

 **Beta**
KATALOG
PRODUKTÓW

2026




**BETA TO
ŚMIAŁOŚĆ. ZAANGAŻOWANIE. HARMONIA. TALENT.**




Beta
WELL DONE


W Becie istnieje tylko jeden sposób na robienie rzeczy: robić je dobrze.

To jest świat Bety, to jest reguła, która przewodzi naszej codziennej pracy na całym świecie, kierując się czterema wartościami:

 **ŚMIAŁOŚĆ** w inwestowaniu i ciągłym usprawnianiu przedsiębiorstwa założonego przez włoskiego rzemieślnika w 1923 roku, które zaznaczyło swoją obecność na świecie i od czterech pokoleń nieustannie się rozwija.

 **ZAANGAŻOWANIE** w dbanie o jakość produktów, aby każdy handlowiec wiedział, że może liczyć na rzetelną obsługę, a każdy użytkownik oczekiwał precyzji, jakości i trwałości produktów Beta.

 **HARMONIA** linii dla doskonałego wzornictwa, ponieważ kiedy coś jest dobrze zrobione, wyraża doskonałą równowagę pomiędzy funkcjonalnością, a wzornictwem.

 **TALENT** jest naszym najcenniejszym zasobem, tym, co wyróżnia naszych pracowników i wszystkich profesjonalistów, którzy wybierają Betę, to dążenie, aby nie pozostawiać nic przypadkowi, w pełnym pasji realizowaniu własnych marzeń i pomysłów.



INDEX



Indeks	4
Jak korzystać z cennika	8
Zakresy kluczy dynamometrycznych i pokręteł dynamometrycznych	52-53
Tabela mebli warsztatowych i zestawów narzędzi	315, 457-458
Produkty wycofane - zamienniki/ produkty sugerowane	666÷676
Indeks alfabetyczny	677-678
Indeks narzędzi do obsługi pojazdów	679
Indeks alfanumeryczny	680÷692
Grupa Beta – Podstawowe liczby	693
Historia włoskich narzędzi	694
Certyfikowana jakość	695
Kontrola i jakość	696
Logistyka	697
Organizacja pracy	698
Obecność u klienta	699

SYSTEM MEBLI WARSZTATOWYCH RSC55



RSC55

382÷405; 453÷456

SYSTEM MEBLI WARSZTATOWYCH RSC50 2.0



Beta
RSC50 2.0

406÷428; 453÷456

SYSTEM MEBLI WARSZTATOWYCH C45PRO 2.0



Beta
C45PRO 2.0

429÷456

MEBLE WARSZTATOWE I ZESTAWY NARZĘDZI



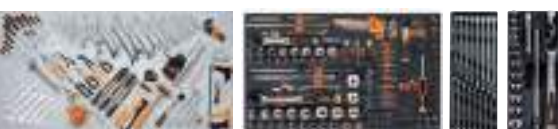
315÷328



329÷358



342; 359÷381



457÷525

KLUCZE



11÷17

22÷25

101÷106

NASADKI I AKCESORIA



63÷71

79÷101

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE I WZMACNIACZE MOMENTU



48÷50

51÷63

WKREŃTAKI, KLUCZE TRZPIENIOWE I KOŃCÓWKI WKREŃTAKOWE



17÷21

71÷78

103÷106

130÷139

SZCZYPCE I SZCZYPCE TNĄCE



113÷119

125÷128

207÷208

MŁOTKI I PRZECINAKI



9÷10

145÷148

190

NARZĘDZIA DO WIERCENIA I GWINTOWANIA



33÷47

ŚCIĄGACZE



149÷150

172÷181

NARZĘDZIA DO MIERZENIA I TRASOWANIA



182÷190

NARZĘDZIA DO CIĘCIA I NARZĘDZIA UNIWERSALNE



109

119÷122

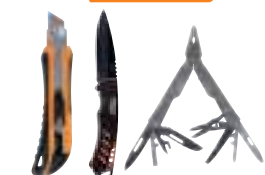
139

158÷159



180÷181

191÷200



209÷212

OŚWIETLENIE



213÷218

ZWIJADŁA



218÷220; 311

NARZĘDZIA DLA HYDRAULIKÓW



25÷32

ELEKTRONIKA I MIKROMECHANIKA

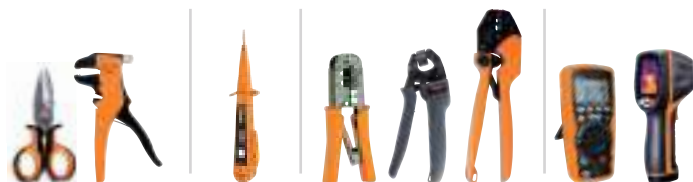


111÷113

128÷129

135÷137

ELEKTROTECHNIKA



122÷125

136

533÷535

204÷207

NARZĘDZIA W IZOLACJI DO 1000V



253÷259

NARZĘDZIA WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ



266÷269

NARZĘDZIA NIEISKRZĄCE



270÷278

NAPRAWA POJAZDÓW



106÷111

139÷144



149÷172; 177÷180

200÷209

WYPOSAŻENIE WARSZTATU



224÷241

NARZĘDZIA DO OBSŁUGI MOTOCYKLI



242÷247

NARZĘDZIA DO OBSŁUGI ROWERÓW



248÷252

NARZĘDZIA ELEKTRYCZNE



279÷291

NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE I AKCESORIA



292÷314

NARZĘDZIA NA UWIĘZI



260÷265

PRODUKTY CHEMICZNE BETA



527÷532

PRODUKTY MARKI BM



536÷542

AKCESORIA ROBUR DO LIN STALOWYCH



611÷655

OBUWIE ROBOCZE (I SKARPETY ROBOCZE)



569÷591

ODZIEŻ ROBOCZA



592÷610

BLISTRY



543÷556

ROZWIĄZANIA EKSPOZYCYJNE DLA PUNKTÓW SPRZEDAŻY



557÷568

BETA COLLECTION

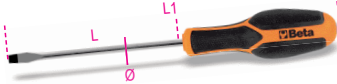


656÷665

symbol katalogowy

1221
Wkrętaki płaskie

profil narzędzia



★ produkt dostępny na zamówienie
• główny rozmiar
○ profil sześciokątny

rozmiar

ilość narzędzi w opakowaniach zbiorczych

ilość narzędzi w komplecie

ilość narzędzi w komplecie

zawartość kompletu

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	
0,4x2,5x50	151	2,5	5 012210003
0,4x2,5x75	176	2,5	5 012210006
0,5x3x75	176	3,0	5 012210009
0,5x3x100	201	3,0	5 012210012
0,6x3,5x75	176	3,5	5 012210018
0,6x3,5x100	201	3,5	5 012210021
0,8x4x100	209	4,0	5 012210030
0,8x4x125	234	4,0	5 012210033
0,8x4x150	259	4,0	5 012210036
1x5,5x100	209	5,0	5 012210039
1x5,5x125	233	5,0	5 012210042
1x5,5x150	259	5,0	5 012210048
1,2x6,5x100	224	6,0	5 012210050
1,2x6,5x125	246	6,0	5 012210051
1,2x6,5x150	271	6,0	3 012210057
1,2x8x150	283	8,0	3 012210060
1,2x8x200	333	8,0	3 012210066
1,6x10x200	333	9,5	3 012210069
2x12x250	333	10,0	

Opakowanie typu blister



Narzędzia do obsługi motocykli



Narzędzia do obsługi rowerów



kod towaru

nowość roku 2026



1221/S6
0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125
1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm

Najczęściej używane symbole

Przykład

komplety:	
B	= w pokrowcu z tworzywa sztucznego 42/B9N
BV	= pusty pokrowiec 2002/BV9
C	= w pudełku metalowym 900/C11
D	= w pudełku kartonowym zawieszanym 1293/D6
S	= w pudełku kartonowym 42/S17
SP	= ze stojakiem metalowym 42/SP25
SPV	= pusty stojak metalowy 42/SPV7
SC	= w uchwycie 96/SC9
SCV	= pusty uchwyt 96/SCV
zestawy:	
AS	= calowe 5915VU/AS
E	= dla elektroników/elektrotechników 5980ET/A
I	= dla hydraulików 5980ID
MT	= do maszyn budowlanych 5902MT
U	= uniwersalne 5915VU/3
SBK	= do obsługi motocykli 5940SBK
VG	= do obsługi pojazdów 5904VG/5T
VI	= dla przemysłu 5902VI
nasadki:	
A	= sześciokątne 910A
B	= dwunastokątne 910B
ES	= trzpieniowe specjalne 920ES
FTX	= profil TORX® 910FTX

Najczęściej używane symbole

Przykład

PT	= profil 5-ramienny	910PT
X	= zestawy z pokrętem	920A/C12X
wkrętaki i końcówki wkrętakowe:		
LP	= płaskie	920LP
PE	= sześciokątne	920PE
PH	= profil PHILLIPS®	920PH
PZ	= profil POZIDRIV® - SUPADRIV®	1299PZ
RTX	= profil TAMPER RESISTANT TORX®	1298RTX
SP	= profil SPANNER	861SP
TRW	= profil TRI-WING®	861TRW
TQS	= profil TORQ-SET®	861TQS
TX	= profil TORX®	920TX
XZN	= profil XZN®	920XZN
pozostałe:		
AS	= calowe	42AS
BA	= narzędzia nieiskrzące	42BA
BM	= rękojeści dwumaterialowe	1150BM
C	= meble warsztatowe bez wyposażenia	C25
HS	= Narzędzia na uwięzi	42HS
INOX	= narzędzia ze stali nierdzewnej	42 INOX
L	= model długi	952L
MQ	= narzędzia w izolacji do 1000V	1150MQ
MP	= polerowane	42MP
R	= części zamienne	338R

Zamieszczone zdjęcia narzędzi należy traktować jako przykładowe.

Beta zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian oraz udoskonalenia w swoich produktach bez powiadomienia.



Beta ZALECA prawidłowe posługiwanie się narzędziami z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa pracy.





WYBIJAKI CYLINDRYCZNE

Narzędzia do pobijania Bety zostały zaprojektowane tak, aby uzyskać optymalne działanie i zapewnić bezpieczeństwo użytkownika.

Do produkcji został zastosowany specjalny rodzaj stali, zawierający chrom, molibden i wanad (65CrMoV2-2), dając w rezultacie niezwykle twarde i mocne narzędzia. Produkty są wykonane – jeśli pozwala na to ich geometria – z ciagnionych prętów; w pozostałych przypadkach są kute na gorąco w kontrolowanej atmosferze, aby uniknąć powstania zgorzeliny na ich powierzchni.

1

Profile sześciokątne zapobiegają toczeniu się narzędzi po blacie roboczym

2

wybijaki posiadają bardzo długi, idealnie prosty trzpień, pozwalający na zastosowanie nawet w miejscach o ograniczonej przestrzeni.

3

Aby zapewnić właściwe wymiary wybijań, każda sztuka jest poddawana obróbce czolowej, aby część cylindryczna była jednorodna a końcówka idealnie płaska dla większej skuteczności.

4

Wszystkie końcówki są poddane odpuszczaniu indukcyjnemu, aby zapobiec odpryskiwaniu; deformacja uderzającego punktu jest naturalną konsekwencją, co ma zapewnić bezpieczeństwo użytkownika.

5



Punktaki centrujące i wybijaki cylindryczne są poddawane ostatecznej obróbce po chromowaniu, aby zapewnić większą wytrzymałość, oraz usunąć pozostałości procesu galwanizacji z końcówek. Pozostałości te muszą być usunięte, aby zapobiec "zaokrągleniu" krawędzi i kruchości powodowanej przez wodór wytwarzany podczas galwanizacji. Obszar roboczy jest zabezpieczony powłoką ntykorozyjną.

3

2

1

4

30

Wybijaki stożkowe



Ø mm	L mm		
2	125	10	000300020
3	125	10	000300030
4	150	10	000300040
5	150	10	000300050
6	150	10	000300060

31

Wybijaki cylindryczne



Ø mm	L mm	L1 mm		
2	110	22	10	000310002
3	128	35	10	000310003
4	146	45	10	000310004
5	164	55	10	000310005
6	182	65	5	000310006
8	200	80	5	000310008
10	220	95	5	000310010
12	250	115	3	000310012



31/B6N

31/SP6

31/B6N	1	000310024
2-3-4-5-6-8 mm		
2002/BV6	1	020020000
31/SP6	1	000310030
2-3-4-5-6-8 mm		
31/SPV	1	000310031

31BM

Wybijaki cylindryczne z rękojeścią



Ø mm	L mm	L1 mm		
2	168	42	2	000310402
3	180	52	2	000310403
4	191	62	2	000310404
5	200	72	2	000310405
6	221	82	2	000310406
8	235	94	2	000310408



31BM/D6	1	000310420
2-3-4-5-6-8 mm		

31L

Wybijaki cylindryczne długie



Ø mm	L mm	L1 mm		
4	175	80	5	000310104
5	175	80	5	000310105
6	175	80	5	000310106

31SE

Wybijaki cylindryczne do kółek rozprężnych



Ø mm	D mm	L mm	L1 mm		
4	2,4	175	80	5	000310204
5	3,0	175	80	5	000310205
6	3,6	175	80	5	000310206



31/B6N-LSE	1	000310324
31L: 4-5-6 mm		
31SE: 4-5-6 mm		
2002/BV6	1	020020000

32

Punktaki centrujące



Ø mm	L mm	L1 mm		
3	100	44	10	000320100
4	125	52	10	000320125
5	150	62	10	000320150

32AU

Punktak automatyczny centrujący



Ø mm	L mm	L1 mm		
3	150	23	2	000320160

32AUR

Grot wymienny do punktaka automatycznego model 32AU



Ø mm			
3		5	000320170

34

Przecinaki płaskie standardowe



L mm	A mm	L1 mm	
125	14,5	45	5 000340001
150	17,0	58	5 000340002
175	21,5	68	5 000340003

35

Przecinaki płaskie żebrowane



L mm	A mm	
100	14,5	5 000350001
125	17,0	5 000350002
150	20,5	5 000350003
200	23,0	5 000350004
250	28,5	2 000350005
300	34,0	2 000350006



35/S4	1 000350506
150-200-250-300 mm	

35PM

Przecinaki płaskie żebrowane, z ochroniaczem dłoni



L mm	A mm	
200	23,0	2 000350014
250	28,5	2 000350015
300	34,0	2 000350016

35PMR

Ochroniacze dłoni do przecinaków model 35



L mm	
200	1 000350024
250	1 000350025
300	1 000350026

36

Wycinaki ślusarskie standardowe



L mm	A mm	L1 mm	
125	4	44	5 000360001
150	6	53	5 000360002

37

Wycinaki ślusarskie żebrowane



L mm	A mm	L1 mm	
150	6	45	5 000370001
200	8	55	3 000370002

37PM

Wycinak ślusarski żebrowany z ochroniaczem dłoni



L mm	A mm	
200	8	2 000370012

37PMR

Ochroniacz dłoni do wycinaka model 37PM



L mm	
200	1 000370022



38/B6N

38/SP6

38/B6N	1 000380016
30: 2-3 mm	
32: 4 mm	
34: 125-150 mm	
36: 150 mm	
2002/BV6	1 020020000
38/SP6	1 000380009
30: 2-3 mm	
32: 4 mm	
34: 125-150 mm	
36: 150 mm	
38/SPV	1 000380019



42 NOWY KSZTAŁT

Nasz klasyczny klucz 42 uzyskał nowy kształt.

Smukły, stylowy uwypuklony przez wąski profil, odczuwalnie lżejszy. Wytrzymałość, sprężystość i ergonomia klucza Bety stają się jeszcze większe, aby zapewnić użytkownikom możliwie najlepsze narzędzie. Proces produkcyjny odbywa się w naszych fabrykach w Sovico i w Sulmonie i jest prowadzony przez pracowników o najwyższych kwalifikacjach z wykorzystaniem zaawansowanej zautomatyzowanej technologii.

SZYBKI

Kąt 15° w stosunku do osi klucza zmniejsza kąt powrotu

SPRĘŻYSTY

Niezwykła wytrzymałość: w przypadku nieprawidłowego użycia, klucz odkształca się, nie łamiąc się nagle

JEDNORODNY

Tłoczenie opiera się na półprodukcie o okrągłym przekroju, co powoduje jednorodne rozłożenie włókien, zapobiegając w ten sposób powstawaniu naprężeń wewnętrznych

UŻYTECZNY

Zmniejszona grubość umożliwia lepszy dostęp do dokręcanych elementów

ZABEZPIECZONY

Powłoka niklowo-chromowa zapewnia trwałą odporność na czynniki zewnętrzne i spełnia rygorystyczne wymagania testów przyczepności określone w normie ISO 2819

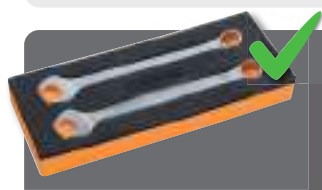
ZOPTYMALIZOWANY

Klucz jest dłuższy niż większość kluczy konkurentów, pozwala osiągać duże momenty dokręcania mniejszym wysiłkiem



ERGONOMICZNY

Końcówka oczkowa jest odgięta o 15° dla ochrony ręki. Taki kształt jest uzyskany z matrycy; klucz nie jest wyginany później



UWAGA!

Nowy kształt klucza 42 doskonale pasuje do wszystkich etui i wkładów profilowanych dla klasycznych kluczy 42

42

Klucze płasko-oczkowe

Wartości momentu dokręcania ponad dwukrotnie wyższe niż wymagania normy ISO 1711



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm		
5,5x5,5	95	3,4	5	000421005
6x6	95	3,4	5	000421006
7x7	105	3,6	5	000421007
8x8	116	3,9	5	000421008
9x9	127	4,2	5	000421009
10x10	137	4,5	5	000421010
11x11	148	4,8	5	000421011
12x12	158	5,1	5	000421012
13x13	169	5,6	5	000421013
14x14	180	5,7	5	000421014
15x15	190	6,0	5	000421015
16x16	201	6,3	5	000421016
17x17	212	6,8	5	000421017
18x18	222	7,0	5	000421018
19x19	233	7,5	5	000421019
20x20	243	7,7	3	000421020
21x21	254	7,9	3	000421021
22x22	264	8,3	3	000421022
23x23	275	8,5	3	000421023
24x24	285	8,7	3	000421024
25x25	296	8,7	2	000421025
26x26	307	8,9	2	000421026
27x27	317	9,1	2	000421027
28x28	328	9,3	2	000421028
29x29	338	9,5	2	000421029
30x30	349	9,7	2	000421030
32x32	370	10,1	2	000421032
34x34	391	10,5	1	000421034
35x35	412	10,7	1	000421035
36x36	412	10,7	1	000421036
38x38	433	11,3	1	000421038
41x41	465	12,0	1	000421041



42/B9N	1	000421074
6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm		
2002/BV9	1	020020030





42/S14 6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm	1 000421067
42/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	1 000421065
42/S15 6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm	1 000421066
42/S26 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 29-30-32 mm	1 000421070

42/SC

Zestaw 8 kluczy płasko-oczkowych, w uchwycie



42/SC8 8-10-12-13-14-15-17-19 mm	1 000421086
42/SCV8	1 000421100



42/SP25 6-7-8-9-10-11-12-13-14- 15-16-17-18-19-20-21- 22-23-24-25-26-27-28- 30-32 mm	1 000421085
42/SPV2	1 000420090



42/SP15

42/SPV...

42/SP15 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15- 16-17-19-22-24 mm	1 000421078
42/SPV15 42: 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm	1 000420102



42AS

Klucze płasko-oczkowe, calowe



"	L mm		
1/4x1/4	95	2	000421106
9/32x9/32	106	2	000421107
5/16x5/16	116	2	000421108
3/8x3/8	137	2	000421110
7/16x7/16	148	2	000421111
1/2x1/2	169	2	000421113
9/16x9/16	180	2	000421114
19/32x19/32	191	2	000421115
5/8x5/8	201	2	000421116
11/16x11/16	212	2	000421117
3/4x3/4	233	2	000421119
13/16x13/16	254	2	000421121
7/8x7/8	264	2	000421122
15/16x15/16	285	2	000421124
1x1	296	2	000421125
1.1/16x1.1/16	317	2	000421127
1.1/8x1.1/8	338	2	000421129
1.1/4x1.1/4	370	2	000421132
1.5/16x1.5/16	391	1	000421133
1.3/8x1.3/8	412	1	000421135
1.7/16x1.7/16	412	1	000421136
1.1/2x1.1/2	433	1	000421138



42AS/B9N 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	1 000421159
2002/BV9	1 020020030



42AS/13 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1	1 000421163
42AS/16 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1- 1.1/16-1.1/8-1.1/4	1 000421166
42AS/17 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2- 9/16-19/32-5/8-11/16-3/4- 13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8	1 000421168

42MP

Klucze płasko-oczkowe
polerowane



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm		
6x6	100	5	000421606
7x7	110	5	000421607
8x8	120	5	000421608
9x9	130	5	000421609
10x10	140	5	000421610
11x11	150	5	000421611
12x12	158	5	000421612
13x13	170	5	000421613
14x14	178	5	000421614
15x15	190	5	000421615
16x16	199	5	000421616
17x17	209	5	000421617
18x18	219	5	000421618
19x19	230	5	000421619
20x20	240	3	000421620
21x21	250	3	000421621
22x22	260	3	000421622
24x24	280	3	000421624
27x27	307	3	000421627
30x30	337	3	000421630
32x32	360	3	000421632



42MP/B9 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	1	000421661
2002/BV9	1	020020030



42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	1	000421652
42MP/S21 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22 24-27-30-32 mm	1	000421653



42LMP

Klucze płasko-oczkowe
polerowane, typ długi



mm	L mm		
8x8	148	2	000420508
10x10	172	2	000420510
12x12	197	2	000420512
13x13	207	2	000420513
14x14	223	2	000420514
15x15	233	2	000420515
17x17	261	2	000420517
18x18	270	2	000420518
19x19	280	2	000420519
21x21	301	2	000420521
22x22	318	2	000420522
24x24	338	2	000420524
27x27	376	2	000420527
30x30	412	2	000420530
32x32	435	2	000420532



42LMP/S18 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 24-27-30-32 mm	1	000420552
--	---	-----------

45

Klucze płasko-oczkowe
wzmocniane



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm		
46x46	500	1	000450046
50x50	540	1	000450050
55x55	560	1	000450055
60x60	600	1	000450060
65x65	675	1	000450065
70x70	675	1	000450070
75x75	720	1	000450075
80x80	720	1	000450080

52

Klucze płaskie jednostronne



UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm		
10	119	5	000520010
13	145	5	000520013
14	145	5	000520014
15	145	5	000520015
17	159	5	000520017
19	175	5	000520019
20	175	5	000520020
22	196	2	000520022
24	196	2	000520024
25	215	2	000520025
27	215	2	000520027
28	240	2	000520028
30	240	2	000520030
32	270	2	000520032
34	270	1	000520034
35	295	1	000520035
36	295	1	000520036
38	295	1	000520038
40	335	1	000520040
41	335	1	000520041
42	335	1	000520042
45	370	1	000520045
46	370	1	000520046
48	370	1	000520048
50	415	1	000520050
52	415	1	000520052
55	415	1	000520055
60	490	1	000520060
65	490	1	000520065
70	490	1	000520070

53

Klucze płaskie jednostronne
czernione DIN 894



mm	L mm		
36	317	1	000530036
38	320	1	000530038
41	342	1	000530041
46	396	1	000530046
50	412	1	000530050
55	457	1	000530055
60	492	1	000530060
65	528	1	000530065
70	572	1	000530070
75	608	1	000530075
80	645	1	000530080
85	690	1	000530085
95	847	1	000530095
100	847	1	000530100
105	1000	1	000530105
110	1000	1	000530110
115	1000	1	000530115
120	1000	1	000530120
125	1000	1	000530125
130	1000	1	000530130
135	1000	1	000530135



Klucze płaskie dwustronne



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm		
4x5	101	5	000550003
5x5,5	101	5	000550006
5,5x7	120	5	000550009
6x7	120	5	000550012
7x8	140	5	000550018
8x9	140	5	000550021
8x10	140	5	000550024
10x11	155	5	000550030
10x12	155	5	000550033
10x13	170	5	000550035
12x13	170	5	000550042
13x17	189	5	000550051
14x15	185	5	000550054
16x17	202	5	000550060
17x19	220	2	000550063
18x19	220	2	000550066
19x22	236	2	000550069
20x22	236	2	000550075
21x23	245	2	000550078
22x24	245	2	000550081
24x26	262	2	000550087
24x27	262	2	000550090
25x28	272	2	000550096
27x29	284	2	000550099
30x32	297	2	000550108
32x36	325	1	000550114
34x36	325	1	000550117
35x38	375	1	000550120
36x41	375	1	000550123
41x46	425	1	000550129
46x50	475	1	000550132
50x55	500	1	000550135
55x60	500	1	000550138



55/B8N	1	000550160
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm		
2002/BV8	1	020020020
55/B12N	1	000550164
6x7-8x9-10x11-12x13- 14x15-16x17-18x19- 20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm		
2002/BV12	1	020020040



55/S8	1	000550174
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm		
55/S12	1	000550178
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm		
55/S13	1	000550182
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm		



55/SP7	1	000550167
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm		

55AS

Klucze płaskie dwustronne, stalowe



mm	L mm		
5/16x3/8	140	2	000550212
7/16x1/2	170	2	000550218
19/32x11/16	189	2	000550227
5/8x3/4	202	2	000550233
7/8x15/16	245	2	000550251
1.1/8x1.5/16	297	1	000550266

58

Klucze płaskie jednostronne do pobijania



mm	L mm		
24	177	1	000580024
27	180	1	000580027
30	190	1	000580030
32	190	1	000580032
34	200	1	000580034
36	215	1	000580036
41	235	1	000580041
46	255	1	000580046
50	275	1	000580050
55	300	1	000580055
60	320	1	000580060
65	342	1	000580065
70	375	1	000580070

DIN 133

mm	L mm		
75	375	1	000580075
80	408	1	000580080
85	408	1	000580085
90	445	1	000580090
95	445	1	000580095
100	485	1	000580100
105	485	1	000580105
110	510	1	000580110
115	510	1	000580115
120	545	1	000580120
125	545	1	000580125
130	575	1	000580130
135	575	1	000580135
140	575	1	000580140
145	640	1	000580145
150	640	1	000580150
155	640	1	000580155
160	640	1	000580160
165	715	1	000580165
170	715	1	000580170
175	715	1	000580175
180	715	1	000580180
185	715	1	000580185
190	800	1	000580190
195	800	1	000580195
200	800	1	000580200
210	800	1	000580210
220	800	1	000580220
230	800	1	000580230

73

Klucze płaskie dwustronne, „mini”



UNI 6737

mm	L mm		
4x4	78	5	000730040
4,5x4,5	78	5	000730045
5x5	78	5	000730050
5,5x5,5	86	5	000730055
6x6	86	5	000730060
7x7	86	5	000730070
8x8	97	5	000730080
9x9	97	5	000730090
10x10	108	5	000730100
11x11	108	5	000730110
12x12	124	5	000730120
13x13	124	5	000730130
14x14	124	5	000730140



73/B13N	1	000730202
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm		
2002/BV13	1	020020050



78

Klucze oczkowe jednostronne do pobijania



DIN 7444

mm	L mm		
24	162	1	000780024
27	180	1	000780027
30	190	1	000780030
32	190	1	000780032
34	200	1	000780034
36	205	1	000780036
41	225	1	000780041
46	235	1	000780046
50	250	1	000780050
55	265	1	000780055
60	275	1	000780060
65	295	1	000780065
70	325	1	000780070
75	325	1	000780075
80	350	1	000780080
85	350	1	000780085
90	390	1	000780090
95	390	1	000780095
100	420	1	000780100
105	420	1	000780105
110	450	1	000780110
115	450	1	000780115
*120	490	1	000780120
*125	480	1	000780125
*130	520	1	000780130
*135	520	1	000780135
*140	520	1	000780140
*145	580	1	000780145
*150	580	1	000780150
*155	580	1	000780155
*160	650	1	000780160
*165	650	1	000780165
*170	650	1	000780170
*175	650	1	000780175
*180	650	1	000780180
*185	695	1	000780185
*190	695	1	000780190
*195	695	1	000780195
*200	695	1	000780200
*210	740	1	000780210
*215	740	1	000780215
*220	740	1	000780220
*230	740	1	000780230

78AS

Klucze oczkowe jednostronne do pobijania, calowe



"	L mm		
*1.1/16	180	1	000780327
*1.1/8	190	1	000780329
*1.3/16	190	1	000780330
*1.1/4	197	1	000780332
*1.5/16	197	1	000780333
*1.3/8	223	1	000780335
*1.7/16	223	1	000780336
*1.1/2	223	1	000780338
*1.5/8	223	1	000780341
*1.11/16	223	1	000780343
*1.13/16	250	1	000780346
*1.7/8	250	1	000780348
*2	250	1	000780350
*2.1/16	250	1	000780352
*2.3/16	275	1	000780355
*2.3/8	302	1	000780360
*2.9/16	302	1	000780365
*2.3/4	350	1	000780370
*2.15/16	350	1	000780375
*3.1/8	354	1	000780380

80

Klucze nasadowe dwustronne przegubowe, dwunastokątne



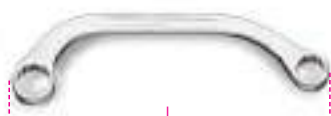
mm	L mm		
6x7	170	3	000800006
8x9	176	3	000800008
8x10	179	3	000800009
10x11	182	3	000800010
12x13	228	3	000800012
14x15	232	3	000800014
13x17	231	3	000800015
16x17	234	2	000800016
18x19	285	2	000800018
20x22	289	2	000800020
24x27	405	2	000800024



80/S8
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm

83

Klucze oczkowe dwustronne wygięte



ISO 3318

mm	L mm		
8x10	126	3	000830008
10x12	137	3	000830010
11x13	138	3	000830011
14x17	183	3	000830014
15x17	184	2	000830015
16x18	196	2	000830016
19x22	231	2	000830019



83/S5
10x12-11x13-15x17-16x18-19x22 mm

83AS

Klucze oczkowe dwustronne wygięte, calowe



"	L mm		
7/16x1/2	138	2	000830111
9/16x5/8	183	2	000830114
3/4x7/8	230	2	000830119



83AS/3
7/16x1/2-9/16x5/8-3/4x7/8

1 000830181

88

Klucze oczkowe dwustronne, proste, długie



mm	L mm		
8x10	235	2	000880008
12x14	328	2	000880012
13x15	329	2	000880013
16x18	404	2	000880016
17x19	404	2	000880017
21x23	434	2	000880021
22x24	435	2	000880022



88/S7
8x10-12x14-13x15-16x18-17x19-21x23-22x24 mm

1 000880107

90

Klucze oczkowe odsadzone dwustronne



DIN 838 ISO 10104

mm	L mm		
6x7	165	5	000900006
8x9	180	5	000900012
10x11	195	5	000900018
10x12	195	5	000900021
12x13	215	5	000900027
12x14	215	5	000900030
14x15	230	5	000900033
16x17	250	5	000900039
17x19	265	5	000900042
18x19	265	5	000900045
20x22	285	3	000900051
21x23	305	2	000900057
24x26	325	2	000900063
24x27	325	2	000900067
25x28	340	2	000900070
27x29	355	2	000900073
27x30	355	2	000900076
27x32	375	2	000900078
30x32	375	2	000900080
32x36	395	1	000900088
34x36	415	1	000900089
35x38	415	1	000900091
36x41	435	1	000900094
41x46	460	1	000900097
46x50	500	1	000900100



90/B8N	1 000900156
6x7-8x9-10x11-12x13- 14x15-16x17-18x19- 20x22 mm	
2002/BV8	1 020020020



90/S8	1 000900162
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	
90/S12	1 000900166
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	
90/S13	1 000900170
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	

90AS

Klucze oczkowe dwustronne, odsadzone, całowe



"	L mm	
1/4x5/16	165	2 000900203
5/16x11/32	180	2 000900206
5/16x3/8	180	2 000900209
3/8x7/16	195	2 000900212
7/16x1/2	215	2 000900215
1/2x9/16	230	2 000900218
19/32x11/16	250	2 000900222
5/8x11/16	250	2 000900224
5/8x3/4	265	2 000900227
11/16x3/4	265	1 000900230
3/4x7/8	285	1 000900237
13/16x7/8	285	1 000900240
15/16x1	325	1 000900252
1.1/16x1.1/4	375	1 000900258
1.1/8x1.5/16	375	1 000900261



90AS/10	1 000900300
1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1 1.1/16x1.1/4-1.1/8x1.5/16	

91

Klucze oczkowe odsadzone jednostronne



mm	Ø mm	
24	38	1 000910024
27	41	1 000910027
30	48	1 000910030
32	49	1 000910032
36	54	1 000910036
41	62	1 000910041
46	69	1 000910046
50	76	1 000910050
55	81	1 000910055
60	90	1 000910060
65	98	1 000910065
70	105	1 000910070
75	110	1 000910075
80	125	1 000910080
85	125	1 000910085
90	140	1 000910090
95	140	1 000910095
100	143	1 000910100
105	146	1 000910105

92

Ramiona manewrowe do kluczy model 91



	L mm	91 mm	Ø mm	
92/1	460	24÷30	19	1 000920010
92/2	610	32÷41	22	1 000920020

93

Klucz oczkowy do rusztowań dwustronny, dwunastokątny, odsadzony



mm	L mm	
21x22	310	3 000930021

93C

Klucze nasadowe jednostronne z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, dwunastokątne, do rusztowań



mm	L mm	
19x22	310	1 000930119
19x24	365	1 000930120
21x22	310	1 000930121
36x38	445	1 000930136

94

Klucze oczkowe półotwarte dwustronne



DIN 3118

mm	L mm	
8x10	140	2 000940008
9x11	153	2 000940009
10x11	153	2 000940010
11x13	175	2 000940011
12x14	175	2 000940012
14x15	175	2 000940014
17x19	212	2 000940017
19x22	228	2 000940019
22x24	242	2 000940022
24x27	260	2 000940024
30x32	300	2 000940030
36x41	320	1 000940036



94/S6	1 000940050
8x10-10x11-11x13-12x14- 17x19-19x22 mm	
94/S10	1 000940052
8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	

Beta



Klucze trzpieniowe kątowe sześciokątne

Klucze trzpieniowe kątowe Bety zostały zaprojektowane do długiej, dokładnej pracy. Szeroka gama pokrywa wszelkie potrzeby zastosowania: klucze bardzo krótkie, krótkie, długie, bardzo długie, z końcówką kulistą, z rękojeścią oraz klucze typu T są flagowymi produktami marki Beta, niezrównanymi na rynku.



Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą pozwala na pracę pod kątem do 30° do osi śruby.

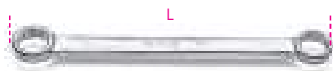
Uchwyt do przechowywania kompletu kluczy pozwala na szybką identyfikację potrzebnego rozmiaru. Zamknięty zapobiega przypadkowemu wypadnięciu kluczy, nawet tych najmniejszych.

Wersja z oznaczeniem kolorystycznym łączy znakomite właściwości standardowych kluczy z natychmiastową identyfikacją potrzebnego rozmiaru, przyspieszając codzienną pracę.



95

Klucze oczkowe dwustronne, proste



DIN 837 ISO 10103

mm	L mm		
6x7	120	3	000950161
8x9	135	3	000950162
10x11	150	3	000950163
12x13	165	3	000950164
14x15	185	3	000950165
16x17	210	3	000950166
17x19	225	3	000950167
20x22	240	2	000950169
21x23	255	2	000950170
24x26	270	2	000950171
25x28	285	2	000950172
27x29	315	2	000950173
30x32	335	2	000950174



95/S13
6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19
20x22-21x23-24x26
25x28-27x29-30x32 mm

1 000950179

95FTX

Klucze oczkowe dwustronne, profil Torx® wewnętrzny



mm	L mm		
E6xE8	115	2	000950306
E10xE12	143	2	000950310
E14xE18	177	2	000950314
E20xE24	224	2	000950320



95FTX/S4
E6xE8-E10xE12-
E14xE18-E20xE24

1 000950325

96

Klucze trzpieniowe kątowe chromowane



ISO 2936

mm	L	L1		
0,9	35	8	20	000960013
1,3	39	10	20	000960014
1,5	45	15	20	000960015
2	50	17	20	000960020
2,5	57	20	20	000960025
3	64	22	20	000960030
3,5	68	25	20	000960035
4	72	28	20	000960040
4,5	78	30	20	000960045
5	83	32	20	000960050
5,5	88	35	20	000960055
6	94	37	20	000960060
7	99	40	10	000960070
8	105	43	10	000960080
9	111	46	10	000960090
10	119	49	10	000960100
11	126	52	10	000960110
12	134	56	10	000960120
13	142	62	10	000960130
14	151	69	10	000960140
16	165	75	5	000960160
17	174	79	5	000960170
19	196	88	5	000960190
22	216	100	3	000960220
24	242	112	1	000960240
27	271	125	1	000960270
30	309	140	1	000960300
32	341	155	1	000960312
36	385	174	1	000960316



96/ST6
2,5-3-4-5-6-8 mm

3 000960370



96/BG7
2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 000960368



96/B8
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

5 000960386

96/B10
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm

5 000960380



96/SC9
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96/SCV 1 000960374



96N/G7A
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm

3 000960643



96AS

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne, całowe



"	L mm	L1 mm	
1/20 (0,050")	44	15	20 000960701
1/16	46	16	20 000960702
5/64	50	18	20 000960704
3/32	53	19	20 000960706
7/64	57	21	20 000960708
1/8	60	22	20 000960710
9/64	64	24	20 000960712
5/32	68	25	20 000960714
3/16	75	29	20 000960716
7/32	82	32	20 000960718
1/4	89	35	20 000960720
5/16	103	40	10 000960724
3/8	117	44	10 000960728
7/16	132	49	10 000960730
1/2	149	54	10 000960732



96/SC12
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5
6-7-8-9-10 mm

1 000960395



96N/B10
1,5-2-2,5-3-4-5-6
8-10-12 mm

5 000960650



96N/SC9
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 000960644

96N

Klucze trzpieniowe sześciokątne, kątowe



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	
0,9	32	10	20 000960409
1,3	44	12	20 000960413
1,5	46	15	20 000960415
2	51	17	20 000960420
2,5	57	20	20 000960425
3	64	22	20 000960430
3,5	68	25	20 000960435
4	72	28	20 000960440
4,5	78	30	20 000960445
5	83	32	20 000960450
6	94	37	20 000960460
7	99	40	10 000960470
8	105	43	10 000960480
9	111	46	10 000960490
10	119	49	10 000960500
11	126	52	10 000960510
12	134	56	10 000960520
13	142	62	10 000960530
14	151	69	10 000960540
16	165	72	5 000960560
17	174	79	5 000960570
19	194	88	5 000960590
22	216	99	1 000960592
24	242	111	1 000960594



96N/SC12
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5
6-7-8-9-10 mm

1 000960661



96C-AS/SC9
1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-
7/32-1/4-5/16-3/8

1 000961753



96AS/SC9
1/16-3/32-1/8-5/32-3/16
7/32-1/4-5/16-3/8

1 000960743



96AS/BG7
3/32-1/8-5/32-3/16
1/4-5/16-3/8

1 000960747



96N/ST6
2,5-3-4-5-6-8 mm

3 000960640



96AS/B11
1/20-1/16-5/64-3/32
1/8-5/32-3/16-7/32
1/4-5/16-3/8

1 000960749

96LC

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne, długie, chromowane



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm		
2	101	17	20	000960320
2,5	113	20	20	000960321
3	127	22	20	000960322
4	142	28	20	000960324
5	163	32	20	000960326
6	184	37	20	000960327
8	205	43	10	000960329
10	231	49	10	000960331
12	259	56	10	000960332



96LC/SC8
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 000960334

96L

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne, długie



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm		
2	99	15	20	000960820
2,5	110	17	20	000960825
3	124	19	20	000960830
4	138	24	20	000960840
5	158	27	20	000960850
6	178	31	20	000960860
8	197	35	10	000960880
10	221	39	10	000960900
12	247	44	10	000960920



96L/SC8
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 000960924



96L/SC12
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5
6-7-8-9-10 mm

1 000960929

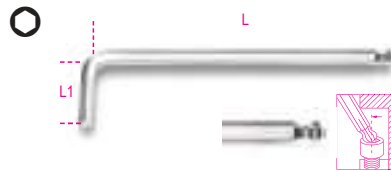


96BP-CL/SC9
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 000961619

96BPC

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą, chromowane



mm	L mm	L1 mm		
1,5	79	13	10	000960340
2	84	15	10	000960341
2,5	89	17	10	000960342
3	99	19	10	000960343
4	108	24	10	000960344
5	126	27	10	000960345
6	148	31	10	000960346
7	157	33	5	000960353
8	168	35	5	000960347
10	187	39	5	000960348
12	220	55	5	000960352



96BPC/SC9
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 000960354

96BPC/SCV
1 000960984

96BP

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą



mm	L mm	L1 mm		
1,5	79	13	10	000960960
2	84	15	10	000960961
2,5	89	17	10	000960962
3	99	19	10	000960963
4	108	24	10	000960965
5	126	27	10	000960967
6	148	31	10	000960968
8	168	35	5	000960970
10	187	39	5	000960972
12	220	55	5	000960973



96BP/SC9
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 000960974

96BP/SCV
1 000960988

96BP-HO/SC9

Komplet 9 kluczy trzpieniowych kątowych sześciokątnych z końcówką kulistą, z funkcją przytrzymywania śruby



96BP-HO/SC9
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 000961254

96LBP

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą, długie chromowane



mm	L mm	L1 mm		
2,5	112	20	5	000961342
3	127	22	5	000961343
4	144	27	5	000961344
5	163	32	5	000961345
6	184	37	5	000961346





96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1 000961354
96LBP/SCV	1 000961984



96BP-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	1 000961000
--	-------------

96BPA

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą, z jednym ramieniem bardzo krótkim odgiętym 110°, chromowane



mm	L mm	L1 mm	
1,5	71	9	5 000961960
2	86	11	5 000961961
2,5	96	13	5 000961962
3	104	15	5 000961963
4	116	17	5 000961964
5	132	19	5 000961965
6	155	21	5 000961966
8	176	24	2 000961968
10	200	27	2 000961970



96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1 000961974
96BPA/SCV	1 000961988

96T KLUCZE TRZPIENIOWE KĄTOWE SZEŚCIOKĄTNE z rękojścią

Szybki i łatwy w użytkowaniu

Mała rękojść może być szybko obracana w dłoni.

Ergonomiczny kształt pozwala na użycie klucza również przy bardzo wysokich momentach obrotowych.

Końcówki sześciokątne są zaprojektowane tak, aby przenosić na śrubę możliwie maksymalny moment dokręcania.

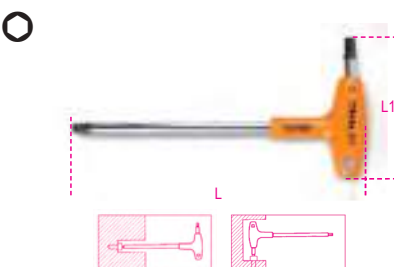
Ramię o przekroju okrągłym ma bardziej jednorodną strukturę w porównaniu z ramieniem o przekroju sześciokątnym



Ramię przechodzi przez rękojść

96T

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z rękojścią



mm	L mm	L1 mm	
2	139	52	5 000960934
2,5	153	55	5 000960935
3	153	55	5 000960936
3,5	179	70	5 000960937
4	179	70	5 000960938
4,5	200	84	5 000960939
5	200	84	5 000960940
6	221	103	5 000960941
7	236	106	3 000960942
8	255	117	3 000960943
10	285	132	3 000960945



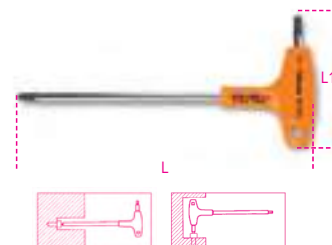
96T/S5P 2,5-3-4-5-6 mm	1 000960946
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	1 000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1 000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	1 000960951



96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	1 000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	1 000960958

96T/AS

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z rękojścią, calowe



"	L mm	L1 mm	
3/32	153	55	2 000960669
7/64	153	55	2 000960670
1/8	179	70	2 000960671
9/64	179	70	2 000960672
5/32	200	84	2 000960673
3/16	200	84	2 000960674
7/32	221	103	2 000960675
1/4	236	106	2 000960676
5/16	255	117	2 000960678
3/8	285	132	2 000960680



96T/AS10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	1 000960683
--	-------------

Beta

Beta

96TBP

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą, z rękojeścią



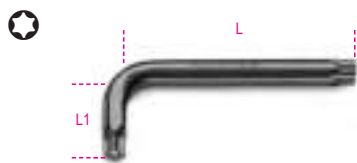
mm	L mm	L1 mm		
2,5	153	55	3	000960685
3	153	55	3	000960686
4	179	70	3	000960687
5	200	84	3	000960688
6	221	103	3	000960689
8	255	117	2	000960690
10	285	132	2	000960692



96TBP/S6
2,5-3-4-5-6-8 mm

97TX

Klucze trzpieniowe kątowe profil Torx®



mm	L mm	L1 mm		
T6	42	16	5	000970006
T7	48	16	5	000970007
T8	48	16	5	000970008
T9	48	16	5	000970009
T10	51	17	5	000970010
T15	54	18	5	000970015
T20	57	19	5	000970020
T25	60	20	5	000970025
T27	64	21	5	000970027
T30	70	24	5	000970030
T40	76	26	5	000970040
T45	83	29	5	000970045
T50	95	32	5	000970050
T55	108	35	5	000970055
T60	120	38	5	000970060



97TX/ST8
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40



97TX/BG8
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40



97TX/SC8
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40



97TX/B13
T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
T25-T27-T30-T40-T45-T50



97BTX/SC8
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40



97BTX-C/SC8
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40



97BTXL/SC8
T9-T10-T15-T20-
T25-T27-T30-T40



97RTX/SC8
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40

97BRTL/SC8

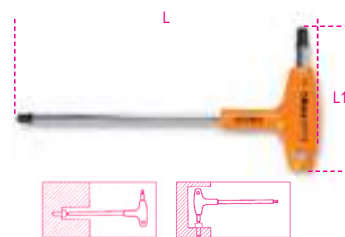
Komplet 8 kluczy trzpieniowych kątowych z końcówką kulistą, profil Tamper Resistant Torx®, długich



97BRTL/SC8
T9-T10-T15-T20-
T25-T27-T30-T40

97TTX

Klucze trzpieniowe kątowe profil Torx®, z rękojeścią



mm	L mm	L1 mm		
T6	130	52	3	000970706
T7	130	52	3	000970707
T8	139	52	3	000970708
T9	139	52	3	000970709
T10	179	70	3	000970710
T15	179	70	3	000970715
T20	179	70	3	000970720
T25	179	70	3	000970725
T27	200	84	3	000970727
T30	200	84	3	000970730
T40	221	103	3	000970740
T45	236	106	2	000970745
T50	255	117	2	000970750



97TTX/S6
T10-T15-T20-T25-T30-T40
97TTX/S13
T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40-T45-T50



97TTX/SP11
T8-T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40-T45-T50
96T/SPV
96T/S11
97TTX/S11

Beta



98XZN/B5 1 000980650
M5-M6-M8-M10-M12

99

Klucze hakowe z pazurem UNI/ISO 2982, 2983



UNI 6752

mm	A mm	
12-14	1,5	3 000990012
16-18-20	1,8	3 000990016
22-25-28	1,8	3 000990022
30-32	2,1	3 000990030
34-36-38	2,4	3 000990034
40-42	2,4	3 000990040
45-50	2,5	3 000990045
52-55-58	2,5	3 000990052
62-65	3,1	3 000990062
68-70-75	3,1	3 000990068
80-85-90	3,8	2 000990080
92-95	4,3	2 000990092
98-100	4,3	2 000990098
105-110-115	4,4	1 000990105
120-125-130	4,9	1 000990120
135-145	6,0	1 000990135
155-165	6,0	1 000990155

99SQ

Klucze hakowe z pazurem, przegubowe



mm	A mm	
15-35	2,7	2 000990215
35-50	3,5	2 000990235
50-80	4,7	2 000990250
80-120	6,2	2 000990280
120-180	7,8	2 000990290

99ST

Klucze hakowe z okrągłym bolcem, przegubowe



mm	Ø mm	B mm	
15-35	3,0	2,5	2 000990315
35-50	4,0	4,5	2 000990335
50-80	5,0	5,0	2 000990350
80-120	6,0	7,0	2 000990380
120-180	8,0	9,0	2 000990390

99 VN/...

Bolec zapasowy do kluczy model 99ST

	mm	
99ST VN/50	50-80	1 000990297
99ST VN/80	80-120	1 000990298
99ST VN/120	120-180	1 000990299

100

Klucz nastawny do nakrętek wieńcowych



Ø mm	L mm	Ø mm	
4,8-5,8	250	18÷100	1 001000001
6,9-7,9			

100/KIT

Komplet kołków do klucza model 100



100/KIT	1 001000010
---------	-------------



111E KLUCZE PŁASKIE NASTAWNE ZE SKALĄ

Klucze nastawne ze skalą Beta 111E umożliwiają dokręcanie i odkręcanie nakrętek i śrub o różnych rozmiarach za pomocą przesuwanych szczęk, które można regulować za pomocą centralnych rolek.

Kąt głowicy 15° umożliwia pracę w trudnych dostępnych miejscach, tak samo jak w przypadku naszych sztandarowych kluczy płasko-oczkowych "42"



Szeroki rozstaw szczęk w porównaniu z poprzednimi modelami.

Kompaktowa głowica przy całkowitym rozwarciu szczęki

Skala naniesiona laserowo w mm i w calach



Dzięki nowym właściwościom ergonomicznym masa została zmniejszona o 20% w porównaniu z poprzednimi modelami. Wykonane z wysokogatunkowej stali zapewniającej większą odporność mechaniczną na skręcanie. Znamiąta odporność na zużycie dzięki specjalnej obróbce cieplnej. Otwór w rękojeści umożliwiający zawieszenie klucza.

111E

Klucze płaskie nastawne ze skałą, chromowane

- Śruba regulacyjna prawoskrętna
- Skała w mm i w calach



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L"	A max mm		
100	4	15	3	001110110
150	6	24	3	001110115
200	8	29	3	001110120
250	10	34	3	001110125
300	12	40	3	001110130
380	15	45	3	001110138
450	18	54	2	001110145
600	24	62	1	001110160



111E/D3
150-200-250 mm
1 001110163

111EN

Klucze płaskie nastawne ze skałą, fosforowane

- Śruba regulacyjna lewoskrętna
- Skała w mm i w calach



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L"	A max mm		
100	4	15	3	001110410
200	8	29	3	001110420
300	12	40	3	001110430
380	15	45	3	001110438

111ER

Klucze płaskie nastawne ze skałą, z odwracaną szczęką, chromowane

- Szczeka odwracana
- Śruba regulacyjna prawoskrętna
- Skała w mm i w calach



L mm	L"	A max mm	Ø max"		
200	8	29	3/4	3	001110520
250	10	34	1	3	001110525
300	12	40	1.1/4	2	001110530

111CM

Klucze płaskie nastawne ze skałą, chromowane, krótkie

- Szerokie rozwarście szczęki
- Śruba regulacyjna prawoskrętna
- Skała w mm i w calach



L mm	L"	A max mm		
220	8	38	3	001110722
270	10	46	3	001110727

120

Klucze oczkowe jednostronne otwierane



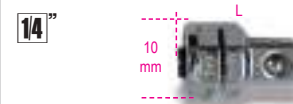
Ø mm	L mm		
10	135	1	001200010
11	135	1	001200011
12	135	1	001200012
13	135	1	001200013
14	135	1	001200014
17	185	1	001200017
19	185	1	001200019
22	230	1	001200022
24	230	1	001200024
27	230	1	001200027
30	320	1	001200030
32	320	1	001200032



120/B6N
10-11-13
17-19-22 mm
2002/BVL6
1 001200060
1 020020010

123Q1/4

Uchwyt przejściowy z blokadą do nasadek 1/4", do zastosowania z kluczami oczkowymi 10 mm



14"
10 mm
10 mm 17,5 mm
1 001230310

123Q3/8

Uchwyt przejściowy z blokadą do nasadek 3/8", do zastosowania z kluczami oczkowymi 13 mm



38"
13 mm
13 mm 22,5 mm
1 001230313

123Q1/2

Uchwyt przejściowy z blokadą do nasadek 1/2", do zastosowania z kluczami oczkowymi 19 mm



12"
19 mm
19 mm 30,5 mm
1 001230319

123/K4

Zestaw 4 uchwytów przejściowych do zastosowania z kluczami oczkowymi:
1 uchwyt przejściowy do końcówek wkrętakowych
3 uchwyty przejściowe z blokadą nasadek

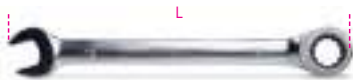


123Q1/4 123Q3/8 123Q1/2 123E1/4
123/K4
1 001230504



141

Klucze płasko-oczkowe z mechanizmem zapadkowym, proste



ISO 21982:2020

mm	L mm		
8x8	136	3	001410008
9x9	143	3	001410009
10x10	160	3	001410010
11x11	168	3	001410011
12x12	174	3	001410012
13x13	180	3	001410013
14x14	193	2	001410014
15x15	200	2	001410015
16x16	216	2	001410016
17x17	233	2	001410017
18x18	239	2	001410018
19x19	250	2	001410019



141/B6	8-10-13-14-17-19 mm	1	001410066
141/B9	8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	1	001410069

142 KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE

Mechanizm zapadkowy o 72 zębach zapewnia kąt powrotu zaledwie 5°, co pozwala na szybkie, dokładne dokręcanie.

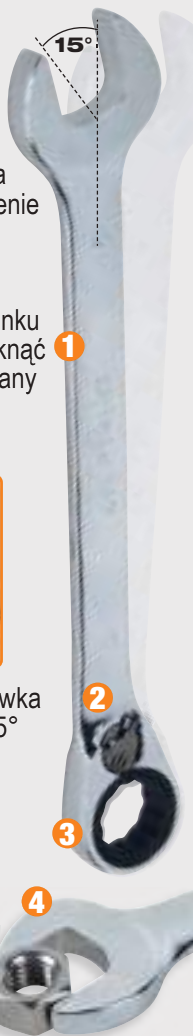
1 Stała końcówka płaska umożliwia mocne dokręcenie dzięki długiemu ramieniu klucza.

2 Dźwignia zmiany kierunku jest zabudowana aby uniknąć ryzyka przypadkowej zmiany kierunku.



3 Dwunastokątna końcówka oczkowa jest odgięta o 15° dla ochrony ręki i łatwiejszego dostępu do dokręcanego elementu.

4 Końcówka płaska jest odgięta o 15° w stosunku do osi klucza, co zmniejsza kąt powrotu.



142

Klucze płasko-oczkowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



ISO 21982:2020

mm	L mm		
6x6	136	3	001420006
7x7	136	3	001420007
8x8	136	3	001420008
9x9	143	3	001420009
10x10	159	3	001420010
11x11	168	3	001420011
12x12	174	3	001420012
13x13	180	3	001420013
14x14	190	2	001420014
15x15	200	2	001420015
16x16	216	2	001420016
17x17	233	2	001420017
18x18	239	2	001420018
19x19	248	2	001420019
21x21	285	1	001420021
22x22	285	1	001420022
24x24	325	1	001420024
27x27	355	1	001420027
30x30	420	1	001420030
32x32	420	1	001420032
34x34	480	1	001420034
36x36	480	1	001420036
38x38	480	1	001420038



142/B6	8-10-13-14-17-19 mm	1	001420066
142/B9	8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	1	001420069



142/S15	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22 mm	1	001420074
142/S17	6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	1	001420068
142/S19	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 mm	1	001420075



142/SC

Zestaw 8 kluczy płasko-oczkowych z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, w uchwycie



142/SC8	8-10-12-13-14-15-17-19 mm	1	001420086
42/SCV8		1	000421100

142AS

Klucze płasko-oczkowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, całowe



	L mm		
5/16x5/16	136	2	001420308
3/8x3/8	159	2	001420310
7/16x7/16	168	2	001420311
1/2x1/2	180	2	001420313
9/16x9/16	190	2	001420314
5/8x5/8	216	2	001420316
11/16x11/16	233	2	001420317
3/4x3/4	248	2	001420319



142AS/8	5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4	1	001420330

142C

Klucze płasko-oczkowe z mechanizmem zapadkowym, proste, krótkie



ISO 21982:2020

mm	L mm		
8x8	88	2	001420108
9x9	96	2	001420109
10x10	96	2	001420110
11x11	100	2	001420111
12x12	104	2	001420112
13x13	108	2	001420113
14x14	114	2	001420114
15x15	118	2	001420115
16x16	122	2	001420116
17x17	128	2	001420117
18x18	132	2	001420118
19x19	138	2	001420119



142C/A12
8-9-10-11-12-13-14
15-16-17-18-19 mm

1 001420175

142SN

Klucze płasko-oczkowe z mechanizmem zapadkowym, z przegubem



ISO 21982:2020

mm	L mm		
7x7	136	2	001420207
8x8	136	2	001420208
9x9	143	2	001420209
10x10	160	2	001420210
11x11	168	2	001420211
12x12	174	2	001420212
13x13	180	2	001420213
14x14	193	2	001420214
15x15	200	2	001420215
16x16	216	2	001420216
17x17	233	2	001420217
18x18	239	2	001420218
19x19	250	2	001420219
22x22	285	1	001420222
24x24	325	1	001420224



142SN/S13
7-8-9-10-11-12-13-14
15-16-17-18-19 mm

1 001420263

186

Klucz samonastawny dwustronny, 8 ÷ 32mm

Do śrub z łbami: sześciokątными, Spline, kwadratowymi, Torx(R); także uszkodzonymi.



L mm
260

1 001860008

187

Klucze oczkowe sześciokątne, otwierane, z przegubem



mm	L mm		
8x9	125	1	001870008
10x11	155	1	001870010
12x13	175	1	001870012
14x16	205	1	001870014
16x17	235	1	001870016



187/B5
8x9-10x11-12x13
14x15-16x17 mm

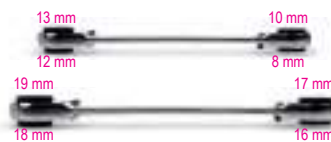
1 001870050

192

Klucze oczkowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, dwunastokątne, 4 w 1



mm	L mm		
8x10/12x13	160	1	001920008
16x17/18x19	230	1	001920016



192/S2
8x10/12x13 mm
16x17/18x19 mm

1 001920070

194

Klucz oczkowy z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym do końcówek wkrętakowych, dwustronny



mm	L mm		
1/4x5/16	128	2	001940006



195

Klucze oczkowe z mechanizmem zapadkowym, dwustronne, dwunastokątne



ISO 21982:2020

mm	L mm		
8x10	128	2	001950010
12x13	170	2	001950013
14x15	190	2	001950015
16x18	230	2	001950018
17x19	230	2	001950019



195/B5
8x10-12x13-14x15
16x18-17x19 mm

1 001950066

195P

Klucze oczkowe z mechanizmem zapadkowym, dwustronne, dwunastokątne, odgięte o 15°



ISO 21982:2020

mm	L mm		
8x10	128	2	001950210
12x13	170	2	001950213
14x15	190	2	001950215
16x18	230	2	001950218
17x19	230	2	001950219



195P/B5
8x10-12x13-14x15
16x18-17x19 mm

1 001950266

310

Zgrzewarki do rur i kształtek z tworzyw sztucznych



230V-650 Watt
50 Hz=60Hz

Schuko (CEE 7/7)

mm	Ø mm		
310/2	16÷63	1	003100002

310B

Matryce grzejne do zgrzewarek model 310



Ø mm		
16	1	003100016
20	1	003100020
25	1	003100025
32	1	003100032
40	1	003100040
50	1	003100050
63	1	003100063

310/C8

Zgrzewarka z zestawem 7 matryc grzejnych



310/C8		
310/2+310B: Ø 16-20-25	1	003100108
32-40-50-63		
440x270x120 mm - 7,7 kg		

311

Zgrzewarki do rur z tworzyw sztucznych



	Ø mm	Watt		
311/1	120	300	1	003110001
311/2	190	900	1	003110002



OBSZARY ZASTOSOWAŃ OBCINAKÓW KRAŻKOWYCH DO RUR BETY

Obcinaki krążkowe do rur Bety obejmują szeroki zakres zastosowań. Dokładne, gładkie rolki i mechanizm dociskowy śrubowy lub teleskopowy umożliwiają dokładne, czyste cięcie wszystkich materiałów, z których wykonane są rury.

Poniższa tabela przedstawia kombinacje odcinaków do rur / kółek tnących dla każdego materiału.

	RURY GAZOWE ZE STALI			RURY GAZOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ		
	10 mm	60 mm	115 mm	10 mm	60 mm	115 mm
	1/8"	2"	4"	1/8"	2"	4"
330/2						
330/4						

	RURY Z MIEDZI I LEKKICH STOPÓW							
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	28 mm	30 mm	38 mm	67 mm
	1/8"	1/4"	5/16"	5/8"	1 1/8"		1 1/2"	2 5/8"
332								
334								
336								
338								

	RURY STALOWE CIENKOŚCIENNE							
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	28 mm	30 mm	38 mm	67 mm
	1/8"	1/4"	5/16"	5/8"	1 1/8"		1 1/2"	2 5/8"
332 + 334R/I								
334 + 334R/I								
336 + 338R/I								
338 + 338R/I								

	RURY Z TWORZYWA SZTUCZNEGO							
	6 mm	8 mm	16 mm	30 mm	38 mm	50 mm	67 mm	127 mm
	1/4"	5/16"	5/8"	1 1/8"	1 1/2"	2"	2 5/8"	5"
336 + 338RP								
338 + 338RP								

330

Obcinaki krążkowe do rur stalowych



	Ø mm - "	L mm		
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	1	003300004

330R/A

Noże zapasowe do odcinaków model 330, do rur stalowych



	Ø mm	S mm		
330R/A2	32	7	1	003300012
330R/A4	42	9	1	003300014

330R/I

Noż zapasowy do odcinaków model 330, do rur ze stali nierdzewnej



	Ø mm	S mm		
330R/I2	32	7	1	003300024
330R/I4	32	9	1	003300034

331C

Obcinak krążkowy do rur z miedzi i lekkich stopów



	Ø mm	L mm		
15÷22		78	1	003310050

332

Obcinak krążkowy do rur z miedzi i lekkich stopów



Ø mm - "	L mm		
3÷16 1/8"÷5/8"	59	2	003320001
3÷28 1/8"÷1"1/8"	63	2	003320003

334

Obcinak krążkowy do rur z miedzi i lekkich stopów



Ø mm - "	L mm		
3÷30 1/8"÷1"1/8"	150	1	003340001

334R

Nóż zapasowy do obcinaków modele 332 i 334, do rur z miedzi i lekkich stopów



D mm			
334R	18	1	003340021

334R/I

Nóż zapasowy do obcinaków modele 332 i 334, do rur ze stali nierdzewnej



D mm			
334R/I	18	1	003340023

336

Obcinak krążkowy do rur z miedzi i lekkich stopów



Ø mm - "	L mm		
6÷38 1/4"÷1"1/2"	160	1	003360001

338

Obcinak krążkowy do rur z miedzi, lekkich stopów i tworzyw sztucznych



Ø mm - "	L mm		
6÷67 1/4"÷2"5/8"	290	1	003380001

338R

Nóż zapasowy do obcinaków modele 331L, 336 i 338, do rur z miedzi i lekkich stopów



Ø mm			
338R	18,5	1	003380022

338R/I

Nóż zapasowy do obcinaków modele 336 i 338, do rur ze stali nierdzewnej



Ø mm			
338R/I	21,8	1	003380023

338RP

Nóż zapasowy do obcinaków modele 336 i 338, do rur z tworzyw sztucznych



Ø mm			
338RP	21,9	1	003380025

340

Nożyce do cięcia rur wielowarstwowych, maks. Ø 26 mm

Ostrza pokryte PTFE

4 rolki ułatwiające obracanie się rury podczas operacji cięcia system do cięcia rur falistych wbudowany w rękojeść lekki korpus z magnezu



Ø max mm			
26		1	003400001

340C

Nożyce do rur karbowanych

- Szczypce wykonane ze stopu aluminium i magnezu
- Kompaktowe, lekkie, w kieszonkowym rozmiarze
- Dodatkowe ostrze do cięcia wzdłużnego



Ø mm	L mm		
14-45	134	1	003400050

340C/KRL

Zestaw 3 ostrzy zapasowych do modelu 340C



340C/KRL		1	003400050



341

Nożyce do rur z PCW



Ø	L		
mm	mm		
0÷25	190	1	003410001

341RL

Ostrze zapasowe do nożyc model 341



341RL	1	003410010
-------	---	-----------

341B

Przecinak do rur z PCW



Ø	L		
mm	mm		
0÷35	195	1	003410051

341B/RM

Sprężyna zapasowa do przecinaka model 341B

341B/RM	1	003410061
---------	---	-----------

341B/RL

Ostrze zapasowe do modelu 341B



341B/RL	1	003410060
---------	---	-----------

342

Nożyce z mechanizmem zapadkowym do rur z PCW



Ø	L		
mm - "	mm		
0÷42 1"5/8	200	1	003420030

342MOL

Sprężyna zapasowa do nożyc model 342

342MOL	1	003420033
--------	---	-----------

342RL

Ostrze zapasowe do nożyc model 342



342RL	1	003420032
-------	---	-----------

342A

Nożyce z mechanizmem zapadkowym do rur z PCW



Ø	L		
mm - "	mm		
0÷50 2"	270	1	003420101

342A/RL

Ostrze zapasowe do nożyc model 342A



342A/RL	1	003420110
---------	---	-----------

342P

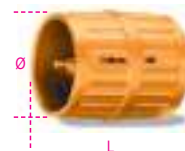
Nożyce z mechanizmem zapadkowym do rur z PCW, wykonane ze stopu magnezu



Ø	L		
mm - "	mm		
0÷50 2"	260	1	003420121

345

Gratownik do rur



Ø	L		
mm - "	mm		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	5	003450001

345U

Gratownik do rur ze stali nierdzewnej, stali, miedzi i lekkich stopów



Ø	L		
mm - "	mm		
4÷36 5/32÷1"7/16	60	1	003450050

345U/A

Adapter do gratownika do rur model 345U, zabierak sześciokątny 1/4", umożliwia użycie z narzędziami obrotowymi z napędem



L			
mm			
90	3	003450055	

345C

Kalibrator do rur wielowarstwowych



Ø
mm
16-20-26-32 1 003450032

345SB

Gratownik z obrotowym wymiennym ostrzem



L
mm
150 5 003450010

345SB/R

Ostrze zapasowe do gratownika model 345SB



345SB/R 3 003450015

345SB2

Gratownik z ostrzem stalym



L
mm
140 5 003450022

345SC

Szczotka do czyszczenia rur wewnątrz i na zewnątrz, 4 w 1, 1/2" i 3/4"



L L1 L2
mm mm mm
195 28 32 2 003450060

345SI

Gratownik do wewnętrznych krawędzi rur, z obrotowym wymiennym ostrzem



L Ø
mm mm
168 16,5 1 003450040

345SI/R

Ostrze zapasowe do gratownika 345SI



345SI/R 1 003450045

349

Praska do rozciągania kołnierzy rur miedzianych i z lekkich stopów

38"



Ø
mm - "
6-8-10-12-14-15-16-18
(1/8-3/16-1/4-5/16
3/8-1/2-5/8-3/4)
1 003490001
270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SMM

Matryca metryczna do praski model 349



Ø
mm
6-8-10-12-14-15-16-18 1 003490011

349/SMAS

Matryca calowa do praski model 349



Ø
1/8-3/16-1/4-5/16
3/8-1/2-5/8-3/4 1 003490012

350

Praska do rozciągania kołnierzy rur miedzianych i z lekkich stopów



Ø L A
mm mm mm
4-4,75-6-8 175 104 1 003500001
10-12-14

351C

Zestaw do rozciągania rur 334+350+351P



351C 1 003510010

334 Ø 3+30 mm (1/8"=1"1/8)
350 Ø 4+14 mm
351P Ø 4-4,75-6-8-10-12-14 mm
225x150x45 mm - 1,6 kg

351P

Stemple do praski model 350



Ø
mm
351P 4 4 3 003510101
351P 4,75 4,75 3 003510102
351P 6 6 3 003510103
351P 8 8 3 003510104
351P 10 10 3 003510105
351P 12 12 3 003510106
351P 14 14 3 003510107



352U

Praska do rozłaczania kołnierzy rur miedzianych i z lekkich stopów



Ø mm - "	A mm	
5÷16	130	1 003520101
3/16÷5/8		

352C/U

Zestaw 334+345SB+352U



352C/U	
	1 003520110

334 Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8")

345SB

352U Ø 5÷16 mm (3/16"÷5/8")

335x145x60 mm - 2120 g

355

Klucz stopniowy do króćców

12"



Ø "	L mm	
3/8"-1/2"	90	2 003550001
3/4"-1"		

358

Przyrząd do fazowania rur z tworzyw sztucznych



	Ø mm	
358/1	16÷110	1 003580001
358/2	40÷250	1 003580002

359

Klucz uniwersalny do odpływów



Ø "	L mm	A mm	
1"÷1"1/4	160	140	1 003590001

359CH

Nasadka krzyżakowa do odpływów, do użytku z kluczem model 359



Ø "	L mm	
1"1/2	74	1 003590005

360

Klucze do rur, model Stillson



L mm	Ø max "	Ø max mm	
250	1" gas	34	1 003600025
350	1"1/2 gas	49	1 003600035
450	2" gas	60	1 003600045
600	2"1/2 gas	76	1 003600060
900	3"1/2 gas	102	1 003600090

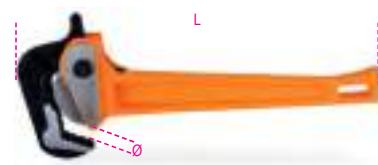
360R/...

Zestawy naprawcze do kluczy model 360

360R 900	
	1 003600290

361N

Klucze do rur, z dźwignią



L mm	Ø max "	Ø max mm	
350	1" 1/2	49	1 003610014

362

Klucze do rur wzmocnione



L mm	Ø max "	Ø max mm	
200	1" gas	34	1 003620020
250	1"1/2 gas	49	1 003620025
300	2" gas	60	1 003620030
350	2" gas	60	1 003620035
450	2"1/2 gas	76	1 003620045
600	3" gas	90	1 003620060
900	5" gas	140	1 003620090

362R/...

Zestawy naprawcze do kluczy model 362

362R 600	
	1 003620260
362R 900	
	1 003620290

363

Klucze do rur z dźwignią z aluminium



L mm	Ø max "	Ø max mm	
350	2" gas	60	1 003630035
450	2"1/2 gas	76	1 003630045
600	3" gas	90	1 003630060
900	5" gas	140	1 003630090
1200	6" gas	165	1 003630120

363R/...

Zestawy naprawcze do kluczy model 363

363R 600	
	1 003630260
363R 900	
	1 003630290
363R 1200	
	1 003630320



365

Klucze do rur kątowe, wzmocnione, z aluminium



L mm	Ø max" gas	Ø max mm		
350	2" gas	60	1	003650035
450	2 1/2" gas	76	1	003650045

365R/...

Zestawy naprawcze do kluczy model 365

365R 450	1	003650245
----------	---	-----------

366

Szczypce do rur, typ lekki



L mm	Ø max" gas	Ø max mm		
175	1" gas	34	1	003660017
275	2" gas	60	1	003660027

374

Szczypce do rur



DIN 5234

L mm	Ø max" gas	Ø max mm		
240	1 1/2" gas	21	1	003740024
320	1" gas	34	1	003740032
410	1 1/2" gas	49	1	003740041
550	2" gas	60	1	003740055
630	3" gas	90	1	003740063

375

Szczypce do rur



DIN 5234

L mm	Ø max" gas	Ø max mm		
320	1" gas	34	1	003750032
410	1 1/2" gas	49	1	003750041
550	2" gas	60	1	003750055

376

Szczypce do rur



DIN 5234

L mm	Ø max" gas	Ø max mm		
320	1" gas	34	1	003760032
410	1 1/2" gas	49	1	003760041
550	2" gas	60	1	003760055
630	3" gas	90	1	003760063

378

Szczypce do rur



DIN 5234

L mm	Ø max" gas	Ø max mm		
320	1" gas	34	1	003780032
410	1 1/2" gas	49	1	003780041
550	2" gas	60	1	003780055
650	3" gas	90	1	003780065

374R/...

Zestawy naprawcze do szczypiec modele 374 - 375 - 376 - 378

374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	1	003740763

383

Klucze taśmowe do rur dwukierunkowe



Ø max" gas	Ø max mm	L mm		
383/1 3" gas	90	300	1	003830001
383/2 8" gas	220	300	1	003830002

383R

Taśmy zapasowe do kluczy model 383



383R/2	S mm	27	1	003830015
--------	------	----	---	-----------

384

Klucz łańcuchowy do rur



Ø max" gas	Ø max mm	L mm		
4" gas	115	300	1	003840032

384RC

Łańcuch zapasowy do klucza model 384



384RC	S mm	27	1	003840032
-------	------	----	---	-----------

386A

Klucze łańcuchowe do rur wzmocnione



Ø max" gas	Ø max mm	L mm		
386A/1 4" gas	115 mm	900	1	003860001
386A/2 6" gas	168 mm	900	1	003860002
386A/5 8" gas	220 mm	1100	1	003860005
386A/6 12" gas	324 mm	1300	1	003860006

Beta

Beta

386A/RC

Łańcuchy zapasowe do kluczy model 386A



386A1/RC	1	003860011
386A2/RC	1	003860012
386A5/RC	1	003860015
386A6/RC	1	003860016

387

Szczypce do gięcia rur miedzianych i z lekkich stopów, z wymiennymi formami 3/16"-1/4"-5/16"-3/8"



L mm	∅"		
255	3/16"-1/4"-5/16"-3/8"	1	003870001

387R

Wymienne formy do szczypiec model 387



∅"			
3/16"-1/4"		1	003870010
5/16"-3/8"		1	003870015

388

Giętarki do rur miedzianych i aluminiowych



∅ mm	L mm	R mm		
6	305	18,0	1	003880006
8	315	23,5	1	003880008
10	350	31,0	1	003880010
12	360	31,0	1	003880012
15	465	46,5	1	003880015

388A

Szczypce do gięcia rur



∅ mm	L mm		
388A/1	6-8-10 mm 220	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8" 220	1	003880055

388C/C8

Giętarka do rur z 7 formami do rur miedzianych i z lekkich stopów



∅ mm			
388C/C8	10-12-14-16 18-20-22	1	003880200
400x330x110 mm - 3,6 kg			

392C

Szczypce nastawne do syfonów



∅ mm	L mm		
25+65	260	1	003920100

392RG/C

Nakładki ochronne do szczypiec model 392C, para



392RG/C	1	003920101
---------	---	-----------

393

Szczypce do armatury sanitarnej



L mm			
270		1	003930001

395

Klucz przegubowy do armatury sanitarnej



∅ mm	L mm		
15+32 mm	240	1	003950001
5/8"±1"1/4			

395T

Klucz przegubowy o zmiennej długości, do armatury sanitarnej



∅ mm	L mm		
10+32 mm	250±430	1	003950100
3/8"±1"1/4			

398

Imadła stołowe łańcuchowe



∅ mm	L mm		
1/2+8"	250	1	003980008

399

Imadła uchylnie do rur



∅ mm	L min mm		
10+60 mm	220	1	003990005
1/8+2"			
10+89 mm	290	1	003990010
1/8+3"			

399R/...

Zestaw szczęk wymiennych (dwie dolne szczęki i jedna górna) do imadła 399

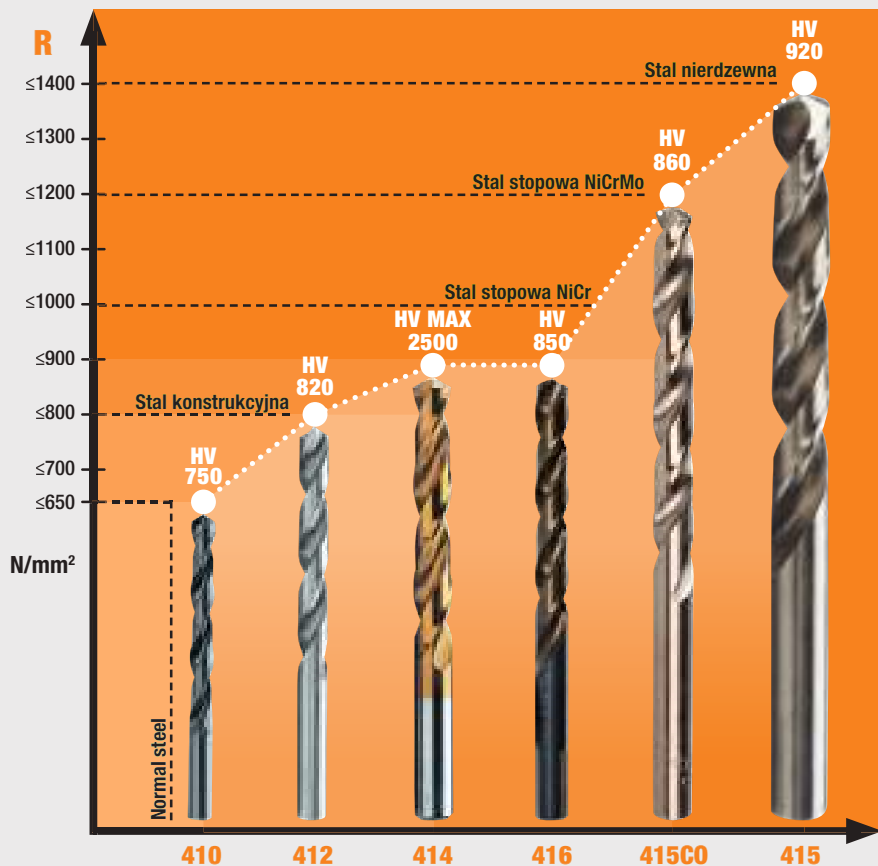


399RG 1/8-2"	1	003990105
399RG 1/8-3"	1	003990110





TABELA WIERTEŁ KRĘTYCH



R N/mm² - odporność mechaniczna wierzonego materiału.

HV - Twardość wiertel krętych w skali Vickersa: im wyższa wartość, tym większa twardość materiału.

PRZEWODNIK PO WIERTŁACH KRĘTYCH CYLINDRYCZNYCH

Wiertła kręte walcowane - Wiertła kręte otrzymane w procesie rolowania na gorąco. Dobrej jakości wiertła kręte do lekkich prac, np. wiercenia żelaza, miękkiej stali, lekkich stopów i metali nieżelaznych.

Wiertła kręte szlifowane - Wiertła kręte otrzymane w wyniku pełnego szlifowania pręta stalowego poddanego obróbce cieplnej. Wysokiej jakości wiertła kręte, do wiercenia stali i lekkich stopów: o stałej wydajności, znakomitą odprowadzaniu wiórów i precyzji wiercenia.

HSS - Stal szybko tnąca, niezwykle twarda i odporna na wysokie temperatury; najlepszy materiał na narzędzia tnące i narzędzia do gwintowania.

Kobalt (Co) - składnik zapewniający stali większą odporność na wysoką temperaturę i zmniejszający zużycie wiertła, np. w wysokich temperaturach. Im wyższa zawartość kobaltu, tym lepsze właściwości narzędzia. Najczęściej stosowane stopy zawierają 5% lub 8% kobaltu.

HSS-Co - Stal szybko tnąca zawierająca 5% lub 8% kobaltu.

TiN - bardzo cienka powłoka azotku tytanu; dzięki swojej wysokiej twardości i niskiemu współczynnikowi tarcia, zapewnia większą odporność na zużycie i na utlenianie oraz lepsze odprowadzanie wiórów.

Stal chromowa - Narzędzia wykonane ze stali chromowej są odpowiednie do ręcznego gwintowania żelaza, lekkich stopów, stali surowej i stali hartowanych do niskiej twardości. Są one szeroko stosowane przez profesjonalnych użytkowników do czyszczenia i naprawiania uszkodzonych gwintów, w szczególności w sektorze motoryzacyjnym.

Stop twardych metali - Materiał o dużej odporności na zużycie, stosowany do płytek wiertel do betonu.

Kąt wierzchołkowy 118° - Standardowy kąt wierzchołkowy wiertel krętych do metalu, pozwalający na szybkie wiercenie w metalach, zapewniający łatwiejsze centrowanie i doskonale odprowadzanie ciepła.

Kąt wierzchołkowy 130° - Szeroki kąt wierzchołkowy, zapewniający większą precyzję w początkowej fazie wiercenia i wymagający mniejszej siły wiercenia.

Podwójny kąt wierzchołkowy 115°/135° - łączy zalety obu kątów z funkcją łamania wióra; najlepszy wybór do materiałów generujących długie wióry.

SDS-Plus - szybkie, bezpieczne mocowanie do wiertarek udarowych.

410

Wiertła kręte cylindryczne, krótkie, walcowane, HSS

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750+820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Wiertło	Wiertło
0,50	22	6	10 004100030	
1,00	34	12	10 004100040	
1,25	38	16	10 004100043	
1,50	40	18	10 004100046	
1,75	46	22	10 004100049	
2,00	49	24	10 004100052	
2,25	53	27	10 004100055	
2,50	57	30	10 004100058	
2,75	61	33	10 004100061	
3,00	61	33	10 004100064	
3,20	65	36	10 004100066	
3,25	65	36	10 004100067	
3,50	70	39	10 004100070	
3,75	70	39	10 004100073	
4,00	75	43	10 004100076	
4,20	75	43	10 004100078	
4,25	75	43	10 004100079	
4,50	80	47	10 004100082	
4,75	80	47	10 004100085	
5,00	86	52	10 004100088	
5,25	86	52	10 004100091	
5,50	93	57	10 004100094	
5,75	93	57	10 004100097	
6,00	93	57	10 004100100	
6,25	101	63	10 004100103	
6,50	101	63	10 004100106	
6,75	109	69	10 004100109	
7,00	109	69	10 004100112	
7,50	109	69	10 004100118	
8,00	117	75	10 004100124	
8,50	117	75	10 004100130	
9,00	125	81	5 004100136	
9,50	125	81	5 004100142	
10,00	133	87	5 004100148	
10,50	133	87	5 004100172	
11,00	142	94	5 004100184	
11,50	142	94	5 004100196	
12,00	151	101	5 004100210	
12,50	151	101	5 004100222	
13,00	151	101	5 004100234	
14,00	160	108	5 004100242	
15,00	169	114	5 004100250	
16,00	178	120	5 004100258	
17,00	184	125	3 004100262	
18,00	191	130	3 004100266	
19,00	198	135	3 004100270	
20,00	205	140	3 004100274	



410/SP19	1 004100419
Ø 1÷10 x 0,5 mm	
410/SPVP1	1 004100421
410/SP25	1 004100425
Ø 1÷13 x 0,5 mm	
410/SPVP2	1 004100427



410/SEL19
Ø 1÷10 x 0,5 mm

1 004100418

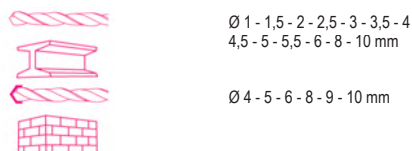
410MIX/SEL19

Zestaw 13 wiertel krętych model 410 i 6 wiertel krętych z ostrzami z węglików spiekanych



410MIX/SEL19

1 004100417



410A

Wiertła kręte cylindryczne krótkie, średnica chwytu zmniejszona do 13 mm, walcowane, HSS

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750+820

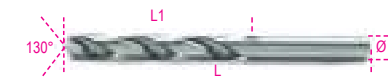


Ø mm	L mm	L1 mm	
13,50	160	108	5 004100281
14,00	160	108	5 004100283
14,50	169	114	5 004100285
15,00	169	114	5 004100287
15,50	178	120	5 004100289
16,00	178	120	5 004100291
16,50	184	125	3 004100292
17,00	184	125	3 004100293
17,50	191	130	3 004100294
18,00	191	130	3 004100295
18,50	198	135	3 004100296
19,00	198	135	3 004100297
19,50	205	140	3 004100298
20,00	205	140	3 004100299

412

Wiertła kręte cylindryczne krótkie, szlifowane, polerowane, HSS

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750+820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	
0,50	22	6	10 004120030
1,00	34	12	10 004120040
1,25	38	16	10 004120043
1,50	40	18	10 004120046
1,75	46	22	10 004120049
2,00	49	24	10 004120052
2,25	53	27	10 004120055
2,50	57	30	10 004120058
2,75	61	33	10 004120061
3,00	61	33	10 004120064
3,25	65	36	10 004120067
3,50	70	39	10 004120070
3,75	70	39	10 004120073
4,00	75	43	10 004120076
4,25	75	43	10 004120079
4,50	80	47	10 004120082
4,75	80	47	10 004120085
5,00	86	52	10 004120088
5,25	86	52	10 004120091
5,50	93	57	10 004120094
5,75	93	57	10 004120097
6,00	93	57	10 004120100
6,25	101	63	10 004120103
6,50	101	63	10 004120106
6,75	109	69	10 004120109
7,00	109	69	10 004120112
7,50	109	69	5 004120118
8,00	117	75	5 004120124
8,50	117	75	5 004120130
9,00	125	81	5 004120136
9,50	125	81	5 004120142
10,00	133	87	5 004120148
10,50	133	87	5 004120150
11,00	142	94	5 004120152
11,50	142	94	5 004120154
12,00	151	101	5 004120156
12,50	151	101	5 004120158
13,00	151	101	5 004120160



412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1 004120419
410/SPVP1	1 004100421
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	1 004120425
410/SPVP2	1 004100427
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	1 004120449
412/SPV4	1 004120451

412/C150



412/C150

1 004120450

412	Ø 3 mm	n.	20
	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm		10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm		5
	365x230x47 mm		3,3 kg



412/SP91
Ø 1÷10 x 0,10 mm

1 004120452

412A

Wiertła kręte cylindryczne krótkie, średnica chwytu zmniejszona do 13 mm, szlifowane, czernione, HSS

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750+820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	
14,00	160	108	3 004120204
14,50	169	114	3 004120206
15,00	169	114	3 004120208
16,00	178	120	3 004120212
17,00	184	125	1 004120214
18,00	191	130	1 004120216
19,00	198	135	1 004120218
20,00	205	140	1 004120220



414

Wiertła kręte cylindryczne krótkie, szlifowane, HSS-TiN, tytanowane

R ≤ 900 N/mm²
HV 0,05 | 2500



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm		
1,00	34	12	10	004140040
1,25	38	16	10	004140042
1,50	40	18	10	004140046
1,75	46	22	10	004140048
2,00	49	24	10	004140052
2,25	53	27	10	004140054
2,50	57	30	10	004140058
2,75	61	33	10	004140060
3,00	61	33	10	004140064
3,25	65	36	10	004140066
3,50	70	39	10	004140070
3,75	70	39	10	004140072
4,00	75	43	10	004140076
4,25	75	43	10	004140078
4,50	80	47	10	004140082
4,75	80	47	10	004140084
5,00	86	52	10	004140088
5,50	93	57	10	004140094
6,00	93	57	10	004140100
6,50	101	63	10	004140106
7,00	109	69	10	004140112
7,50	109	69	5	004140118
8,00	117	75	5	004140124
8,50	117	75	5	004140130
9,00	125	81	5	004140136
9,50	125	81	5	004140142
10,00	133	87	5	004140148
10,50	133	87	5	004140150
11,00	142	94	5	004140152
11,50	142	94	5	004140154
12,00	151	101	5	004140156
13,00	151	101	5	004140160



414/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004140419
410/SPVP1	1	004100421
414/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	1	004140425
410/SPVP2	1	004100427
414/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	1	004140429
414/SPV4	1	004140430

414/C116



414/C116 1 004140450

414	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2
	365x230x47 mm - 2,7 Kg	

415

Wiertła kręte cylindryczne krótkie, szlifowane, HSS-CO 8%, kobaltowe

R ≤ 1400 N/mm²
HV ~ 850+920



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm		
0,50	22	6	10	004150029
1,00	34	12	10	004150040
1,25	38	16	10	004150043
1,50	40	18	10	004150046
1,75	46	22	10	004150049
2,00	49	24	10	004150052
2,25	53	27	10	004150055
2,50	57	30	10	004150058
2,75	61	33	10	004150061
3,00	61	33	10	004150064
3,25	65	36	10	004150067
3,50	70	39	10	004150070
3,75	70	39	10	004150073
4,00	75	43	10	004150076
4,25	75	43	10	004150079
4,50	80	47	10	004150082
4,75	80	47	10	004150085
5,00	86	52	10	004150088
5,25	86	52	10	004150091
5,50	93	57	10	004150094
5,75	93	57	10	004150097
6,00	93	57	10	004150100
6,25	101	63	10	004150103
6,50	101	63	10	004150106
6,75	109	69	10	004150109
7,00	109	69	10	004150112
7,50	109	69	5	004150118
8,00	117	75	5	004150124
8,50	117	75	5	004150130
9,00	125	81	5	004150136
9,50	125	81	5	004150142
10,00	133	87	5	004150148
10,50	133	87	5	004150150
11,00	142	94	5	004150152
11,50	142	94	5	004150154
12,00	151	101	5	004150156
12,50	151	101	5	004150158
13,00	151	101	5	004150160
14,00	160	108	3	004150164
15,00	169	114	3	004150168
16,00	178	120	3	004150172
17,00	186	125	1	004150174
18,00	194	130	1	004150176
19,00	202	135	1	004150178
20,00	210	140	1	004150180

415/C116



415/C116 1 004150450

415	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2
	365x230x47 mm - 2,7 kg	



415/SP91
Ø 1÷10 x 0,10 mm 1 004150460



415CO

Wiertła kręte cylindryczne krótkie, szlifowane, HSS-CO 5%, kobaltowe

$R \leq 1200 \text{ N/mm}^2$
 $HV \sim 800+860$



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm		
1,00	34	12	10	004150310
1,50	40	18	10	004150312
2,00	49	24	10	004150314
2,50	57	30	10	004150316
3,00	61	33	10	004150320
3,50	70	39	10	004150322
4,00	75	43	10	004150324
4,50	80	47	10	004150326
5,00	86	52	10	004150328
5,50	93	57	10	004150330
6,00	93	57	10	004150332
6,50	101	63	10	004150334
7,00	109	69	10	004150336
7,50	109	69	5	004150338
8,00	117	75	5	004150340
8,50	117	75	5	004150342
9,00	125	81	5	004150344
9,50	125	81	5	004150346
10,00	133	87	5	004150348
10,50	133	87	5	004150350
11,00	142	94	5	004150352
12,00	151	101	5	004150356
13,00	151	101	5	004150360



415CO/SP19 1 004150421
 Ø 1÷10 x 0,5 mm
 410/SPVP1 1 004100421

416/SP19

Komplet 19-tu wiertel, HSS, ze specjalnie szlifowaną częścią roboczą



416/SP19 1 004160419
 Ø 1÷10 x 0,5 mm
 410/SPVP1 1 004100421

416G/SP25

Komplet 25 wiertel z cylindrycznych, wykonanych z HSS, z geometrią końcówki o budowie stopniowej
 $R \leq 900 \text{ N/mm}^2$
 $HV \sim 820+850$

WYSOKA
 PRĘDKOŚĆ
 WIERCENIA



416G/SP25 1 004160525
 ø 1÷13 x 0,5 mm

416P/SP19

Komplet 19 wiertel krętych cylindrycznych, HSS, AISI M2, z małym stopniowym wiertłem centrującym

ø 1÷10 x 0,5 mm
 WYSOKA PRĘDKOŚĆ WIERCENIA
 $R \leq 900 \text{ N/mm}^2$
 $HV \sim 820+850$

WYSOKA
 PRĘDKOŚĆ
 WIERCENIA



416P/SP19 1 004160469
 ø 1÷10 x 0,5 mm
 410/SPVP1 1 004100421

417/SP

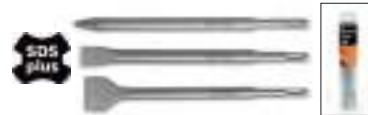


417/SP8 1 004170100
 Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm

418/K3

Zestaw dłut z trzpieniem SDS-plus

Zestaw dłut z trzpieniem SDS-plus

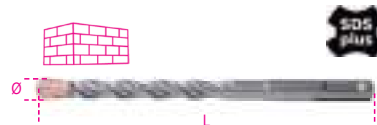


L mm 250
 A mm 20
 A1 mm 40
 1 004180103

419

Wiertła do betonu z chwytem SDS plus

HVA~ 1650



Ø mm	L mm		
4	110	10	004190002
5	110	10	004190004
6	110	10	004190012
6	160	10	004190014
6	210	10	004190016
7	160	10	004190028
8	110	10	004190030
8	160	10	004190032
8	210	10	004190034
8	260	10	004190036
8	310	10	004190038
8	460	10	004190042
9	160	5	004190044
10	160	5	004190050
10	210	5	004190052
10	260	5	004190054
10	310	5	004190056
10	460	5	004190060
12	160	5	004190064
12	210	5	004190066
12	260	5	004190068
12	460	5	004190074
14	160	3	004190086
14	260	3	004190090
14	310	3	004190092
14	460	3	004190096
16	210	3	004190112
16	260	3	004190114
16	310	3	004190116
16	460	3	004190120
18	260	1	004190124
20	310	1	004190128

419/SP7 1 004190507
 Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm
 Ø 6 - 8 - 10 - 12 x 160 mm

420D/SP8

Komplet 8 wiertel krętych, cylindrycznych, krótkich, do drewna, 2 krawędzie tnące, końcówka centrująca



420D/SP8
Ø 3-4-5-6-7-8-9-10 mm

1 004200200

423CO

Frezy specjalne trzpieniowe do zgrzewów punktowych, HSS-CO 5%



Ø mm	L mm		
6	66	5	004230106
7	74	5	004230107
8	80	5	004230108
10	89	5	004230110

423A-CO

Frezy specjalne do zgrzewów punktowych, HSS-CO 5%



DIN 1412/E

Ø mm	L mm		
6,5	40	1	004230115
8,0	40	1	004230120

424

Wiertła stożkowe bezstopniowe, HSS



	L mm	Ø mm	D mm		
424/1	58	3÷14	6	2	004240001
424/2	71	4÷20	8	2	004240002
424/3	76	16÷30,5	9	2	004240003
424/5	103	5÷31	9	1	004240005

424/SP3
424/1+424/2+424/3
Ø 3÷30,5 mm

1 004240019

425

Wiertła stożkowe stopniowe, HSS



	L mm	Ø mm	S mm	D mm		
425/1	70	4÷12	1	6	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	1	004250029

425/SP3
425/1+425/3+425/6
Ø 4÷30 mm
425/SPV 1 004250035

425ES/SP3

Komplet 3 wiertel stożkowych, stopniowych z chwytem cylindrycznym, wykonanych z HSS-G

Ø 4÷12 ; 4÷20 ; 4÷30 mm
R ≤ 900 N/mm²
HV 800



425ES/SP3 1 004250800
Ø 4÷12 ; 4÷20 ; 4÷30 mm
425/SPV 1 004250035

421

Pogłębiacze walcowo-czołowe z pilotem, do dokładnej obróbki, wykonane ze stali HSS



DIN 373

M	L mm	Ø mm	D1 mm	D mm		
3	71	6	3,2	5	1	004210003
4	71	8	4,3	5	1	004210004
5	80	10	5,3	8	1	004210005
6	80	11	6,4	8	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	1	004210010



421/SP6
M 3-4-5-6-8-10

1 004210019

Beta

Beta

426

Pogłębiacze stożkowe, HSS



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
4	7,3	50	6	3	004260004
5	8,3	50	6	3	004260005
6	9,4	50	6	3	004260006
7	10,4	50	6	3	004260007
8	12,4	56	8	3	004260008
9	15,0	60	10	3	004260009
10	16,5	60	10	3	004260010
11	20,5	63	10	3	004260011
12	25,0	67	10	3	004260012
13	28,0	71	12	3	004260013
14	31,0	71	12	3	004260014



DIN 335-C

426/SP6	
GR 3-5-7-8-10-11	1 004260030
Ø 6,3÷20,5 mm	

426A/SP6

Komplet 6 pogłębiaczy stożkowych, z trzema asymetrycznymi spiralnymi krawędziami tnącymi, HSS

Ø 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm



426A/SP6	
Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm	1 004260060

426T

Pogłębiacze stożkowe z trzema krawędziami tnącymi, HSS + TiN



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3	6,3	44	5	3	004260063
5	8,3	50	6	3	004260065
7	10,4	54	6	3	004260067
8	12,4	54	8	3	004260068
9	15,0	56	10	3	004260069
10	16,5	60	10	3	004260070
11	20,5	63	10	3	004260071
12	25,0	66	10	3	004260072
13	28,0	71	12	3	004260073
14	31,0	71	12	3	004260074



DIN 335-C

426T/SP6	
GR 3-5-7-8-10-11	1 004260080
Ø 6,3÷20,5 mm	

426MD-3/A9

Zestaw 9 pilników obrotowych z węgla spiekane



426MD-3/A9	
426MD-3/OV3 - 426MD-3/CP3	
426MD-3/CT3 - 426MD-3/F3	
426MD-3/TA3 - 426MD-3/T3	
426MD-3/OG3 - 426MD-3/S3	
426MD-3/FA3	1 004260349

426MD/CP

Pilniki obrotowe (frezy) z węgla

Nacięcie krzyżowe HM4



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260532
63	8	1	004260512
63	9,5	1	004260542
69	12	1	004260522
69	16	1	004260552

426MD/CT

Pilniki obrotowe (frezy) z węgla

Nacięcie krzyżowe HM4



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260533
63	8	1	004260513
63	9,5	1	004260543
69	12	1	004260523
69	16	1	004260553

426MD/F

Pilniki obrotowe (frezy) z węgla

Nacięcie krzyżowe HM4



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260534
63	8	1	004260514
63	9,5	1	004260544
69	12	1	004260524
69	16	1	004260554

426MD/FA

Pilniki obrotowe (frezy) z węgla

Nacięcie krzyżowe HM4

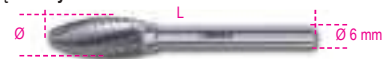


L mm	Ø mm		
50	6	1	004260539
63	8	1	004260519
63	9,5	1	004260549
69	12	1	004260529
69	16	1	004260559

426MD/OG

Pilniki obrotowe (frezy) z węgla

Nacięcie krzyżowe HM4



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260537
63	8	1	004260517
70	10	1	004260547
76	12	1	004260527
81	16	1	004260557

426MD/OV

Pilniki obrotowe (frezy) z węgla

Nacięcie krzyżowe HM4



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260531
61	9,5	1	004260541
67	12	1	004260521
69	16	1	004260551



426MD/S

Pilniki obrotowe (frezy) z węgla

Nacięcie krzyżowe HM4



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260538
51	8	1	004260518
53	9,5	1	004260548
56	12	1	004260528
59	16	1	004260558

426MD/T

Pilniki obrotowe (frezy) z węgla

Nacięcie krzyżowe HM4



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260536
63	8	1	004260516
63	9,5	1	004260546
69	12	1	004260526
70	16	1	004260556

426MD/TA

Pilniki obrotowe (frezy) z węgla

Nacięcie krzyżowe HM4



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260535
67	8	1	004260515
72	9,5	1	004260545
73	12	1	004260525
78	16	1	004260555



426MD/SP10	1	004260510
426MD/CP-426MD/CT-426MD/F		
426MD/T-426MD/S		
Ø 8-12 mm		

427

Wybijaki do chwytów Morse'a

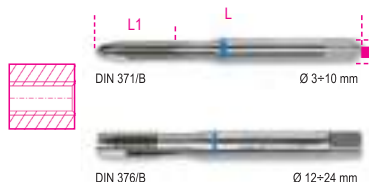


DIN 317

GR	L mm	A mm		
1-2	140	19	3	004270002
3	190	25	3	004270003
4	225	30	3	004270004

428FP

Gwintowniki maszynowe do otworów przelotowych, HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,5	2,7	56	11	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	10	004280005
6x1	4,9	80	19	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	10	004280010
12x1,75	7,0	110	28	5	004280012
14x2	9,0	110	30	5	004280014
16x2	9,0	110	32	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	3	004280018

428FP/C7

Komplet 7 gwintowników maszynowych 428FP, HSS



428FP/C7	1	004280203
428FP M3÷12		

428FC

Gwintowniki maszynowe do otworów nieprzelotowych, HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,5	2,7	56	11	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	10	004280105
6x1	4,9	80	19	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	10	004280110
12x1,75	7,0	110	28	5	004280112
14x2	9,0	110	30	5	004280114
16x2	9,0	110	32	5	004280116

428FC/C7

Komplet 7 gwintowników maszynowych 428FC, HSS



428FC/C7	1	004280204
428FC M3÷12		

429FP

Gwintowniki maszynowe do otworów przelotowych, HSS-CO 5%, kobaltowe



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,5	2,7	56	11	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	5	004290005
6x1	4,9	80	19	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	5	004290010
12x1,75	7,0	110	28	5	004290012

429FP/C7

Komplet 7 gwintowników maszynowych 429FP, HSS-CO 5%

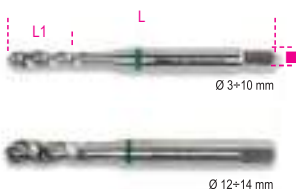


429FP/C7
429FP M3÷12

1 004290203

429FC

Gwintowniki maszynowe do otworów nieprzelotowych, HSS-CO 5%, kobaltowe



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	
3x0,5	2,7	56	11	5 004290103
4x0,7	3,4	63	13	5 004290104
5x0,8	4,9	70	16	5 004290105
6x1	4,9	80	19	5 004290106
8x1,25	6,3	90	22	5 004290108
10x1,5	8,0	100	24	5 004290110
12x1,75	7,0	110	28	5 004290112

429FC/C7

Komplet 7 gwintowników maszynowych 429FC, HSS-CO 5%



429FC/C7
429FC M3÷12

1 004290204

430

Komplet 3 gwintowników ręcznych (zgrubny, pośredni, wykańczak) ze stali chromowej, gwint metryczny



DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	
2x0,4	2,5	36	11	5 004300002
3x0,5	2,5	40	12	5 004300003
4x0,7	3,0	45	14	5 004300004
5x0,8	4,0	48	16	5 004300005
6x1	5,0	50	18	5 004300006
7x1	4,5	50	18	5 004300007
8x1,25	5,0	56	22	3 004300008
9x1,25	5,5	63	22	3 004300009
10x1,5	6,0	70	25	3 004300010
11x1,5	7,0	70	25	3 004300011
12x1,75	7,0	75	30	3 004300012
14x2	8,0	80	32	3 004300014
16x2	10,0	80	32	3 004300016
18x2,5	11,0	95	40	1 004300018
20x2,5	12,0	95	40	1 004300020
22x2,5	14,5	100	40	1 004300022
24x3	14,5	110	50	1 004300024



430/SP21

M 3-4-5-6-8-10-12

1 004300201

430ASC

Komplet 3 gwintowników ręcznych (zgrubny, pośredni, wykańczak) ze stali chromowej, gwint UNC



ANSI B.1

UNC	■ mm	L mm	L1 mm	
1/4x20	4,9	70	30	5 004300051
5/16x18	4,9	70	30	5 004300052
3/8x16	5,5	75	35	3 004300053
7/16x14	6,2	80	40	3 004300054
1/2x13	7,0	85	45	3 004300055
9/16x12	9,0	90	45	3 004300056
5/8x11	9,0	100	47	3 004300057
3/4x10	11,0	110	50	3 004300058
7/8x9	14,5	120	60	1 004300059
1"x8	16,0	130	60	1 004300060

431

Komplet 3 gwintowników ręcznych (zgrubny, pośredni, wykańczak), gwint metryczny, HSS



DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	
3x0,5	2,5	40	10	5 004310003
4x0,7	3,3	45	12	5 004310004
5x0,8	4,2	50	13	5 004310005
6x1	5,0	56	15	5 004310006
7x1	6,0	56	16	5 004310007
8x1,25	6,8	56	18	3 004310008
10x1,5	8,5	70	24	3 004310010
12x1,75	10,2	75	29	3 004310012
14x2	12,0	80	30	1 004310014
16x2	14,0	80	32	1 004310016
18x2,5	15,5	95	40	1 004310018
20x2,5	17,5	95	40	1 004310020
22x2,5	19,5	100	40	1 004310022
24x3	21	110	45	1 004310024



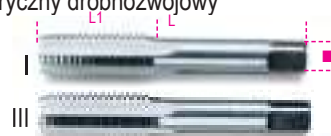
431/SP21

M 3-4-5-6-8-10-12

1 004310201

433

Komplet 2 gwintowników ręcznych (zgrubny, wykańczak) ze stali chromowej, gwint metryczny drobnozwojowy



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	
6x0,75	4,5	48	16	5 004330201
7x0,75	4,5	56	18	5 004330202
8x0,75	5,0	50	16	5 004330203
8x1	5,0	56	16	5 004330204
9x0,75	6,0	63	22	5 004330205
9x1	6,0	63	22	5 004330206
10x0,75	6,5	63	18	5 004330207
10x1	6,5	63	18	5 004330208
10x1,25	6,5	63	18	5 004330209
11x0,75	7,0	70	25	3 004330210
11x1	7,0	70	25	3 004330211
11x1,25	7,0	70	25	3 004330212
12x0,75	7,0	70	20	3 004330213
12x1	7,0	70	20	3 004330214
12x1,25	7,0	70	20	3 004330215
12x1,5	7,0	70	20	3 004330216
14x1	8,0	80	32	1 004330217
14x1,25	8,0	80	32	1 004330218
14x1,5	8,0	80	32	1 004330219
16x1	10,0	80	32	1 004330220
16x1,5	10,0	80	32	1 004330221
18x1,5	11,0	95	40	1 004330222

M	mm	L	L1		
18x2	11,0	80	25	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	1	004330226
24x2	14,5	80	22	1	004330227

433AS6

Komplet 2 gwintowników ręcznych (zgrubny, wykańczak) ze stali chromowej, gwint GAS walcowy



DIN 5157

GAS	mm	L	L1		
1/8x28	5,5	65	18	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	1	004330410

434

Komplet 2 gwintowników ręcznych (zgrubny, wykańczak), gwint metryczny drobnozwojowy, HSS



DIN 2181 UNI 4535

M	mm	L	L1		
6x0,75	5,2	50	15	5	004340001
8x0,75	7,2	56	18	5	004340003
8x1	7,0	56	18	5	004340004
10x0,75	9,2	63	20	5	004340007
10x1	9,0	63	18	5	004340008
10x1,25	8,7	70	24	5	004340009
12x1	11,0	70	20	3	004340014
12x1,25	10,7	70	20	3	004340015
12x1,5	10,5	70	20	3	004340016
13x1,5	11,5	70	22	1	004340017
14x1	13,0	70	20	1	004340018
14x1,25	12,7	70	20	1	004340019
14x1,5	12,5	70	20	1	004340020
15x1,5	13,5	70	22	1	004340021
16x1	15,0	70	20	1	004340022
16x1,5	14,5	70	20	1	004340023
18x1,5	16,5	80	22	1	004340024
18x2	16,0	80	22	1	004340025
20x1,25	18,8	80	22	1	004340026
20x1,5	18,5	80	22	1	004340027
20x2	18,0	80	22	1	004340028
22x1,5	20,5	80	22	1	004340029
24x1	23,0	90	22	1	004340030
24x1,5	22,5	90	22	1	004340031
24x2	22,0	90	22	1	004340032

435

Pokręta nastawne do gwintowników 430 i 433



DIN 1814

	mm	L		
435/0	2÷5	170	3	004350007
	M1÷M8			
435/1	2÷6	200	2	004350009
	M1÷M10			
435/1,5	2,5÷6	200	2	004350011
	M1÷M12			
435/2	3÷7	260	2	004350013
	M4÷M12			
435/3	4÷12	345	1	004350020
	M5÷M20			
435/4	7÷16	430	1	004350027
	M11÷M27			
435/5	7÷18	770	1	004350032
	M13÷M32			

435G

Pokręta nastawne do gwintowników, korpus ze stopu lekkiego

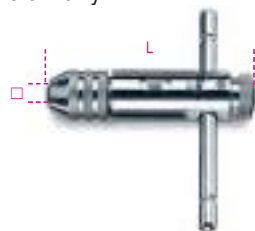


DIN 1814

	mm	L		
435G/0	2÷5	130	5	004350108
	M1÷M8			
435G/1	2÷6	190	5	004350110
	M1÷M10			
435G/1,5	2÷7	175	5	004350112
	M2÷M12			
435G/2	3,4÷7	280	5	004350114
	M4÷M12			
435G/3	4,9÷12	380	2	004350121
	M5÷M20			
435G/4	7÷16	500	2	004350127
	M11÷M27			
435G/5	7÷18	700	1	004350132
	M13÷M32			
435G/6	11÷24	800	1	004350142
	M18÷M42			

436

Pokręta do gwintowników z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym



	mm	L		
436/1	2÷5	85	5	004360002
	M3÷M8			
436/2	4,6÷8	110	5	004360004
	M5÷M12			

436L

Pokręta do gwintowników z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym, typ długi



	mm	L		
436L/1	2÷5	245	2	004360012
	M3÷M8			
436L/2	4,6÷8	295	2	004360014
	M5÷M12			

437P

Narzędzie do renowacji gwintów wewnętrznych i zewnętrznych, prawych i lewych

P 0,80÷3,00 mm



L			
mm	230	1	004370003

437K/12

Zestaw narzędzi do naprawy uszkodzonych gwintów półośi

Pozwala na naprawę oryginalnego gwintu

Zestaw zawiera:

- Rozmiary metryczne: M16x1,0 - M16x1,5 - M20x1,0 - M20x1,5 - M22x1,5 - M24x1,5 - M24x2,0 - M27x2,0
- Rozmiary calowe: 3/4x16 - 3/4x20 - 13/16x20 - 27/32x20



∅ 32 - 35 mm

437K/12	220x118x52 mm	1	004370032



437K/33

Zestaw narzędzi do naprawy uszkodzonych gwintów świec zapłonowych

Wkłady spiralne:

M8x1.0 - M10x1.0 - M10x1.25 - M12x1.25

Gwintowniki:

M8x1.0 - M10x1.0 - M10x1.25 - M12x1.0 - M12x1.25 - M14x1.25



437K/33

1 004370133

210x150x50 mm

437U/09

Zestaw do naprawy uszkodzonych gwintów M5-M6-M8-M10-M12



25 x M5, M6, M8, M10
10 x M12

437U/09

1 004370550

M5x0,8

M6x1,0

M8x1,25

M10x1,5

M12x1,75

370x230x55 mm - 2 Kg

437U/E-M...

Wkłady spiralne ze stali nierdzewnej do naprawy gwintów



M5 7.5 1 004370555

M6 9 1 004370556

M8 12 1 004370558

M10 15 1 004370560

M12 18 1 004370562

437U/PM

Zestaw gwintownika i wiertła do 437U/09



M5 1 004370565

M6 1 004370566

M8 1 004370568

M10 1 004370570

M12 1 004370572

438A

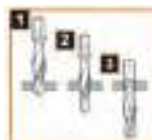
Zestaw do naprawy uszkodzonych gwintów M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10.

• Uchwyt przejściowy magnetyczny



1/4"

S MAX mm = Ø mm



438A

1 004380010

438...

Wiertła uniwersalne umożliwiające wiercenie, gwintowanie, fazowanie w jednej operacji HSS, chwyt 1/4"

1/4"



S max
mm

M3 3 2 004380103

M4 4 2 004380104

M5 5 2 004380105

M6 6 2 004380106

M8 8 2 004380108

M10 10 2 004380110

440

Narzynki okrągłe, gwint metryczny, stal chromowa

R ≤ 600 N/mm²

HRC 60±61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	
2x0,4	25,4 x 9	5 004400002
3x0,5	25,4 x 9	5 004400003
4x0,7	25,4 x 9	5 004400004
5x0,8	25,4 x 9	5 004400005
6x1	25,4 x 9	5 004400006
7x1	25,4 x 9	5 004400007
8x1,25	25,4 x 9	5 004400008
9x1,25	25,4 x 9	5 004400009
10x1,5	25,4 x 9	5 004400010
12x1,75	25,4 x 9	5 004400012

440A

Narzynki okrągłe, gwint metryczny, stal chromowa

R ≤ 600 N/mm²

HRC 60±61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	
10x1,5	38,1 x 14	3 004400110
11x1,5	38,1 x 14	3 004400111
12x1,75	38,1 x 14	3 004400112
14x2	38,1 x 14	3 004400114
16x2	38,1 x 14	3 004400116
18x2,5	38,1 x 14	3 004400118
20x2,5	38,1 x 14	3 004400120

440B

Narzynki okrągłe, gwint metryczny, stal chromowa

R ≤ 600 N/mm²

HRC 60±61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	
18x2,5	50,8 x 16	3 004400122
20x2,5	50,8 x 16	3 004400124
22x2,5	50,8 x 16	3 004400126
24x3	50,8 x 16	3 004400128

440ASC

Narzynki okrągłe, gwint UNC,
stal chromowa

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 22568
DIN 223

UNC	Ø x S mm		
1/4x20	25,4 x 9	5	004400221
5/16x18	25,4 x 9	5	004400222
3/8x16	38,1 x 14	3	004400223
7/16x14	38,1 x 14	3	004400224
1/2x13	38,1 x 14	3	004400225
9/16x12	38,1 x 14	3	004400226
5/8x11	50,8 x 16	3	004400227
3/4x10	50,8 x 16	3	004400228
7/8x9	50,8 x 16	3	004400229
1"x8	50,8 x 16	3	004400230

440ASG

Narzynki okrągłe, gwint GAS
walcowy, stal chromowa

R ≤ 600 N/mm²



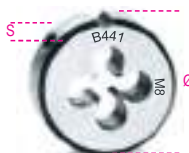
UNI EN 24231
DIN 223

GAS	Ø x S mm		
1/8x28	38,1 x 14	3	004400255
1/4x19	38,1 x 14	3	004400256
3/8x19	38,1 x 14	3	004400257
1/2x14	50,8 x 16	3	004400259
3/4x14	50,8 x 16	3	004400260
1"x11	63,5 x 19	3	004400261

441

Narzynki okrągłe, gwint metryczny
drobnozwojny, stal chromowa

R ≤ 600 N/mm²
HRC || 60+61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm		
6x0,75	25,4 x 9	5	004410004
7x0,75	25,4 x 9	5	004410005
8x0,75	25,4 x 9	5	004410006
8x1	25,4 x 9	5	004410007
9x0,75	25,4 x 9	5	004410008
9x1	25,4 x 9	5	004410009

441A

Narzynki okrągłe, gwint metryczny
drobnozwojny, stal chromowa

R ≤ 600 N/mm²
HRC || 60+61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm		
10x0,75	38,1 x 14	3	004410100
10x1	38,1 x 14	3	004410101
10x1,25	38,1 x 14	3	004410102
11x0,75	38,1 x 14	3	004410103
11x1	38,1 x 14	3	004410104
11x1,25	38,1 x 14	3	004410105
12x0,75	38,1 x 14	3	004410106
12x1	38,1 x 14	3	004410107
12x1,25	38,1 x 14	3	004410108
12x1,5	38,1 x 14	3	004410109
14x1	38,1 x 14	3	004410110
14x1,25	38,1 x 14	3	004410111
14x1,5	38,1 x 14	3	004410112
16x1	38,1 x 14	3	004410113
16x1,5	38,1 x 14	3	004410114
18x1,5	38,1 x 14	3	004410115

441B

Narzynki okrągłe, gwint metryczny
drobnozwojny, stal chromowa

R ≤ 600 N/mm²
HRC || 60+61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm		
18x1,5	50,8 x 16	3	004410117
18x2	50,8 x 16	3	004410118
20x1,5	50,8 x 16	3	004410119
22x1,5	50,8 x 16	3	004410120
24x1,5	50,8 x 16	3	004410121
24x2	50,8 x 16	3	004410122

442

Narzynki okrągłe, gwint metryczny,
HSS

HRC || 62+63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	Ø x S mm		
3x0,5	20x5	3	004420003
4x0,7	20x5	3	004420004
5x0,8	20x7	3	004420005
6x1	20x7	3	004420006
7x1	25x9	3	004420007
8x1,25	25x9	3	004420008
10x1,5	30x11	3	004420010
12x1,75	38x14	3	004420012
14x2	38x14	1	004420014
16x2	45x18	1	004420016
18x2,5	45x18	1	004420018
20x2,5	45x18	1	004420020

443

Narzynki okrągłe, gwint metryczny
drobnozwojny, HSS

HRC || 62+63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	Ø x S mm		
6x0,75	20x7	1	004430107
8x0,75	25x9	1	004430110
8x1	25x9	1	004430111
10x0,75	30x11	1	004430113
10x1	30x11	1	004430114
10x1,25	30x11	1	004430115
12x1	38x10	1	004430116
12x1,25	38x10	1	004430117
12x1,5	38x10	1	004430118
13x1,5	38x10	1	004430119
14x1	38x10	1	004430120
14x1,25	38x10	1	004430121
14x1,5	38x10	1	004430122
15x1,5	38x10	1	004430123
16x1	45x14	1	004430124
16x1,5	45x14	1	004430125
18x1,5	45x14	1	004430127
20x1,25	45x14	1	004430129
20x1,5	45x14	1	004430130
20x2	45x14	1	004430131
22x1,5	55x16	1	004430132
24x1	55x16	1	004430133
24x1,5	55x16	1	004430135
24x2	55x16	1	004430136



444

Oprawki do narzynek



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm		
444	20x5	190	5	004440005
444/0	20x7	190	5	004440007
444/1	25,4x9,5	210	5	004440025
444/1A	25x9	215	5	004440027
444/1B	30x11	250	5	004440030
444/C	38x10	310	3	004440033
444/1C	38x14	310	3	004440035
444/2	38,1x12,7	300	3	004440038
444/1D	45x14	445	1	004440045
444/2D	45x18	445	1	004440046
444/3	50,8x15,9	520	1	004440050
444/4	55x16	495	1	004440055
444/5A	63,5x19	520	1	004440057

444G

Oprawki do narzynek, korpus ze stopu lekkiego



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm		
444G/A	16x5	160	5	004440103
444G	20x5	185	5	004440105
444G/0	20x7	185	5	004440107
444G/1A	25x9	215	5	004440127
444G/C	38x10	315	3	004440133
444G/1C	38x14	315	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	310	3	004440138
444G/1D	45x14	450	1	004440145
444G/2D	45x18	450	1	004440146
444G/3	50,8x16	485	1	004440150
444G/4	55x16	560	1	004440155
444G/5A	63,5x19	630	1	004440163
444G/6	65x18	630	1	004440165

446/C30

Zestaw gwintowników model 430 i narzynek model 440 ze stali chromowej, z akcesoriami w pudełku drewnianym



446/C30
325x220x35 mm - 3,2 Kg

330	335	340	345
430 M mm	440 M mm	435/1,5	444/1
3x0,5	3x0,5		
4x0,7	4x0,7		
5x0,8	5x0,8		
6x1	6x1		
8x1,25	8x1,25		
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

446/C48

Zestaw gwintowników model 430 i narzynek modele 440 i 440A ze stali chromowej, z akcesoriami w pudełku drewnianym



446/C48
580x300x50 mm - 5 Kg

330	335	340	345
430 M mm	440 M mm	440A M mm	435/1 444/1 435/3 444/2
3x0,5	3x0,5	10x1,5	
4x0,7	4x0,7	12x1,75	
5x0,8	5x0,8	14x2	
6x1	6x1	16x2	
8x1,25	8x1,25	18x2,5	
10x1,5		20x2,5	
12x1,75			
14x2			
16x2			
18x2,5			
20x2,5			

446/C110

Zestaw gwintowników modele 430, 433 i narzynek modele 440, 440A, 441, 441A ze stali chromowej, z akcesoriami w pudełku drewnianym



446/C110
500x337x60 mm - 8,1 Kg

330	335	340	345
430 M mm	433 M mm	440/440A M mm	441/441A M mm
2x0,4	6x0,75	2x0,4	6x0,75
3x0,5	7x0,75	3x0,5	7x0,75
4x0,7	8x0,75	4x0,7	8x0,75
5x0,8	8x1	5x0,8	8x1
6x1	9x0,75	6x1	9x0,75
7x1	9x1	7x1	9x1
8x1,25	10x0,75	8x1,25	10x0,75
9x1,25	10x1	9x1,25	10x1
10x1,5	10x1,25	10x1,5	10x1,25
11x1,5	11x0,75	11x1,5	11x0,75
12x1,75	11x1	12x1,75	11x1
14x2	11x1,25	14x2	11x1,25
16x2	12x0,75	16x2	12x0,75
	12x1		12x1
	12x1,25		12x1,25
	12x1,5		12x1,5
	14x1		14x1
	14x1,25		14x1,25
	14x1,5		14x1,5
	16x1		16x1
	16x1,5		16x1,5
	18x1,5		18x1,5

435/0	444/1	436/1
435/3	444/2	

446ASF/C29

Zestaw gwintowników model 433ASF i narzynek model 440ASF ze stali chromowej, gwint UNF, z akcesoriami w pudełku drewnianym



446ASF/C29 1 004460070
660x410x50 mm - 6 Kg

433ASF	440ASF		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

446ASC/C37

Zestaw gwintowników model 433ASC i narzynek model 440ASC ze stali chromowej, gwint UNC, z akcesoriami w pudełku drewnianym



446ASC/C37 1 004460080
660x410x50 mm - 6,7 Kg

430ASC	440ASC		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

447/C37

Zestaw gwintowników model 431 i narzynek model 442, HSS, z akcesoriami w pudełku metalowym



447/C37 1 004470055

380x185x35 mm - 3,9 Kg

431 M mm	442 M mm		
3x0,5	3x0,5	435/0	444
4x0,7	4x0,7	435/2	444/0
5x0,8	5x0,8		444/1A
6x1	6x1		444/1B
8x1,25	8x1,25		444/1C
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

436/1	0,5x3x75
-------	----------

446ASW/C36

Zestaw gwintowników model 433ASW i narzynek model 440ASW ze stali chromowej, gwint Whitworth, z akcesoriami w pudełku drewnianym



446ASW/C36 1 004460075
525x310x50 mm - 3,4 Kg

430ASW	440ASW		
1/8	1/8	435/1,5	444/1
5/32	5/32	435/2	444/2
3/16	3/16		
1/4	1/4		
5/16	5/16		
3/8	3/8		
7/16	7/16		
1/2	1/2		

446ASG/C23

Zestaw gwintowników model 433ASG i narzynek model 440ASG ze stali chromowej, gwint GAS walcowy, z akcesoriami w pudełku drewnianym



446ASG/C23 1 004460085
700x430x70 mm - 9,8 Kg

433ASG	440ASG		
1/8	1/8	435/3	444/2
1/4	1/4	435/5	444/3
3/8	3/8		444/5A
1/2	1/2		
3/4	3/4		
1"	1"		

447/C53

Zestaw gwintowników model 431 i narzynek model 442, HSS, z akcesoriami w pudełku metalowym



447/C53 1 004470060

500x235x50 mm - 9 Kg

431 M mm	442 M mm			
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444	436/1
4x0,7	4x0,7	435/3	444/0	436/2
5x0,8	5x0,8		444/1A	
6x1	6x1		444/1B	
8x1,25	8x1,25		444/1C	
10x1,5	10x1,5		444/2D	
12x1,75	12x1,75			
14x2	14x2			
16x2	16x2			
18x2,5	18x2,5			
20x2,5	20x2,5			

447/C70

Zestaw gwintowników modele 431, 434 i narzynek model 442, 443, HSS, z akcesoriami w pudełku drewnianym



447/C70

1 004470065

510x340x70 mm - 7,5 Kg

431	434	442	443
M mm	M mm	M mm	M mm
3x0,5	8x1	3x0,5	8x1
4x0,7	10x1,25	4x0,7	10x1,25
5x0,8	12x1,25	5x0,8	12x1,25
6x1	12x1,5	6x1	12x1,5
7x1	14x1,25	7x1	14x1,25
8x1,25	14x1,5	8x1,25	14x1,5
10x1,5	16x1,5	10x1,5	16x1,5
12x1,75		12x1,75	
14x2		14x2	
16x2		16x2	

435/0	444	436/1
435/3	444/0	
	444/1A	
	444/1B	
	444/C	
	444/1C	
	444/1D	
	444/2D	

450

Pily otworowe, bimetal, HSS-Co 8%

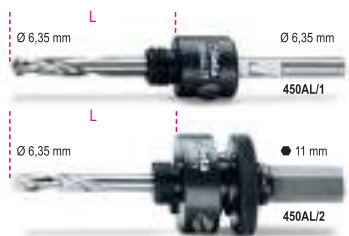


HSS-Co 8%

Ø mm	Ø	A mm	
16	(5/8)	57	1 004500016
19	(3/4)	51	1 004500019
20	-	51	1 004500020
22	(7/8)	51	1 004500022
25	(1")	51	1 004500025
29	(1"1/8)	51	1 004500029
32	(1"1/4)	51	1 004500032
35	(1"3/8)	51	1 004500035
38	(1"1/2)	44	1 004500038
40	(1"9/16)	44	1 004500040
44	(1"3/4)	44	1 004500044
51	(2")	44	1 004500051
57	(2"1/4)	44	1 004500057
60	(2"3/8)	44	1 004500060
64	(2"1/2)	44	1 004500064
65	(2"9/16)	44	1 004500065
70	(2"3/4)	44	1 004500070
76	(3")	44	1 004500076
83	(3"1/4)	44	1 004500083
92	(3"5/8)	44	1 004500092
95	(3"3/4)	44	1 004500095
105	(4"1/8)	44	1 004500105
114	(4"1/2)	44	1 004500114

450AL

Uchwyty do pił otworowych



	Ø mm	L mm	
450AL/1	16÷30	54	1 004500210
450AL/2	32÷152	70	1 004500215

450AD

Łącznik przejściowy do uchwytu model 450AL/1



	Ø mm	
450AD	32÷51	1 004500230

450PA/1

Wiertło prowadzące do uchwytu model 450AL/1



ØxL mm	
6,35x105	1 004500252

450PA/2

Wiertło prowadzące do uchwytu model 450AL/2



ØxL mm	
6,35x80	1 004500253

450PR

Przedłużacz do uchwytów pił otworowych modele 450AL/1 i 450AL/2



L mm	
305	1 004500255

450/C9

Zestaw pił otworowych dla elektryków



HSS-Co 8%

450/C9 1 004500305

450 Ø 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm

450AL /1 - /2

450AD

220x160x60 mm - 1,6 Kg

450/C13

Zestaw pił otworowych z akcesoriami, dla hydraulików



HSS-Co 8%

450/C13

1 004500310

450 Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38
44 - 51 - 57 - 64 mm
450AL /1 - /2
450PA/1
450AD
420x185x60 mm - 1,8 Kg

450/C15

Zestaw pił otworowych dla elektryków



HSS-Co 8%

450/C15

1 004500313

450 Ø 16 - 20 - 25 - 32 - 40
51 - 60 - 65 - 70 mm
450AL /1 - /2
450PA /1 - /2
450PR
450AD
420x185x60 mm - 3,2 Kg

450/C21

Zestaw pił otworowych z akcesoriami, do użytku w przemyśle



HSS-Co 8%

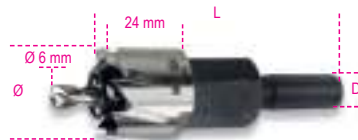
450/C21

1 004500315

450 Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38
44 - 51 - 57 - 64 - 76
83 - 92 - 95 - 105 - 114 mm
450AL /1 - /2
450PA /1 - /2
450PR
450AD
420x280x60 mm - 7 Kg

451

Otwornice szlifowane, HSS



Ø mm	L mm	D mm	
16	85	10	1 004510016
18	85	10	1 004510018
20	85	10	1 004510020
22	85	10	1 004510022
25	85	10	1 004510025
26	90	10	1 004510026
27	90	10	1 004510027
28	90	10	1 004510028
29	90	10	1 004510029
30	90	10	1 004510030
31	90	10	1 004510031
32	90	10	1 004510032
33	90	10	1 004510033
34	90	10	1 004510034
35	90	10	1 004510035
36	85	10	1 004510036
37	85	10	1 004510037
38	85	10	1 004510038
39	85	10	1 004510039
40	85	10	1 004510040
41	85	10	1 004510041
42	85	10	1 004510042
43	85	10	1 004510043
44	85	10	1 004510044
45	85	10	1 004510045
46	85	10	1 004510046
47	85	10	1 004510047
48	85	10	1 004510048
49	85	10	1 004510049
50	85	10	1 004510050

451/C

Komplet 8 otwornic szlifowanych, HSS



451/C8

Ø 16-18-20-22-25-30-32-35 mm
270x225x70 mm - 1,3 Kg

1 004510308

451PA

Wiertło prowadzące do otwornic model 451, HSS



Ø mm	L mm	
6	53	1 004510103



WZMACNIACZE MOMENTU

Wzmacniacze momentu są nieodzownymi narzędziami przy dokręcaniu nakrętek i śrub, gdyż pozwalają osiągnąć większy moment dokręcania w miejscach o ograniczonym lub utrudnionym dostępie. Nie wymagają użycia przedłużaczy, zapewniają więc całkowite bezpieczeństwo. Asortyment wzmacniaczy momentu Bety zapewnia różnorodność rozwiązań, momenty dokręcania do 9500 Nm i przełożenia do 135:1. Wiele modeli - szczególnie te mocniejsze - jest wyposażonych w blokadę powrotu w obu kierunkach działania, zapobiegającą zwolnieniu zakumulowanego naprężenia w sposób niebezpieczny dla użytkownika. Każdy wzmacniacz momentu Bety dostarczany jest z certyfikatem poświadczającym przetestowanie narzędzia przy maksymalnej wartości w optymalnych warunkach działania.

Instrukcje użytkowania

Wzmacniacz momentu musi być użytkowany z kluczem dynamometrycznym, aby zapewnić kontrolę wyjściowego momentu dokręcania; ponadto musi być zawsze używany z nasadkami uderowymi.

Przełożenie każdego wzmacniacza określa **mnożnik** pomiędzy momentem dokręcenia wejściowym a wyjściowym. Przykładowo: wzmacniacz momentu o przełożeniu 5:1. Przykładając wejściowy moment obrotowy 100 Nm ustawiony na kluczu dynamometrycznym, na wyjściu otrzymamy moment obrotowy 500 Nm jako wartość przeniesioną na nakrętkę czy śrubę.

Zawsze należy się upewnić, że wszystkie elementy stosowane przy dokręcaniu są ustawione w jednej osi. Należy unikać stosowania **przedłużaczy**, ponieważ te mogą się skrzywić, wytwarzając efekt sprężyny, który zmienia przykładaną wartość momentu dokręcenia.

Należy zawsze sprawdzić **ramię reakcyjne** wzmacniacza momentu jest przymocowane lub opiera się na stabilnej konstrukcji, mogącej wytrzymać siłę reakcji. Zwykle są to odpowiednio sztywne ściany lub śruby w pobliżu tej, którą się dokręca. Ramię reakcyjne zawsze obraca się w kierunku **przeciwnym** do kierunku dokręcania.



Należy przeprowadzać czynności w sposób płynny i nieprzerwany.

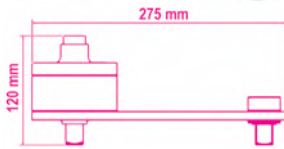
Przed odłączeniem wzmacniacza, naprężenie dokręcania musi być zwolnione przez obracanie wzmacniacza w drugim kierunku. Jeśli wzmacniacz momentu jest wyposażony w blokadę powrotu, naprężenie dokręcania musi być zwolnione za pomocą dźwigni zmiany kierunku.

Powyższe instrukcje mają zastosowanie również do operacji **odkręcania**.



560/C3

Wzmocniacz momentu o przełożeniu 3,8:1, w walizce z tworzywa sztucznego, wyposażony w blokadę powrotu

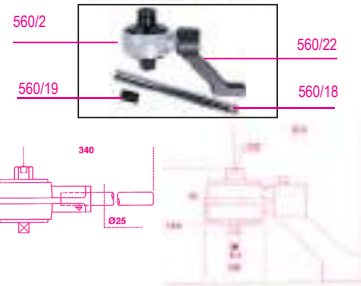


Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1110	1/2"	3/4"	3,9

560/C3 1 005600030
400x260x110 mm

560/C2

Wzmocniacz momentu o przełożeniu 5:1, z akcesoriami, w walizce z tworzywa sztucznego, do intensywnego użytku

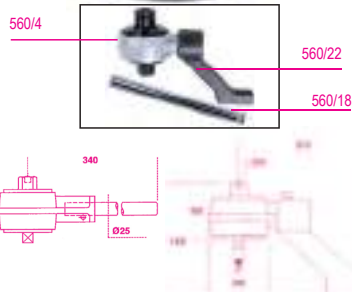


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1300	130	960	1/2"	3/4"	3,8

560/C2 1 005600020
560/2 1 005600002
560/18 1 005600018
560/19 1 005600019
560/22 1 005600022
310x275x120 mm

560/C4+

Wzmocniacz momentu o przełożeniu 5:1, z ramieniem oporowym, do intensywnego użytku



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	2000	3/4"	1"	5

560/C4PLUS 1 005600042
560/4 1 005600004
560/18 1 005600018
560/22 1 005600022
310x275x120 mm

560/C6

Wzmocniacz momentu o przełożeniu 6,5:1 w walizce z tworzywa sztucznego



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1106	1/2"	3/4"	6

560/C6 1 005600160
400x260x110 mm

560/C12

Wzmocniacz momentu o przełożeniu 12:1 w walizce z tworzywa sztucznego

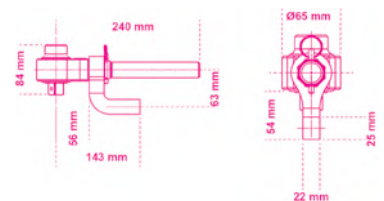


Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2500	250	1844	1/2"	1"	7

560/C12 1 005600210
400x260x110 mm

561/1

Wzmocniacz momentu o przełożeniu 5:1, z dwoma ramionami oporowymi

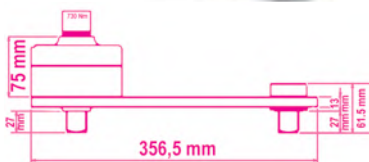


Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1000	100	740	1/2"	3/4"	2,7

561/1 1 005610010
270x210x70 mm

560/C3PLUS

Wzmocniacz momentu o przełożeniu 3,8:1, w walizce z tworzywa sztucznego, wyposażony w blokadę powrotu



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	1991	3/4"	1"	7,5

560/C3PLUS 1 005600038
470x240x160 mm

562-1/VA - 562-2/VA

Wzmacniacze momentu o przełożeniu 5,2:1, w walizce 562VV-A



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	📦
1700	170	1250	3/4	1"	108	95	85	220	8,8

562-1/VA 1 005620601

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	📦
3400	340	2500	3/4	1"	119	115	85	265	10,5

562-2/VA 1 005620602

564-3R/V - 564-4R/V

Wzmacniacze momentu o przełożeniu 25:1, wyposażone w blokadę powrotu, w walizce



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L	📦
4000	400	3000	1/2	1"	92	185	205	7,6

564-3R/V 1 005640613

390x310x145 mm

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L	📦
7000	700	5000	1/2	1 1/2"	120	200	210	13,2

564-4R/V 1 005640614

500x435x170 mm

565-2R/VA - 565-3R/VA

Wzmacniacze momentu o przełożeniu 27:1, wyposażone w blokadę powrotu, w walizce 562VV-A



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	📦
3400	340	2500	1/2	1"	119	145	85	265	13,6

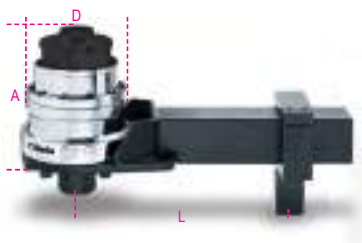
565-2R/VA 1 005650612

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	📦
3400	340	2500	1/2	1 1/2"	119	145	85	265	14,2

565-3R/VA 1 005650613

565-4R/VB

Wzmacniacze momentu o przełożeniu 27:1, wyposażone w blokadę powrotu, w walizce 562VV-B

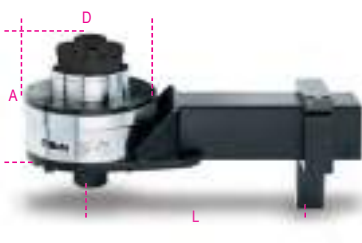


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	📦
6000	600	4500	1/2	1 1/2"	144	180	125	335	22,4

565-4R/VB 1 005650614

565-5R/VB

Wzmacniacze momentu o przełożeniu 27:1, wyposażone w blokadę powrotu, w walizce 562VV-B

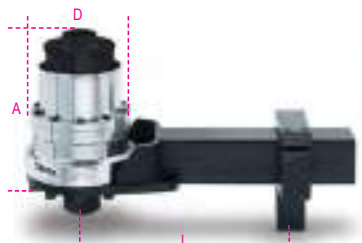


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	📦
9500	950	7000	3/4	1 1/2"	184	180	155	355	30,4

565-5R/VB 1 005650615

567-4R/VB

Wzmacniacze momentu o przełożeniu 135:1, wyposażone w blokadę powrotu, w walizce 562VV-B

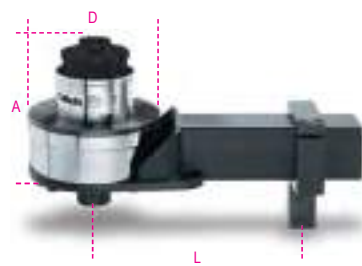


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	📦
6000	600	4500	1/2	1 1/2"	144	210	125	335	24,4

567-4R/VB 1 005670614

567-5R/VB

Wzmacniacze momentu o przełożeniu 135:1, wyposażone w blokadę powrotu, w walizce 562VV-B



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	📦
9500	950	7000	1/2	1 1/2"	184	210	155	350	32,4

567-5R/VB 1 005670615

562VV-A

Walizka na wzmacniacz, wykonana z wytrzymałego polipropylenu, z gąbkowym wkładem

Wymiary wewnętrzne: 380x270x180 mm



562VV-A 1 005620501

562/1-562/2-564/3R
564/4R-565/1R-565/2R
565/3R

410x340x205 mm - 📦 3,5 kg

565VV-B

Walizka na wzmacniacz, wykonana z wytrzymałego polipropylenu, z gąbkowym wkładem

Wymiary wewnętrzne: 480x370x205 mm



565VV-B 1 005650502

565/4R-565/5R
567/4R-567/5R

520x435x230 mm - 📦 5,4 kg



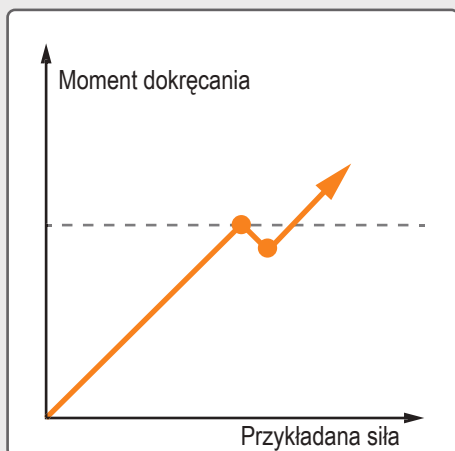
Klucze dynamometryczne powinny być trzymane za środkową część rękojści, aby nie zmieniać przełożenia dźwigni. Należy operować nimi w sposób płynny i nieprzerwany, unikając szarpnięć.

Skala musi zostać wyzerowana po użyciu, aby nie wpływać na dokładność dokręcania. Nie jest to konieczne w przypadku kluczy Zero-Reset.

Beta oferuje szeroką gamę kluczy dynamometrycznych, o czterech różnych sposobach działania.

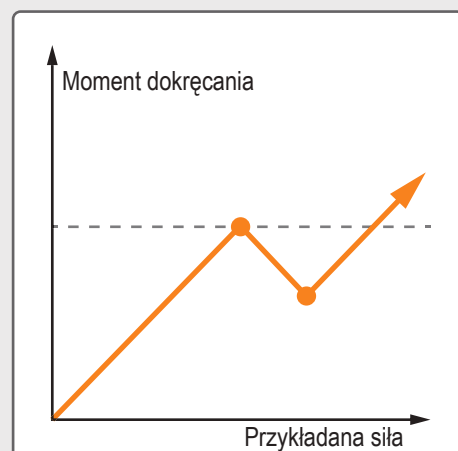
MODELE Z BEZPOŚREDNIM ODCZYTEM

Przykładany moment dokręcenia, przez ściskanie sprężyny śrubowej, jest przenoszony bezpośrednio do wskaźnika odczytu. Wskazówka pokazuje w czasie rzeczywistym przyłożony moment dokręcenia. Druga wskazówka może być ustawiona na zadanej wartości momentu dokręcenia. Kiedy zadana wartość momentu zostanie osiągnięta, druga wskazówka zostanie zahaczona przez główną wskazówkę i zarejestruje wartość szczytową. Klucze dynamometryczne z bezpośrednim odczytem zapewniają niezwykłą dokładność i trwałość.



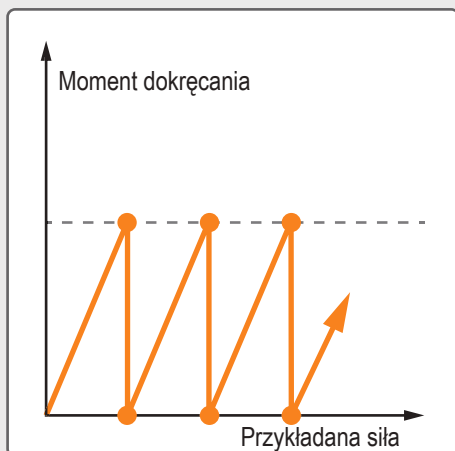
MODELE KLIKOWE

Klucze dynamometryczne klikowe są najpopularniejszymi modelami ze względu na łatwość użytkowania. Umożliwiają szybkie ustawienie zadanego momentu dokręcania przez naciągnięcie sprężyny. Wartość momentu dokręcenia rośnie ze wzrostem przykładanej siły. Kiedy wymagany moment dokręcenia zostaje osiągnięty, następuje nagłe zwolnienie, i klucz przestaje przekazywać moment dokręcający dla ruchu w zakresie ok. 3-5°. Jeżeli użytkownik nie przerwie ruchu, moment obrotowy zacznie znowu rosnać, przekraczając zakładaną wartość.



MODELE ŁAMANE

Klucze dynamometryczne łamane działają tak jak modele klikowe, ale kiedy wymagany moment dokręcenia zostaje osiągnięty, następuje nagłe ugięcie ramienia (o około 20°). Użytkownikowi łatwiej zatem zaprzestać przykładania siły. Są one zazwyczaj stosowane przy wysokich wartościach momentu dokręcania z bardzo długimi ramionami.



MODELE ZE SPRZĘGŁEM POŚLIZGOWYM

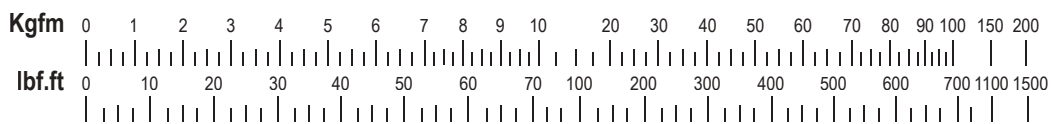
Kiedy zadana wartość momentu dokręcania zostaje osiągnięta, mechanizm poślizgowy przerywa przykładanie momentu dokręcania, powodując obracanie narzędzia "na biegu jałowym". Zapobiega to dokręcaniu z wyższą wartością momentu obrotowego, niż zakładany. Dalsze przykładanie siły spowoduje powtórzenie tego samego cyklu. Modele te są idealne do wykonania serii operacji z niskimi wartościami momentu dokręcania (elektronika i mikromechanika), gdzie konieczne jest unikanie uszkodzenia delikatnych lub małych elementów.



ZASTOSOWANIA KLUCZY I WKRĘTAKÓW DYNAMOMETRYCZNYCH

1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft

			Nm																					
			0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1500	2000
1/4"	581/5		1	5																				
	584/1		0,2	1																				
	584/5		1	5																				
	584/10			5	10																			
	590		0,8	4																				
	590/1		2,5		12,5																			
	599DGT-AW/30			6	30																			
	603/5		1	5																				
	603/10		2	10																				
	605E/5		1	5																				
	605E/10		2	10																				
	605BC/15		3	15																				
	605DGT/2			4	20																			
	666/2			5	25																			
666 LBF.FT/2			4 LBF.FT	18 LBF.FT																				
3/8"	592/3			5	25																			
	592/4			8	40																			
	599DGT/6			12	60																			
	599DGT-AW/135			27	135																			
	666/2X			5	25																			
	666/5			10	50																			
	666/10			20	100																			
	666 LBF.FT/2X			4 LBF.FT	18 LBF.FT																			
	666 LBF.FT/5			7 LBF.FT	37 LBF.FT																			
	666 LBF.FT/10			15 LBF.FT	75 LBF.FT																			
	668RGC/6			12	60																			
1/2"	594/8			16	80																			
	594/21			40	200																			
	599DGT/10X			20	100																			
	599DGT/20			40	200																			
	599DGT/30			68	340																			
	599DGT-AW/340			68	340																			
	606MQ/50			5	50																			
	610L/5			90	130																			
	610L/5L			120	200																			
	610X/4			90	120																			
	666/10X			20	100																			
	666/20			40	200																			
	666/30			60	300																			
	666 LBF.FT/10X			15 LBF.FT	75 LBF.FT																			
	666 LBF.FT/20			30 LBF.FT	150 LBF.FT																			
	666 LBF.FT/30			50 LBF.FT	230 LBF.FT																			
	667/20			40	200																			
	667/30			60	300																			
668RGC/10X			20	100																				
668RGC/20			40	200																				



Beta

581/5

Wkrętak dynamometryczny ze sprzęgłem poślizgowym, bez skali, do dokręcania prawostronnego, dokładność: +/-6% (aby ustawić wartości momentu obrotowego, należy użyć miernik momentu 680)



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	Ø	g
1÷5	100÷500	1/4"	285

581/5 1 005810006

584

Wkrętak dynamometryczny ze sprzęgłem poślizgowym, do dokręcania prawostronnego, dokładność: +/-6%



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	Ø	g	mm
0,2÷1	20÷100	1/4"	266	0,1

584/1 1 005840201

Nm	gfm	Ø	g	mm
1÷5	100÷500	1/4"	346	0,1

584/5 1 005840206

Nm	gfm	Ø	g	mm
5÷10	500÷1000	1/4"	349	0,1

584/10 1 005840210

584/C31

Zestaw wkrętaka dynamometrycznego, 8 kluczy nasadowych z rękojeścią, 20 końcówek wkrętakowych i 2 akcesoriów

1/4"



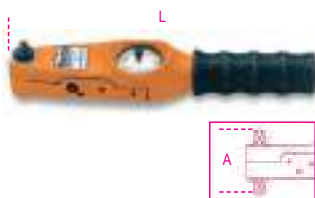
584/C31 1 005840931

584/5	1 - 5 Nm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm
860LP	0,6x4,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PH	PH1 - PH2 (x2) - PH3
860PE	2-2,5-3-4-5 mm
860TX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
882P/80	80 mm
892/0	● 1/4 ■ 1/4

270x120x45 mm - 1,3 kg

590 - 592

Klucze dynamometryczne zegarowe, dokładność: ± 4%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	Ø	A mm	L mm	kg	mm
0,8÷4	0,08÷0,4	7÷35	1/4	60	253	0,52	0,1

590 1 005900001

Nm	Kgfm	lbf.in	Ø	A mm	L mm	kg	mm
2,5÷12,5	0,25÷1,25	21÷110	1/4	60	253	0,52	0,5

590/1 1 005900003

Nm	Kgfm	lbf.in	Ø	A mm	L mm	kg	mm
5÷25	0,5÷2,5	44÷220	3/8	70	253	0,52	1,0

592/3 1 005920005

Nm	Kgfm	lbf.in	Ø	A mm	L mm	kg	mm
8÷40	0,8÷4	72÷360	3/8	70	253	0,52	1,0

592/4 1 005920007

594

Klucze dynamometryczne zegarowe, dokładność: ± 4%

12"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø	A mm	L mm	kg	mm
16÷80	1,6÷8	12÷60	1/2	85	455	1,35	2,0

594/8 1 005940011

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø	A mm	L mm	kg	mm
40÷200	4÷20	30÷160	1/2	85	530	1,40	5,0

594/21 1 005940015

Informacja na temat kalibracji kluczy dynamometrycznych znajduje się na końcu cennika

596

Klucze dynamometryczne zegarowe, dokładność: ± 4%

Osiągnięcie nastawionego momentu sygnalizowane jest pulsującym światłem oraz dźwiękiem.



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø	A mm	L mm	kg	mm
80÷400	8÷40	60÷300	3/4	111	710	3,2	10

596/40SL 1 005960010

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø	A mm	L mm	kg	mm
160÷800	16÷80	120÷600	3/4"	115	1025	4,85	20

596/80SL 1 005960020





599DGT-AW

Elektroniczny klucz dynamometryczny z pomiarem kąta obrotu, z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym i bezprzewodowym przesyłem danych, dokładność przykręcania: $\pm 2\%$ zgodnie z ruchem wskazówek zegara, $\pm 3\%$ w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara

- Wielkości mierzone: moment, kąt, moment + kąt
- Dwa tryby pracy: wskazywanie wartości aktualnej lub osiągniętej wartości maksymalnej
- Sygnalizacja świetlna, dźwiękowa i dotykowa informują użytkownika, że ustawiona wartość momentu lub kąta została osiągnięta
- Ostatnie 999 wartości maksymalnych momentu lub kąta może być przechowywane i wyświetlone
- Można zaprogramować do 9 wartości momentu lub kąta
- Bezprzewodowy przesył danych w obu kierunkach, z klucza do oprogramowania i odwrotnie, masowo po zakończeniu pracy lub w czasie rzeczywistym
- Blokada przycisków
- Klucz można przyporządkować konkretnemu użytkownikowi za pomocą oprogramowania.
- Identyfikowalność danych dokręcania. Oprogramowanie pozwala zachować datę i czas, numer seryjny narzędzia, ustawioną wartość dokręcania i wartość osiągniętą oraz powiązać te dane z numerem identyfikacyjnym użytkownika
- Dedykowane oprogramowanie do przetwarzania danych z natychmiastowym, łatwym do odczytania wynikiem OK/NG i wyświetlaniem wykresów w czasie rzeczywistym
- Antypoślizgowa rękojeść z kompozytu dwumateriałowego
- Klucz dostarczany z oprogramowaniem w 9 językach
- W zestawie: 3 baterie AA - 1,5V, bezprzewodowy adapter USB i pamięć USB z oprogramowaniem



CE



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	kg
6÷30	0,6÷3	4,5÷22	1/4	23,7	20,4	410
			3/8	30,5	27	445

599DGT-AW/30 1 005990702

Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	kg
27÷135	2,7÷13,5	20÷100	3/8	30,5	27	445
			1/2	40	37	615

599DGT-AW/135 1 005990713

Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	kg
68÷340	6,8÷34	50÷250	1/2	40	37	615
			3/4	43	40	640

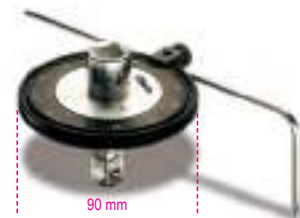
599DGT-AW/340 1 005990734

Informacja na temat kalibracji kluczy dynamometrycznych znajduje się na końcu cennika



600

Wskaźniki kąta dokręcania



600/1 1/2 1/2 1 006000001

601C

wskaźnik cyfrowy kąta dokręcania

Sygnaly świetlne i przerywany dźwięk informują użytkownika ten zadany kąt został osiągnięty



CE



601C 1 006010100
85x80x87 mm - 70 g

601CA

Wskaźnik cyfrowy momentu i kąta dokręcania

Sygnalizacja świetlna i dźwiękowa osiągnięcia zadanego momentu lub kąta



CE



1/2" 1/2" 40÷200 0,1 1 006010120
120x90x120 mm - 240 g

599DGT

Elektroniczne klucze dynamometryczne z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, dokładność przykręcania $\pm 2\%$ zgodnie z ruchem wskazówek zegara, $\pm 3\%$ w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara

- Dwa tryby pracy: wskazywanie wartości aktualnej lub osiągniętej wartości maksymalnej
- Diody LED i przerywany dźwięk informują użytkownika, że ustawiona wartość momentu została osiągnięta
- Zasilanie: 2 baterie 1,5V (w zestawie)



CE



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	kg
12÷60	1,2÷6	8÷44	3/8	30	33	413
			1/2	30	37	413

599DGT/6 1 005990003

Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	kg
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	37	413
			3/4	40	43	520

599DGT/10X 1 005990010

Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	kg
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520
			3/4	43	46	545

599DGT/20 1 005990020

Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	kg
68÷340	6,8÷34	58÷280	1/2	40	43	640
			3/4	43	46	665

599DGT/30 1 005990030

603

Klucze dynamometryczne ze sprzęgłem poślizgowym, dokładność: $\pm 6\%$



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	1/4	A mm	L mm	g	0,05
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	35	195	235	0,05

603/5 1 006030005

Nm	Kgfm	lbf.in	1/4	A mm	L mm	g	0,1
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	35	195	235	0,1

603/10 1 006030010

604B

Pokręta dynamometryczne łamane do użytku w obu kierunkach, dokładność: $\pm 6\%$



UNI EN ISO 6789

Nm	kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	0,025
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	8	220	290	0,025

604B/5 1 006040015

Nm	Kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	0,05
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	8	220	300	0,05

604B/10 1 006040020

605E

Klucze dynamometryczne klikowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, do użytku w obu kierunkach, dokładność: $\pm 6\%$



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	1/4	A mm	L mm	g	0,05
1÷5	0,1÷0,5	11÷47	1/4	20	190	180	0,05

605E/5 1 006050105

Nm	Kgfm	lbf.in	1/4	A mm	L mm	g	0,1
2÷10	0,2÷1,0	22÷93	1/4	20	190	180	0,1

605E/10 1 006050110

605BC/15

Klucz dynamometryczny klikowy z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, do prawostronnego dokręcania, kompaktowy, wykonany z aluminium, dokładność: $\pm 4\%$



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	1/4	D mm	A mm	L mm	g	0,1
3÷15	0,3÷1,5	26÷133	1/4	26	29	175	215	0,1

605BC/15 1 006050015

605DGT/2

Elektroniczny klucz dynamometryczny z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, do użytku w obu kierunkach, dokładność $\pm 3\%$ zgodnie z ruchem wskazówek zegara, $\pm 4\%$ w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara

- Dwa tryby pracy: Osiągnięcie wartości maksymalnej/ Wskazywanie wartości aktualnej
- Sygnalizacja świetlna i przerywany dźwięk informują użytkownika, że ustawiona wartość momentu została osiągnięta
- Zasilanie: 1 bateria 1,5V AAA (w zestawie)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgcm	lbf.ft	1/4	D mm	A mm	L mm	g	0,01
4÷20	0,4÷2	35÷177	1/4	20	20	210	175	0,01

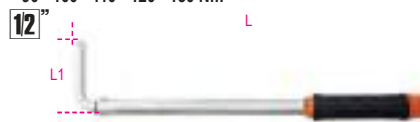
605DGT/2 1 006050302



610L/5

Klucze dynamometryczne klikowe z końcówką kątową, do prawostronnego dokręcania, z ustawionymi 5 wartościami momentu dokręcania, dokładność: $\pm 4\%$

Wartości momentu dokręcania do wyboru: 90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm



UNI EN ISO 6789

Nm	1/2	L mm	L1 mm	g	10
90÷130	1/2	470	80	1350	10

610L/5 1 006100125

610L/5L

Klucz dynamometryczny klikowy z końcówką kątową, do prawostronnego dokręcania, z ustawionymi 5 wartościami momentu dokręcania, dokładność: $\pm 4\%$

Wartości momentu dokręcania do wyboru: 120 - 140 - 160 - 180 - 200 Nm



UNI EN ISO 6789

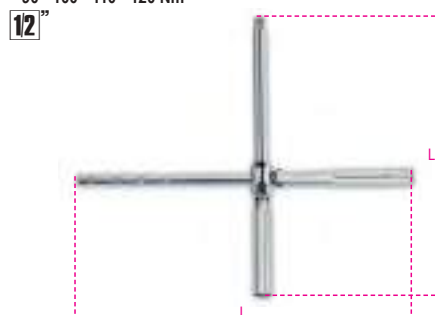
Nm	1/2	L mm	L1 mm	g	20
120÷200	1/2	470	80	1400	20

610L/5L 1 006100150

610X/4

Klucz krzyżakowy dynamometryczny klikowy do prawostronnego dokręcania, z 4 ustawionymi wartościami do wyboru, dokładność nastawy: $\pm 4\%$

Wartości momentu do wyboru: 90 - 100 - 110 - 120 Nm



UNI EN ISO 6789

Nm	1/2	L mm	L1 mm	kg	10
90÷120	1/2	400	342	1,45	10

610X/4 1 006100200

611

Głowica z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym do pokręteł dynamometrycznych model 604B/5 i 604B/10, zabierak 8 mm



mm	A	L	LA		
mm	mm	mm	mm		
1/4	29	42,5	25	1	006110001

Informacja na temat kalibracji kluczy dynamometrycznych znajduje się na końcu cennika

612 ÷ 614

Głowice z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



Modeli 612 i 612X nie należy używać przy momentach dokręcania przekraczających 100Nm

mm	L	LA		
mm	mm	mm		
612	3/8	66	32	2 006120000
612X	1/2	66	32	2 006120010
614	1/2	71	32	2 006140000
614X	3/4	71	32	2 006140004

614/50

Głowica z przepychanym zabierakiem, z mechanizmem zapadkowym



mm	L	LA		
mm	mm	mm		
614/50	1/2	71	32	2 006140002

Zapassowe mechanizmy obrotowe zapadkowe



615

Głowice z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, do pokręteł model 669N



mm	L	LA		
mm	mm	mm		
9x12	3/8	53	28,8	1 006150010
9x12	1/2	53	28,8	1 006150020
14x18	1/2	70	39,8	1 006150120

616 - 617 - 619

Głowice z zabierakiem



mm	L	LA		
mm	mm	mm		
616	1/4	61	32	1 006160000
617	3/8	61	32	1 006170000
619	1/2	63	32	1 006190000

621

Głowice z uchwytem do końcówek wkrętakowych do pokręteł model 669N z prostokątnym zabierakiem



mm	L	LA		
mm	mm	mm		
621P 1/4	9x12	1/4	43 28,8	1 006210000
* 621P 5/16	14x18	5/16	52,5 32,5	1 006210110

*Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na początku działu dynamometria

622

Głowice z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, zabierak okrągły, Ø 22 mm



mm	L	LA		
mm	mm	mm		
622 3/4	3/4	110	56	1 006220019
622 1"	1	110	56	1 006220024

641

Głowice z kluczem płaskim do pokręteł dynamometrycznych model 604B/5 i 604B/10, zabierak 8 mm



mm	L	LA		
mm	mm	mm		
4	37	25		1 006410003
5	37	25		1 006410004
5,5	37	25		1 006410005
6	37	25		1 006410006
7	37	25		1 006410007
8	42	25		1 006410008
9	42	25		1 006410009
10	42	25		1 006410010

642

Głowice z kluczem płaskim



mm	L	LA	A		
mm	mm	mm	mm		
8	54	32	22	1	006420008
10	57	32	26	1	006420010
12	58	32	30	1	006420012
13	58	32	30	1	006420013
14	59	32	32	1	006420014
15	59	32	35	1	006420015
16	59	32	38	1	006420016
17	60	32	39	1	006420017
18	61	32	42	1	006420018
19	61	32	43	1	006420019
20	61	32	50	1	006420020
21	62	32	53	1	006420021
22	62	32	53	1	006420022
24	63	32	53	1	006420024
25	64	32	53	1	006420125
26	64	32	59	1	006420026
27	65	32	59	1	006420027
28	66	32	64	1	006420028
30	66	32	66	1	006420030
32	67	32	66	1	006420032
* 36	76	42	80	1	006420036
* 40	77	52	95	1	006420040
* 41	78	52	95	1	006420041
* 46	90	52	95	1	006420046

*Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na początku działu dynamometria



643

Główce z kluczem płaskim do pokręteł dynamometrycznych z gniazdem prostokątnym



mm	mm	L mm	LA mm		
7	9x12	37	28,8	1	006430007
8	9x12	37	28,8	1	006430008
10	9x12	39	28,8	1	006430010
12	9x12	39	28,8	1	006430012
13	9x12	39	28,8	1	006430013
14	9x12	43	28,8	1	006430014
15	9x12	43	28,8	1	006430015
16	9x12	43	28,8	1	006430016
17	9x12	43	28,8	1	006430017
* 18	9x12	47	36,3	1	006430018
* 19	9x12	51	36,3	1	006430019
* 21	9x12	52	36,3	1	006430021
* 22	9x12	52	36,3	1	006430022

*Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na początku działu dynamometria

mm	mm	L mm	LA mm		
13	14x18	60	39,8	1	006430113
14	14x18	58	39,8	1	006430114
15	14x18	60	39,8	1	006430115
16	14x18	60	39,8	1	006430116
17	14x18	60	39,8	1	006430117
18	14x18	61	39,8	1	006430118
19	14x18	61	39,8	1	006430119
21	14x18	61	39,8	1	006430121
22	14x18	62	39,8	1	006430122
24	14x18	64	39,8	1	006430124
* 27	14x18	68	44,8	1	006430127
* 30	14x18	77	49,8	1	006430130
* 32	14x18	77	49,8	1	006430132
* 34	14x18	80	54,8	1	006430134
* 36	14x18	83	54,8	1	006430136
* 38	14x18	83	54,8	1	006430138
* 41	14x18	91	64,8	1	006430141

*Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na początku działu dynamometria

644

Główce z kluczem płaskim do pokręteł dynamometrycznych, zabierak okrągły, Ø 22 mm



mm	L mm	LA mm	A mm		
22	91	56	52	1	006440022
24	91	56	52	1	006440024
27	94	56	64	1	006440027
30	94	56	64	1	006440030
32	97	56	75,5	1	006440032
36	97	56	75,5	1	006440036
41	103,5	56	94	1	006440041
46	115,5	56	94	1	006440046



650A

Główce z kluczem płaskim nastawnym do pokręteł dynamometrycznych z gniazdem prostokątnym



A min-max mm	mm	L mm	LA mm		
* 5-30	9X12	106	85,3	1	006500030
* 10-41	14X18	127	100	1	006500141

*Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na początku działu dynamometria

652

Główce z kluczem oczkowym



mm	L mm	LA mm		
8	58	32	1	006520008
10	58	32	1	006520010
12	58	32	1	006520012
13	58	32	1	006520013
14	58	32	1	006520014
15	62	32	1	006520015
16	63	32	1	006520016
17	64	32	1	006520017
18	65	32	1	006520018
19	65	32	1	006520019
22	68	32	1	006520022
24	69	32	1	006520024
26	71	32	1	006520026
27	71	32	1	006520027
30	73	32	1	006520030

653

Główce z kluczem oczkowym do pokręteł dynamometrycznych z gniazdem prostokątnym



mm	mm	L mm	LA mm		
7	9X12	40	28,8	1	006530007
8	9x12	40	28,8	1	006530008
10	9x12	43	28,8	1	006530010
12	9x12	44	28,8	1	006530012
13	9x12	44	28,8	1	006530013
14	9x12	45	28,8	1	006530014
15	9x12	46	28,8	1	006530015
16	9x12	47	28,8	1	006530016
17	9x12	47	28,8	1	006530017
18	9x12	48	28,8	1	006530018
19	9x12	49	28,8	1	006530019
21	9X12	51	28,8	1	006530021
22	9x12	51	28,8	1	006530022

mm	mm	L mm	LA mm		
14	14x18	61	39,8	1	006530114
18	14x18	64	39,8	1	006530118
19	14x18	66	39,8	1	006530119
21	14x18	66	39,8	1	006530121
22	14x18	67	39,8	1	006530122
24	14x18	69	39,8	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	1	006530136
* 41	14x18	90	49,8	1	006530141

*Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na początku działu dynamometria

659/15

Łącznik przejściowy zmniejszający z prostokątnym zabierakiem (14x18 mm) - (9x12 mm)



L mm	mm	mm	LA mm		
* 51	14x18	9x12	32	1	006590815

*Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na początku działu dynamometria



Moment przykładowy do łącznika powinien być dostosowany do wytrzymałości zabieraka będącego najsłabszym miejscem narzędzia.

659/16

Łącznik przejściowy zwiększający z prostokątnym zabierakiem (9x12 mm) - (14x18 mm)



L mm	mm	mm	LA mm		
* 51	9x12	14x18	31	1	006590816

*Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na początku działu dynamometria



KLUCZE, KTÓRE NIE WYMAGAJĄ ZWALNIANIA NACIĄGU PO UŻYCIU

Nawet jeśli naprężenie sprężyny nie zostanie zmniejszone, gwarantowana jest liczba cykli, trwałość i dokładność dokręcania zgodnie z wymaganiami norm odniesienia.

Aby potwierdzić te parametry, Dział Badawczo-Rozwojowy Beta Utensili przeprowadził liczne testy wytrzymałościowe we własnych laboratoriach oraz u setek użytkowników końcowych.

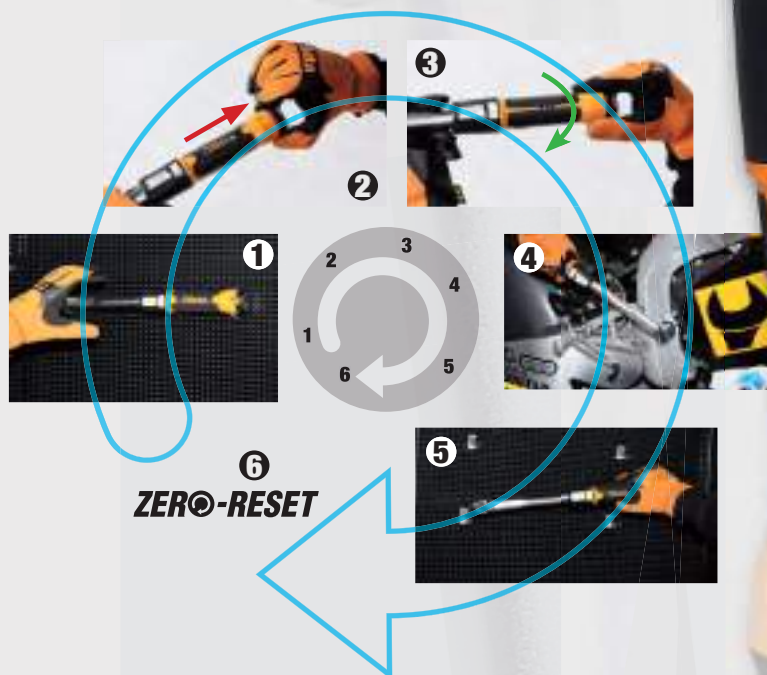
Wynik ten uzyskano dzięki:

- wykorzystaniu najlepszych obecnie dostępnych materiałów;
- specjalnej obróbce cieplnej części wewnętrznych.

100% MADE IN ITALY

Klucz dynamometryczny Zero Reset został w całości zaprojektowany i opracowany we własnym zakresie i jest produkowany w fabrykach Beta Utensili we Włoszech przy użyciu części w 100% wyprodukowanych we Włoszech.

Nie ma już konieczności przywracania ustawień klucza do poziomu minimalnego po zakończeniu cyklu użytkowania.



ZERO-RESET klucze dynamometryczne klikowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, do prawostronnego dokręcania, dokładność momentu: $\pm 3\%$

- Nie wymagają ustawiania nastawy na wartość zero na koniec pracy



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	□
5÷25	1/4	26	25	273	395	0,05

666/2 1 006660702

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	□
5÷25	3/8	26	29	273	405	0,05

666/2X 1 006660703

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	□
10÷50	3/8	30	33	342	680	0,25

666/5 1 006660705

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	□
20÷100	3/8	30	33	385	760	0,25

666/10 1 006660710

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	□
20÷100	1/2	30	37	385	770	0,25

666/10X 1 006660711

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	□
40÷200	1/2	42	43	471	1020	0,5

666/20 1 006660720

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	□
60÷300	1/2	42	43	600	1270	1,0

666/30 1 006660730



666/C2

ZERO-RESET

Zestaw klucza dynamometrycznego klikowego z nasadkami i przedłużkami, w pudełku wykonanym z dwóch materiałów

- Nie wymaga ustawienia nastawy na wartość zero na koniec pracy



UNI EN ISO 6789

666/C2 1 006661002

	666/2	5+25 Nm
	900	4+13 mm
	900/...	50-100 mm
	900/16	900/16
	895/1	895/1

335x145x60 mm

666/C5

ZERO-RESET

Zestaw klucza dynamometrycznego klikowego z nasadkami i przedłużkami, w pudełku wykonanym z dwóch materiałów

- Nie wymaga ustawienia nastawy na wartość zero na koniec pracy



UNI EN ISO 6789

666/C5 1 006661005

	666/5	10+50 Nm
	910A	8+19 mm
	910/20 - 910/21 - 910/22	125-250 mm
	910/15	910/15
	910/16	910/16
	895/3	895/3

420x185x60 mm

Beta



666/C30

ZERO-RESET

Zestaw klucza dynamometrycznego klikowego z nasadkami i przedłużkami, w pudełku wykonanym z dwóch materiałów

- Nie wymaga ustawienia nastawy na wartość zero na koniec pracy



UNI EN ISO 6789

666/C30 1 006661030

	666/30	60+300 Nm
	920A	13+32 mm
	920/20+920/23	75-125-255 mm
	920/16	920/16

620x180x45 mm

666 LBF.FT

ZERO-RESET klucze dynamometryczne klikowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, do prawostronnego dokręcania, dokładność momentu: $\pm 3\%$

- Nie wymagają ustawiania nastawy na wartość zero na koniec pracy
- Podziałka w lbf.ft



UNI EN ISO 6789

lbf.ft	mm	D mm	A mm	L mm	g	mm
4÷18	1/4	26	25	273	395	0,05

666 LBF.FT/2 1 006660762

lbf.ft	mm	D mm	A mm	L mm	g	mm
4÷18	3/8	26	29	273	405	0,05

666 LBF.FT/2X 1 006660763

lbf.ft	mm	D mm	A mm	L mm	g	mm
7÷37	3/8	30	33	342	680	0,25

666 LBF.FT/5 1 006660765

lbf.ft	mm	D mm	A mm	L mm	g	mm
15÷75	3/8	30	33	385	760	0,25

666 LBF.FT/10 1 006660780

lbf.ft	mm	D mm	A mm	L mm	g	mm
15÷75	1/2	30	37	385	770	0,25

666 LBF.FT/10X 1 006660781

lbf.ft	mm	D mm	A mm	L mm	g	mm
30÷150	1/2	42	43	471	1020	0,5

666 LBF.FT/20 1 006660782

666/C10X

ZERO-RESET

Zestaw klucza dynamometrycznego klikowego z nasadkami i przedłużkami, w pudełku wykonanym z dwóch materiałów

- Nie wymaga ustawienia nastawy na wartość zero na koniec pracy



UNI EN ISO 6789

666/C10X 1 006661011

	666/10X	20+100 Nm
	920A	10+22 mm
	920/20+920/23	75-125 mm
	920/15	920/15

420x185x60 mm

666/C20

ZERO-RESET

Zestaw klucza dynamometrycznego klikowego z nasadkami i przedłużkami, w pudełku wykonanym z dwóch materiałów

- Nie wymaga ustawienia nastawy na wartość zero na koniec pracy



UNI EN ISO 6789

666/C20 1 006661020

	666/20	40+200 Nm
	920A	13+27 mm
	920/20+920/23	75-125-255 mm
	920/15	920/15

510x180x45 mm

lb.ft	D	A	L	g	
50÷230	1/2	42	600	1270	1,0

666 LBF.FT/30 1 006660783

667

Klucze dynamometryczne klikowe ZERO-RESET z mechanizmem zapadkowym i przepychanym zabierakiem, do użytku w obu kierunkach, dokładność: ± 3%

• Nie wymaga ustawienia nastawy na wartość zero na koniec pracy



UNI EN ISO 6789

Nm	D	A	L	g	
40÷200	1/2	42	471	1035	0,5

667/20 1 006670720

Nm	D	A	L	g	
60÷300	1/2	42	600	1285	1,0

667/30 1 006670730

Nm	D	A	L	g	
80÷400	3/4	59	710	2220	1,0

667/40 1 006670740

Zapassowe mechanizmy obrotowe zapadkowe

100

668N

Pokręta dynamometryczne klikowe bez głowicy, do użytku w obu kierunkach, dokładność: ±3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lb.ft	Ø	L	LB	LS	g	
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	16	220	148	32	300	0,2

668N/2 1 006680002

Nm	Kgfm	lb.ft	Ø	L	LB	LS	g	
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590	0,5

668N/5 1 006680005

Nm	Kgfm	lb.ft	Ø	L	LB	LS	g	
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670	1,0

668N/10 1 006680010

Nm	Kgfm	lb.ft	Ø	L	LB	LS	g	
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795	2,0

668N/20 1 006680020

Nm	Kgfm	lb.ft	Ø	L	LB	LS	g	
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230	2,0

668N/30 1 006680030

668RGC

Klucz dynamometryczny klikowy, bez skali, z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, do prawostronnego dokręcania, dokładność: ± 4% (do ustawienia momentu należy używać mierników momentu modele 680 - 682)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lb.ft	Ø	D	A	L	g	
12÷60	1,2÷6	5÷45	3/8	30	33	295	600	

668RGC/6 1 006680406

Nm	Kgfm	lb.ft	Ø	D	A	L	g	
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	40	43	342	700	

668RGC/10X 1 006680411

Nm	Kgfm	lb.ft	Ø	D	A	L	g	
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	425	1000	

668RGC/20 1 006680420

669N

Pokręta dynamometryczne klikowe bez głowicy, gniazdo prostokątne, do użytku w obu kierunkach, dokładność: ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lb.ft	Ø	L	LB	LS	g	
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	9x12	215	140	28,8	300	0,2

669N/2 1 006690202

Nm	Kgfm	lb.ft	Ø	L	LB	LS	g	
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590	0,5

669N/5 1 006690205

Nm	Kgfm	lb.ft	Ø	L	LB	LS	g	
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670	1,0

669N/10 1 006690210

Nm	Kgfm	lb.ft	Ø	L	LB	LS	g	
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795	2,0

669N/20 1 006690220

Nm	Kgfm	lb.ft	Ø	L	LB	LS	g	
40÷200	4÷20	30÷150	14x18	450	351	39,8	795	2,0

669N/20X 1 006690221

Nm	Kgfm	lb.ft	Ø	L	LB	LS	g	
60÷300	6÷30	50÷220	14x18	588	468,5	39,8	1230	2,0

669N/30 1 006690230

Nm	Kgfm	lb.ft	Ø	L	LB	LS	g	
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	664	563	39,8	2100	5,0

669N/40 1 006690240

671B/C5

Zestaw pokręta dynamometrycznego 604B/5 z głowicami i akcesoriami w pudełku metalowym



671B/C5 1 006710001

604B/5	1÷5 Nm
611	1/4
641	5-6-7-8 mm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm
270x120x45 mm - 1,3 kg	

671B/C10

Zestaw pokręta dynamometrycznego 604B/10 z głowicami i akcesoriami w pudełku metalowym



671B/C10 1 006710002

604B/10	2÷10 Nm
611	1/4
641	6-7-8-10 mm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm
270x120x45 mm - 1,4 kg	

671N/C10

Zestaw pokręta dynamometrycznego 668N/10 i akcesoriów

3/8"



671N/C10 1 006710110

668N/10	20÷100 Nm
612	■ 3/8
617	■ 3/8
642	10-13-14-17-19 mm
652	10-13-14-17-19 mm
910A	□ 3/8 8-10-11-13-14-17-19 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm

400x180x45 mm - 4,3 kg

671N/C20

Zestaw pokręta dynamometrycznego 668N/20 i akcesoriów

1/2"



671N/C20 1 006710120

668N/20	40÷200 Nm
614	■ 1/2
619	■ 1/2
642	10-13-14-17-19 mm
652	10-13-14-17-19 mm
920A	□ 1/2 10-11-13-14-17-19-22 mm
920/20	75 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm

510x180x45 mm - 5,5 kg

671N/C30

Zestaw pokręta dynamometrycznego 668N/30 i akcesoriów

1/2"



671N/C30 1 006710130

668N/30	60÷300 Nm
614	■ 1/2
619	■ 1/2
642	13-14-17-19 mm
652	13-14-17-19 mm
920A	□ 1/2 13-14-17-19-22-24-27 mm
920/20	75 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm

620x180x45 mm - 5,8 kg

674/C

Pokręta dynamometryczne klikowe bez głowicy, z okrągłym zabierakiem Ø 22 mm, do użytku w obu kierunkach, dokładność: ± 4%, w pudełku



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	10
100÷500	10÷50	80÷400	22	786	725	56	3,4	1,25

674/C50 1 006740005

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	10
160÷800	16÷80	120÷600	22	997	915	56	4,5	2,0

674/C80 1 006740008

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	10
200÷1000	20÷100	150÷750	22	997	915	56	4,5	2,5

674/C100 1 006740010

677

Klucze dynamometryczne łamane z mechanizmem zapadkowym przepychanym zabierakiem, do użytku w obu kierunkach, dokładność: ± 4%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	10
120÷600	12÷60	100÷450	69	55	1059	6,0	10

677/600 1 006770006

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	10
200÷800	20÷80	150÷600	69	55	1319	6,7	10

677/800 1 006770008

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	10
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4	20

677/1000 1 006770010



677/C

Klucze dynamometryczne łamane z przepychanym zabierakiem, model 677, w pudełkach z tworzywa sztucznego

3/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	10
120÷600	12÷60	100÷450	69	55	1059	6,0	10

677/C600 1 006770607

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	10
200÷800	20÷80	150÷600	69	55	1319	6,7	10

677/C800 1 006770612

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	10
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4	20

677/C1000 1 006770616

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	10
700÷1500	70÷150	500÷1000	69	55	1869	9,6	25

677/C1500 1 006770621

677/CP2000

Klucze dynamometryczne łamane z mechanizmem zapadkowym z przepychanym zabierakiem, dokładność: ± 4%, w pudełku

1"



UNI EN ISO 6789

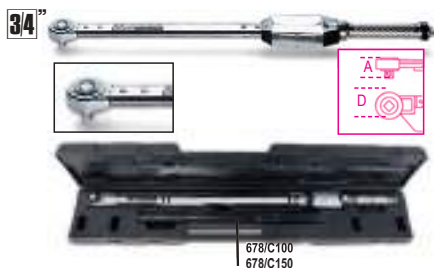
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	10
900÷2000	90÷200	700÷1500	69	63	1940	12,75	50

677/CP2000 1 006770721

678/C

Klucze dynamometryczne łamane z mechanizmem zapadkowym z przepychanym zabierakiem, dokładność: $\pm 4\%$, w pudełkach z tworzywa sztucznego

• Modele 678/C100 i 678/C150 dostarczane z przedłużaczami.



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	mm
130÷650	13÷65	100÷480	63	55	885	3,9	5,0

678/C65 1 006780607

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	mm
300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0	10

678/C100 1 006780611

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	mm
500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5	10

678/C150 1 006780615

680

Cyfrowy miernik momentu siły Dynatester 680, pomiar w obu kierunkach

- Dokładność: $\pm 1\%$ odczytu
- Wyświetlacz kolorowy LCD, 4-cyfrowy
- 3 jednostki pomiarowe: Nm - lbf.ft. - lbf.in



	Nm	kg	mm	mm
680/3	0,1÷3	1,4	1	006800000
680/30	1,5÷30	1,4	1	006800003
680/350	10÷350	2,6	1	006800035
680/2100	200÷2100	3,5	1	006800210

682

Cyfrowe mierniki momentu siły model 682 z przetwornikiem pomiarowym pozwalającym na pomiar w obu kierunkach, wysoka precyzja odczytu. Wyposażone w wyjście szeregowo RS 232.



DANE TECHNICZNE
 Błąd odczytu
 +/- 1% wskazania
 Dostępne jednostki miary
 Nm-dNm-cNm-lbf.ft-lbf.in-Ozf.in-Kgf.m-Kgf.cm-gf.cm
 Zasilanie
 od 90 do 264 V prąd zmienny 50/60 Hz
 Wymiary
 235x185x185 mm
 Możliwość automatycznego sprawdzenia zgodności z normą ISO 6789.
 Możliwość ustawienia dopuszczalnej odchyłki dla sprawdzanego narzędzia.
 Wyświetlacz
 Menu dostępne w 11 językach
 Dostarczany ze wszystkimi wymaganymi świadectwami
 Świadectwo kalibracji z kodem identyfikacyjnym UKAS

	Nm	kg	mm	mm
682/60	1,2÷60	5,9	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	1	006820150

NASADKI UDAROWE I AKCESORIA



Nasadki udarowe są odpowiednio większe w stosunku do nasadek ręcznych, aby mogły absorbować wysokie momenty obrotowe wytwarzane przez klucze udarowe i wzmacniacze momentu.

Profil dwunastokątny umożliwia szybkie dopasowanie nakrętki.

Oprócz klasycznych modeli w standardowej, długiej i długiej, smukłej serii, dostępny jest również profil XZN® oraz gama akcesoriów do nasadek udarowych.



710

Nasadki udarowe



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
7	12,5	28	19	3	007100007
8	13,8	28	19	3	007100008
10	16,3	28	19	3	007100010
11	17,5	30	19	3	007100011
12	19,0	30	19	3	007100012
13	20,0	30	22	3	007100013
14	21,3	30	22	3	007100014
17	25,0	30	22	3	007100017
19	27,5	30	22	3	007100019
22	32,0	32	22	3	007100022

710/C10

Komplet 10 nasadek udarowych w pudełku metalowym



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

710/C10 1 007100910

7-8-10-11-12-13
14-17-19-22 mm

130x55x40 mm - 800 g

710/16

Łącznik przejściowy zwiększający udarowy



L mm	Ø mm	□	■		
32	22	3/8	1/2	3	007100810

710/20

Przedłużacz udarowy



L mm	Ø mm		
75	22	2	007100821

710/21

Przedłużacz udarowy



L mm	Ø mm		
125	22	2	007100823

710/25

Przegub udarowy



L mm	Ø mm		
58	24	2	007100830

710/OR... - 710/SP...

Pierścienie zabezpieczające i kołki zabezpieczające do nasadek udarowych



	710 mm	710/16 L mm		
710/OR1	7-12		10	007100921
710/OR2	13-22	32	10	007100922
710/SP1	7-12		10	007100911
710/SP2	13-22	32	10	007100912

720

Nasadki udarowe



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	15,0	38	25	5	007200008
9	16,0	38	25	5	007200009
10	17,0	38	25	5	007200010
11	18,5	38	25	5	007200011
12	20,0	38	25	5	007200012
13	21,0	38	25	5	007200013
14	22,5	38	25	5	007200014
15	23,0	38	30	5	007200015
16	25,0	38	30	5	007200016
17	26,0	38	30	5	007200017
18	27,5	38	30	5	007200018
19	28,5	38	30	5	007200019
20	30	38	30	5	007200020
21	31,0	38	30	5	007200021
22	32,5	38	30	5	007200022
23	34,0	38	30	5	007200023
24	35,0	38	30	5	007200024
27	38,5	45	30	3	007200027
29	41	47	30	3	007200029
30	42,0	50	30	3	007200030
32	44,0	50	30	3	007200032
36	50,0	50	30	3	007200036

720/C6

Komplet 6 nasadek udarowych w pudełku metalowym



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

720/C6 1 007200910
13-14-17-19-22-24 mm

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12

Komplet 12 nasadek udarowych w pudełku metalowym



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

720/C12 1 007200912
10-11-12-13-14-17
19-22-24-27-30-32 mm

195x80x55 mm - 2000 g

720/C24

24 nasadki udarowe



720/C24 1 007200904

720	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720L	13 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
720LC	17 - 19 - 21 mm

420x185x60 mm - 6,2 kg



720B

Nasadki udarowe dwunastokątne



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	12"	12"
10	17	38	25	5	007201010
11	18	38	25	5	007201011
12	19	38	25	5	007201012
13	20	38	25	5	007201013
14	22	38	25	5	007201014
17	26	38	30	5	007201017
19	28	38	30	5	007201019
22	31,8	38	30	5	007201022
24	33,8	40	30	5	007201024
27	37,8	43	30	3	007201027
30	41,8	43	30	3	007201030
32	43,8	43	30	3	007201032

720B/C12

Komplet 12 nasadek udarowych dwunastokątnych



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

720B/C12	12"	12"
10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	1	007201912

195x80x55 mm - 2000 g

720L

Nasadki udarowe, typ długi



UNI/ISO 2725

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	12"	12"
10	17,0	80	25	2	007200310
11	18,5	80	25	2	007200311
12	20,0	80	25	2	007200312
13	21,0	80	25	2	007200313
14	22,5	80	25	2	007200314
15	23,0	80	30	2	007200315
16	25,0	80	30	2	007200316
17	26,0	80	30	2	007200317
18	27,5	80	30	2	007200318
19	28,5	80	30	2	007200319
21	31,0	80	30	2	007200321
22	32,5	80	30	2	007200322
24	35,0	80	30	2	007200324
27	38,5	80	30	2	007200327
30	42,0	80	30	2	007200330
32	44,0	80	30	2	007200332
36	50,0	80	30	2	007200336

720LS

Nasadka udarowa długa, smukła



Ø mm	D mm	L mm	Ø1 mm	12"	12"
10	15,5	78	24	2	007200360
11	16,7	78	24	2	007200361
12	18,0	78	24	2	007200362
13	19,2	78	24	2	007200363
14	20,5	78	24	2	007200364
15	21,7	78	24	2	007200365
16	23,0	78	24	2	007200366
17	24,2	78	29	2	007200367
19	26,7	78	29	2	007200369
21	29,2	78	29	2	007200371
22	30,5	78	29	2	007200372
24	33,0	78	29	2	007200374
27	36,7	78	29	2	007200377
30	40,5	78	29	2	007200380
32	43,0	78	29	2	007200382
36	48,0	78	29	2	007200386

720LC

Nasadki udarowe z nakładkami polimerowymi



Ø mm	Ø mm	12"	12"
17	26,5	2	007200637
19	28,5	2	007200639
21	30,3	2	007200641
22	32,4	2	007200642
24	34,6	2	007200644



720LC/C3	12"	12"
17-19-21 mm	1	007200653

148x132x44 mm - 860 g



720LC/S5	12"	12"
17-19-21-22-24 mm	1	007200645



720LC/PM5	12"	12"
17-19-21-22-24 mm	1	007200646

PM 1/2-Q5

Szyna magnetyczna na nasadki



PM 1/2-Q5	12"	12"
	1	088880233

720LCL

Nasadki udarowe z nakładką polimerową do śrub kół samochodów, typ długi



Ø mm	Ø mm	12"	12"
17	26,5	1	007200737
19	28,5	1	007200739
21	30,3	1	007200741



720LCL/C3	12"	12"
17-19-21 mm	1	007200753

210x50x150 mm - 1,65 kg

720MRC

Nasadki udarowe z polimerową nakładką do śrub kół samochodów Mercedes



Ø mm	Ø mm	L mm	12"	12"	
17	27	85	1/2	1	007200631

720FRD

Nasadka udarowa do nakrętek kół Ford z uszkodzonymi nakładkami aluminiowymi

Potrzebne kiedy nakładki nakrętek są uszkodzone przez klucz udarowy



Ø mm	L mm	1	007200633
18,5+19,5	63		

720RNG

Nasadka udarowa do śrub kół Jeep Renegade z uszkodzoną aluminiową główką

Potrzebna gdy główki śrub są uszkodzone przez klucze udarowe



Ø mm	L mm	1	007200634
16,5+17,5	63		



720TC/SS	1	007200779
90-100-110-120-135 Nm		
≡ 260x50x175 mm - 1,35 kg		

720FTX

Nasadki udarowe, profil Torx® wewnętrzny



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	2	007200412
E12	15,9	38	25		
E14	17,7	38	25		
E16	20,0	38	25		
E18	22,0	38	25		
E20	25,0	40	25		
E24	30,0	40	30		



720FTX/SB6	1	007200450
E10-E12-E14		
E16-E18-E20		

720TX

Nasadki udarowe z końcówką trzpieniową, profil Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm	3	007200460
T30	25	78	54		
T40	25	78	54		
T45	25	78	54		
T50	25	78	54		
T55	25	78	54		
T60	25	78	54		

720TX/C6

Komplet 6 nasadek udarowych z końcówką trzpieniową, profil Torx® w pudełku metalowym

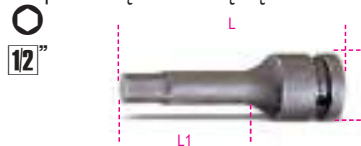


720TX/C6	1	007200483
T30-T40-T45-T50-T55-T60		

≡ 275x120x65 mm - 5700 g

720ME

Nasadki udarowe z końcówką trzpieniową sześciokątną



	Ø mm	L mm	L1 mm	3	007200505
5	25	78	54		
6	25	78	54		
8	25	78	54		
10	25	78	54		
12	25	78	54		
14	25	78	54		
17	25	78	54		
19	25	78	54		

720ME/C8

Komplet 8 nasadek udarowych z końcówką trzpieniową sześciokątną, w pudełku metalowym



720ME/C8	1	007200525
5-6-8-10-12-14-17-19 mm		

≡ 270x120x45 mm - 1710 g

9899 720ME/C8	1	098990130
Wkład profilowany, bez narzędzi		

720XZN

Nasadki udarowe z końcówką trzpieniową, profil XZN®



	Ø mm	L mm	L1 mm	3	007201504
M4	25	77	53		
M5	25	77	53		
M6	25	77	53		
M8	25	77	53		
M10	25	77	53		
M12	25	77	53		
M14	25	77	53		
M16	25	77	53		
M18	25	77	53		

720XZN/C6

Komplet 6 nasadek udarowych profil XZN®



720XZN/C6	1	007201530
M8-M10-M12-M14-M16-M18		

≡ 275x120x65 mm - 5700 g

720/SN

Nasadki udarowe z przegubem



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	2	007200087
17	25,7	69,6	30		
19	28,2	73,6	30		
24	34,5	75,6	30		

720/15

Łącznik przejściowy zmniejszający udarowy



L mm	Ø mm	1/2	3/8	3	007200810
37,5	25				



Z uwagi na długość pokrętła siła powinna być przykładana do niego równomiernie, stopniowo i w sposób kontrolowany, tak aby uniknąć jego uszkodzenia lub obrażeń ciała.

720/16

Łącznik przejściowy zwiększający uderowy

12"



L	Ø				
mm	mm	1/2	3/4		
44	30			3	007200814

720/20

Przedłużacz uderowy

12"



L	Ø				
mm	mm				
75	25			3	007200818

720/21

Przedłużacz uderowy

12"



L	Ø				
mm	mm				
125	25			3	007200822

720/22

Przedłużacz uderowy

12"



L	Ø				
mm	mm				
250	25			3	007200824

720/25

Przegub uderowy

12"



L	Ø				
mm	mm				
64	28			2	007200831

720/OR... - 720/SP...

Pierścienie zabezpieczające i kolki zabezpieczające do nasadek uderowych

12"



	720	720TX			
	mm				
720/OR1	10+14	T30+T60		10	007200923
720/OR2	15+36			10	007200924
720/SP1	10+14	T30+T60		10	007200913
720/SP2	15+36			10	007200914

727PI/16 1/2

Nasadka uderowa z uchwytem do końcówek 727/ES16, 727/ES16TX i 727/ES16XZN

12"



Ø	L	Ø			
mm	mm	mm	1/2		
28	42	16		2	007270015

727PI/16

Nasadka uderowa z uchwytem do końcówek 727/ES16 i 727/ES16TX

3/4"



Ø	L	Ø			
mm	mm	mm	3/4		
44	52	16		2	007270016

727/ES16

Końcówki wkrętakowe uderowe sześciokątne z zabierakiem 16 mm

12"



mm	Ø	L			
mm	mm	mm			
10	16	40		2	007270110
12	16	40		2	007270112
13	16	40		2	007270113
14	16	40		2	007270114
16	16	40		2	007270116
17	16	40		2	007270117
18	16	40		2	007270118
19	16	40		2	007270119
22	16	40		2	007270122

727/ES16TX

Końcówki wkrętakowe uderowe profil Torx® z zabierakiem 16 mm

12"



Ø	Ø	L			
mm	mm	mm			
T55	16	50		2	007270355
T60	16	50		2	007270360
T70	16	50		2	007270370

727/ES16XZN

Końcówki wkrętakowe uderowe profil XZN®, z zabierakiem 16 mm

12"



Ø	Ø	L			
mm	mm	mm			
M6	16	60		2	007270606
M8	16	60		2	007270608
M10	16	60		2	007270610
M12	16	60		2	007270612
M14	16	60		2	007270614
M16	16	60		2	007270616
M18	16	60		2	007270618

727PI/22

Nasadka uderowa z uchwytem do końcówek 727/ES22 i 727/ES22TX

1"



Ø	L	Ø			
mm	mm	mm			
54	70	22		2	007270022

727/ES22

Końcówki wkrętakowe uderowe sześciokątne z zabierakiem 22 mm

12"



mm	Ø	L			
mm	mm	mm			
19	22	50		2	007270219
22	22	50		2	007270222
24	22	50		2	007270224
27	22	50		2	007270227
30	22	50		2	007270230
32	22	50		2	007270232

727/ES22TX

Końcówki wkrętakowe uderowe profil Torx® z zabierakiem 22 mm

12"



Ø	Ø	L			
mm	mm	mm			
T80	22	60		2	007270480
T90	22	60		2	007270490
T100	22	60		2	007270500

727/C16

Zestaw 12 końcówek wkrętakowych udarowych z akcesoriami, w pudełku metalowym



3/4"

1"



727/C16 1 007270900

727PI/16	
727/ES16	14-17-19 mm
727/ES16TX	T55-T60-T70
727PI/22	
727/ES22	22-24-27 mm
727/ES22TX	T80-T90-T100
96BPC	3-4 mm
335x145x60 mm - 3,6 kg	

727PI/32

Nasadka udarowa z uchwytem do końcówek 727/ES32



1 1/2"



Ø mm	L mm	Ø1 mm	
86	66	32	1 007270032

727/ES32

Końcówka wkrętakowa udarowa sześciokątna z zabierakiem 32 mm



mm	mm	L mm	
19	32	44	2 007270519
22	32	44	2 007270522
24	32	44	2 007270524
27	32	44	2 007270527
30	32	44	2 007270530
32	32	44	2 007270532
36	32	44	2 007270536

728

Nasadki udarowe



3/4"



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	
17	30,0	51	44	2 007280017
18	31,0	51	44	2 007280018
19	32,5	51	44	2 007280019
21	35,0	51	44	2 007280021
22	36,0	51	44	2 007280022
23	37,5	51	44	2 007280023
24	38,5	51	44	2 007280024
27	42,5	53	44	2 007280027
28	44,0	53	44	2 007280028
30	46,0	53	44	2 007280030
32	48,5	57	44	2 007280032
33	50,0	57	44	2 007280033
34	51,0	57	44	2 007280034
35	52,5	57	44	2 007280035
36	53,5	57	44	2 007280036
38	56,0	57	44	1 007280038
40	58,5	58	44	1 007280040
41	60,0	58	44	1 007280041
44	64,0	62	44	1 007280044
45	65,0	62	44	1 007280045
46	66,0	62	44	1 007280046
50	71,0	68	54	1 007280050
55	77,5	71	54	1 007280055
60	83,0	73	54	1 007280060
65	88,0	78	54	1 007280065

728/C10

Komplet 10 nasadek udarowych w pudełku metalowym



3/4"



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

728/C10 1 007280910

17-19-22-24-27-30-32-36-41-46 mm

275x120x65 mm - 5,7 kg

728B

Nasadki udarowe dwunastokątne



3/4"



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	
17	28,5	50	38	2 007280117
19	30	52	38	2 007280119
21	32	52	38	2 007280121
22	34	52	38	2 007280122
23	35	52	38	2 007280123
24	36	52	38	2 007280124
27	40	52	40	2 007280127

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	
29	42	52	42	2 007280129
30	44	52	44	2 007280130
32	48	52	44	2 007280132
33	50	56	44	2 007280133
34	51	56	44	2 007280134
35	52	56	44	2 007280135
36	53,5	56	44	2 007280136
38	56	56	44	1 007280138
41	60	58	44	1 007280141
46	67	63	44	1 007280146

728B/C10

Komplet 10 nasadek udarowych dwunastokątnych



3/4"



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

728B/C10 1 007280930

17-19-22-24-27

30-32-36-41-46 mm

275x120x65 mm - 5,7 kg

728AS

Nasadki udarowe



3/4"



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	
3/4	32,0	51	41	1 007280219
13/16	35,0	51	41	1 007280221
7/8	36,0	51	41	1 007280222
15/16	38,5	51	41	1 007280224
1	40,0	53	41	1 007280225
1.1/16	42,5	53	44	1 007280227
1.1/8	44,0	53	44	1 007280230
1.1/4	48,5	57	44	1 007280232
1.5/16	50,0	57	44	1 007280233
1.7/16	53,5	57	44	1 007280236
1.5/8	60,0	58	44	1 007280241

728FTX

Nasadki udarowe profil Torx® wewnętrzny



3/4"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	
E20	28,5	50	44	2 007280420
E22	30,0	50	44	2 007280422
E24	32,5	50	44	2 007280424

728ME

Nasadki udarowe z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
12	44	100	67	3	007280712
14	44	100	67	3	007280714
17	44	100	67	3	007280717
19	44	100	67	3	007280719
22	44	100	67	3	007280722
24	44	100	67	3	007280724

728ME/C6

Komplet 6 nasadek udarowych z końcówką trzpieniową sześciokątną



728ME/C6 1 007280906

12-14-17-19-22-24 mm

335x145x60 mm - 4,0 kg

728L

Nasadki udarowe, typ długi



mm	D mm	L mm	Ø1 mm		
17	30	90	44	2	007280317
19	32,5	90	44	2	007280319
21	35,0	90	44	2	007280321
22	36,0	90	44	2	007280322
24	38,5	90	44	2	007280324
26	41,0	90	44	2	007280326
27	42,5	90	44	2	007280327
30	46,0	90	44	2	007280330
32	48,5	90	44	2	007280332
33	50,0	90	44	1	007280333
34	51,0	90	44	1	007280334
36	53,5	90	44	1	007280336
38	56,0	90	44	1	007280338
41	60,0	90	44	1	007280341
44	64,0	90	44	1	007280344
46	66,0	90	44	1	007280346
50	71,0	90	44	1	007280350
55	77,5	100	54	1	007280355

728LS

Nasadki udarowe długie, smukłe



mm	D mm	L mm	Ø1 mm		
17	28,0	100	43	2	007280517
19	30,5	100	43	2	007280519
22	34,3	100	43	2	007280522
24	36,8	100	43	2	007280524
27	40,5	100	43	2	007280527
30	44,3	100	43	2	007280530
32	46,8	100	43	2	007280532
33	48,0	100	43	2	007280533
36	51,8	100	43	1	007280536

728LQ

Nasadki udarowe długie

(do nakrętek ISUZU)



mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm		
19	90	35	43,5	1	007280619
21	90	42	43,5	1	007280621

728/15

Łącznik przejściowy zmniejszający udarowy



L mm	Ø mm	□	■		
58	38	3/4	1/2	2	007280810

! Moment przykładany do łącznika powinien być dostosowany do wytrzymałości zabieraka będącego najstabszym miejscem narzędzia.

728/16

Łącznik przejściowy zwiększający udarowy



L mm	Ø mm	□	■		
62	44	3/4	1	2	007280813

728/21

Przedłużacz udarowy



L mm	Ø mm		
175	44	2	007280815

728/22

Przedłużacz udarowy



L mm	Ø mm		
250	44	2	007280825

728/22L

Przedłużacz udarowy



L mm	Ø mm		
330	44	1	007280826

728/25

Przegub udarowy



L mm	Ø mm		
107,5	44	1	007280830

728/OR - 728/SP

Pierścień zabezpieczający i kołek zabezpieczający do nasadek udarowych



	728 728/15	728FTX		
728/OR-15	5	5	007280925	
728/OR	17+46	E20+E24	10	007280926
728/SP	17+46	E20+E24	10	007280916

729

Nasadki udarowe



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	D mm	L mm	Ø1 mm		
24	41,5	58	54	1	007290024
27	45,0	60	54	1	007290027
30	49,0	62	54	1	007290030
32	51,5	63	54	1	007290032
33	52,5	63	54	1	007290033
34	54,0	63	54	1	007290034
36	56,5	66	54	1	007290036
41	62,5	68	54	1	007290041
46	69,0	72	54	1	007290046
50	74,0	76	54	1	007290050
55	80,0	84	54	1	007290055
60	86,5	88	54	1	007290060
65	92,5	92	54	1	007290065
70	99,0	96	54	1	007290070
75	105,0	102	63	1	007290075
80	111,5	102	63	1	007290080

729L

Nasadki udarowe długie



mm	D mm	L mm	Ø1 mm		
24	41,5	108	54	1	007290324
27	45,0	108	54	1	007290327
30	49,0	108	54	1	007290330
32	51,5	108	54	1	007290332
33	52,2	108	54	1	007290333
34	54,0	108	54	1	007290334
36	56,5	108	54	1	007290336
41	62,5	108	54	1	007290341
46	69,0	108	54	1	007290346
50	74,0	108	54	1	007290350
55	80,0	108	54	1	007290355
60	86,5	108	54	1	007290360
65	92,5	108	54	1	007290365
70	99,0	108	54	1	007290370

729LS

Nasadki udarowe długie, smukłe



mm	D mm	L mm	Ø1 mm		
22	36,0	108	53	1	007290522
24	38,5	108	53	1	007290524
27	46,0	108	53	1	007290527
30	50,0	108	53	1	007290530
32	50,0	108	53	1	007290532
33	52,0	108	53	1	007290533
36	56,0	108	53	1	007290536

729T

Przedłużacze z ograniczaniem momentu do nasadek udarowych do śrub mocujących koła



mm	L mm		
24	350	300	1 007290724
27	450	300	1 007290757
30	500	300	1 007290730
32	450	300	1 007290732
32	600	300	1 007290762
36	600	300	1 007290736

729/15

Łącznik przejściowy zmniejszający udarowy



L mm	Ø mm	□	■		
66,5	54	1	3/4	1	007290810

! Moment przykładowy do łącznika powinien być dostosowany do wytrzymałości zabieraka będącego najsłabszym miejscem narzędzia.

729/16

Łącznik przejściowy zwiększający udarowy



L mm	Ø mm	□	■		
88	54,0	1	1.1/2	1	007290813

729/21

Przedłużacz udarowy



L mm	Ø mm		
175	54	1	007290815

729/22

Przedłużacz udarowy



L mm	Ø mm		
330	54	1	007290825

729/25

Przegub udarowy



L mm	Ø mm		
130	54	1	007290830

729/OR... - 729/SP...

Pierścienie zabezpieczające i kołki zabezpieczające do nasadek udarowych



	728 mm	729-730 mm		
729/OR1	50+60	24+70	5	007290927
729/OR2		75+125	5	007290928
729/SP1	50+60	24+70	5	007290917
729/SP2		75+125	5	007290918

730

Nasadki udarowe



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	D mm	L mm	Ø1 mm		
50	81	87	84	1	007300050
55	88	90	86	1	007300055
60	94	95	86	1	007300060
65	100	100	86	1	007300065
70	106	105	86	1	007300070
75	113	110	86	1	007300075
80	119	115	86	1	007300080
85	125	120	86	1	007300085
90	132	125	86	1	007300090
95	138	125	96	1	007300095
100	144	130	96	1	007300100
105	150	135	96	1	007300105
110	157	140	96	1	007300110
115	163	140	96	1	007300115
120	169	145	96	1	007300120
125	175	145	96	1	007300125

730L

Nasadki udarowe długie



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
50	81	135	86	1	007300350
55	87	140	86	1	007300355
60	93	150	86	1	007300360
65	97	150	86	1	007300365
70	105	160	86	1	007300370
75	110	170	86	1	007300375
80	116	170	86	1	007300380
85	125	170	86	1	007300385
90	130	170	86	1	007300390
95	137	180	95	1	007300395
100	144	190	95	1	007300400
105	150	190	95	1	007300405

730/15

Łącznik przejściowy zmniejszający udarowy



L mm	Ø mm	□	■		
105	84,0	1.1/2	1	1	007300810

! Moment przykładowy do łącznika powinien być dostosowany do wytrzymałości zabieraka będącego najsłabszym miejscem narzędzia.

860PE

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne, z kolorowym oznaczeniem



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	
2	25	5 008600101
2,5	25	5 008600102
3	25	5 008600103
4	25	5 008600104
5	25	5 008600105
6	25	5 008600106
8	25	5 008600108
10	25	5 008600110

860TX

Końcówki wkrętakowe profil Torx®, z kolorowym oznaczeniem



ISO 1173 C 6,3

	L mm	
T6	25	5 008600704
T7	25	5 008600705
T8	25	5 008600710
T9	25	5 008600715
T10	25	5 008600720
T15	25	5 008600725
T20	25	5 008600730
T25	25	5 008600735
T27	25	5 008600740
T30	25	5 008600745
T40	25	5 008600750

860RTX

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®, z kolorowym oznaczeniem



ISO 1173 C 6,3

	L mm	
T9	25	5 008600550
T10	25	5 008600555
T15	25	5 008600560
T20	25	5 008600565
T25	25	5 008600570
T27	25	5 008600575
T30	25	5 008600580
T40	25	5 008600585

860/55

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym do końcówek wkrętakowych



L mm		
100	1/4	3 008600870

860/58

Pokrętło z mechanizmem zapadkowym, z rękojeścią obrotową, do końcówek wkrętakowych

- Możliwość włożenia końcówki z obu stron pozwala na wkręcanie lub odkręcanie
- Rękojeść z kompozytu dwumaterialowego



	L mm	Ø mm	A mm	
860/58	126	1/4"	27	15

860/C27

Zestaw 25 końcówek wkrętakowych, łącznika przejściowego i pokrętła z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, w pudełku z tworzywa sztucznego



860/C27		1 008600880

860/55	100 mm
860LP	0,5x3-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
860PH	PH1-PH2(x2)-PH3
860PZ	PZ1-PZ2(x2)-PZ3
860PE	2-2,5-3-4-5-6 mm
860TX	T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
892/0	● 1/4 ■ 1/4



860/C38P

Zestaw pokrętła z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 27 końcówek wkrętakowych i 8 nasadek sześciokątnych z akcesoriami, w pudełku metalowym z miękkim wkładem profilowanym

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym
Pojemnik na 7 bitów w rękojeści

Grot z uchwytem szybkocującym odłączalny od rękojeści



860/C38P		1 008600878

860LP	0,6x4,5-0,8x5,5-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
860PE	2-2,5-3-4-5 mm
860PH	PH1-PH2-PH3
860PZ	PZ1-PZ2-PZ3
860TX	T10-T15-T20-T25-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-13 mm
892/0	● 1/4 ■ 1/4
892/3	● 1/4 ■ 1/4
855P	240 mm

270x120x45 mm

861LP

Końcówki wkrętakowe płaskie



ISO 2351-1

ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	
0,5x3	25	10 008610005
0,6x4	25	10 008610007
0,6x4,5	25	10 008610010
0,8x5,5	25	10 008610015
1x5,5	25	10 008610020
1,2x6,5	25	10 008610025
1,2x8	25	10 008610028
1,6x8	25	10 008610030

861PH

Końcówki wkrętakowe profil Phillips®



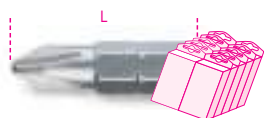
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	
0	25	10 008610200
1	25	10 008610205
2	25	10 008610210
2L	50	10 008610213
3	25	10 008610215
4	25	10 008610220

861PH/C

Końcówki wkrętakowe profil Phillips®, opakowania zbiorcze



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm		
0	25	200	008610250
1	25	200	008610255
2	25	200	008610260
2L	50	100	008610263
3	25	200	008610265
4	25	100	008610270

861PZ

Końcówki wkrętakowe profil Pozidriv®-Supadriv®

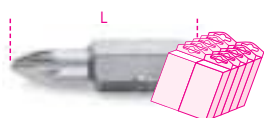


ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm		
1	25	10	008610300
2	25	10	008610305
2L	50	10	008610308
3	25	10	008610310
4	25	10	008610315

861PZ/C

Końcówki wkrętakowe profil Pozidriv®-Supadriv®, opakowania zbiorcze



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm		
1	25	200	008610350
2	25	200	008610355
2L	50	100	008610358
3	25	200	008610360
4	25	100	008610365



861PE

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne



ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm		
2	25	10	008610100
2,5	25	10	008610105
3	25	10	008610110
4	25	10	008610115
5	25	10	008610120
6	25	10	008610125
8	25	10	008610130
10	25	10	008610135

861TX

Końcówki wkrętakowe profil Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm		
T5	25	10	008610399
T6	25	10	008610400
T7	25	10	008610405
T8	25	10	008610410
T9	25	10	008610415
T10	25	10	008610420
T15	25	10	008610425
T20	25	10	008610430
T25	25	10	008610435
T27	25	10	008610440
T30	25	10	008610445
T40	25	10	008610450

861TX/C

Końcówki wkrętakowe profil Torx®, opakowania zbiorcze



ISO 1173 C 6,3

	L mm		
T10	25	200	008610470
T15	25	200	008610475
T20	25	200	008610480
T25	25	200	008610485
T27	25	200	008610490
T30	25	200	008610495
T40	25	200	008610499

861RTX

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm		
T6	25	10	008610537
T7	25	10	008610538
T9	25	10	008610500
T10	25	10	008610505
T15	25	10	008610510
T20	25	10	008610515
T25	25	10	008610520
T27	25	10	008610525
T30	25	10	008610530
T40	25	10	008610535
T45	25	10	008610539

861TRW

Końcówki wkrętakowe profil Tri-Wing®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm		
1	25	10	008610601
2	25	10	008610602
3	25	10	008610603
4	25	10	008610604
5	25	10	008610605
6	25	10	008610606

861TQS

Końcówki wkrętakowe profil Torq-Set®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm		
0	25	10	008610620
1	25	10	008610621
2	25	10	008610622
3	25	10	008610623
4	25	10	008610624
5	25	10	008610625
6	25	10	008610626
8	25	10	008610628
10	25	10	008610630

861SP

Końcówki wkrętakowe, profil Spanner



ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm		
4	1,5	25	10	008610650
6	2,4	25	10	008610653
8	2,8	25	10	008610656
10	3,3	25	10	008610658
12	3,9	25	10	008610660



1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7

159

861PHZ/A10

Zestaw 10 końcówek wkrętakowych i uchwyty magnetycznego, w pudełku



861PHZ/A10

1 008610810

	861PH	PH1	1
		PH2	3
		PH3	1
	861PZ	PZ1	1
		PZ2	3
		PZ3	1
	882M1	○ 1/4 ● 1/4	1

861PE/A10

Zestaw 10 końcówek wkrętakowych i uchwyty magnetycznego, w pudełku



861PE/A10

1 008610820

	861PE	2 - 2,5	1
		3 - 4 - 5	2
		6 - 8 mm	1
	882M1	○ 1/4 ● 1/4	1

861TX/A10

Zestaw 10 końcówek wkrętakowych i uchwyty magnetycznego, w pudełku



861TX/A10

1 008610870

	861TX	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20	1
		T25 - T27 - T30 - T40	
	882M1	○ 1/4 ● 1/4	1

861MIX/A10

Zestaw 10 końcówek wkrętakowych i uchwyty magnetycznego, w pudełku



861MIX/A10

1 008610800

	861LP	0,5x3 - 1x5,5 x 1,2x6,5 mm	1
	861PH	PH1	1
		PH2	2
		PH3	1
	861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3	1
	882M1	○ 1/4 ● 1/4	1

861MIX/A31

Zestaw 30 końcówek wkrętakowych i uchwyty szybkocmocującego, w pudełku



861MIX/A31

1 008610802

	861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm	
	861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	
	861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	
	861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	
	861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	
	882MSR 50	○ 1/4 ● 1/4	



861/C61P

Zestaw 61 końcówek wkrętakowych i pokrętła z uchwytem szybkocmocującym



861/C61P

1 008610978

	861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm	
	861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	
	861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3	
	861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3	
	861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	
	861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	
	861TRW	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6	
	861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	
	861SP	4 - 6 - 8 - 10 - 12	
	851SR	○ 1/4"	

270x120x45 mm - 975 g

862LP

Końcówki wkrętakowe płaskie, długie



ISO 2351-1

ISO 1173 E 6,3

SxA	L	
mm	mm	
* 0,5x3	50	5 008620005
0,6x4,5	50	5 008620010
0,8x5,5	50	5 008620015
* 1x5,5	50	5 008620020
1,2x6,5	50	5 008620025
1,6x8	50	5 008620035

* DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

862PH

Końcówki wkrętakowe profil Phillips®, długie



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L	
	mm	
1	50	5 008620200
2	50	5 008620205
3	50	5 008620210

862PH/L

Końcówki wkrętakowe, profil Phillips®, bardzo długie



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm		
1	70	5	008620230
2	70	5	008620232
3	70	5	008620234

862PZ

Końcówki wkrętakowe profil Pozidriv®-Supadriv®, długie



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm		
1	50	5	008620300
2	50	5	008620305
3	50	5	008620310

862PE

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne, długie



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm		
3	50	5	008620103
4	50	5	008620104
5	50	5	008620105
6	50	5	008620106
8	50	5	008620108

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

862TX

Końcówki wkrętakowe profil Torx®, długie



ISO 1173 E 6,3

	L mm		
T6	50	5	008620506
T7	50	5	008620507
T8	50	5	008620508
T15	50	5	008620515
T20	50	5	008620520
T25	50	5	008620525
T30	50	5	008620530
T40	50	5	008620540

862TX/L

Końcówki wkrętakowe, profil Torx®, bardzo długie



ISO 1173 E 6,3

	L mm		
T6	70	5	008620556
T7	70	5	008620557
T8	70	5	008620558
T9	70	5	008620559
T10	70	5	008620560
T15	70	5	008620565
T20	70	5	008620570
* T25	70	5	008620575
T27	70	5	008620577
T30	70	5	008620580
T40	70	5	008620590

* DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

862TX-XL

Końcówki wkrętakowe, profil Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm		
T9	100	5	008620659
T10	100	5	008620660
T15	100	5	008620665
* T20	100	5	008620670
T25	100	5	008620675
T27	100	5	008620677
* T30	100	5	008620680
T40	100	5	008620690

* DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



862F

Końcówki z nasadkami sześciokątnymi, magnetyczne



ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm		
5,5	65	11	5	008620405
6	65	11	5	008620406
7	65	11	5	008620407
8	65	13	5	008620408
10	65	15	5	008620410
12	65	18	5	008620412
13	65	18	5	008620413

862F/A7

Komplet 7 końcówek wkrętakowych z nasadkami sześciokątnymi, magnetycznych, w pudełku z tworzywa sztucznego



862F/A7

1 008620950

862F 5,5-6-7-8-10-12-13 mm

862XP/A16

Komplet 16 końcówek wkrętakowych udarowych, w etui



862XP/A16

1 008620960

+ PH2(x2)-PH3
 + PZ2(x2)-PZ3
 ○ T20-T25(x2)
 T30(x2)-T40(x2)
 ○ 4-5-6 mm



866LP

Końcówki wkrętakowe płaskie długie



ISO 2351-1
ISO 1173 C 8

SxA mm	L mm		
1x5,5	41	10	008660005
1,2x6,5	41	10	008660010
1,6x8	41	10	008660015
1,6x10	41	10	008660020
2x12	41	10	008660025

866PH

Końcówki wkrętakowe profil Phillips®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 8

PH	L mm		
1	32	10	008660200
2	32	10	008660205
3	32	10	008660210
4	38	10	008660215

866PZ

Końcówki wkrętakowe profil Pozidriv®-Supadriv®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 8

PZ	L mm		
1	32	10	008660300
2	32	10	008660305
3	32	10	008660310
4	38	10	008660315

866PE

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne



ISO 2351-3
ISO 1173 C 8

mm	L mm		
3	30	10	008660100
4	30	10	008660105
5	30	10	008660110
* 6	30	10	008660115
7	30	10	008660117
8	30	10	008660120
10	30	10	008660125
12	30	10	008660132

* DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

866TX

Końcówki wkrętakowe profil Torx®



ISO 1173 C 8

mm	L mm		
T25	30	10	008660405
T27	30	10	008660410
T30	30	10	008660415
T40	30	10	008660420
T45	30	10	008660425
T50	30	10	008660430
T55	30	10	008660435
T70	30	10	008660445

867PE

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne



mm	L mm		
4	30	5	008670104
5	30	5	008670105
6	30	5	008670106
7	30	5	008670107
8	30	5	008670108
10	30	5	008670110
12	30	5	008670112

867PE/L

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne, długie



mm	L mm		
4	75	5	008670154
5	75	5	008670155
6	75	5	008670156
7	75	5	008670157
8	75	5	008670158
10	75	5	008670160
12	75	5	008670162



867XZN

Końcówki wkrętakowe profil XZN®



mm	L mm		
M4	30	5	008670204
M5	30	5	008670205
M6	30	5	008670206
M8	30	5	008670208
M10	30	5	008670210
M12	30	5	008670212

867XZN/L

Końcówki wkrętakowe profil XZN®, długie



mm	L mm		
M5	75	5	008670255
M6	75	5	008670256
M8	75	5	008670258
M10	75	5	008670260
M12	75	5	008670262

867TX

Końcówki wkrętakowe profil Torx®



mm	L mm		
T20	30	5	008670400
T25	30	5	008670405
T30	30	5	008670410
T40	30	5	008670415
T45	30	5	008670420
T50	30	5	008670425
T55	30	5	008670430

867TX/L

Końcówki wkrętakowe profil Torx®, długie



⊕	L mm	📦	📦
T20	75	5	008670450
T25	75	5	008670455
T30	75	5	008670460
T40	75	5	008670465
T45	75	5	008670470
T50	75	5	008670475
T55	75	5	008670480

867RTX

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®



⊕	L mm	📦	📦
T20	30	5	008670500
T25	30	5	008670505
T30	30	5	008670510
T40	30	5	008670515
T45	30	5	008670520
T50	30	5	008670525
T55	30	5	008670530

867RTX/L

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®, długie



⊕	L mm	📦	📦
T20	75	5	008670550
T25	75	5	008670555
T30	75	5	008670560
T40	75	5	008670565
T45	75	5	008670570
T50	75	5	008670575
T55	75	5	008670580

867RIBE

Końcówki wkrętakowe profil RIBE®



⊕	L mm	📦	📦
M5	30	5	008670705
M6	30	5	008670706
M7	30	5	008670707
M8	30	5	008670708
M9	30	5	008670709
M10	30	5	008670710
M11	30	5	008670711
M12	30	5	008670712
M13	30	5	008670713

867RIBE/L

Końcówki wkrętakowe profil RIBE®, długie



⊕	L mm	📦	📦
M5	75	5	008670755
M6	75	5	008670756
M7	75	5	008670757
M8	75	5	008670758
M9	75	5	008670759
M10	75	5	008670760
M11	75	5	008670761
M12	75	5	008670762
M13	75	5	008670763

867/...

Nasadki z uchwytem do końcówek wkrętakowych 867



	⊕ mm	□ mm	L mm	∅ mm	📦	📦
867/1	10	3/8"	38	17	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	5	008670601

867/C20

Zestaw 18 końcówek wkrętakowych profil RIBE®, z uchwytem 10 mm i 2 akcesoriami



867/C20 1 008670920

867RIBE	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
867RIBE/L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
867/1	
867/2	
📦 335x145x60 mm - 📦 1,7 kg	

867/C38

Zestaw 38 końcówek wkrętakowych, 10 mm i klucza nasadowego typu T z przegubem



867/C38 1 008670938

852	10 mm
○ 867PE	4-5-6-7-8-10-12mm
○ 867PE/L	4-5-6-7-8-10-12mm
○ 867XZN	M5-M6-M8-M10-M12
○ 867XZN/L	M5-M6-M8-M10-M12
⊕ 867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
⊕ 867TX/L	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
882	
📦 420x185x60 mm - 📦 3 kg	

867/C52

Zestaw 52 końcówek wkrętakowych z uchwytem 10mm i z 2 akcesoriami, w pudełku z tworzywa sztucznego



867/C52 1 008670901

○ 867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
○ 867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
○ 867XZN	M5-M6-M8-M10-M12
○ 867XZN/L	M5-M6-M8-M10-M12
⊕ 867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
⊕ 867TX/L	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
⊕ 867RTX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
⊕ 867RTX/L	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867/1	○ 10 mm - □ 3/8"
867/2	○ 10 mm - □ 1/2"
📦 250x170x70 mm - 📦 2,1 kg	

Beta

Beta

882

Uchwyt przejściowy do końcówek wkrętakowych



ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	Ø mm	5	008820001
57	1/4	1/4	11		

882AN

Przekładnia kątowa, chwyt sześciokątny 1/4"

- Do wiertarek elektrycznych z wrzecionem 10 mm lub 13 mm i kluczy udarowych 1/4"
- Maks. prędkość: 3600 obr./min.
- Maks. moment obrotowy: 30 Nm
- Uchwyt szybkoomocujący
- Przełożenie: 1:1
- Połączenie z narzędziem napędzającym poprzez chwyt sześciokątny 1/4" D6.3



ISO 1173 E 6,3
ISO 1173 C 6,3

L mm	○	●	Ø	1	008820090
137	1/4	1/4			

882M1

Uchwyt przejściowy magnetyczny do końcówek wkrętakowych

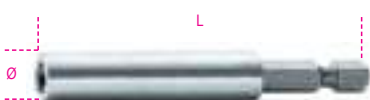


ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	Ø mm	5	008820006
50	1/4	1/4	11		

882M

Uchwyt przejściowy magnetyczny do końcówek wkrętakowych



ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	Ø mm	5	008820005
75	1/4	1/4	11		



882MSR

Uchwyt przejściowy szybkoomocujący do końcówek wkrętakowych



ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	Ø mm	5	008820205
50	1/4	1/4	11		

882P

Przedłużacz



L mm	○	●	Ø mm	5	008820080
80	1/4	1/4	10		

892

Uchwyty przejściowe do nasadek



	■	●	L mm	5	008920000
892/0	1/4	1/4	25		
* 892/1	1/4	5,5	50		5 008920001
* 892/2	3/8	5,5	50		5 008920002
° 892/3	1/4	1/4	50		5 008920003
° 892/4	3/8	1/4	50		5 008920004
892/5	1/4	5/16	75		5 008920005
892/6	3/8	5/16	75		5 008920006
892/7	1/2	1/4	75		5 008920007

* ISO 1173 A 5,5
° ISO 1173 C 6,3

895

Nasadki z uchwytem do końcówek wkrętakowych 861-862-866



DIN 7427

	○	□	L mm	Ø mm	5	008950000
895/1	1/4	1/4	25,4	12		
895/3	1/4	3/8	29	16,8		5 008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8		5 008950002
895/5	1/4	1/2	38	22		5 008950005
895/6	5/16	1/2	38	22		5 008950003

897

Pokręto giętkie do końcówek wkrętakowych



L mm	L1 mm	2	008970010
280	154		

897L

Pokręto giętkie długie do końcówek wkrętakowych



L mm	L1 mm	2	008970015
500	380		





NASADKI I AKCESORIA

SERIA POKRĘTEŁ ZAPADKOWYCH BETA, ZAPROJEKTOWANYCH I WYTWARZANYCH W FABRYKACH FIRMY WE WŁOSZECH, ZOSTAŁA ZMIENIONA I ROZSZERZONA.

100% MADE By Beta



Pokrętło z mechanizmem o 72 zębach: kąt powrotu wynoszący 5° do prac w małych przestrzeniach. Zapadki o 17 zębach, w tym 11 zawsze zazębione



Minimalny rozmiar głowicy dla łatwiejszego dostępu
Zabierak kwadratowy fosforanowany



Możliwość jednoręcznego przełączania.



Nacisk dłoni na głowicę pokrętła nie powoduje przypadkowego cofnięcia lub zwolnienia mechanizmu.

Wersje z napędem kwadratowym 1/2" i 3/4" charakteryzują się zmniejszeniem masy o około 6%, co zapewnia optymalną obsługę i większą łatwość użytkowania, nie wpływając na wytrzymałość i wydajność.



INNOWACYJNE MATERIAŁY DLA NAJWYŻSZEJ WYDAJNOŚCI



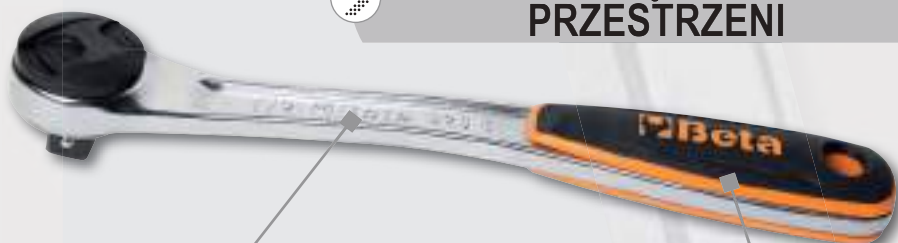
Otwór do zawieszania w uchwycie

Nowa prosta rękojeść: proces produkcyjny rozpoczynający się od półproduktu o okrągłym przekroju, specjalnie zaprojektowany w celu zminimalizowania naprężeń wewnętrznych, co skutkuje optymalną wydajnością.

Ergonomiczny uchwyt z dwóch materiałów z otworem do zawieszania



ŁATWY DOSTĘP DO MAŁYCH PRZESTRZENI



Wygięta rękojeść z uchwytem podniesionym w stosunku do blatu roboczego, dla większego komfortu i łatwości użytkowania w małych przestrzeniach.

Smukły, ergonomiczny uchwyt z dwóch materiałów z otworem do zawieszania.

900

Nasadki sześciokątne

14"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	10	11
4	6,8	25	11,8	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	10	009000045
5	8,0	25	11,8	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	10	009000055
6	9,3	25	11,8	10	009000060
7	10,4	25	11,8	10	009000070
8	11,8	25	12,7	10	009000080
9	12,7	25	11,8	10	009000090
10	14,2	25	12,0	10	009000100
11	15,8	25	12,5	10	009000110
12	17,2	25	13,5	10	009000120
13	18,0	25	13,5	10	009000130
14	20,0	25	15,0	10	009000140

14"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

900/SB13

4-4,5-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm

1 009000150

900MB

Nasadki dwunastokątne

14"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	5	10
4	6,7	22	11,2	5	009000160
5	7,7	25	11,2	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	5	009000162
6	9,0	25	11,2	5	009000163
7	10,2	25	11,2	5	009000164
8	11,3	25	12,0	5	009000165
9	13,0	25	12,0	5	009000166
10	14,3	25	12,9	5	009000167
11	16,0	25	14,3	5	009000168
12	17,4	25	16,0	5	009000169
13	18,0	25	16,4	5	009000170
14	19,3	25	17,9	5	009000171

14"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

900MB/SB12

4-5-5,5-6-7-8-9-10
11-12-13-14 mm

1 009000179

900L

Nasadki sześciokątne, długie



UNI/ISO 2725 DIN 3124

PH	Ø	L	Ø1		
mm	mm	mm	mm		
4	6,5	50	12,0	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	5	009000182
5	7,5	50	12,0	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	5	009000184
6	9,5	50	12,0	5	009000185
7	10,5	50	12,0	5	009000186
8	12,0	50	12,0	5	009000187
9	13,0	50	13,0	5	009000188
10	14,0	50	14,0	5	009000189
11	16,0	50	16,0	5	009000190
12	17,5	50	17,5	5	009000191
13	17,5	50	17,5	5	009000192
14	20,0	50	20,0	5	009000193



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

900L/SB13
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm 1 009000203

900AS

Nasadki sześciokątne, calowe



PH	Ø	L	Ø1		
"	mm	mm	mm		
5/32	8,8	25	11,9	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	5	009000385



900AS/SB11
3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16
11/32-3/8-7/16-1/2-9/16 1 009000389

900AS/MBL

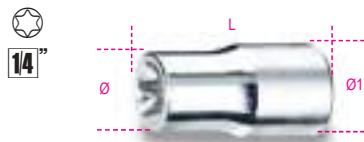
Nasadki dwunastokątne, długie, calowe



PH	Ø	L	Ø1		
"	mm	mm	mm		
5/32	6,8	50	12,0	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	2	009000335

900FTX

Nasadki profil Torx® wewnętrzny



PH	Ø	L	Ø1		
"	mm	mm	mm		
E4	5,4	22	11,2	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	5	009000414



900FTX/SB9
E4-E5-E6-E7-E8
E10-E11-E12-E14 1 009000419

900LP

Nasadki z końcówką wkrętakową płaską



SxA	Ø	L	L1		
mm	mm	mm	mm		
0,8x4	12	28	9	5	009000605
1x5,5	12	28	9	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	5	009000615
1,2x8	13	28	8	5	009000620
1,6x10	14	28	8	5	009000625

900PH

Nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips(R)



PH	Ø	L	L1		
mm	mm	mm	mm		
1	12	28	12	5	009000701
2	12	28	12	5	009000702
3	12	28	12	5	009000703
4	13	28	11	5	009000704



900PH/SB4
PH1-PH2-PH3-PH4 1 009000708

900PZ

Nasadki z końcówką trzpieniową profil Pozidriv®-Supadriv®



PZ	Ø	L		
mm	mm	mm		
1	12	28	3	009000711
2	12	28	3	009000712
3	12	28	3	009000713

900ME

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	Ø	L	L1		
mm	mm	mm	mm		
2,5	12	25	4,5	5	009000502
3	12	25	5,0	5	009000503
4	12	25	5,6	5	009000504
5	12	25	6,3	5	009000505
6	12	25	7,6	5	009000506
7	13	25	7,2	5	009000507
8	13	25	8,0	5	009000508
10	13	25	8,7	5	009000510



900ME/SB8
2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm 1 009000518

900PE/AS

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną



"	Ø mm	L mm	
1/8	11,9	25	5 009000521
5/32	11,9	25	5 009000522
3/16	11,9	25	5 009000523
7/32	11,9	25	5 009000524
1/4	11,9	25	5 009000525
9/32	13,1	25	5 009000526
5/16	13,1	25	5 009000527

900PT

Nasadki z końcówką trzpieniową profil 5-cio ramienny



	Ø mm	L mm	L1 mm	
PT20	12	28	12	5 009000760
PT25	12	28	12	5 009000765
PT30	12	28	12	5 009000770

900TX

Nasadki z końcówką trzpieniową profil Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm	
T6	12	28	12	5 009000717
T7	12	28	12	5 009000718
T8	12	28	12	5 009000719
T9	12	28	12	5 009000720
T10	12	28	12	5 009000721
T15	12	28	12	5 009000722
T20	12	28	12	5 009000723
T25	12	28	12	5 009000724
T27	12	28	12	5 009000725
T30	12	28	12	5 009000726
T40	12	28	12	5 009000727



900TX/SB8	
T9-T10-T15-T20	1 009000730
T25-T27-T30-T40	

900/16

Łącznik przejściowy zwiększający

14"



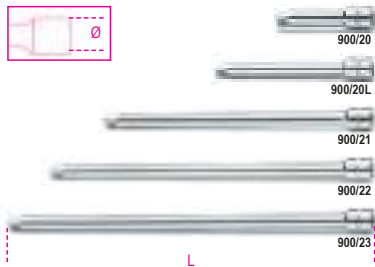
UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm			
28	13,0	1/4	3/8	5 009000814

900/...

Przedłużacze

14"



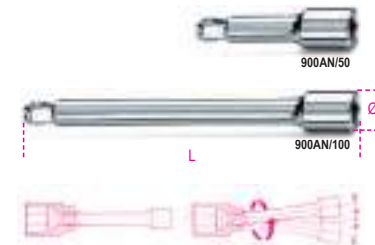
UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	
900/20	50	11,5	5 009000818
900/20L	100	11,5	5 009000819
900/21	150	11,5	5 009000822
900/22	250	11,5	5 009000823
900/23	350	11,5	5 009000824

900AN

Przedłużacze z zabierakiem kulistym

14"



	L mm	Ø mm	
900AN/50	50	11,5	3 009000825
900AN/100	100	11,5	3 009000826

900FL

Przedłużacz giętki

14"



L mm	Ø mm	
150	12	3 009000828

900/25

Przegub

14"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	
41	12,5	5 009000830

900BG/31

Pokręto z zabierakiem 1/4"

14"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	
177	68	5 009000847

900BG/31C

Pokręto z zabierakiem 1/4"

14"



L mm	L1 mm	
129	20	5 009000831

900/32

Pokręto z zabierakiem, giętkie

14"

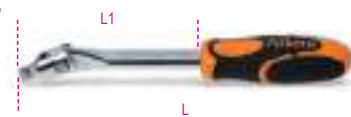


L mm	L1 mm	
280	154	2 009000839

900/35A

Pokręto z przegubem

14"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	
148	84	5 009000840

900/40

Pokręto typu T z przegubem

1/4"



L	L1		
mm	mm	3	009000843
390	145		

900/42

Pokręto z przesuwanym zabierakiem

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	A		
mm	mm	5	009000854
115	22		

900T/44

Klucz trzypiętowy kątowy, z końcówką kwadratową 1/4", z rękojścią

1/4"



L	L1		
mm	mm	2	009000860
238	105		

900/55

Pokręto 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 48 zębach

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A		
mm	mm	mm	5	009001155
127	25	29		



900/55Z

Pokręto 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 72 zębach

72

1/4"



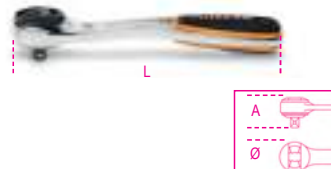
L	Ø	A		
mm	mm	mm	3	009000882
126	25	23		

900E/55

Pokręto 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 48 zębach

48

1/4"



L	Ø	A		
mm	mm	mm	5	009001255
125	26	25		

900M/55

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z rękojścią metalową

1/4"



UNI/ISO 3315
DIN 3122

L	Ø	A		
mm	mm	mm	3	009000905
110	22	18		

Zapassowe mechanizmy obrotowe zapadkowe

100

900/58

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 52 zębach, z rękojścią obrotową

1/4"

52



L	Ø	A		
mm	mm	mm	2	009000884
126	28	28,5		

900/C39N

Zestaw 11 nasadek sześciokątnych i 21 końcówek wkrętakowych z 7 akcesoriami

1/4"

1/4"



900/C39N 1 009000947

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/25	
900BG/31C	129 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C39U

Zestaw 11 nasadek z profilem uniwersalnym i 21 końcówek wkrętakowych z 7 akcesoriami

1/4"

1/4"



900/C39U 1 009001947

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900U	○ 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm " 13/64-7/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 ⊙ E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18 ○ M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/25	
900BG/31C	129 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C11

Zestaw 11 nasadek sześciokątnych, 20 końcówek wkrętakowych z akcesoriami, w pudełku metalowym

14"

1/4"



900/C11 1 009000971

	861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
	861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
	861PH	0 - 1 - 2 - 3
	861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
	895/1	
	900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
	900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/31	177 mm
	900/42	
	900/55N	

≡ 270x120x45 mm - 1,2 kg

9899 900C11 1 098990142

900/C12MR

Zestaw 12 nasadek sześciokątnych, 20 końcówek wkrętakowych z 7 akcesoriami w piankowym wkładzie profilowanym, w pudełku metalowym

14"

1/4"



900/C12MR 1 009000962

	900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900/42	115 mm
	900BG/31	177 mm
	900/58	
	895/1	
	861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
	861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
	861LP	0,5-0,8-1-1,2 mm
	861PE	3-4-5-6-8 mm

≡ 350x150x50 mm 1,3 kg

900/C12MZ

Zestaw 12 nasadek sześciokątnych, 20 końcówek wkrętakowych z 7 akcesoriami w piankowym wkładzie profilowanym

14"

1/4"



900/C12MZ 1 009000983

	861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
	861PE	3-4-5-6-8 mm
	861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
	861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
	895/1	
	900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/31	177 mm
	900/42	115 mm
	900/55Z	

≡ 350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C11Z

Zestaw 11 nasadek sześciokątnych, 20 końcówek wkrętakowych z akcesoriami

14"

1/4"



900/C11Z 1 009000984

	861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
	861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
	861PH	0 - 1 - 2 - 3
	861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
	895/1	
	900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
	900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/31	177 mm
	900/42	
	900/55Z	

≡ 350x150x50 mm - 1,2 kg

9899 900C11 1 098990142

900/C13-5

Zestaw 13 nasadek sześciokątnych z akcesoriami, w pudełku metalowym

14"



900/C13-5 1 009000953

	900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/31	177 mm
	900/42	
	900/55N	

≡ 270x120x45 mm - 1 kg

9899 900/C13-5 1 098990131

Wkład profilowany, bez narzędzi

900/C13-8

Zestaw 13 nasadek sześciokątnych z akcesoriami, w pudełku metalowym

14"



900/C13-8 1 009000954

	900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/31	177 mm
	900/35A	
	900/42	
	900/55N	

≡ 270x120x45 mm - 1,1 kg



900MB/C19

Zestaw 11 nasadek dwunastokątnych z akcesoriami, w pudełku metalowym

1/4"



900MB/C19 1 009000977

	○ 900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
	900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/31	177 mm
	900/35A	
	900/42	
	⊕ 900/55N	

≡ 270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C28

Zestaw 22 nasadek z akcesoriami, w pudełku metalowym

1/4"



900MB/C28 1 009000979

	○ 900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
	● 900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	⊕ 900PH	PH1 - PH2 - PH3
	○ 900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/31	177 mm
	900/42	
	⊕ 900/55N	

≡ 270x120x45 mm - 1,1 kg

900/C11HR

Zestaw 11 nasadek sześciokątnych, 20 końcówek wkrętakowych i 7 akcesoriów we wkładzie profilowanym, w metalowym pudełku

• Pokrętko z możliwością dokręcania/odkręcania poprzez obracanie rękojeści

1/4"

1/4"



900/C11HR 1 009000980

	● 861LP	0,5x3-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 mm
	⊕ 861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
	○ 861PE	3-4-5-6-8 mm
	⊕ 861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
	895/1	
	○ 900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900/42	
	900BG/31	177 mm
	900/58	

≡ 350x150x50 mm - 1,3 kg

900/C24

Zestaw 24 nasadek z akcesoriami, w pudełku metalowym

1/4"



900/C24 1 009000956

	○ 900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	● 900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	⊕ 900PH	PH1 - PH2 - PH3
	○ 900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/31	177 mm
	900/42	
	⊕ 900/55N	

≡ 270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C10 - /MB-C17

Zestaw 10 nasadek sześciokątnych calowych z akcesoriami

1/4"



900AS/C10 1 009000961

	○ 900AS	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/31	177 mm
	900/35A	
	900/42	
	⊕ 900/55N	

≡ 270x120x45 mm - 1,1 kg

902R/C6

Komplet 6 łączników przejściowych, w pudełku metalowym



902R/C6 1 009020814

	900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
	910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
	910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
	920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
	920/16	□ 1/2 - ■ 3/4
	928/15	□ 3/4 - ■ 1/2

≡ 170x100x35 mm - 600 g

902A/C22

Zestaw 22 nasadek sześciokątnych z akcesoriami w pudełku metalowym

14"
12"



902A/C22

1 009020807

900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
900/20	50 mm
900/25	
900/55N	
920A	10-13-14-15-17-18-19 22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/25	
920/55N	

420x185x60 mm - 3,5 kg

9899 902A/C22

Wkład profilowany, bez narzędzi

1 098990133

910B

Nasadki dwunastokątne



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø	L	Ø1		
6	9,5	28	16,7	5	009100106
7	10,7	28	16,7	5	009100107
8	12,1	28	16,7	5	009100108
9	13,2	28	16,7	5	009100109
10	14,6	29	16,7	5	009100110
11	15,8	29	16,7	5	009100111
12	17,2	30	17,7	5	009100112
13	18,4	31	17,0	5	009100113
14	19,7	32	17,5	5	009100114
15	20,9	32	18,0	5	009100115
16	22,2	33	18,5	5	009100116
17	23,2	33	19,0	5	009100117
18	24,7	34	20,0	5	009100118
19	25,8	35	21,0	5	009100119
20	27,2	35	22,0	5	009100120
21	28,2	36	23,0	5	009100121
22	29,7	37	24,0	5	009100122



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

910B/SB17

6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21-22 mm

1 009100130

910AL

Nasadki sześciokątne, długie



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø	L	Ø1		
8	12,0	55	17	3	009100158
9	13,0	55	17	3	009100159
10	14,5	55	17	3	009100160
11	16,0	55	17	3	009100161
12	17,0	55	17	3	009100162
13	18,0	55	17	3	009100163
14	20,0	55	18	3	009100164
15	21,0	55	20	3	009100165
16	22,0	55	20	3	009100166
17	23,5	55	22	3	009100167
18	24,5	55	23	2	009100168
19	25,0	55	24	2	009100169
21	27,0	65	26	2	009100171
22	29,0	65	28	2	009100172



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

910AL/SB14

8-9-10-11-12-13-14
15-16-17-18-19-21-22 mm

1 009100174

910BL

Nasadki dwunastokątne, długie



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø	L	Ø1		
8	12,0	55	17	3	009100308
9	13,0	55	17	3	009100309
10	14,5	55	17	3	009100310
11	16,0	55	17	3	009100311
12	17,0	55	17	3	009100312
13	18,0	55	17	3	009100313
14	20,0	55	18	3	009100314
15	21,0	55	20	3	009100315
16	22,0	55	20	3	009100316
17	23,5	55	22	3	009100317
18	24,5	55	23	2	009100318
19	25,0	55	24	2	009100319
21	27,0	65	26	2	009100321
22	29,0	65	28	2	009100322



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

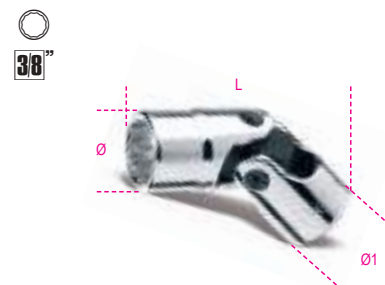
910BL/SB14

8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-18
19-21-22 mm

1 009100340

910B/SN

Nasadki dwunastokątne, z przegubem



mm	Ø	L	Ø1		
11	15,8	49,5	19	2	009100231
12	17,0	50,0	19	2	009100232
13	18,3	51,0	19	2	009100233
14	19,5	51,0	19	2	009100234
15	20,8	53,5	19	2	009100235
17	23,3	54,5	19	2	009100237
18	24,5	54,5	19	2	009100238
19	25,8	56,5	19	2	009100239



910AS

Nasadki dwunastokątne, calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1/4	9,5	28	16,7	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	5	009100213



910AS/SB13

1/4-5/16-11/32-3/8-7/16
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8

1 009100215

910AS/L

Nasadki dwunastokątne, długie, calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1/4	10	55	17	3	009100350
5/16	12	55	17	3	009100351
3/8	14	55	17	3	009100352
7/16	16	55	17	3	009100353
1/2	18	55	17	3	009100354
9/16	20	55	18	3	009100355
19/32	21	55	20	3	009100356
5/8	22	55	20	3	009100357
11/16	23	55	22	3	009100359
3/4	25	55	24	3	009100360
13/16	27	65	26	3	009100362
7/8	29	65	28	3	009100363



910ASL/SB12

1/4-5/16-3/8-7/16
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8

1 009100365

910AS/SN

Nasadki dwunastokątne, z przegubem, calowe



* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
* 3/8	14,0	48,0	19	2	009100260
* 1/2	18,3	51,0	19	2	009100262
* 9/16	19,5	51,0	19	2	009100263
* 5/8	22,0	53,5	19	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	2	009100266

910FTX

Nasadki profil Torx® wewnętrzny



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E4	6,2	26	17,3	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	5	009100416



910FTX/SB9

E4-E5-E6-E7-E8
E10-E12-14-E16

1 009100430

910FTX-XL/C10

Komplet 10 nasadek profil Torx® wewnętrzny, długich, w pudełku z tworzywa sztucznego



910FTX/XL-C10
E6-E7-E8-E10-E11-
E12-E14-E16-E18-E20

1 009100976

255x195x62 mm - 2,3 kg

910LP

Nasadki z końcówką wkrętakową płaską



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
1x5,5	18,5	54	24	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	2	009100456

910PH

Nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm		
1	18,5	48	18	2	009100471
2	18,5	48	18	2	009100472
3	18,5	48	18	2	009100473
4	18,5	48	18	2	009100474



910PH/SB4
PH1-PH2-PH3-PH4

1 009100478



910PE

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	1	2
3	18,5	50	20	5	009100490
4	18,5	50	20	5	009100492
5	18,5	50	20	5	009100494
6	18,5	50	20	5	009100496
7	18,5	50	20	5	009100497
8	18,5	50	20	5	009100498
9	18,5	50	20	5	009100499
10	18,5	50	20	5	009100500



910PE/SB7
3-4-5-6-7-8-10 mm

910BP

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną z końcówką kulistą



mm	L mm	L1 mm	1	2
4L	92	62	3	009100584
5L	92	62	3	009100585
6L	92	62	3	009100586
7L	92	62	3	009100587
8L	92	62	3	009100588
10L	132	102	3	009100590



910BP/SB6L
4L-5L-6L-7L-8L-10L mm

910ME

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	1	2
4	18	62	15	5	009100504
5	18	62	15	5	009100505
6	18	62	15	5	009100506
8	19	62	15	5	009100508
10	20	62	15	5	009100510
12	20	62	15	5	009100512



910ME/SB5
4-5-6-8-10 mm

910PE/AS

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną



"	Ø mm	L mm	L1 mm	1	2
1/8	18,5	50	20	2	009100531
5/32	18,5	50	20	2	009100532
3/16	18,5	50	20	2	009100533
7/32	18,5	50	20	2	009100534
1/4	18,5	50	20	2	009100535
5/16	18,5	50	20	2	009100536
3/8	18,5	50	20	2	009100537

910PT

Nasadki z końcówką trzpieniową profil 5-ramienny



Ø	L	L1	1	2	
PT40	20	50	20	3	009100540
PT45	20	50	20	3	009100545
PT50	20	50	20	3	009100550

910TX

Nasadki z końcówką trzpieniową profil Torx®



Ø	L	L1	1	2	
T15	18,5	50	20	5	009100519
T20	18,5	50	20	5	009100520
T25	18,5	50	20	5	009100521
T27	18,5	50	20	5	009100522
T30	18,5	50	20	5	009100523
T40	18,5	50	20	5	009100524
T45	18,5	50	20	3	009100525
T50	18,5	50	20	3	009100526



910TX/SB6
T15-T20-T25
T27-T30-T40

910/15

Łącznik przejściowy zmniejszający



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	1	2		
30	17,0	3/8	1/4	5	009100810



Moment przykładany do łącznika powinien być dostosowany do wytrzymałości zabieraka będącego najsłabszym miejscem narzędzia.

910/16

Łącznik przejściowy zwiększający

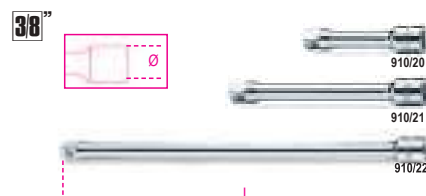


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	1	2		
32	18,0	3/8	1/2	5	009100814

910/20 - 910/21 - 910/22

Przedłużacze

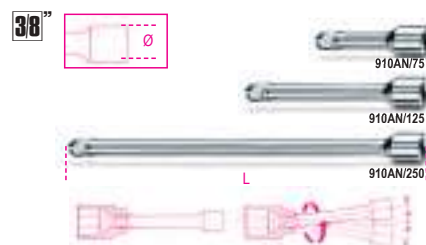


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	1	2
910/20	75	17	5	009100820
910/21	125	17	5	009100822
910/22	250	17	5	009100826

910AN

Przedłużacze z zabierakiem kulistym



	L mm	Ø mm	1	2
910AN/75	75	17	3	009100827
910AN/125	125	17	3	009100828
910AN/250	250	17	3	009100829

910/25

Przegub

3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	5	009100830
54,6	19		

910/40

Pokręto typu T z przegubem

3/8"



L mm	L1 mm	3	009100850
420	175		

910/42

Pokręto z przesuwającym zabierakiem

3/8"



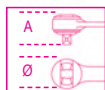
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	5	009100854
210	30,5		

910/55

Pokręto 3/8" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 72 zębach

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	3	009101155
207	31	33		

910E/55

Pokręto 3/8" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 72 zębach

3/8"



L mm	Ø mm	A mm	3	009101255
204	31	33		

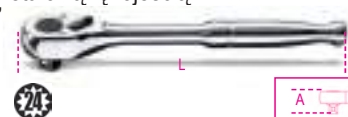
Zapaszowe mechanizmy obrotowe zapadkowe

100

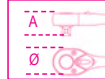
910M/55

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z metalową rękojścią

3/8"



72



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	2	009100875
178	30	26		

910M/56

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z przegubem, z metalową rękojścią

3/8"



72

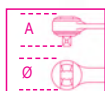


L mm	Ø mm	A mm	2	009100887
265	31	29		

910/58

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 52 zębach, z rękojścią obrotową

3/8"



L mm	Ø mm	A mm	1	009100884
222	37	38,5		

910.../C10

Zestawy 10 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych

3/8"



910A/C10 1 009100909

910A	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55N	

270x120x45 mm - 1,3 kg

910A/C16...

Zestawy 16 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych

3/8"



910A/C16 1 009100936

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55N	

335x145x60 mm - 2,3 kg

9899 910C16 1 098990134

Wkład profilowany, bez narzędzi

910B/C16...

Zestawy 16 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych

3/8"



910B/C16 1 009100937

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55N	

335x145x60 mm - 2,3 kg

9899 910C16 1 098990134

Wkład profilowany, bez narzędzi



910.../C29

Zestawy 29 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych

38"



910A/C29

1 009100944

- 910A 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20
21 - 22 mm
- 910LP 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
- ⊕ 910PH PH1 - PH2 - PH3
- 910PE 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 910/21 125 mm
- 910/22 250 mm
- 910/25
- 910/42
- ⊗ 910/55N

420x185x60 mm - 3,5 kg

910AS/MBM-C18

Zestaw 13 nasadek calowych z akcesoriami, do użytku w lotnictwie, w pudełku metalowym

38"



910AS/MBM-C18

1 009100926

- 910AS 1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16
1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16
3/4 - 13/16 - 7/8
- 910/21 125 mm
- 910/22 250 mm
- 910/25
- 910/42
- 910M/55
- 335x145x60 mm - 2,5 kg

910A/C16HR

Zestaw 16 nasadek sześciokątnych z akcesoriami, w pudełku metalowym

38"



910A/C16HR

1 009100935

- 910A 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
21 - 22 mm
- 910/21 125 mm
- 910/22 250 mm
- 910/25
- 910/42 210 mm
- 910/58
- 335x145x60 mm - 2,4 kg

910AS/C13...

Zestaw 13 nasadek calowych z akcesoriami, w pudełku metalowym

38"



910AS/C13

1 009100925

- 910AS 1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16
1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16
3/4 - 13/16 - 7/8
- 910/21 125 mm
- 910/22 250 mm
- 910/42
- 910/25
- ⊗ 910/55N

335x145x60 mm - 2,3 kg



920A

Nasadki sześciokątne

12"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

Ø mm	Ø	L mm	Ø1 mm	
8	12,4	38	21,7	10 009200008
9	13,5	38	21,7	10 009200009
10	14,9	38	21,7	10 009200010
11	16,1	38	21,7	10 009200011
12	17,5	38	21,7	10 009200012
13	18,7	38	21,7	10 009200013
14	20,1	38	21,7	10 009200014
15	21,5	38	22,5	10 009200015
16	22,7	38	23,7	10 009200016
17	24,1	38	23,1	10 009200017
18	25,3	39	24,0	10 009200018
19	26,6	39	24,0	10 009200019
20	27,8	40	25,0	5 009200020
21	28,8	40	25,0	5 009200021
22	29,9	41	26,0	5 009200022
23	30,8	42	26,0	5 009200023
24	32,2	43	27,0	5 009200024
25	33,2	44	27,0	5 009200025
26	34,7	45	28,0	5 009200026
27	36,2	46	29,0	5 009200027
28	37,2	47	30,0	5 009200028
29	38,6	48	31,0	5 009200029
30	40,2	48	32,0	5 009200030
32	42,3	49	34,0	5 009200032

12"



920A/SB13

10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm

1 009200040

12"



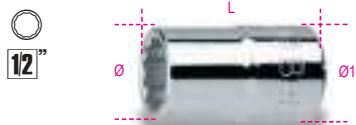
UNI/ISO 2725-1 DIN3124

920A/SB8

23-24-25-26-27-28-30-32 mm

1 009200042

Nasadki dwunastokątne



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

Ø mm	L mm	Ø1 mm	
8	12,4	38	21,7
9	13,5	38	21,7
10	14,9	38	21,7
11	16,1	38	21,7
12	17,5	38	21,7
13	18,7	38	21,7
14	20,1	38	21,7
15	21,5	38	22,5
16	22,7	38	23,7
17	24,1	38	23,1
18	25,3	39	24,0
19	26,6	39	24,0
20	27,8	40	25,0
21	28,8	40	25,0
22	29,9	41	26,0
23	30,8	42	26,0
24	32,2	43	27,0
25	33,2	44	27,0
26	34,7	45	28,0
27	36,2	46	29,0
28	37,2	47	30,0
29	38,6	48	31,0
30	40,2	48	32,0
32	42,3	49	33,9



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

920B/SB13	10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	1 009200140
------------------	--	-------------



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

920B/SB8	23-24-25-26-27 28-30-32 mm	1 009200142
-----------------	-------------------------------	-------------

920AL

Nasadki sześciokątne, długie



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

Ø mm	L mm	Ø1 mm	
10	14,7	77	21
12	17,8	77	21
13	19,0	77	22
14	20,3	77	22
15	21,5	77	22
16	22,8	77	22
17	24,0	77	23
18	25,0	77	24
19	26,5	77	25
21	29,0	77	27
22	30,0	77	28

Ø mm	L mm	Ø1 mm	
23	31,5	77	29
24	32,8	77	30
27	36,5	77	33
30	40,0	77	36
32	42,8	77	38
36	48,0	77	41



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

920AL/SB11	10-12-13-14-15-16 17-18-19-21-22 mm	1 009200644
-------------------	--	-------------

920BL

Nasadki dwunastokątne, długie



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

Ø mm	L mm	Ø1 mm	
10	14,7	77	21
12	17,8	77	21
13	19,0	77	22
14	20,3	77	22
15	21,5	77	22
16	22,8	77	22
17	24,0	77	23
18	25,0	77	24
19	26,5	77	25
21	29,0	77	27
22	30,0	77	28
24	32,8	77	30
27	36,5	77	33
30	40,0	77	36
32	42,8	77	38
36	48,0	77	41



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

920BL/SB11	10-12-13-14-15-16-17-18 19-21-22 mm	1 009200338
-------------------	--	-------------

920AS

Nasadki dwunastokątne stalowe



Ø mm	L mm	Ø1 mm	
3/8	14,9	38	21,7
7/16	16,1	38	21,7
1/2	18,7	38	21,7
9/16	20,1	38	21,7
5/8	22,7	38	22,5
19/32	21,5	38	23,7
11/16	25,3	39	24,0
3/4	26,6	39	24,0

Ø mm	L mm	Ø1 mm	
25/32	27,8	40	25,0
13/16	28,8	40	25,0
7/8	29,9	41	26,0
15/16	32,2	43	27,0
1	34,2	45	28,0
1.1/16	36,2	46	29,0
1.1/8	38,6	48	31,0
1.3/16	40,2	48	32,0
1.1/4	42,3	49	33,5



920AS/SB11	3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	1 009200225
-------------------	---	-------------

920AS/L

Nasadki dwunastokątne stalowe, długie



Ø mm	L mm	Ø1 mm	
1/2	19,0	77	22
9/16	20,3	77	22
5/8	22,8	77	22
11/16	25,0	77	24
3/4	26,5	77	25
13/16	29,0	77	27
7/8	30,0	77	28
15/16	32,8	77	30
1	35,0	77	32
1.1/16	36,5	77	33,0
1.1/8	37,8	77	34



920ASL/SB11	1/2-9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8-15/16 1-1.1/8-1.1/16	1 009200369
--------------------	---	-------------

920U

Nasadki z profilem uniwersalnym



Ø mm	"	L mm	
10	3/8	E12	M12 38
11	7/16	E14	M14 38
12	15/32	E16	38
13	1/2	M16	38
14	9/16	E18	M18 38
15	19/32	38	5 009201715
16	5/8	E20	38
17		38	5 009201717
18		E22	38
19	3/4	E24	38
20	25/32	38	3 009201720
21		38	3 009201721
22	7/8	38	3 009201722
24	15/16	38	3 009201724
27	1.1/16	42	3 009201727
30	1.1/8	44	3 009201730
32	1.1/4	44	3 009201732

12"



920U/SB13

10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm

1 009201740

12"



920U/SB4

24-27-30-32 mm

1 009201744

920FTX

Nasadki profil Torx® wewnętrzny

12"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E10	13,2	36	21	5	009200380
E12	15,0	37	21	5	009200381
E14	16,3	37	21	5	009200382
E16	18,8	37	22	5	009200383
E18	20,4	37	22	5	009200384
E20	22,9	37	22	5	009200385
E22	25,0	37	24	3	009200387
E24	26,5	40	25	3	009200388

12"



920FTX/SB6

E10-E12-E14
E16-E18-E20

1 009200390

12"



920FTX/C8

E10-E12-E14-E16
E18-E20-E22-E24

1 009200391

270X120X45 mm - 1 kg

920FTX/L

Nasadki profil Torx® wewnętrzny,
długie

12"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E10	13,2	77	21,0	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	3	009200405

12"



920FTX-LSB6

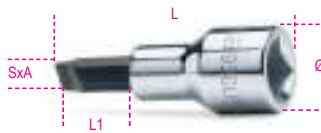
E10-E12-E14
E16-E18-E20

1 009200409

920LP

Nasadki z końcówką wkrętakową
płaską

12"



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
1,2x6,5	22,5	62	24	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	3	009200456
2x12	22,5	62	24	3	009200458

920PH

Nasadki z końcówką wkrętakową
profil Phillips®

12"



PH	Ø mm	L mm	L1 mm		
1	22,5	56	18	3	009200471
2	22,5	56	18	3	009200472
3	22,5	56	18	3	009200473
4	22,5	56	18	3	009200474

12"



920PH/SB4

PH1-PH2-PH3-PH4

1 009200479



920LH/SB7

Zestaw nasadek z końcówkami
wkrętakowymi płaskimi i profil
Phillips® na szynie

12"



920LH/SB7

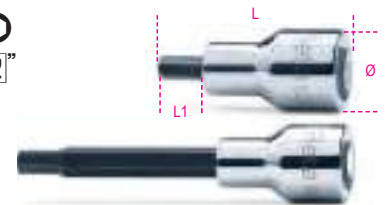
920LP 1,2x6,5 - 1,2x8
1,6x9 - 2x12 mm
920PH PH2 - PH3 - PH4

1 009200478

920PE

Nasadki z końcówką trzypięniową
sześciokątną

12"



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
3	22,5	58	20	5	009200410
4	22,5	58	20	5	009200412
5	22,5	58	20	5	009200414
5L	22,5	100	62	5	009200415
6	22,5	58	20	5	009200417
6L	22,5	100	62	5	009200418
7	22,5	58	20	5	009200420
7L	22,5	100	62	5	009200421
8	22,5	58	20	5	009200423
8L	22,5	100	62	5	009200424
9	22,5	58	20	5	009200425
9L	22,5	140	102	5	009200426
10	22,5	58	20	5	009200428
10L	22,5	140	102	5	009200429
12	23,0	58	20	5	009200432
12L	22,5	140	102	5	009200433
14	23,0	58	20	5	009200434
14L	22,5	140	102	5	009200435
17	29,5	60	22	5	009200437
19	29,5	60	22	5	009200439

12"



920PE/SB9

4-5-6-8-10 mm
5L-6L-8L-10L mm

1 009200441

12"



920PE/C10
4-5-6-7-8-10
12-14-17-19 mm

270X120X45 mm - 1,5 kg

9899 920PE/C10
Wkład profilowany, bez narzędzi

920PE/AS

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną, całowe



"	Ø mm	L mm	L1 mm	
1/8	22,5	58	20	2 009200460
3/16	22,5	58	20	2 009200461
1/4	22,5	58	20	2 009200463
3/8	22,5	58	20	2 009200464
1/2	22,5	60	20	2 009200465
3/4	22,5	60	20	1 009200468

12"



920PE-AS/SB6
1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4

920BP

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną, kulistą



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	
5L	22,5	100	62	5 009200490
5XL	22,5	240	202	1 009200495
6L	22,5	100	62	5 009200491
6XL	22,5	240	202	1 009200496
7L	22,5	100	62	5 009200492
8L	22,5	100	62	5 009200493
8XL	22,5	240	202	1 009200497
10L	22,5	140	102	5 009200494

12"



920BP/SB8
5L-6L-7L-8L-10L mm
5XL-6XL-8XL mm

920ME

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną

12"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	
5	21	75	15,5	5 009200505
6	21	75	15,5	5 009200506
7	21	75	15,5	5 009200507
8	21	75	15,5	5 009200508
10	23	75	15,5	5 009200510
12	24	75	15,5	5 009200512
14	24	75	15,5	5 009200514
17	24	75	15,5	5 009200517

12"



920ME/SB7
5-6-8-10-12-14-17 mm

12"



920ME/C7
5-6-8-10-12-14-17 mm
250X100X35 mm - 1,4 kg

920TX

Nasadki z końcówką trzpieniową profil Torx®

12"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	
T20	22,5	58	20	5 009200520
T20L	22,5	120	82	3 009200530
T25	22,5	58	20	5 009200521
T25L	22,5	120	82	3 009200531
T27	22,5	58	20	5 009200522
T27L	22,5	120	82	3 009200533
T30	22,5	58	20	5 009200523
T30L	22,5	120	82	3 009200534
T40	22,5	58	20	5 009200524
T40L	22,5	120	82	3 009200535

	Ø mm	L mm	L1 mm	
T45	22,5	58	20	5 009200525
T45L	22,5	120	82	3 009200537
T50	22,5	58	20	5 009200526
T50L	23,0	140	102	3 009200538
T55	23,0	58	20	3 009200527
T55L	23,0	140	102	3 009200539
T60	23,0	58	20	3 009200528
T60L	23,0	140	102	3 009200540
T70L	23,0	120	82	3 009200541

12"



920TX/SB9
T20-T25-T27-T30-
T40-T45-T50-T55-T60

12"



920TX-L/SB10
T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-
T45L-T50L-T55L-T60L-T70L

12"



920TX/C9
T20-T25-T27-T30-T40
T45-T50-T55-T60

270X120X45 mm - 1,2 kg

9899 920TX/C9
Wkład profilowany, bez narzędzi

920RTX

Nasadki z końcówką trzpieniową, profil Tamper Resistant Torx®

12"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	
T20	22,5	58	20	5 009200370
T25	22,5	58	20	5 009200371
T27	22,5	58	20	5 009200372
T30	22,5	58	20	5 009200373
T40	22,5	58	20	5 009200374

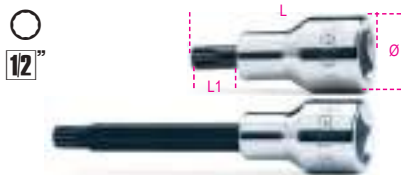
12"



920RTX/SB5
T20-T25-T27-T30-T40

920XZN

Nasadki z końcówką trzpieniową profil XZN®



DIN 2324

Ø	L	L1		
mm	mm	mm		
M4	22,5	58	20	3 009200559
M5	22,5	58	20	3 009200560
M6	22,5	58	20	3 009200561
M6L	22,5	100	62	3 009200562
M8	22,5	58	20	3 009200563
M8L	22,5	100	62	3 009200564
M9	22,5	58	20	3 009200582
M9L	22,5	100	62	3 009200583
M10	22,5	58	20	3 009200565
M10L	22,5	100	62	3 009200566
M12	22,5	58	20	3 009200568
M12L	22,5	100	62	3 009200569
M14	23,0	58	20	3 009200571
M14L	23,0	100	62	3 009200572
M16	23,0	58	20	3 009200573
M18	23,0	58	20	3 009200574



920XZN/BSB7
M4-M5-M6-M8
M10-M12-M14



920XZN/BSB12
M5-M6-M8-M10-M12
M14-M16-M6L-M8L
M10L-M12L-M14L



920XZN-L/S5
M6L-M8L-M10L
M12L-M14L

920ES

Nasadki z końcówką trzpieniową specjalną do samochodów FIAT



UNI 9326

Ø	L	L1		
mm	mm	mm		
7	(6R)	58	20	5 009200587
9	(8R)	58	20	5 009200589
9XL	(8R)	240	202	1 009200609
10	(8S)	58	20	5 009200590
10XL	(8S)	240	202	1 009200610
11	(10R)	58	20	5 009200591
11XL	(10R)	240	202	1 009200611
12L	(10S)	100	62	3 009200592
14L	(12S)	100	62	3 009200594
16L	(14R)	100	62	3 009200596

12"



920ES/BSB7
7-9-10-11-12L-14L-16L

PM 1/2-Q5



PM 1/2-Q5 65,525

920/15

Łącznik przejściowy zmniejszający

12"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L	Ø		
mm	mm		
42	1/2	3/8	22,0



Moment przykładany do łącznika powinien być dostosowany do wytrzymałości zabieraka będącego najsłabszym miejscem narzędzia.

920/16

Łącznik przejściowy zwiększający

12"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L	Ø		
mm	mm		
46	1/2	3/4	26

920/20÷920/23

Przedłużacze

12"



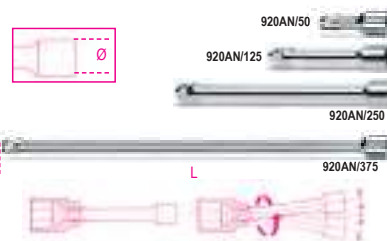
UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L	Ø		
	mm	mm		
920/20	75	22	5	009200818
920/21	125	22	5	009200822
920/22	255	22	5	009200826
920/23	375	22	2	009200827

920AN

Przedłużacze z zabierakiem kulistym

12"



	L	Ø		
	mm	mm		
920AN/50	50	22	5	009200833
920AN/125	125	22	5	009200834
920AN/250	250	22	3	009200835
920AN/375	375	22	3	009200836

920/25

Przegub

12"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L	Ø		
mm	mm		
75	27	5	009200830

920M/35L

Pokrętło z przegubem, z metalową rękojeścią, długie

12"



L
mm
600

1 009200843



Z uwagi na długość pokrętła siła powinna być przykładana do niego równomiernie, stopniowo i w sposób kontrolowany, tak aby uniknąć jego uszkodzenia lub obrażeń ciała.

920/36A

Pokrętło z przegubem

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	L1		
mm	mm		
408	283	2	009200847

920/40

Pokręto typu T z przegubem

12"

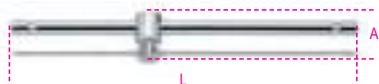


L	L1	
mm	mm	
490	230	2 009200850

920/42

Pokręto z przesuwanym zabierakiem

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	A	
mm	mm	
305	42	5 009200854

920/44

Pokręto kątowe

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	L1	
mm	mm	
230	60	3 009200858

920/46

Pokręto korbowe

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	L1	A	
mm	mm	mm	
385	110	160	1 009200862

920/50

Pokręto 1/2" z mechanizmem zapadkowym o 72 zębach, z przepychanym zabierakiem

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

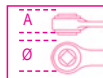
L	Ø	A	
mm	mm	mm	
271	40	40	3 009201150

920/50F

Pokręto z mechanizmem zapadkowym, z 72 zębami, gniazdo zabieraka 1/2"

72z

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

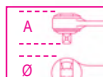
L	Ø	A	
mm	mm	mm	
271	40	24	2 009201151

920/55

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z 72 zębami, kwadrat 1/2"

72z

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

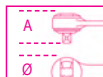
L	Ø	A	
mm	mm	mm	
271	40	41	3 009201155

920/55Q

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z 48 zębami, kwadrat 1/2"

48z

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	
mm	mm	mm	
271	40	41	3 009201156

920/55X

Pokręto 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 72 zębach

72z

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	
mm	mm	mm	
207	31	33	3 009201158

920/55LC

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z 72 zębami, "Locking System"

72z

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	
mm	mm	mm	
271	40	41	2 009201159

920E/55

Pokręto 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 72 zębach

72z

12"



L	Ø	A	
mm	mm	mm	
267	40	41	3 009201255

920M/55

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z metalową rękojeścią

12"



L	Ø	A	
mm	mm	mm	
253	38	35	1 009200893

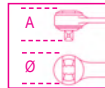
Zapassowe mechanizmy obrotowe zapadkowe

100

920/58

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 52 zębach, z rękojeścią obrotową

12"



L mm	Ø mm	A mm	1	009200926
281	42,5	45		

920.../C11

Zestawy 11 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych

12"



920A/C11	1	009200921
<ul style="list-style-type: none"> 920A 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm 920/22 255 mm 920/50N 		



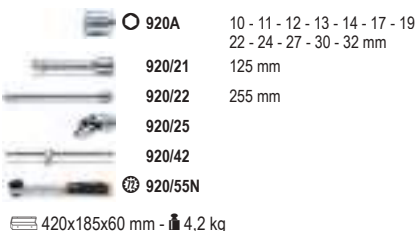
920.../C12...

Zestawy 12 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych

12"



920A/C12X	1	009200933
<ul style="list-style-type: none"> 920A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm 920/21 125 mm 920/22 255 mm 920/25 920/42 920/55N 		



9899 920C12	1	098990116
Wkład profilowany, bez narzędzi		

920A/C12	1	009200931
<ul style="list-style-type: none"> 920A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm 920/21 125 mm 920/22 255 mm 920/25 920/42 920/50N 		

420x185x60 mm - 4,2 kg

9899 920C12	1	098990116
Wkład profilowany, bez narzędzi		

920B/C12X	1	009200934
<ul style="list-style-type: none"> 920B 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm 920/21 125 mm 920/22 255 mm 920/25 920/42 920/55N 		

420x185x60 mm - 4,0 kg

9899 920C12	1	098990116
Wkład profilowany, bez narzędzi		

920.../C20...

Zestawy 20 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych

12"



920A/C20X	1	009200950
<ul style="list-style-type: none"> 920A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm 920/21 125 mm 920/22 255 mm 920/25 920/42 920/55N 		

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20	1	098990121
Wkład profilowany, bez narzędzi		

920A/C20	1	009200948
<ul style="list-style-type: none"> 920A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm 920/21 125 mm 920/22 255 mm 920/25 920/42 920/50N 		

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20	1	098990121
Wkład profilowany, bez narzędzi		

920A/C20Q	1	009200955
<ul style="list-style-type: none"> 920A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm 920/21 125 mm 920/22 255 mm 920/25 920/42 920/55QN 		

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20	1	098990121
Wkład profilowany, bez narzędzi		

920B/C20	1	009200949
<ul style="list-style-type: none"> 920B 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm 920/21 125 mm 920/22 255 mm 920/25 920/42 920/50N 		

420x185x60 mm - 5,0 kg

9899 920C20	1	098990121
Wkład profilowany, bez narzędzi		

920B/C20X	1	009200951
<ul style="list-style-type: none"> 920B 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm 920/21 125 mm 920/22 255 mm 920/25 920/42 920/55N 		

420x185x60 mm - 5,0 kg

9899 920C20	1	098990121
Wkład profilowany, bez narzędzi		



920.../C21...

Zestawy 21 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych

12"



920A/C21

1 009200952

	○ 920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
	⊕ 920/50N	
		420x280x60 mm - 6,5 kg

920B/C30Q

Zestaw 30 nasadek z akcesoriami, w pudełku metalowym

12"



920B/C30Q

1 009200975

	○ 920B	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
	○ 920BL	12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 22 - 24 - 27 - 30 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	⊕ 920/55QN	
		420x280x60 mm - 7,6 kg



920.../C33

Zestawy 33 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych

12"



920A/C33

1 009200985

	○ 920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	● 920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
	⊕ 920PH	PH2 - PH3 - PH4
	○ 920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	⊕ 920/55N	
		420x280x60 mm - 6,7 kg

920B/C33

1 009200986

	○ 920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	● 920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
	⊕ 920PH	PH2 - PH3 - PH4
	○ 920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	⊕ 920/55N	
		420x280x60 mm - 6,7 kg

920A/C17M

Zestaw 17 nasadek sześciokątnych z 5 akcesoriami, w pudełku metalowym z piankowym wkładem

12"



920A/C17M

1 009200924

	○ 920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	305 mm
	⊕ 920/55N	
		420x185x60 mm - 5 kg

9899 920C17

Miękki wkład profilowany, bez narzędzi

1 098990147

920A/C17MR

1 009200937

	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	305 mm
	920/58	
		420x185x60 mm 5,1 kg

920/C37

Zestaw 37 nasadek dwunastokątnych metrycznych i calowych z akcesoriami, w pudełku metalowym

12"



920/C37

1 009200988

	○ 920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	○ 920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 1.3/16 - 1.1/4
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	⊕ 920/55N	
		420x280x60 mm - 7,5 kg



920AS/C10

Zestaw 10 nasadek dwunastokątnych calowych z akcesoriami, w pudełku metalowym

12"



920AS/C10 1 009200919

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16
	920/22	255 mm
	920/50N	
≡ 335x145x60 mm - 📦 2,6 kg		

920AS/C15

Zestaw 15 nasadek dwunastokątnych calowych z akcesoriami, w pudełku metalowym

12"



920AS/C15 1 009200947

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
	920/50N	
≡ 420x280x60 mm - 📦 5,9 kg		



920AS/C17X

Zestaw 17 nasadek dwunastokątnych calowych z akcesoriami, w pudełku metalowym

12"



920AS/C17X 1 009200942

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55N	
≡ 420x185x60 mm - 📦 4,8 kg		

920A/C17HR

Zestaw 17 nasadek z akcesoriami, we wkładzie profilowanym, w pudełku metalowym

12"



920A/C17HR 1 009200939

	920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/58	
≡ 420x185x60 mm - 📦 5,1 kg		

928A

Nasadki sześciokątne

3/4"



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
19	29,2	50	34	5	009280019
21	30,0	51	34	5	009280021
22	31,3	53	34	5	009280022
23	33,3	53	34	5	009280023
24	34,5	53	34	5	009280024
26	36,8	55	35	5	009280026
27	38,0	56	35	5	009280027
28	39,0	57	35	3	009280028
29	40,2	58	35	3	009280029
30	41,5	58	37	3	009280030
32	44,3	60	37	3	009280032
33	45,8	60	37	3	009280033
34	46,8	60	37	3	009280034
35	48,1	62	38	3	009280035
36	49,5	64	38	3	009280036
38	52,0	68	40	3	009280038
41	56,0	71	40	3	009280041
46	62,3	75	43	3	009280046
50	67,4	80	43	3	009280050
55	73,7	84	48	1	009280055
60	80,0	87	48	1	009280060

928B

Nasadki dwunastokątne

3/4"

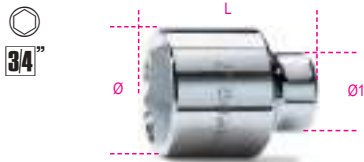


UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
19	29,2	50	34	5	009280119
21	30,0	51	34	5	009280121
22	31,3	53	34	5	009280122
23	33,3	53	34	5	009280123
24	34,5	53	34	5	009280124
26	36,8	55	35	5	009280126
27	38,0	56	35	5	009280127
28	39,0	57	35	3	009280128
29	40,2	58	35	3	009280129
30	41,5	58	37	3	009280130
32	44,3	60	37	3	009280132
33	45,8	60	37	3	009280133
34	46,8	60	37	3	009280134
35	48,1	62	38	3	009280135
36	49,5	64	38	3	009280136
38	52,0	68	40	3	009280138
41	56,0	71	40	3	009280141
46	62,3	75	43	3	009280146
50	67,4	80	43	3	009280150
55	73,7	84	48	1	009280155
60	80,0	87	48	1	009280160

928AS

Nasadki sześciokątne calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
7/8	32,0	53	34	1	009280202
15/16	34,5	53	34	1	009280203
1.1/16	38,0	56	35	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	1	009280209
1.7/16	49,5	64	38	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	1	009280212
1.11/16	58,8	74	40	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	1	009280218
2	68,3	80	43	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	1	009280220

928ME

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
14	35	75	15,5	2	009280514
17	35	75	15,5	2	009280517
19	35	75	15,5	2	009280519
22	35	75	22,5	2	009280522

928/15

Łącznik przejściowy zmniejszający



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
51,5	34	3/4	1/2	5	009280801



Moment przykładowy do łącznika powinien być dostosowany do wytrzymałości zabieraka będącego najsłabszym miejscem narzędzia.



928/16

Łącznik przejściowy zwiększający

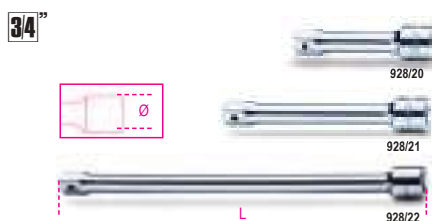


UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
65	34	3/4	1"	5	009280807

928/20 - 928/21 - 928/22

Przedłużacze



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm		
928/20	100	34	3	009280810
928/21	200	34	3	009280815
928/22	380	34	3	009280825

928/25

Przegub



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm		
108	40	1	009280830

928/36A

Pokręto z przegubem

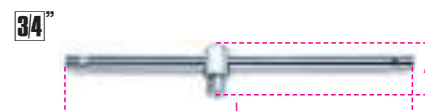


DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm		
545	1	009280844

928/42

Pokręto z przesuwającym zabierakiem

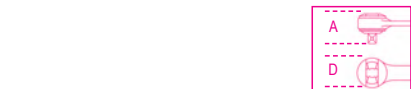


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm		
450	62,5	3	009280850

928/55

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z 72 zębami, kwadrat 3/4"



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm		
504	58	59	2	009281155

Zapasowe mechanizmy obrotowe zapadkowe



928.../C12

Zestaw 12 nasadek sześciokątnych z akcesoriami w pudełku metalowym



928A/C12 1 009280955

	Ø 928A	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
	928/21	200 mm
	928/22	380 mm
	928/25	
	928/42	
	928/55N	

530x220x80 mm - 13,5 kg

928B/C12 1 009280957

	Ø 928B	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
	928/21	200 mm
	928/22	380 mm
	928/25	
	928/42	
	928/55N	

530x220x80 mm - 13,5 kg



928AS/C12

Zestaw 12 nasadek calowych sześciokątnych z akcesoriami w pudełku metalowym



928AS/C12

1 009280968

	928AS	7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 1.5/16-1.7/16-1.1/2-1.11/16 1.13/16-1.7/8-2.1/16
	928/21	200 mm
	928/22	380 mm
	928/25	
	928/42	
	928/55N	
530x220x80 mm - 13,5 kg		

929

Nasadki sześciokątne



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	
36	51	65	48	1 009290036
41	57	70	48	1 009290041
46	65	75	48	1 009290046
50	70	80	48	1 009290050
55	76	85	54	1 009290055
60	82	90	54	1 009290060
65	88	95	54	1 009290065
70	92	100	60	1 009290070
75	99	110	60	1 009290075
80	106	120	60	1 009290080

929/15

Łącznik przejściowy zmniejszający



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	Ø1 mm	
65	47	1"	3/4



Moment przykładany do łącznika powinien być dostosowany do wytrzymałości zabieraka będącego najsłabszym miejscem narzędzia.

929/21 - 929/22

Przedłużacze



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	
929/21	200	47	1 009290815
929/22	400	47	1 009290825

929/42

Pokrętło z przesuwającym zabierakiem



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	
535	1 009290850

929/55

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym

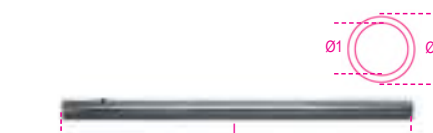


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	
770	62	63	1 009290860

929/55PR

Przedłużacz do pokrętła 929/55



L mm	Ø mm	Ø1 mm	
540	32	26	1 009290868

929/C8

Zestaw 8 nasadek sześciokątnych z akcesoriami



929/C8

1 009290925

	929	46 - 50 - 55 - 60 - 65 70 - 75 - 80 mm
	929/15	□ 1" - ■ 3/4
	929/21	200 mm
	929/22	400 mm
	929/42	
	929/55	
560x290x120 mm - 29 kg		



9899 CV/A

Pudełko, puste



9899 CV/A

1 098990001

584/C31-671B/C5-671B/C10-720ME/C8
860/C38P-861/C61P-900/C11-900AS/C10-MB-C17
900/C24-900/C13-8-900/C13-5-900MB/C19-900MB/C28
900/C11HR-900AS/C10-MB-C17-900AS/C17-MBM
900/C11Z-900MC/C24-900MC/C32-910.../C10
971/C8-920TX/C-920PE/C-920FTX/C-910.../C10

270x120x45 mm

9899 CV/B

Pudełko, puste



9899 CV/B

1 098990002

352C/U-720MC/C13-727/C16-867/C20-900/C12MR
900/C12MZ-900U/C12M-910AS/C13...-910AS/MBM-C18
910A/C16...-910B/C16...-910A/C16HR
910A/C16...-910B/C16...-920AS/C10-920.../C11-1433/C11
1494/C14A-1529-1545/C5M-666/C2

335x145x60 mm



9899 CV/C

Pudełko, puste



9899 CV/C

1 098990003

920A/C17HR-920A/C17MR-920.../C12...
920A/C17M-910.../C29-902A/C22-867/C38
666/C5-666/C10X-720/C24-450/C13-450/C15-353N/C6
960KPC-920MC/C14-920U/C17M-920TX/C17-920.../C20...
920AS/MBM-C21-920AS/C17X-1547/C6-1495/C6
1489/C14-1461/C11A-1608/C9-1606A/C9-1602/C9

420x185x60 mm

9899 CV/D

Pudełko, puste



9899 CVD

1 098990004

450/C21-910MQ/C16-910A/C17-920MQ/C16-920AS/C15-
920A/C21-920B/C21-920B/C21X-920B/C30Q-920A/C33-
920B/C33-920/C37

420x280x60 mm

900/R55



900/R55

1 009000871

666N/2-666/2-666LBF.FT/2

900/RN55



900/RN55

1 009001115

900/55

900/R55-Z



900/R55-Z

1 009000872

900E/R55



900E/R55

1 009001879

900E/55

900M/R55



900M/R55

1 009000888

900M/55

910/R55



910/R55

1 009100879

599DGT/6-606/6-606/10-612-665/6-665/10-665LB/6
665LB/10-666N/5-666N/10-666N LBF.IN/5-666NLBF.IN/10
666/6-666/10-668RGC/6-668RGC/10-666/5
666HS/5-666HS/10-666 LBF.FT/5-666 LBF.FT/10

910/RN55



910/RN55

1 009101115

910/55

910M/R55



910M/R55

1 009100888

910M/55-910M/56

910/R55X



910/R55X

1 009100897

666N/2X-666/2X-666 LBF.FT/2X

910E/R55



910E/R55

1 009101879

910E/55

920/R50



920/R50

1 009200866

614/50-667/20-667/30
667N/20-667N/30

920/RN50



920/RN50

1 009201130

920/50

920/RN50F



920/RN50F

1 009201131

920/50F

920/R55



920/R55

1 009200879

606/20-606/30-666/20-666/30-920/56A- 599DGT/20-
599DGT/30
599DGT-AN/20-665/20-665/30-665LB/20
665LB/30-666N/20-666N/30
666N LBF.IN/20-666N LBF.IN/30-668RGC/20
666 LBF.FT/20-666 LBF.FT/30

920/RN55



920/RN55

1 009201125

920/55

920E/R55



12" 1 009201878
920E/R55
920E/55

920/RN55LC



12" 1 009201129
920/RN55LC
920/55LC "Locking System"

928/RN55



3/4" 1 009281115
928/RN55
928/55

928/R55X



3/4" 1 009280858
928/R55X
614X

929/R55



1" 1 009290859
929/R55
929/55



930

Klucze rurowe dwustronne,
wzmocnione



UNI 6745

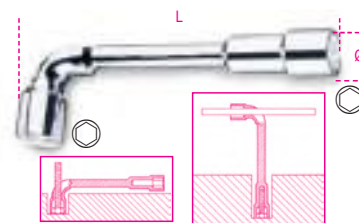
mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	
6x7	100	9,5	11,0	3 009300006
8x9	108	12,5	14,0	3 009300010
10x11	116	15,0	16,5	3 009300014
12x13	124	17,5	19,0	3 009300018
14x15	132	20,0	21,5	3 009300023
16x17	140	23,0	24,0	3 009300027
18x19	148	25,0	26,5	3 009300032
20x22	156	28,0	30,0	2 009300036
25x28	182	34,5	38,0	2 009300048
27x29	191	37,0	39,5	2 009300052



930/S8 1 009300081
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15
16x17-18x19-20x22 mm
940/1 - /2

933

Klucze nasadowe kątowe,
dwustronne, wzmacnione



ISO 2236

mm	Ø mm	L mm	
6x6	11,5	110	5 009330006
7x7	12,5	116	5 009330007
8x8	13,0	120	5 009330008
9x9	14,0	125	5 009330009
10x10	16,5	133	5 009330010
11x11	17,5	143	5 009330011
12x12	19,0	148	5 009330012
13x13	19,5	154	5 009330013
14x14	21,5	167	5 009330014
15x15	22,5	182	5 009330015
16x16	24,5	193	5 009330016
17x17	26,0	198	5 009330017
18x18	26,5	215	5 009330018
19x19	29,0	220	5 009330019
20x20	30,5	222	3 009330020
21x21	30,5	236	3 009330021
22x22	32,5	250	2 009330022
23x23	33,5	256	2 009330023
24x24	35,0	272	2 009330024
25x25	36,5	282	2 009330025
26x26	37,5	296	2 009330026
27x27	39,0	296	2 009330027
28x28	39,0	314	2 009330028
30x30	42,5	348	2 009330030
32x32	45,5	364	2 009330032



933/S11 1 009330080
6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm

933/S25 1 009330082
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19
20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm

920M/R55



12" 1 009200888
920M/R55
920M/55-920M/56

920/RN55Q



12" 1 009201126
920/RN55Q
920/55Q

920/R55X



12" 1 009200878
920/R55X
606/10X-612X
666/10X-599DGT/10X-599DGT-AN/10
665/10X-665LB/10X-666N10X-666N LBF.IN/10X
668RGC/10X-666 LBF.FT/10X
666HS/20LC-666HS/30LC

920/RN55X



12" 1 009201128
920/RN55X
920/55X

920/R55LC



12" 1 009200887
920/R55LC
666HS/20LC-666HS/30LC



935

Klucze rurowe dwustronne, sześciokątne



UNI 6746 DIN 896

mm	L	
6x7	100	5 009350105
8x9	110	5 009350111
10x11	120	5 009350115
12x13	130	5 009350117
14x15	140	5 009350126
16x17	150	5 009350128
18x19	160	5 009350131
20x22	170	3 009350138
21x23	180	3 009350141
24x26	190	3 009350144
25x28	200	2 009350150
27x29	210	2 009350153
30x32	220	2 009350156



935/S8 1 009350181

6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17

18x19-20x22 mm

940/1 - /2

935/S13 1 009350183

6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17

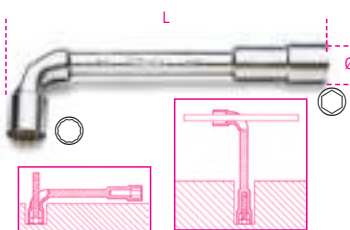
18x19-20x22-21x23-24x26-25x28

27x29-30x32 mm

940/1 - /2 - /3

937

Klucze nasadowe kątowe, dwustronne



ISO 2236

mm	Ø	L	
6x6	11,5	110	5 009370006
7x7	12,5	116	5 009370007
8x8	13,0	120	5 009370008
9x9	14,0	125	5 009370009
10x10	16,5	133	5 009370010
11x11	17,5	143	5 009370011
12x12	19,0	148	5 009370012
13x13	19,5	154	5 009370013
14x14	21,5	167	5 009370014
15x15	22,5	182	5 009370015
16x16	24,5	193	5 009370016
17x17	26,0	198	5 009370017
18x18	26,5	215	5 009370018
19x19	29,0	220	5 009370019
20x20	30,5	222	3 009370020
21x21	30,5	236	3 009370021
22x22	32,5	250	2 009370022
23x23	33,5	256	2 009370023
24x24	35,0	272	2 009370024
25x25	36,5	282	2 009370025
26x26	37,5	296	2 009370026
27x27	39,0	296	2 009370027
28x28	39,0	314	2 009370028
30x30	42,5	348	2 009370030



937/S11 1 009370080

6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm

937/S17 1 009370081

6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17

18-19-20-21-22 mm

940

Przetyczki do kluczy rurowych 930-935



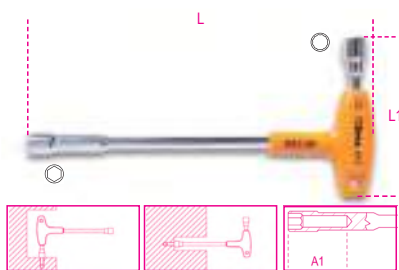
940/1 5 009400001

940/2 5 009400002

940/3 5 009400003

941

Klucze nasadowe kątowe, dwustronne, sześciokątne/ dwunastokątne, z rękojeścią



941/S7 1 009410170

7-8-9-10-11-12-13 mm



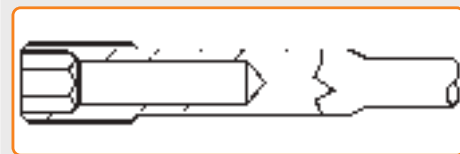
941/S7 1 009410170

7-8-9-10-11-12-13 mm



KLUCZE NASADOWE Z RĘKOJEŚCIĄ

Odpowiednie do szybkich, powtarzających się czynności dokręcania. Mniejsza grubość nasadki pozwala na dostęp do miejsc o ograniczonej przestrzeni. Wewnętrzny otwór wylotowy ułatwia pracę z nakrętkami o wystającej części gwintowanej, szczególnie w modelu 944BX z głęboką nasadką.



Potrójne oznaczenie na nasadce ułatwia identyfikację potrzebnego rozmiaru.

Giętki trzpień modelu 943FL, wykonany ze stalowego rdzenia w osłonie, pozwala na przeniesienie momentu w przypadku braku możliwości ustawienia klucza w osi śruby.

942MH

Klucze nasadowe z rękojeścią, krótkie



UNI 6750

mm	L	L1	A1	
4	191	70	13,0	5 009421003
5	191	70	14,0	5 009421004
5,5	191	70	12,5	5 009421005
6	191	70	14,5	5 009421006
7	191	70	15,5	5 009421007
8	203	70	18,5	5 009421008
9	203	70	19,5	5 009421009
10	203	70	20,5	3 009421010
11	203	70	21,5	3 009421011
12	203	70	22,5	3 009421012
13	203	70	23,5	3 009421013
14	203	70	24,5	3 009421014

943MH

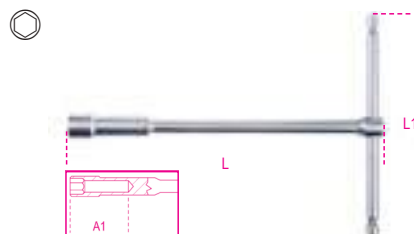
Klucze nasadowe z rękojeścią, długie



mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
4	271	150	13,0	5	009431003
5	271	150	14,0	5	009431004
5,5	271	150	12,5	5	009431005
6	271	150	14,5	5	009431006
7	271	150	15,5	5	009431007
8	283	150	18,5	5	009431008
9	283	150	19,5	5	009431009
10	283	150	20,5	3	009431010
11	283	150	21,5	3	009431011
12	283	150	22,5	3	009431012
13	283	150	23,5	3	009431013
14	283	150	24,5	3	009431014

949

Klucze nasadowe typu T, z głęboką nasadką



mm	L mm	L1 mm		
8	220	160	2	009490008
10	230	160	2	009490010
12	240	175	2	009490012
13	244	175	2	009490013
14	250	190	2	009490014
17	264	200	2	009490017



949/S6
8-10-12-13-14-17mm

1 009490076

950

Klucze nasadowe typu T



UNI 6742 DIN 3112

mm	L mm	Ø mm	H mm		
6	210	10,1	145	3	009500006
7	212	11,2	145	3	009500007
8	220	12,4	160	3	009500008
9	223	13,5	160	3	009500009
10	230	14,9	160	3	009500010
11	233	16,1	160	3	009500011
12	240	17,5	175	3	009500012
13	244	19,7	175	3	009500013
14	250	20,1	190	3	009500014
15	254	21,5	190	3	009500015
16	260	22,7	200	3	009500016
17	264	24,1	200	3	009500017
19	274	26,6	230	3	009500019
22	290	29,9	230	2	009500022
24	300	32,2	320	2	009500024
27	314	36,2	370	2	009500027



950/S9
7-8-10-11-12
13-14-17-19 mm

1 009500079

950/S14
6-7-8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-19-22 mm

1 009500082

951 KLUCZE TRZPIENIOWE TYPU T, SZEŚCIOKĄTNE



Kiedy ten klucz został wprowadzony na rynek, w 1980 roku, był rewolucją. Zaprojektowany do pracy ze śrubami o wysokiej wytrzymałości, oznacza szybkość pracy, dokładność dopasowania i elastyczność zastosowania.

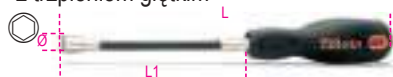
Uchwyt T z końcówkami sześciokątnymi, może być ustawiany w dowolnej pozycji na całej jego długości. Końcówki sześciokątne są zaprojektowane tak, aby przenosić na śrubę możliwie maksymalny moment dokręcania. Użycie dłuższego trzpienia jako pokrętła pozwala bez wysiłku przyłożyć do śruby znaczne momenty dokręcania.

Ciągle doskonalenie produkcji przełożyło się, na przykład, na piaskowane wykończenia i końcówki sześciokątne o ostrych krawędziach, które pozwalają na lepsze dopasowanie do dowolnych śrub, w tym również uszkodzonych. Znakowanie laserowe zapewnia większą wytrzymałość.

Model 951GP został opracowany we współpracy z technikami i mechanikami MotoGP i Superbike w celu zwiększenia prędkości wkręcania/wykręcania.

943FL

Klucze nasadowe z rękojeścią, z trzpieniem giętkim



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
5	265	150	8	2	009430304
5,5	265	150	8	2	009430305
6	265	150	9	2	009430306
7	265	150	11	2	009430307
8	265	150	12	2	009430308
10	290	175	14	2	009430310



943FL/S6
5-5,5-6-7-8-10 mm

1 009430320

944MH

Klucze nasadowe z rękojeścią, z głęboką nasadką, długie



mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
4	246	125	20	3	009441003
5	246	125	25	3	009441004
5,5	246	125	30	3	009441005
6	246	125	35	3	009441006
7	246	125	35	3	009441007
8	258	125	50	3	009441008
9	258	125	50	3	009441009
10	258	125	50	3	009441010
11	258	125	50	3	009441011
12	258	125	50	3	009441012
13	258	125	55	3	009441013
14	258	125	55	3	009441014

951

Klucze trzpieniowe typu T, sześciokątne



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	
2	125	63	4,0	5 009510521
2,5	150	63	4,0	5 009510525
3	150	63	4,0	5 009510530
3,5	175	76	5,5	5 009510535
4	175	76	5,5	5 009510540
4,5	195	87	6,5	5 009510545
5	195	87	6,5	5 009510550
6	215	99	8,0	5 009510560
7	230	109	9,0	5 009510570
8	250	122	10,0	5 009510580
9	265	132	11,0	5 009510590
10	280	142	12,0	5 009510610
12	305	160	15,0	3 009510620
14	330	178	17,0	3 009510640



951/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	1 009510687
951/S8 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	1 009510693
951/S14 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10-12-14 mm	1 009510695



951/SP6 3-4-5-6-8-10 mm	1 009510696
951/SPV	1 009510697



951AS

Klucze trzpieniowe typu T, sześciokątne, calowe



"	L mm	L1 mm	Ø mm	
3/32	125	63	4,0	2 009510750
7/64	150	63	4,0	2 009510751
1/8	150	63	4,0	2 009510752
9/64	175	76	5,5	2 009510753
5/32	175	76	5,5	2 009510754
3/16	195	86	6,5	2 009510755
7/32	215	99	8,0	2 009510757
1/4	230	109	9,0	2 009510758
5/16	250	122	10,0	2 009510759
3/8	280	142	12,0	2 009510760



951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	1 009510771
--	-------------

951GP

Klucze trzpieniowe typu T z jedną końcówką sześciokątną

Klucz 951GP Bety oznacza szybkość pracy i dokładność dopasowania do śruby.
Zaprojektowany tak, aby spełniać kluczowe wymagania świata wyścigów: przenoszenie wysokich momentów i zapewnienie szybkiego dokręcania.



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	
3	185	130	5	3 009511530
4	214	150	5	3 009511540
5	240	165	6	3 009511550
6	271	180	7	3 009511560
8	300	200	10	3 009511580
10	310	200	12	3 009511610



951GP/S6 3-4-5-6-8-10 mm	1 009511687
------------------------------------	-------------

951TX

Klucze trzpieniowe typu T, profil Torx®



Ø	L mm	L1 mm	Ø mm	
T6	125	63	4	3 009510806
T7	125	63	4	3 009510807
T8	125	63	4	3 009510808
T9	125	63	4	3 009510809
T10	150	63	4	3 009510810
T15	150	63	4	3 009510815
T20	175	76	5	3 009510820
T25	175	76	5	3 009510825
T27	195	87	6	3 009510827
T30	195	87	6	3 009510830
T40	215	99	7	3 009510840
T45	230	109	8	3 009510845
T50	250	122	9	3 009510850

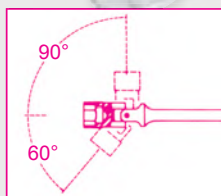


951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	1 009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	1 009510863





952 KLUCZE NASADOWE TYPU T, SZEŚCIOKĄTNE, Z PRZEGUBEM

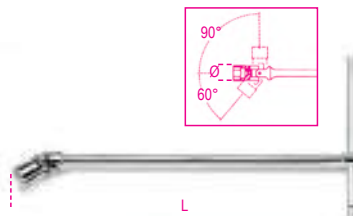


Niezawodne, precyzyjne pozycjonowanie jest sekretem sukcesu tego klucza. Przegub zachowuje swoje właściwości przez lata, bez potrzeby regulacji. Kąt pochylecia nasadki: 60°. Może być używany w stałej pozycji pod kątem 90°.

Przesuwany uchwyt T, można w dowolnej pozycji na całej jego długości. Potrójne oznaczenie rozmiaru na nasadce.

952

Klucze nasadowe typu T, sześciokątne, z przegubem



UNI 6743

mm	Ø mm	L mm	1	1
6	9,5	395	5	009520006
7	10,7	395	5	009520007
8	12,1	395	5	009520008
9	13,2	395	5	009520009
10	14,6	400	5	009520010
11	15,8	400	5	009520011
12	17,0	400	5	009520012
13	18,7	432	5	009520013
14	19,7	432	5	009520014
15	20,9	447	3	009520015
16	22,0	447	3	009520016
17	23,4	447	3	009520017
18	24,7	447	3	009520018
19	26,0	500	3	009520019
20	27,4	500	3	009520020
21	28,5	500	3	009520021
22	29,7	500	3	009520022
24	32,4	500	3	009520024



952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm	1	009520083

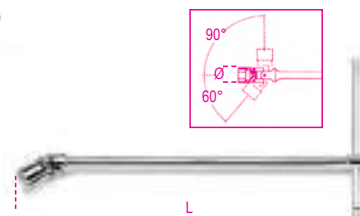


952/D7 7-8-10-12-13-14-17 mm	1	009520079
--	---	-----------



952AS

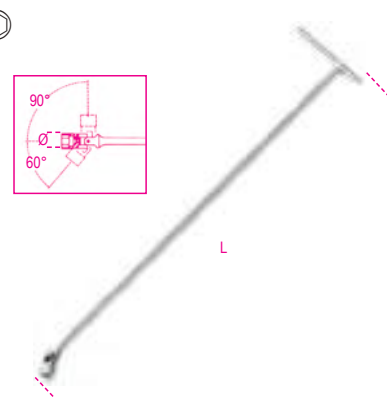
Klucze nasadowe typu T, sześciokątne, calowe, z przegubem



"	Ø mm	L mm	1	1
1/4	9,5	395	2	009520256
5/16	12,1	395	2	009520258
3/8	14,6	400	2	009520260
7/16	15,8	400	2	009520261
1/2	18,7	432	2	009520263
9/16	19,7	432	2	009520264
5/8	22,0	450	2	009520266
11/16	23,4	450	2	009520267
3/4	26,0	500	2	009520269

952L

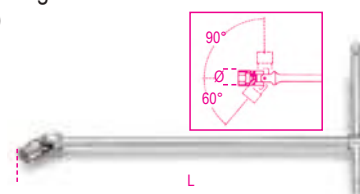
Klucze nasadowe typu T, sześciokątne, długie, z przegubem



mm	Ø mm	L mm	1	1
10	14,6	930	1	009520410
12	17,0	1063	1	009520412
13	18,7	1100	1	009520413
14	19,7	1100	1	009520414
15	20,9	1100	1	009520415
16	22,0	1100	1	009520416
17	23,4	1100	1	009520417
18	24,7	1100	1	009520418
19	26,0	1100	1	009520419

952FTX

Klucze nasadowe typu T, profil Torx® wewnętrzny, z przegubem



E	Ø mm	L mm	1	1
E6	8	392	2	009520106
E7	9	392	2	009520107
E8	10	395	2	009520108
E10	13	400	2	009520110
E12	15	440	2	009520112
E14	17	490	2	009520114
E16	19	490	2	009520116
E18	21	490	2	009520118
E20	23	490	2	009520120

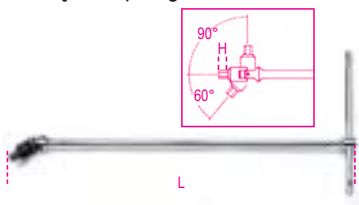


952FTX/S9
E6-E7-E8-E10-E12
E14-E16-E18-E20

1 009520141

953

Klucze trzpieniowe typu T, sześciokątne, z przegubem



UNI 6754

mm	H mm	L mm	
3	5	395	5 009530130
3,5	6	395	3 009530135
4	6	395	5 009530140
4,5	7	395	3 009530145
5	7	395	5 009530150
6	9	400	5 009530160
7	10	425	3 009530170
8	11	425	5 009530180
10	13	440	5 009530200



953/S5

3-4-5-6-8 mm

1 009530305

953/S9

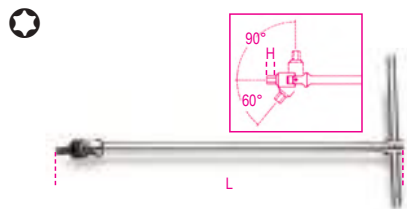
3-3,5-4-4,5

1 009530301

5-6-7-8-10 mm

953TX

Klucze trzpieniowe typu T, profil Torx®, z przegubem



	H mm	L mm	
T20	11	396	2 009530020
T25	11	396	2 009530025
T27	11	396	2 009530027
T30	13	400	2 009530030
T40	13	400	2 009530040
T45	13	426	2 009530045
T50	14	442	2 009530050
T55	14	442	2 009530055



953TX/S8

T20-T25-T27-T30

1 009530060

T40-T45-T50-T55

NAPRAWA POJAZDÓW

Nasze narzędzia do naprawy pojazdów, używane przez najbardziej wymagających profesjonalistów, są opracowane i produkowane tak, aby spełniały najwyższe świadome standardy, a także regularnie testowane w najbardziej obciążających warunkach pracy.

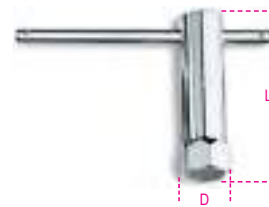
Jesteśmy dumni, że ponad 50 lat mamy u boku największych mistrzów, którzy pomagają nam ulepszać nasze produkty i potwierdzają najwyższe standardy jakości.

Narzędzia do naprawy pojazdów można znaleźć w następujących sekcjach:

Artykuły	
od	do
KOLA	
720MRC	729T
962	989B
1530/C5	1531/C7
SILNIK	
955	960VTC
1440	1462/KEP
1472	1485TC
1737	1758S
KAROSERIA	
1303	1369/C11
1478	1479U/32
1505V	1539
SKRZYNIA BIEGÓW	
1438	1438DSG
1566N	1569/F
1884	1884N/C8
DIAGNOSTICS	
1464T/N	1465
960PMC	961N
1758VT	1760/IR1600
HAMULCE	
1466/C5	1471T/C5
OLEJ I FILTRY	
1488/1	1496/C
1877	1889N
ELEKTRYKA	
1489/33	1489/Y
1497P	1497/C94
STARTERY	
1498BC/12	1498/DG1100E
ZAWIESZENIE	
1550U	1567
INNE WYPOSAŻENIE	
1875LT	1879R/K4
1893/134A	3004
NARZĘDZIA PODNOŚĄCE	
3006	3026/SAM
PRASA WARSZTATOWA HYDRAULICZNA	
3027N 10	3028/KP
PODNOŻENIE	
3029/2T	3069

955

Klucze rurowe do świec zapłonowych



mm - "	D mm	L mm	
16	21	86	3 009550016
5/8			

956C

Nasadki do świec zapłonowych



ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	
14	18,8	70	3 009560008
9/16			
16	21,4	70	3 009560010
5/8			
17,8	23,6	70	3 009560011
11/16			
20,8	27,0	70	3 009560012
13/16			

956E

Nasadki do świec zapłonowych



ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	
14	18,8	70	3 009560018
9/16			
16	21,4	70	3 009560020
5/8			
17,8	23,6	70	3 009560021
11/16			
20,8	27,0	70	3 009560022
13/16			

956F

Nasadki do świec zapłonowych



mm -"	Ø mm	L mm	
14 9/16	18,8	70	1 009560114
16 5/8	20,5	70	1 009560116

956L

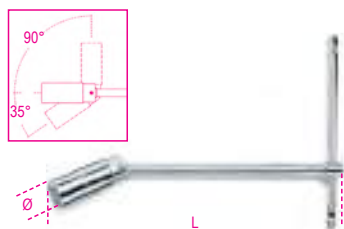
Nasadki do świec zapłonowych, długie



mm -"	Ø mm	L mm	
14 9/16	19,0	250	2 009560214
16 5/8	21,0	250	2 009560216

957

Klucze nasadowe do świec zapłonowych, z przegubem

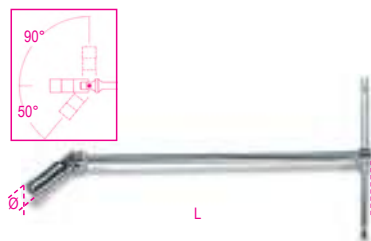


ISO 11168

mm -"	D mm	L mm	
16 5/8	21,4	275	3 009570000
20,8 13/16	27,0	275	3 009570001

959

Klucze nasadowe do świec zapłonowych, długie, z przegubem



ISO 11168

mm -"	D mm	L mm	
14 9/16	18,8	483	3 009590009
16 5/8	21,4	483	3 009590010
20,8 13/16	27,0	527	3 009590011

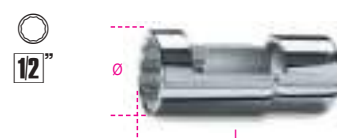
959R

Wkładki gumowe z zapasową sprężyną do nasadek i kluczy modele 956C - 956E - 957 - 959

959R/14 956C/14-956E/14	3 009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	3 009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	3 009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	3 009590226

960A

Nasadka do wtryskiwaczy silników Diesla, otwarta



mm	D mm	L mm	
27	36,5	77	2 009600017

960ER

Ściągacz bezwładnościowy do podkładek wtryskiwaczy

Końcówka stożkowa stopniowa



L mm	
350	1 009600726

960SL

Nasadka do sondy lambda, sześciokątna, otwarta



960SL 85 ○ 22xL= 85 mm	Ø mm 33	2 009600085
960SL 110 ○ 22xL= 110 mm	33	2 009600110

960T/C11

Zestaw nasadek do demontażu/montażu czujników

Zawartość zestawu:

- 1 nasadka dwustronna sześciokątna, rozmiar 1" - 11/16", do czujników ciśnienia oleju
- 1 nasadka sześciokątna, 29 mm, do sond lambda
- 1 nasadka dwunastokątna, 27 mm, do wtryskiwaczy
- 1 nasadka sześciokątna, 22 mm, do czujników podciśnienia
- 1 nasadka sześciokątna, 22 mm, o długości 80 mm, do sond lambda
- 1 nasadka sześciokątna, 22 mm, o długości 90 mm, do sond lambda
- 1 nasadka dwunastokątna, 22 mm, kompaktowa, o długości 30 mm, do sond lambda
- 1 nasadka sześciokątna, 22 mm, kompaktowa, o długości 50 mm, do sond lambda
- 1 nasadka dwunastokątna, 22 mm, kompaktowa, o długości 34 mm, do sond lambda
- 1 nasadka sześciokątna, 22 mm, cylindryczna
- 1 gwintownik M18x1.5



○ 22 - 29 mm

960T/C11	1 009600031
≡ 330x270x25 mm	

Beta

Beta

960/C6

Nasadki sześciokątne 3/8" do demontażu/ montażu czujników temperatury spalain

Zestaw zawiera:

- 3 nasadki krótkie: 13, 14, 17 mm
- 3 nasadki długie: 13, 14, 17 mm

3/8"



960/C6 1 009600055

170x120x50 mm

960KC-M8/M9/M10

Zestaw narzędzi do usuwania połamanych lub uszkodzonych świec żarowych

- Do świec żarowych z gwintem M8-M9-M10



960KC-M8/9/10 1 009600801

380x290x50 mm - 2,3 kg

960KPC

Narzędzie udarowe dwukierunkowe z regulowanym momentem obrotowym do wykręcania świec żarowych 4-stopniowy zakres regulacji momentu obrotowego: 10-20-30-40 Nm

14"

CE



960KPC 1 009600780

8-9-10-11-12 mm

420x185x60 mm - 2,8 kg

960P

Przyrząd kontrolny ciśnieniowy/podciśnieniowy z akcesoriami i złączkami



960P 1 009600777

350x320x95 mm - 1,9 kg

960PI/C19

Zestaw 19 narzędzi do regeneracji gniazd wtryskiwaczy

Zestaw zawiera:

- 11 frezów płaskich, Ø: 14/14 mm - 15,5/15,5 mm - 15/19 mm - 17/19 mm - 17/17,5 mm - 17/19 mm - 17/19,5 mm - 17/20 mm - 18/21 mm - 19 mm - 20/21 mm
- 4 frezy stożkowe, Ø: 15,5/15,5 mm - 17/17 mm - 17,5/20,5 mm - 17/21 mm
- Uchwyt i akcesoria do frezów



960PI/C19 1 009600217

360x230x60 mm

960PI/K36

Zestaw szczotek do czyszczenia gniazd wtryskiwaczy

1/4"



DIN 3126 E6,3

960PI/K36 1 009600218

350x255x74 mm 1253 g

960PI/S

Zestaw do regeneracji gniazd wtryskiwaczy

Zestaw zawiera:

- 3 stalowe szczotki, Ø 18, 22, 25 mm, do czyszczenia gniazd wtryskiwaczy
- 2 szczotki, Ø 14 i 16 mm, do czyszczenia dna gniazd wtryskiwaczy
- 6 zatyczek do zamknięcia połączenia z komorą spalania
- 1 szczotkę do czyszczenia połączenia z komorą spalania
- 1 elastyczny uchwyt z rękojścią



960PI/S 1 009600214

360x140x50 mm - 700 g

960VTC

Tester szczelności cylindrów w silnikach benzynowych

Po doprowadzeniu do cylindra sprężonego powietrza, manometr pozwoli sprawdzić spadek ciśnienia spowodowanego nieszczelnościami cylindra.



960VTC 1 009600261

373x295x70,6 mm - 2,3 kg

960PMC

Przyrząd do sprawdzania ciśnienia otwarcia wtryskiwaczy



420 mm

Bar max. 600 1 009600200

961N

Wideoskop elektroniczny z giętym, obrotowym przewodem

- Wyświetlacz TFT LCD 5"
- Obsługuje karty SD
- Umożliwia nagranie filmu lub poszczególnych obrazów
- 4 diody LED
- Zasilanie przez port USB (wbudowany akumulator)
- Przewód obrotowy
- Wysoka rozdzielczość

CE



DANE TECHNICZNE:

- Maksymalna rozdzielczość: 1920X1080
- Długość przewodu: 1500 mm
- Średnica obiektywu: 6 mm
- Format zapisu filmów: AVI
- Format zapisu zdjęć: JPEG
- Pole widzenia: 0+180°
- Zakres obrotu głowicy kamery: 0+360°
- Stopień ochrony sondy: IP67
- Zrzut danych: przez kabel USB-C lub kartę SD
- Zasilanie: akumulator 3,7V 2000 mAh

961N 1 009610030

961P6/S

Sonda giętka, 6 mm dla wideoskopu 961P6



	L mm	
961P6/S 1	1000	1 009610006
961P6/S 2	2000	1 009610262
961P6/S 3	3000	1 009610263

962

Łyżki montażowe do opon



L mm	A mm	
300	21	5 009620003
400	25	5 009620004
500	27	3 009620005
600	27	3 009620006

962C



962C 245

962P

Łyżka montażowa do opon, z gumową osłoną chroniącą przed zadrapaniami



L mm	A mm	
490	25	1 009620049

962M

Narzędzie do demontażu/ montażu opon

Szczególnie polecane do opon typu "runflat" i nisko profilowanych

- szczęki nie rysujące obręczy
- otwór do użycia z dźwignią do opon



962M 1 009620501

963

Dźwignia montażowa



L mm	A mm	
400	23	5 009630001

964

Dźwignia montażowa



L mm	A mm	
400	46	5 009640001

965

Dźwignie montażowe



L mm	A mm	L1 mm	
300	16	185	2 009650013
450	20	312	2 009650014
600	20	462	2 009650016



965/S3 1 009650019

966/C3

Komplet 3 dźwigni montażowych z przegubem i płaską wygiętą głowicą



966/C3 L=200-250-300 mm 1 009660103
355x140x65 mm - 1,8 kg

720LS

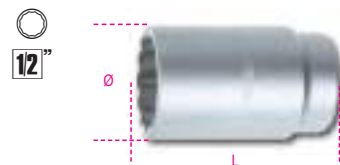
Nasadka udarowa długa, smukła



720LS 36 36 48,0 78 29 2 007200386

969B

Nasadki do nakrętek piasty



Ø mm	Ø mm	L mm	
24	36,0	76	1 009690124
27	36,0	76	1 009690127
30	40,0	76	1 009690130
31	42,0	76	1 009690131
34	45,0	76	1 009690134
35	46,0	76	1 009690135
36	49,0	76	1 009690136



970B

Nasadka do nakrętek piasty Iveco Daily

1"

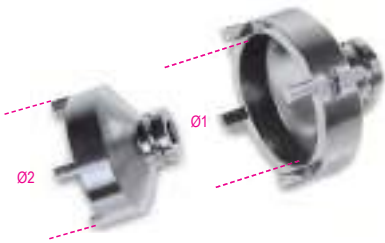


mm	Ø	L	
65	88	75	1 009700010

970IVECO

Nasadka do nakrętek piasty Iveco Daily

Do wersji od roku 2014



Ø1	Ø2	
61,5	74,8	1 009700011

972/C4BMW

Zestaw do odkręcania śrub antykradzieżowych z pierścieniem obrotowym, do samochodów BMW i Mini



972/C4 BMW	1 009720004
------------	-------------

516x145x66 mm - 3,8 kg

972/C10

Zestaw do usuwania uszkodzonych śrub zabezpieczających koła
Do śrub zabezpieczających koła przed kradzieżą i konwencjonalnych



972/C10	1 009720010
---------	-------------

290x250x60 mm - 2,4 kg

973

Komplet 4 pokrowców z nylonu na koła

Odpowiednie do kół w rozmiarach:
14" ÷ 18" artykuł 009730014
19" ÷ 22" artykuł 009730019

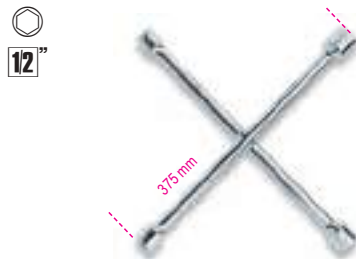


- Chronią i zabezpieczają koła przed zadrapaniami i kurzem
- Zapobiegają degeneracji polimerów gumy w letnich lub zimowych oponach podczas przechowywania
- Ikony pozwalają na identyfikację pozycji koła (prawe/lewe przednie lub prawe/lewe tylne)
- Wyposażone w uchwyty dla wygodnego przenoszenia
- Materiał: nylon, nadaje się do prania

973 14-18	1 009730014
973 19-22	1 009730019

978 - 979

Klucze krzyżakowe do kół

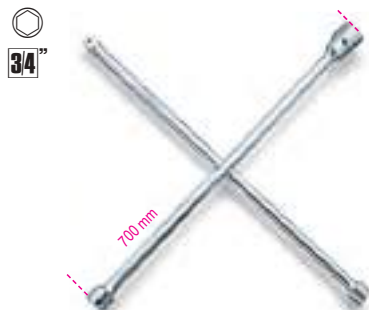


UNI/ISO 6788 DIN 3119

978	2 009780001
17x19x21x22 mm	
979	2 009790001
17x19x22x1/2 mm	

982

Klucz krzyżakowy do kół



UNI/ISO 6788 DIN 3119

24x27x32x3/4 mm	1 009820001
-----------------	-------------

983PM

Szczotka z włókniny ścierniej do czyszczenia piast

1/4"

12"



Ø1	Ø2	
90	150	1 009830010

983 PM/R-DA

Tarcza ścierna do szczotki 983PM, para



Ø	
150	1 009830050

984

Szczypce do nakładek z tworzywa sztucznego na śruby kół



L	H	
195	4	1 009840005

985/B7

Zestaw 7 kołków naprowadzających do montażu kół

- Zawiera rozmiary:
- M12x1.25 wkręt
 - M12x1.25 nakrętka
 - M12x1.5 wkręt
 - M12x1.5 nakrętka
 - M14x1.25 wkręt
 - M14x1.5 wkręt
 - M16x1.5 wkręt



C985/B7	1 009850007
---------	-------------

985M

Kołki naprowadzające do montażu kół z gwintem zewnętrznym



	L	
985M M12X1,25	150	1 009850101
985M M12X1,50	150	1 009850102
985M M14X1,25	150	1 009850103
985M M14X1,50	150	1 009850104
985M M16X1,50	150	1 009850105

985F

Kolki naprowadzające z końcówką sześciokątną do montażu kół z gwintem wewnętrznym



	L mm		
985F M12X1,25	150	1	009850106
985F M12X1,50	150	1	009850107

986 48

Wkrętak do wentyli, krótki

Automatyczne przytrzymanie wentyla



L mm	L1 mm		
18	48	1	009860048

986 78

Wkrętak do wentyli

Automatyczne przytrzymanie wentyla



L mm	L1 mm		
18	78	1	009860078

986PT

Wkrętak do wentyli, z ustawionym momentem, 0,4 Nm

Automatyczne blokowanie zaworu

Sprzęgło poślizgowe zapobiega uszkodzeniu uszczelki zaworu wentyla



L mm	L1 mm		
19	120	1	009860140

987AR

Przyrząd do montażu wentyli, z punktem podparcia niepowodującym zarysowań

- punkt podparcia z gumy i nylonu do felg z lekkich stopów i ze stali
- system szybkiego mocowania wentyla, nie jest konieczne jego wkręcanie



L mm			
305		1	009870021

987P

Przyrząd do montażu wentyli w kołach bezdętkowych, wykonany z tworzywa sztucznego

W rękojeści znajduje się wkrętak do mechanizmu zaworu wentyla



L mm			
335		1	009870011

988/K4

Komplet 4 dłut z tworzywa sztucznego nie powodujących zarysowań



988/K4			
A= 19-21-25-38 mm		1	009880104

989

Szczypce do ciężarków wyważających



L mm			
250		2	009890001

989A

Szczypce do ciężarków wyważających koła



989A	L mm		
	220	1	009890011

989B

Szczypce do ciężarków wyważających koła

Funkcje:

- usuwanie klejonych ciężarków wyważających z felg z lekkich stopów
- usuwanie ciężarków wyważających z felg stalowych
- młotek ze zdejmowaną nakładką z polietylenu o wysokiej gęstości (PE-HD) do nabijania ciężarków na felgach stalowych i ciężarków klejonych
- szczęki do dociskania ciężarków na felgach stalowych



L mm			
230		1	009890015

990

Pęseta prosta punktowa



L mm			
130		5	009900001

991

Pęseta odgięta punktowa



L mm			
130		5	009910001

992

Pęseta prosta punktowa



L mm			
150		5	009920001

993

Pęseta odgięta punktowa



L
mm
145

3 009930001

993PLPęseta odgięta punktowa,
powlekana PCW

L
mm
150

3 009930010

993G

Pęseta odgięta punktowa



L
mm
160

3 009930030

994

Pęseta prosta punktowa



L
mm
150

3 009940001

994PLPęseta prosta punktowa,
powlekana PCW

L
mm
150

3 009940010

994TFPęseta prosta punktowa,
kwasoodporna, niemagnetyczna

L
mm
150

3 009940020

996

Pęseta prosta, końcówki szerokie



L
mm
150

5 009960001

998

Pęseta samozaciskowa prosta



L
mm
155

5 009980001

999Pęseta prosta, końcówki półokrągłe,
kwasoodporna, niemagnetyczna

L
mm
115

3 009990011

999APęseta prosta punktowa,
kwasoodporna, niemagnetyczna

L
mm
120

3 009990015

999BPęseta prosta punktowa, końcówki
wzmocnione, kwasoodporna,
niemagnetyczna

L
mm
120

3 009990017

999CPęseta prosta punktowa,
kwasoodporna, niemagnetyczna

L
mm
110

3 009990019

999DPęseta zakrzywiona punktowa,
kwasoodporna, niemagnetyczna

L
mm
115

3 009990021

999EPęseta odgięta punktowa,
kwasoodporna, niemagnetyczna

L
mm
120

3 009990023

999GPęseta prosta punktowa z blokadą,
kwasoodporna, niemagnetyczna

L
mm
140

3 009990027

999/B6N

Zestaw 6 pęset, kwasoodpornych, niemagnetycznych



999/B6N
999-999A-999B
999C-999D-999E

1 009990060

1002

Szczypcy samozaciskowe ze stali nierdzewnej



L
mm
160

2 010020001

1008

Szczypcy płaskie, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L mm
160

L1 mm
51,5

5 010080006

1008BM

Szczypcy płaskie, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 5745

L mm
160

L1 mm
51,5

3 010080036

1009

Szczypcy półokrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L mm
160

L1 mm
56,5

2 010090006

1009L/A

Szczypcy półokrągłe długie, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm
283

L1 mm
80

2 010090008

1009L/B

Szczypcy półokrągłe odgięte o 45°, długie, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm
273

L1 mm
73

2 010090009

1009L/C

Szczypcy półokrągłe odgięte o 90°, długie, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm
253

L1 mm
45

2 010090010

1009L/D

Szczypcy półokrągłe długie z podwójnym przegubem, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm
342

L1 mm
71

1 010090058

1009L/DP

Szczypcy półokrągłe odgięte o 45° długie z podwójnym przegubem, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm
336

L1 mm
66

1 010090059

1009L/DP-S2

Zestaw 2 szczyptic półokrągłych długich, z podwójnym przegubem



1009L/DP-S2

1 010090060

1010

Szczypcy okrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L mm
160

L1 mm
51,5

2 010100006

1010BM

Szczypcy okrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 5745

L mm
160

L1 mm
51,5

2 010100036



PRECYZYJNE SZCZYPCE DO PIERŚCIENI ZABEZPIECZAJĄCYCH: WŁOSKA TRWAŁOŚĆ I JAKOŚĆ

Precyzyjne szczypce do pierścieni zabezpieczających Beta, w całości zaprojektowane i wyprodukowane w naszych fabrykach we Włoszech, są synonimem niezrównanej niezawodności i wysokiej wydajności.



IDEALNIE WYRÓWNANE KOŃCÓWKI

Specjalna geometria odwróconego stożka, uzyskana dzięki unikalnemu toczeniu monolitycznego korpusu, umożliwia dokładne, kontrolowane wkładanie pierścieni zabezpieczających i ich mocne trzymanie, np. w najtrudniejszych warunkach pracy.



TRWAŁE, NIEZAWODNE KOŃCÓWKI

Monolityczna struktura z końcówkami odlewanyymi z jednego kawałka zapewnia zwiększoną solidność i wytrzymałość, co znacznie zmniejsza ryzyko uszkodzenia - na przykład w przypadku przypadkowego upuszczenia.



ZALETY OFERTY BETA

- Najwyższej jakości materiały i procesy produkcyjne
Cała oferta jest wykonana z formowanej na zimno stali sprężynowej: najnowocześniejszy proces, który pozwala na poprawę struktury materiału, a tym samym zwiększenie elastyczności i wytrzymałości zmęczeniowej.
- Małe końcówki - dostępne od \varnothing 0,9 mm
Szeroka gama obejmuje również małe końcówki, które idealnie nadają się do najbardziej delikatnych zastosowań, zapewniając precyzję i kontrolę w najbardziej złożonych sytuacjach.

1031/S4

Zestaw 4 szczypiec do pierścieni zabezpieczających



1 010310000

- 1031/S4**
- 1032 180 \varnothing 19 ÷ 60 mm
 - 1034 170 \varnothing 19 ÷ 60 mm
 - 1036 175 \bullet 19 ÷ 60 mm
 - 1038 175 \bullet 19 ÷ 60 mm

1032

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, proste



UNI 7914 DIN 5256

L mm	\varnothing mm	
140x0,9	8=12	5 010320013
140x1,3	12=25	5 010320014
180	19=60	5 010320017
225	40=100	3 010320021
300	85=200	2 010320028

1033

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, odgięte o 45°



UNI 7914 DIN 5256

L mm	\varnothing mm	
140x0,9	8=12	5 010330013
140x1,3	12=25	5 010330014
180	19=60	5 010330017
225	40=100	3 010330021

1034

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, odgięte o 90°



UNI 7914 DIN 5256

L mm	\varnothing mm	
130x0,9	8=12	5 010340013
130x1,3	12=25	5 010340014
170	19=60	5 010340017
210	40=100	3 010340021
290	85=200	2 010340028

1034L

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, odgięte o 90°, długie



L mm	\varnothing mm	
190	40=100	2 010340320

1036

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, proste



UNI 7915 DIN 5254

L mm	\bullet \varnothing mm	
140x0,9	3=10	5 010360013
140x1,3	10=25	5 010360014
175	19=60	5 010360017
225	40=100	3 010360021
300	85=200	2 010360028

1037

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, odgięte o 45°



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm		
140x0,9	3÷10	5	010370013
140x1,3	10÷25	5	010370014
175	19÷60	5	010370017
225	40÷100	3	010370021

1038

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, odgięte o 90°



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm		
135x0,9	3÷10	5	010380013
135x1,3	10÷25	5	010380014
175	19÷60	5	010380017
220	40÷100	3	010380021
300	85÷200	2	010380028

1039

Szczypce do pierścieni zabezpieczających, uniwersalne



L mm	Ø mm	Ø mm	
150	10÷15	6÷25	2 010390015

1044N

Szczypce nastawne, fosforowane, ramiona pokryte PCW o właściwościach antypoślizgowych

· 8-pozycyjny model



L mm	A max mm	L1 mm	
250	46	48	5 010440025



1047N - SZCZYPCE NASTAWNE Z PRZYCISKIEM REGULACJI SZCZĘK PRZYCISKIEM I AUTOMATYCZNĄ BLOKADĄ

Stożkowa główka dla łatwiejszego dostępu do małych obszarów

Możliwość ustawienia w 23 pozycjach
Długość całkowita 250 mm

Łatwość obsługi i wygoda, oparta na trójkątnym profilu rękojeści, zapewniająca większą powierzchnię styku i mniejszy wysiłek podczas pracy



Zęby hartowane indukcyjnie dla podwyższonej trwałości. Geometria i kąt zębów zaprojektowane z myślą o skutecznym, bezpiecznym trzymaniu

Antypoślizgowe rękojeści pokryte PVC

OPATENTOWANY MECHANIZM REGULACJI SZCZĘK I AUTOMATYCZNEGO BLOKOWANIA



Wyjątkowy system przyciskowy umożliwia otwieranie, zamykanie i używanie szczypiec jedną ręką

1047N

Szczypce nastawne, ramiona pokryte PCW o właściwościach antypoślizgowych



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	
180	34	30	2 010470018
250	42	37	2 010470024
300	52	43	1 010470030

1047N/D3

Komplet 3 szczypiec nastawnych

Fosforowane, z opatentowanym przyciskiem



1047N/D3	180-250-300 mm	1	010470053
----------	----------------	---	-----------

1048N

Szczypce nastawne, ramiona pokryte PCW



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	S mm	
175	36	31	11	3 010480910
250	46	38	13	5 010480915
300	60	44	14.8	2 010480920
400	96	81	19	1 010480940

1048N/D3

Komplet szczypiec nastawnych

Fosforowane główki



1048N/D3	175-250-300 mm	1	010480923
----------	----------------	---	-----------

1048BM

Szczypce nastawne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego
· nowy 9-pozycyjny model

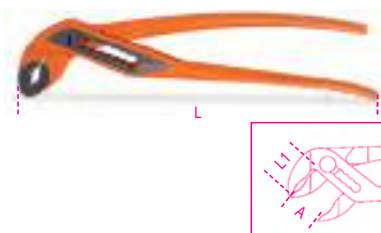


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm		
250	48	39	3	010480215

1048VN

Szczypce nastawne lakierowane



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm		
175	36	31	3	010480111
250	46	38	5	010480116
300	60	44	2	010480121

1050

Szczypce nastawne samoblokujące



L
mm
220

2 010500022

1051

Szczypce nastawne samoblokujące



L
mm
255

2 010510025

L
mm
255

2 010510025

1051GM

Szczypce nastawne samoblokujące, ze szczęką ruchomą



L
mm
255

2 010510250

1051L

Szczypce nastawne samoblokujące, duży rozstaw szczęk



L
mm
270

2 010510100

1051XL

Szczypce nastawne samoblokujące, duży rozstaw szczęk, szczęki długie



L
mm
270

2 010510140

1052

Szczypce nastawne samoblokujące



L
mm
140

A1 max
mm
22

3 010520014

190

36

3 010520019

240

42

3 010520024

300

55

2 010520030

1053

Szczypce nastawne samoblokujące, ze szczęką ruchomą



L
mm
240

A1 max
mm
35

2 010530024

1054

Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki proste



L
mm
235

A max
mm
40

2 010540022

1055

Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki profilowane



L
mm
270

A1 max
mm
75

2 010550027

1055D

Szczypce nastawne samoblokujące, do nakrętek i profili cylindrycznych



L
mm
195

A1 max
mm
22

2 010550119

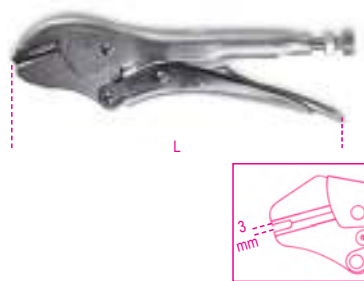
235

43

2 010550123

1056

Szczypce nastawne samoblokujące dla techników instalacji chłodniczej



L			
mm			
195		2	010560017

1057A

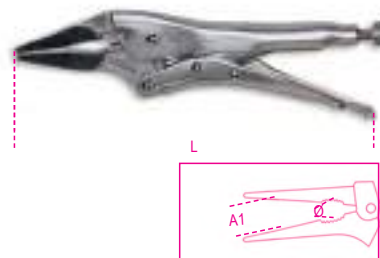
Szczypce nastawne samoblokujące



L			
mm			
240		2	010570124

1058

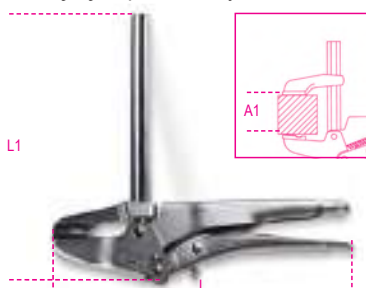
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki długie



L	A1 max	Ø max	
mm	mm	mm	
175	34	26	2 010580017
225	46	31	2 010580025

1059

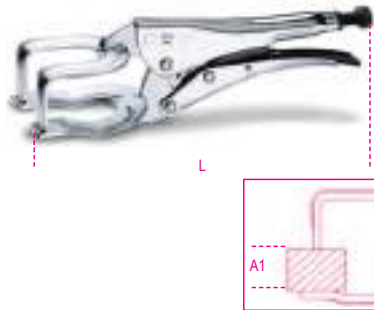
Szczypce nastawne samoblokujące, ze szczęką na przewodnicy



L1	L	A1	
mm	mm	mm	
160	255	120	1 010590016
270	255	220	1 010590027

1060

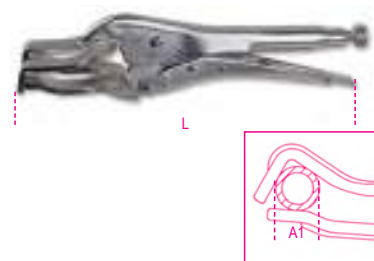
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki kątowe widelkowe



L	A1 max		
mm	mm		
200	50	2	010600020
280	80	2	010600028

1061

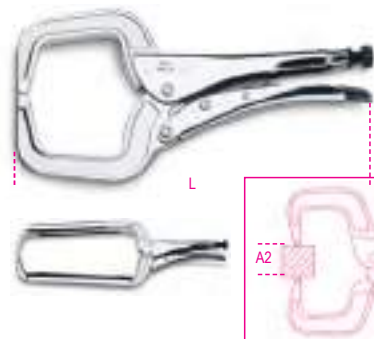
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki widelkowe do rur



L	A1 max		
mm	mm		
275	80	2	010610027

1062

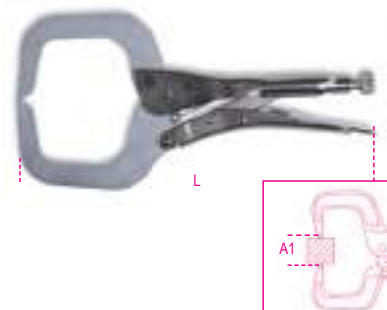
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki typu C



L	A1 max		
mm	mm		
170	50	2	010620017
290	120	2	010620029
460	255	1	010620045

1062AL

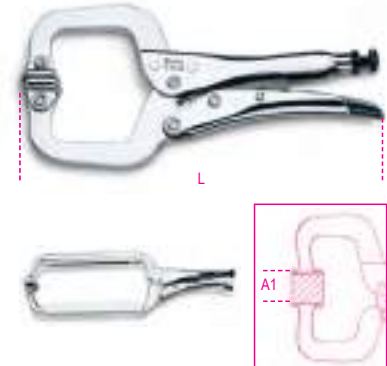
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki typu C aluminiowe



L	A1 max		
mm	mm		
275	88	2	010620327

1062GM

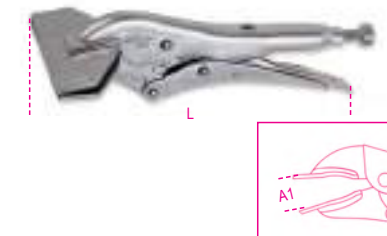
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki typu C z końcówkami ruchomymi



L	A1 max		
mm	mm		
170	45	2	010620217
290	88	2	010620229
460	255	1	010620245

1063

Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki płaskie szerokie



L	A1 max		
mm	mm		
200	31	2	010630021

1064

Szczypce nastawne samoblokujące z łańcuchem

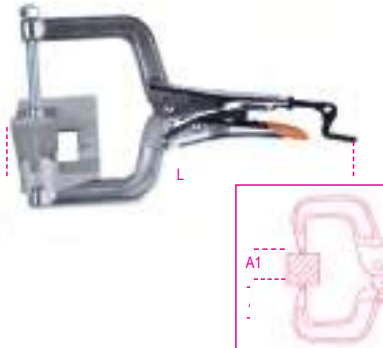


L	Ø		
mm	mm		
230	150	2	010640023



1066

Szczypce nastawne samoblokujące, do zaciskania narożników 90°



L mm	A1 max mm	g	
210	55	500	1 010660021

1067

Szczypce nastawne samoblokujące do rur, szczęki przegubowe



L mm	A1 max mm	
285	76	1 010670285
380	89	1 010670380

1068



1068	142
------	-----

1077

Szczypce blacharskie, proste, ramiona pokryte PCW, czernione



L	A mm	L1 mm	
280	60	53	1 010770026

1078

Szczypce blacharskie, wygięte, ramiona pokryte PCW, czernione

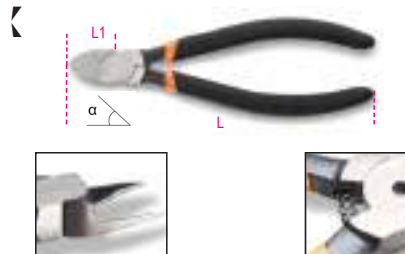


L	A mm	L1 mm	
280	60	77	1 010780026

1080D

Szczypce tnące boczne do cięcia tworzyw sztucznych, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

Wyłącznie do cięcia tworzyw sztucznych



	L mm	L1 mm	
15°	160	22	3 010800015
45°	160	22	3 010800045

1081

Szczypce tnące boczne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	L1 mm	
125	16	3 010810130

1082

Szczypce tnące boczne, chromowane, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



UNI/ISO 5749			
L mm	L1 mm	mm	
140	20	1,6	5 010820004
160	22	1,6	5 010820006

1082G

Szczypce tnące boczne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe



UNI/ISO 5749			
L mm	L1 mm	mm	
140	20	1,6	5 010820064
160	22	1,6	5 010820066

1082BM

Szczypce tnące boczne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



UNI/ISO 5749			
L mm	L1 mm	mm	
140	20	1,6	3 010820034
160	22	1,6	3 010820036

1082GBM

Szczypce tnące boczne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe



UNI/ISO 5749			
L mm	L1 mm	mm	
140	20	1,6	3 010820264
160	22	1,6	3 010820266

1084

Szczypce tnące boczne, wzmacnione, chromowane, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



UNI/ISO 5749			
L mm	L1 mm	mm	
160	22	1,6	5 010840006
200	28	2,0	3 010840010

1084G

Szczypce tnące boczne, wzmacnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe



UNI/ISO 5749			
L mm	L1 mm	mm	
160	22	1,6	5 010840066
200	28	2,0	3 010840070

1084BM

Szczypce tnące boczne, wzmocnione, chromowane, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	≡ mm	🔧	📦
160	22	1,6	3	010840036
200	28	2,0	3	010840040

1084GBM

Szczypce tnące boczne, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	≡ mm	🔧	📦
160	22	1,6	3	010840266
200	28	2,0	3	010840270

1088

Szczypce tnące czołowe, wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	≡ mm	🔧	📦
160	9	1,6	2	010880006
200	11	2,0	2	010880010

1088BM

Szczypce tnące czołowe, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	≡ mm	🔧	📦
160	9	1,6	2	010880036
200	11	2,0	2	010880040

1092V

Szczypce tnące czołowe dźwigniowe



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	≡ mm	🔧	📦
180	8	2,0	2	010920280
200	9	2,5	2	010920310

1094V

Szczypce tnące boczne dźwigniowe, ramiona pokryte PCW



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	≡ mm	🔧	📦
200	23	2,5	2	010940200

1095N

Szczypce tnące boczne dźwigniowe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	L1 mm	≡ mm	🔧	📦
195	26	1,6	2	010950010

1096

Obcęgi stolarskie



ISO 9243

L mm	L1 mm	🔧	📦
160	21	5	010960016
200	23	5	010960020
250	30	5	010960025

1098

Obcęgi tynkarskie do siatki RABITZA



ISO 9242 DIN 5242

L mm	L1 mm	🔧	📦
190	12	5	010980190
220	13	5	010980220
250	15	5	010980250
280	18	5	010980280

1098PL

Obcęgi tynkarskie do siatki RABITZA, ramiona pokryte PCW



ISO 9242 DIN 5242

L mm	L1 mm	🔧	📦
220	13	5	010980320
250	15	5	010980350
280	18	5	010980380

1101

Nożyce dźwigniowe do prętów



L mm	L mm	🔧	📦
300	12	2	011010030
350	14	2	011010035
450	18	1	011010045
600	24	1	011010060
750	30	1	011010075
900	36	1	011010090

L mm	R = 80 Kgf=mm ² Ø mm	R = 140 Kgf=mm ² Ø mm	g	📦
300	5	4	745	📦
350	6	5	1043	
450	7	6	1537	
600	9	7	2540	
750	11	8	3870	
900	12	9	6170	

1101R

Szczęki do nożyc model 1101



mm	1101	🔧	📦
300	300	1	011010130
350	350	1	011010135
450	450	1	011010145
600	600	1	011010160
750	750	1	011010175
900	900	1	011010190

1102

Nożyce dźwigniowe jednoręczne

R= \approx 80 Kgf/mm²



L	\varnothing		
230	4	3	011020020

1103

Nożyce dźwigniowe do prętów żelaznych, śrub i siatki zbrojeniowej

maks. \varnothing = 12 mm
maks. \varnothing (HRC 48)= 6 mm



L			
950		1	011030090

1103R

Szczęki do nożyc model 1103



1103R 950		1	011030190
-----------	--	---	-----------

1104

Nożyce co cięcia linek stalowych, ramionapokryte tworzywem termoplastycznym



R=80 Kgf/mm²

L	\varnothing		
420	12	1	011040004
600	16	1	011040006

1104R

Szczęki do nożyc model 1104



mm			
420		1	011040014
600		1	011040016

1105

Wycinaki rymarskie do materiałów miękkich



D	L		
mm	mm		
2	27	1	011050002
3	27	1	011050003
4	27	1	011050004
5	27	1	011050005
6	27	1	011050006
7	27	1	011050007
8	27	1	011050008
9	27	1	011050009
10	27	1	011050010
12	27	1	011050012
14	27	1	011050014
16	27	1	011050016
18	27	1	011050018
20	27	1	011050020
22	32	1	011050022
24	32	1	011050024
26	32	1	011050026
28	32	1	011050028
30	32	1	011050030
32	37	1	011050032
34	37	1	011050034
36	37	1	011050036
38	37	1	011050038
40	37	1	011050040
42	42	1	011050042
44	42	1	011050044
46	42	1	011050046
48	42	1	011050048
50	42	1	011050050

1105T20

Rękojeść do wycinaków model 1105, zakres od \varnothing 2 do \varnothing 20 mm



L			
110		1	011050200

1105T30

Rękojeść do wycinaków model 1105, zakres od \varnothing 2 mm do \varnothing 30 mm



L			
175		1	011050205

1105T50

Rękojeść do wycinaków model 1105, zakres od \varnothing 2 mm do \varnothing 50 mm



L			
175		1	011050207

1105AD-50

Łącznik przejściowy do rękojeści do wycinaków model 1105T50



\varnothing			
57		1	011050210

1105/C10T

Zestaw 10 wycinaków, od 3 do 20 mm, i rękojeści



1105C/10T		1	011050250
-----------	--	---	-----------

1105	3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm
1105T20	
135x92x32 mm	

1105/C16T

Zestaw 15 wycinaków, od 3 do 30 mm, i rękojeści



1105C/16T		1	011050255
-----------	--	---	-----------

1105	3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 mm
1105T30	
240x210x60 mm	

1105/C32T

Zestaw 29 wycinaków,
od 2 do 50 mm, i 3 akcesoriów



1105C/32T 1 011050257

1105	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40 - 42 - 44 - 46 - 48 - 50 mm
1105T50	
1105AD-50	

455x380x115 mm

1112

Nożyce do cięcia blachy

R = $\frac{1}{2}$ 60 Kgf/mm²

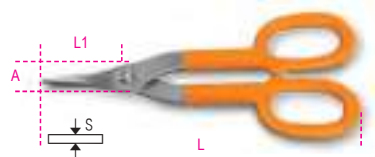


L	L1	S	A		
mm	mm	mm	mm		
200	50	0,5	26	2	011120020
250	62	0,8	33	2	011120025
300	76	1,0	37	2	011120030
375	76	1,2	44	1	011120037

1114

Nożyce do cięcia blachy

R = 60 Kgf/mm²



L	L1	S	A		
mm	mm	mm	mm		
250	58	0,5	15	1	011140265
350	76	1	22	1	011140340

1118

Nożyce do cięcia taśm metalowych

Fe = stal węglowa
Inox = stal nierdzewna



L	L1	Fe	Inox		
mm	mm	S mm	S mm		
310	42	1	0,8	2	011180001

1120A

Nożyce matrycowe do cięcia blach płaskich

Fe = stal węglowa



L	Fe		
mm	S mm		
280	1,2	1	011200101

1120ARL - ARG

Części zapasowe do modelu 1120A



1120ARL	1	011200110
1120ARG	1	011200120

1122

Nożyce dźwigniowe do cięcia blachy

Inox = stal nierdzewna



L	L1	Inox	A		
mm	mm	S mm	mm		
250	40	1	24	2	011220020

1122L

Nożyce dźwigniowe do cięcia blachy, ostrza długie

Inox = stal nierdzewna



L	L1	Inox			
mm	mm	S mm			
288	98	1	2	011220035	

1123

Nożyce dźwigniowe prawostronne do cięcia blachy

Inox = stal nierdzewna



L	L1	Inox	A		
mm	mm	S mm	mm		
250	40	1	24	2	011230020

1124

Nożyce dźwigniowe lewostronne do cięcia blachy

Inox = stal nierdzewna

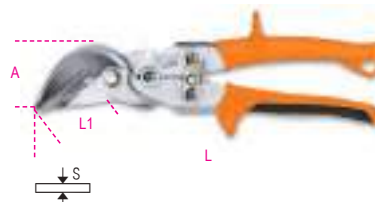


L	L1	Inox	A		
mm	mm	S mm	mm		
250	40	1	24	2	011240020

1125

Nożyce dźwigniowe do cięcia blachy, cięcie proste i prawe

Inox = stal nierdzewna

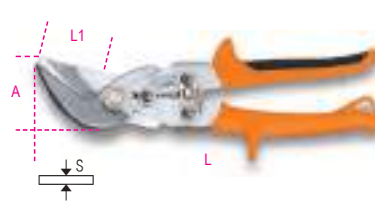


L	L1	Inox	A		
mm	mm	S mm	mm		
250	35	1	46	2	011250020

1126

Nożyce dźwigniowe do cięcia blachy, cięcie proste i lewe

Inox = stal nierdzewna



L	L1	Inox	A		
mm	mm	S mm	mm		
250	35	1	46	2	011260020

1122 - 1125MOL



1122 MOL	1122 - 1124		1	011220010	
1123 MOL	1123		1	011230010	
1125 MOL	1125 - 1126		1	011250040	

1128FXS NOŻYCZKI DLA ELEKTRYKÓW Z FUNKCJĄ ROZWIERCANIA

Przeprojektowaliśmy nasze nożyczki dla elektryków, obserwując codzienną pracę użytkowników. Zrobiliśmy z nich narzędzie uniwersalne, zawierając 4 główne funkcje w jednym narzędziu.

CIĘCIE Szybkie i pewne, do kabli o przekroju do 50 mm², ostrza z wcięciem do przecinania przewodów i z mikroząbkami pozwalającymi na lepsze uchwycenie przewodu.

ZDEJMOWANIE IZOLACJI Dokładny bezluzowy przegub pozwala na precyzyjne zdjęcie izolacji nawet z najcieńszych kabli.

ZACISKANIE Bezpieczne i trwałe, do końcówek kablowych tulejkowych.

NAWIERCANIE Wyjątkowy profil zewnętrznych krawędzi ostrzy pozwala na dokładne i staranne wykonywanie otworów w puszkach elektroinstalacyjnych.



1128BAX NOŻYCZKI DLA ELEKTRYKÓW Z DODATKOWYM WZDŁUŻNYM RUCHEM OSTRZY

wykonane ze stali nierdzewnej, ostrza pokryte powłoką DLC

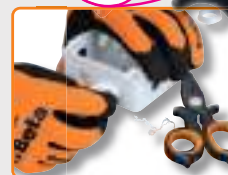
Nożyczki 1128BAX wyróżniają się pokryciem ostrzy powłoką DLC. Powłoka DLC (diamond-like carbon) jest innowacyjną powłoką węglową; wysoka twardość i niski współczynnik tarcia wynikają z jednoczesnej obecności węgla diamentopodobnego i grafitu.

- Wysoka twardość powierzchni ostrzy - odporność na ścieranie i zużycie
- Niski współczynnik tarcia - gładkość i nieprzyleganie

Profil zewnętrznych krawędzi ostrzy zaprojektowany do wykonywania w płytach z tworzyw sztucznych otworów o średnicy od 13 mm do 25 mm



+ WYSOKA TWARDOŚĆ
- NISKI WSPÓŁCZYNNIK TARCIA



1127

Nożyczki dla monterów, ostrza proste



L	L1	
mm	mm	
150	35	5 011270001

1128BAX

Nożyczki dla elektryków z dodatkowym wzdluznym ruchem ostrzy, profil zewnętrznych krawędzi ostrzy pozwala na wykonywanie otworów w skrzynkach z tworzywa sztucznego, wykonane ze stali nierdzewnej, ostrza pokryte powłoką DLC

Podwójny ruch ostrzy podczas cięcia: krzywka przegubu wymusza dodatkowy ruch wzdluzny ostrzy, co zwiększa siłę cięcia.

Profil zewnętrznych krawędzi ostrzy zaprojektowany do wykonywania w skrzynkach z tworzyw sztucznych otworów o średnicy od 13 mm do 25 mm. Powłoka DLC (Diamond-Like Carbon) jest innowacyjną powłoką węglową; wysoka twardość i niski współczynnik tarcia wynikają z jednoczesnej obecności na powierzchni węgla w postaci grafitu i diamentu.

- Wysoka twardość powierzchni ostrzy (odporność na ścieranie i zużycie)
- Niski współczynnik tarcia (gładkość i nieprzyleganie)
- Przegub bez luzu połączony sworzniem z krzywką
- Duże rękojeści dodatkowo wyprofilowane do zaciskania rurek karbowanych
- Futerał z tworzywa mocowany na pasku



L	L1	
mm	mm	mm ²
150	50	50
5 011280088		

1128BMX

Nożyczki dla elektryków, ostrza proste z mikroząbkami, ze stali nierdzewnej



L	L1	
mm	mm	
147	58,2	5 011280051



1128BSX

Nożyczki dla elektryków z funkcją rozwiercania, w futerał



L	L1	
mm	mm	
148	58,2	5 011280061

1128FX

Nożyczki dla elektryków, ostrza proste ze stali nierdzewnej, z mikroząbkami, rowkiem do cięcia przewodów i szczękami do zaciskania końcówek kablowych

- Futerał mocowany na pasku
- Rękojeści z kompozytu dwumaterialowego
- Przegub ze sworzniem bez luzu



L	L1	
mm	mm	mm ²
145	52	50
5 011280090		

1128FXS

Nożyczki dla elektryków z funkcją rozwiercania, ostrza proste ze stali nierdzewnej, z mikroząbkami, rowkiem do cięcia przewodów i szczękami do zaciskania końcówek kablowych

- Futerał mocowany na pasku
- Rękojeści z kompozytu dwumateriałowego
- Przegub ze sworzniem bez luzu

• Profil zewnętrznych krawędzi ostrzy zaprojektowany do wykonywania w płytach z tworzyw sztucznych otworów o średnicy od 13 do 21 mm.



L	L1	mm	mm	mm ²	mm	mm ²
mm	mm	mm	mm	mm ²	mm	mm ²
145	52	50			5	011280095

1128BM

Nożyczki dla elektryków, ostrza proste



L	L1	mm	mm
mm	mm	mm	mm
145	50		

1128 X-PRO

Nożyczki dla elektryków, krótkie ostrza, z rowkiem do zdejmowania izolacji



L	L1	mm	mm	mm ²	mm	mm ²
mm	mm	mm	mm	mm ²	mm	mm ²
153	45	50			1	BM1325

W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP

1128 X-PRO EVO

Nożyczki dla elektryków, krótkie ostrza, z rowkiem do zdejmowania izolacji



L	L1	mm	mm	mm ²	mm	mm ²
mm	mm	mm	mm	mm ²	mm	mm ²
160	45	50			1	BM1330

W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP

1130BMX

Nożyczki wielofunkcyjne, proste ostrza z mikroząbkami, ze stali nierdzewnej



L	L1	mm	mm
mm	mm	mm	mm
185	60		

1131CK

Nożyczki do włókien światłowodowych i keplarowych



L	L1	mm	mm
mm	mm	mm	mm
203	75		

1132

Nożyce do cięcia kabli, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



UNI 8791

L	mm	mm ²	mm	mm ²
mm	mm	mm ²	mm	mm ²
170	14	50	2	011320107
230	18	95	2	011320113

1132BM

Nożyce do cięcia kabli, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



UNI 8791

L	mm	mm ²	mm	mm ²
mm	mm	mm ²	mm	mm ²
170	14	50	2	011320137
230	18	95	2	011320143

1133

Nożyce do cięcia kabli

aż do wielkości przekroju 325 mm²



L	mm	mm ²	mm	mm ²
mm	mm	mm ²	mm	mm ²
600	30	325	1	011330001

1133RL

Ostrze zapasowe do modelu 1133



1133RL	1	011330011
--------	---	-----------

1134B

Nożyce do cięcia kabli z mechanizmem zapadkowym



L	mm	mm	mm ²	mm	mm ²
mm	mm	mm	mm ²	mm	mm ²
275	53	500		1	011340050

1134B/RL

Zapassowe ostrza do modelu 1134B



1134B/RL	5	011340150
----------	---	-----------

1134S

Nożyce do cięcia kabli z mechanizmem zapadkowym



L	mm	mm	mm ²	mm	mm ²
mm	mm	mm	mm ²	mm	mm ²
255	32	400		1	011340030

1134S/RL

Zapassowe ostrza do modelu 1134S



1134S/RL	5	011340130
----------	---	-----------

1135

Nożyce do cięcia kabli



L mm 190 2 011350001

1142BM

Szczypce do ściągania izolacji, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



UNI 7923
L mm 160 0,5÷6 mm² 0-2,8 mm 3 011420036

1143

Szczypce do ściągania izolacji



L mm 165 0,5÷6 mm² 1-3,2 mm 1 011430001

1143R

Ostrze zapasowe do szczypiec model 1143

1143R 1 011430011

1144D

Nóż do zdejmowania izolacji



L mm 170 4,5÷240 mm² 2,5-18 mm 1 011440010

1144D/RG

Hak wymienny do modelu 1144D



1144D/RG 1 011440012

1144D/RL

Ostrze wymienne do modelu 1144D

1144D/RL 1 011440011

1144G

Przyrząd do zdejmowania izolacji

Ostrze ustawialne do cięć podłużnych i poprzecznych



L mm 140 6÷75 mm 2,8-12 mm 1 011440004

1144G/RL

Ostrze zapasowe do przyrządu model 1144G



1144G/RL 1 011440005

1144L

Przyrząd do zdejmowania izolacji, z ostrzem ustawialnym do cięć poprzecznych i podłużnych
Z chowanym ostrzem prostym i hakiem



L mm 145 6-150 mm² 4-28 mm 1 011440050

1144T

Szczypce do ściągania izolacji, kieszonkowe, z mechanizmem tnącym



L mm 112 3,5 ÷ 9 mm² 40 g 1 011440060

1148A

Szczypce do ściągania izolacji, z mechanizmem tnącym

≠10 mm² (8 AWG) linka
≠1,5 mm² (16 AWG) drut



L mm 190 0,02÷10 mm² 0-4 mm 1 011480100

1148A/R

Szczęki zapasowe do szczypiec model 1148A



1148A/R 1 011480102

1148B

Szczypce do ściągania izolacji, z mechanizmem tnącym



L mm 190 4÷16 mm² 2-5 mm 1 011480200

1148B/R

Szczęki zapasowe do szczypiec model 1148B



1148B/R 1 011480202

1148P

Szczypce do ściągania izolacji, z mechanizmem tnącym



L mm 165 0,2-6 mm² 0-3,5 mm 1 011480300



Beta



1150HPC SZCZYPCE UNIWERSALNE HYPERCUT

z wkładkami tnącymi ze stali narzędziowej M2

- Przesunięta oś obrotu powoduje, że punkt podparcia dźwigni jest bliżej miejsca cięcia, co zwiększa efektywność dźwigni.
- W pełni równoległe wąskie końcówki i ich smukły profil zapewniają pewny chwyt, także w miejscach o bardzo ograniczonej przestrzeni.
- Korpus szczypiec wykonany jest ze stali molibdenowej ulepszonej cieplnie dla uzyskania elastyczności i wytrzymałości, aby zagwarantować pewny chwyt w każdych warunkach.

OPATENTOWANE



Naprężenie ścinające - test statyczny	-73%
Średnia żywotność krawędzi tnących (test ISO 5744)	+127%
Twardość krawędzi tnących wykonanych ze stali M2	65HRC

- INNOWACYJNY PRODUKT
- CHROMOWANE SATYNOWO
- NIEZWYKŁA EFEKTYWNOŚĆ CIĘCIA

1149F

Szczypce do ściągania izolacji, z mechanizmem tnącym



L mm	mm ²	mm	mm
175	0,2 ÷ 6	1	0 11490010

1150

Szczypce uniwersalne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

- Przesunięta oś obrotu zwiększa efektywność dźwigni, zmniejszając w ten sposób wysiłek potrzebny do wykonania cięcia.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	mm
160	42	1,6	5 011500046
180	46	1,8	5 011500048
200	50	2,0	5 011500050
220	50	2,0	2 011500052

1150G

Szczypce uniwersalne wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe

- Doskonały stosunek jakości do ceny
- Przesunięta oś obrotu zwiększa efektywność dźwigni, zmniejszając w ten sposób wysiłek potrzebny do wykonania cięcia.



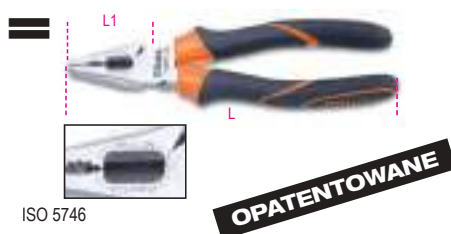
ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	mm
160	42	1,6	5 011500066
180	46	1,8	5 011500068
200	50	2,0	5 011500070
220	50	2,0	2 011500072

1150HPC

Szczypce uniwersalne wzmocnione z twardymi wkładkami tnącymi i przesuniętą osią obrotu, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

Szczęki tnące wykonane z wkładek ze stali narzędziowej
stal: M2
grubość: 0,20 mm
kął: 62°
twardość: 63+65 HRC



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	mm
180	42	1,8	2 011500618

1150BM

Szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

- Przesunięta oś obrotu zwiększa efektywność dźwigni, zmniejszając w ten sposób wysiłek potrzebny do wykonania cięcia.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	mm
160	42	1,6	3 011500146
180	46	1,8	3 011500148
200	50	2,0	3 011500150
220	50	2,0	2 011500152

1150GBM

Szczytce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe

- Przesunięta oś obrotu zwiększa efektywność dźwigni, zmniejszając w ten sposób wysiłek potrzebny do wykonania cięcia.
- Doskonały stosunek jakości do ceny



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	
160	42	1,6	3 011500266
180	39	1,8	3 011500268
200	50	2,0	3 011500270
220	50	2,0	2 011500272

1153

Szczytce uniwersalne, dwupozycyjne, ramiona pokryte PCW



UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	
200	34	2 011530120

1162

Szczytce płaskie, chromowane, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	
160	58	1,6	5 011620006
200	86	1,6	5 011620010



1162G

Szczytce płaskie, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe

- Doskonaly stosunek jakości do ceny



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	
160	58	1,6	5 011620066
200	86	1,6	5 011620070

1162BM

Szczytce płaskie, chromowane, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	
160	58	1,6	3 011620036
200	86	1,6	3 011620040

1162GBM

Szczytce płaskie, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe

- Doskonaly stosunek jakości do ceny



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	
160	58	1,6	3 011620266
200	86	1,6	3 011620270

1164

Szczytce płaskie odgięte o 45°, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	
160	54	1,6	5 011640006
200	76	1,6	5 011640010

1164BM

Szczytce płaskie odgięte o 45°, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	
160	54	1,6	3 011640036
200	76	1,6	3 011640040

1166

Szczytce półokrągłe, chromowane, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



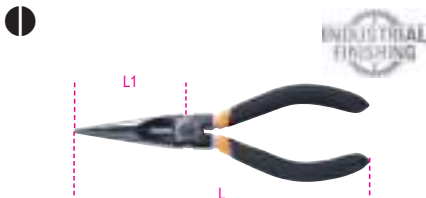
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	
160	56	1,6	5 011660006
200	76	1,6	5 011660010

1166G

Szczytce półokrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe

- Doskonaly stosunek jakości do ceny



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	
160	56	1,6	5 011660066
200	76	1,6	5 011660070

1166BM

Szczytce półokrągłe, chromowane, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	
160	56	1,6	3 011660036
200	76	1,6	3 011660040

1166GBM

Szczytce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe

• Doskonały stosunek jakości do ceny



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	3	011660266
200	76	1,6	3	011660270

1168

Szczytce półokrągłe odgięte o 45°, chromowane, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	5	011680006
200	76	1,6	5	011680010

1168G

Szczytce półokrągłe odgięte o 45°, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe

• Doskonały stosunek jakości do ceny



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	5	011680066
200	76	1,6	5	011680070

1168BM

Szczytce półokrągłe odgięte o 45°, chromowane, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	3	011680036
200	70	1,6	3	011680040

1168GBM

Szczytce półokrągłe odgięte o 45°, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe

• Doskonały stosunek jakości do ceny



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	3	011680266
200	70	1,6	3	011680270

1169/D3

Zestaw szczypiec: uniwersalne (1 szt.), półokrągłe (1 szt.) i tnące boczne (1 szt.)



1169/D3			1	011690053
1082	160mm			
1150	180mm			
1166	160mm			

1169G/D3

Zestaw szczypiec: uniwersalne, półokrągłe i tnące boczne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe

• Doskonały stosunek jakości do ceny



1169G/D3			1	011690073
1082G	160mm			
1150G	180mm			
1166G	160mm			

1169BM/D3

Zestaw szczypiec: uniwersalne (1 szt.), półokrągłe (1 szt.) i tnące boczne (1 szt.), rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



1169BM/D3			1	011690133
1082BM	160mm			
1150BM	180mm			
1166BM	160mm			

1169GBM/D3

Zestaw szczypiec: uniwersalne, półokrągłe i tnące boczne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe

• Doskonały stosunek jakości do ceny



1169GBM/D3			1	011690273
1082GBM	160mm			
1150GBM	180mm			
1166GBM	160mm			

1169N/D4

Zestaw szczypiec chromowanych: uniwersalne, półokrągłe, tnące i szczypce nastawne czernione



1169N/D4	1	011690024
1082	160 mm	
1150	180 mm	
1166	160 mm	
1048N	250 mm	

1171BM

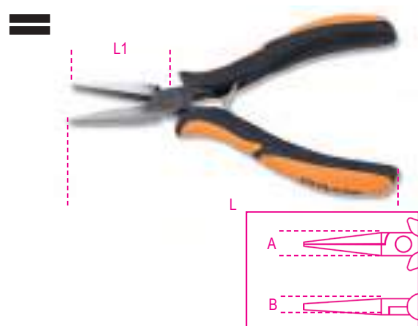
Szczypce płaskie dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9655					
L	L1	A	B		
~	mm	mm	mm		
130	18	12	8	2	011710101

1172BM

Szczypce płaskie długie dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9655					
L	L1	A	B		
~	mm	mm	mm		
140	40	12	8	2	011720101

1175BM

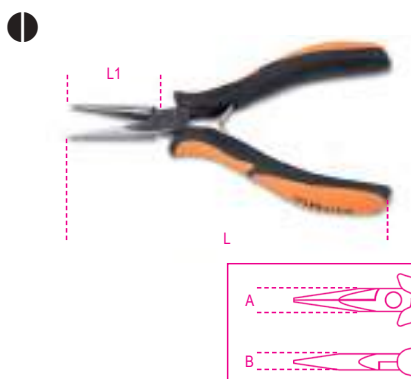
Szczypce półokrągłe dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9655					
L	L1	A	B		
~	mm	mm	mm		
140	29	12	8	2	011750101

1177BM

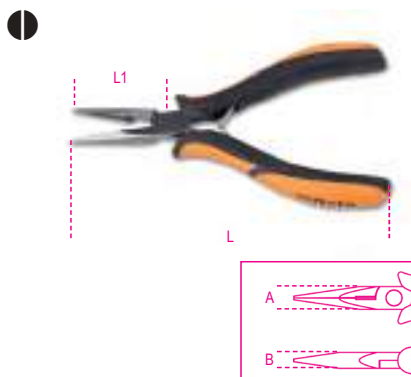
Szczypce półokrągłe dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9655					
L	L1	A	B		
~	mm	mm	mm		
140	38	12	8	2	011770101

1177BM/Z

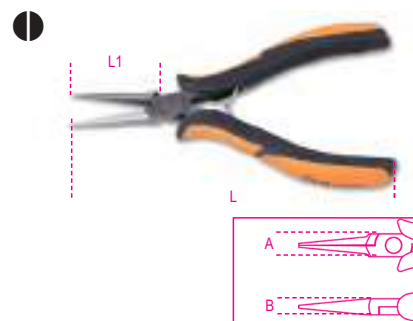
Szczypce półokrągłe dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9655					
L	L1	A	B		
~	mm	mm	mm		
140	39	12	8	2	011770113

1178BM

Szczypce półokrągłe dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9655					
L	L1	A	B		
~	mm	mm	mm		
140	37	12	8	2	011780101

1178BM/P

Szczypce półokrągłe długie odgięte dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9655					
L	L1	A	B		
~	mm	mm	mm		
140	36,5	12	12	2	011780102

Szczypce wyłącznie do cięcia miedzi. Do bardziej wymagających zastosowań patrz model 1081.

1182BM

Szczypce tnące boczne dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9654					
L	L1	A	Cu		
mm	mm	mm	mm		
120	11	10	1	2	011820101

1183BM

Szczypce tnące boczne dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	
120	11	10	1	2 011830101

1186BM

Szczypce tnące boczne dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	
120	11	10	1	2 011860101
130	13	12,5	1,25	2 011860102

1191BM

Szczypce tnące ukośne dla elektroników, ramiona pokryte kompozytem dwumateriałowym



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	
130	8	12	0,8	2 011910101

1184BM

Szczypce tnące boczne dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	
120	11	10	1	2 011840101
130	13	12,5	1,25	2 011840102

1188BM

Szczypce tnące boczne dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	
125	12	12	1,25	2 011880101
130	17	15	2	2 011880102

1191BM/L

Szczypce tnące ukośne dla elektroników, ramiona pokryte kompozytem dwumateriałowym



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	
130	18	12	1	2 011910110

1185BM

Szczypce tnące boczne dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	
120	11	10	1	2 011850101
130	13	12,5	1,25	2 011850102

1190BM

Szczypce tnące czołowe, dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	
120	12	12	1,25	2 011900113

1191R/5-M

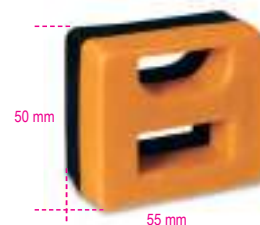
Zestaw sprężyn do szczypiec i szczypiec tnących dla elektroników, 5 par (do modeli: 1171...1191)

1191R/5-M

1 011910995

1200MS

Magnetyzer/ demagnetyzer do wkrętaków



1200MS

5 012000000

Beta **EVOLX**

EWOLUCJA WKRĘTAKA!

Otwór w rękojeści pozwala powiesić wkrętak.

Nowa termoplastyczna guma zwiększa komfort użytkowania, nawet przy wymagających zastosowaniach.

Ergonomiczny kształt doskonale leży w dłoni. Duża powierzchnia kontaktowa umożliwia przeniesienie maksimum siły przy minimalnym wysiłku.

Obszar precyzji umożliwia szybkie obracanie wkrętaka między palcami.

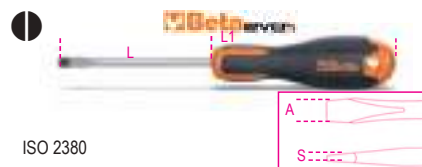
Sekcja ośmiokątna zapobiega uciążliwemu toczeniu się po blacie roboczym.

Sprawdzone groty Bety zapewniają wyjątkową elastyczność, twardość i odporność na zużycie, wysokiej klasy narzędzi.

Oznaczenie profilu i rozmiaru końcówki jest umieszczone na kulistej główce dla szybszej identyfikacji.

1201E

Wkrętaki płaskie



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x50	146	2,5	5	012011003
0,4x2,5x75	166	2,5	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	5	012011012
0,6x3,5x75	171	3,5	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	5	012011033
0,8x4x150	246	4,0	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	5	012011039
1,0x5,5x125	234	5,0	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	5	012011042
1,2x6,5x100	220	6,0	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	3	012011057
1,2x8x200	332	8,0	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	3	012011066



1201E/S6	1	012011206
0,5x3x75-0,6x3,5x100		
0,8x4x100-1,0x5,5x100		
1,2x8x150-1,6x10x200 mm		

1201EN

Wkrętaki płaskie, krótkie



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,8x4x30	86,5	4	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6	3	012011106

1201E/DZ

Wkrętak profil Dzus®



L mm	L1 mm		
53	173	2	012011501

1202E

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	156	5	012021003
0x3x100	200	5	012021006
1x4,5x80	189	5	012021009
1x4,5x120	229	5	012021012
2x6x100	220	5	012021018
2x6x150	270	5	012021021
3x8x150	282	3	012021024
4x9,5x200	332	3	012021027



1202E/S4	1	012021204
PH0x3x60-PH1x4,5x120		
PH2x6x150-PH3x8x150 mm		

1202EN

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x30	86,5	3	012021103
2x6x30	86,5	3	012021106

1203E/D

Zestaw wkrętaków



1203E/D5		1	012031001

1201E	0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm

1203E/D5PZ		1	012031003

1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm
1209E/PZ	PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm

1203E/D6		1	012031006

1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm
1204E	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm

1203E/D7		1	012031007

1201E	0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm

1203E/D8		1	012031008

1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm

1203E/D8P		1	012031018

1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x100-6,5x150 mm
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

1203E/D10		1	012031010

1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm

1203E/D10N		1	012031019

1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100- 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm
1201EN	0,8x4x30 mm
1202E	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm
1202EN	PH1x4,5x30 mm

1203E/S



1203E/S8		1	012031009

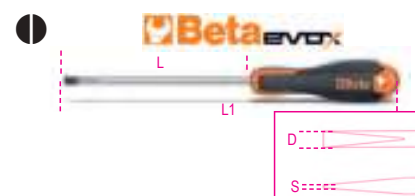
1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x125-6,5x150 mm
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm

1203E/S10		1	012031021

1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x125-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm

1204E

Wkrętaki płaskie wąskie



ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm		
0,4x2,5x60	156	5	012041003
0,6x3x75	175	5	012041006
0,5x3x100	196	5	012041009
0,8x4x100	196	5	012041012
0,8x4x125	233	5	012041015
1x5x125	234	5	012041018
1x5x150	258	5	012041021
1,2x6,5x150	270	5	012041024



1204E/S5		1	012041205

0,4x2,5x60-0,5x3x100
0,8x4x100-1x5x125
1,2x6,5x150 mm

1205E/ES

Wkrętaki z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	L mm	L1 mm		
1,5	100	200	3	012051315
2	100	200	3	012051320
2,5	100	200	3	012051325

mm	L mm	L1 mm		
3	100	200	3	012051330
4	100	208	3	012051340
5	100	219	3	012051350
6	125	244	3	012051360
8	150	277	2	012051380



1205E/ES-S8		1	012051408

1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm

1206E/BP

Wkrętaki z końcówką trzpieniową sześciokątną kulistą



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
2	100	198	2,5	3	012061320
2,5	100	198	3,0	3	012061325
3	100	198	3,5	3	012061330
4	100	209	5,0	3	012061340
5	100	220	6,0	3	012061350
6	125	245	7,0	3	012061360
8	150	287	9,5	2	012061380



1206E/BP-S7		1	012061407

2-2,5-3-4-5-6-8 mm

1207E/TX

Wkrętaki profil Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T5	50	150	3	5	012071005
T6	60	156	4	5	012071006
T7	60	156	4	5	012071007
T8	60	156	4	5	012071008
T9	60	156	4	5	012071009
T10	80	189	5	5	012071010
T15	80	189	5	5	012071015
T20	100	209	5	5	012071020
T25	100	209	5	5	012071025
T27	100	220	6	5	012071027
T30	100	220	6	5	012071030
T40	130	262	7	2	012071040
T45	130	262	8	2	012071045

Wkrętak elektryczny Beta Evox-E jest idealny do wykonywania precyzyjnych prac z maksymalną prędkością, przy minimalnym wysiłku.

Jest dostępny w dwóch wariantach:

- Wkrętak elektryczny 1210E/GE z końcówkami wkrętakowymi



- Wkrętak elektryczny 1211E/GE z końcówkami wkrętakowymi w izolacji do 1000V

△ 1000 V



USB-C

Praca na jednym ładowaniu

Wydajny akumulator litowy 3,7V 2300mAh pozwala na wkręcenie do 1 000 śrub na jednym ładowaniu.



PRAKTYCZNY

Zmniejszone wymiary i LEDy z przodu sprawiają, że jest on doskonały do użytku w słabo oświetlonych miejscach o ograniczonej przestrzeni.

ERGONOMICZNY

Wkrętak dobrze leży w dłoni i pozwala na pewny, wygodny chwyt.



1207E/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	1 012071207
1207E/TX-S13 T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	1 012071213

1208E/RTX

Wkrętaki profil Tamper Resistant Torx®



Ø	L mm	L1 mm	Ø mm	
T9	60	156	4	5 012081009
T10	80	189	5	5 012081010
T15	80	189	5	5 012081015
T20	100	209	5	5 012081020
T25	100	209	5	5 012081025
T27	100	220	6	5 012081027
T30	100	220	6	5 012081030
T40	130	262	7	2 012081040



1208E/RTX-D7 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	1 012081207
--	-------------

1209E/PZ

Wkrętaki profil Pozidriv®-Supadriv®



UNI-ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	
0	60	156	5 012091000
1	80	189	5 012091003
2	100	220	5 012091006
3	150	282	3 012091009
4	200	327	3 012091012



1209E/PZ-S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	1 012091204
---------------------------------------	-------------

1209EN/PZ

Wkrętaki profil Pozidriv®-Supadriv®, krótkie



ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	
1	30	87	3 012091103
2	30	87	3 012091106

1210E/GE

Wkrętak elektryczny Evox-E

- 4-5 mm
- PH2
- PZ2
- T25 - T30

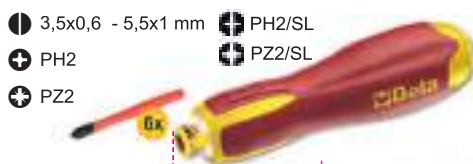


L mm	150	1 012100701
------	-----	-------------

1211E/GE

Wkrętak elektryczny Evox-E

- 3,5x0,6 - 5,5x1 mm
- PH2/SL
- PH2
- PZ2/SL
- PZ2

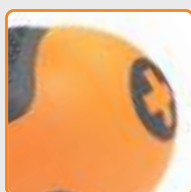


L mm	150	1 012110701
------	-----	-------------

WKREŃTAK, KTÓRY DOPASOWUJE SIĘ DO KSZTAŁTU TWOJEJ DŁONI

Rękojeść opiera się na innowacyjnej konstrukcji wykonanej z **trzech materiałów**: korpus z polipropylenu zapewnia sztywność, natomiast wewnętrzna warstwa z ultra miękkiego TPR, umieszczona w miejscach styku z dłonią, podlega kontrolowanemu odkształceniu, aby dopasować się do dłoni i zapewnić lepsze przenoszenie siły oraz wygodę.

Wewnętrzne testy laboratoryjne wykazały zdolność do przenoszenia o **ponad 30% większego momentu obrotowego w porównaniu z poprzednimi modelami**.



Natychmiastowa identyfikacja profilu na główce



Faktura rękojeści poprawiająca przyczepność - również w najtrudniejszych warunkach pracy

Trójkątny przekrój zmniejszający toczenie się po blacie roboczym

Czarne fosforowane końcówki zapewniające dokładniejsze dopasowanie do śruby i lepszą odporność na zużycie.



MNIEJSZY WYSIŁEK I WYŻSZA WYDAJNOŚĆ W KAŻDYM ZASTOSOWANIU

1221

Wkrętaki płaskie



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x50	151	2,5	5	012210003
0,4x2,5x75	176	2,5	5	012210006
0,5x3x75	176	3,0	5	012210009
0,5x3x100	201	3,0	5	012210012
0,6x3,5x75	176	3,5	5	012210018
0,6x3,5x100	201	3,5	5	012210021
0,8x4x100	209	4,0	5	012210030
0,8x4x125	234	4,0	5	012210033
0,8x4x150	259	4,0	5	012210036
1x5,5x100	209	5,0	5	012210039
1x5,5x125	233	5,0	5	012210040
1x5,5x150	259	5,0	5	012210042
1,2x6,5x100	221	6,0	5	012210048
1,2x6,5x125	246	6,0	5	012210050
1,2x6,5x150	271	6,0	5	012210051
1,2x8x150	283	8,0	3	012210057
1,2x8x200	333	8,0	3	012210060
1,6x10x200	333	9,5	3	012210066
2x12x250	333	10,0	3	012210069



1221/S6	
0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	1 012210206

1221N

Wkrętaki płaskie, krótkie



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,8x4x30	87,5	4	5	012210103
1,2x6,5x30	87,5	6	5	012210106

1222

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®



PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	160	5	012220003
0x3x100	201	5	012220006
1x4,5x80	189	5	012220009
1x4,5x120	229	5	012220012
2x6x100	221	5	012220018
2x6x150	271	5	012220021
3x8x150	283	3	012220024
4x10x200	333	3	012220027



1222/S4	
0x3x60-1x4,5x80-2x6x100-3x8x150 mm	1 012220204

1222N

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie



PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x30	87,5	5	012220103
2x6x30	87,5	5	012220106

1222L

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, długie



PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x300	401	3	012220303
1x4,5x400	509	3	012220306
2x6x400	521	3	012220309

1223/D...

Zestaw wkrętaków



1223/D5	
1221	0,6x3,5x100-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm
1222	PH1x80-PH2x100 mm

1223/D5PZ	
1221	0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150 mm
1229PZ	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm

1223/D6	
1222	PH1x80 - PH2x100 mm
1224	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 mm

1223/D7	
1221	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x100-1,2x6,5x150 mm
1222	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm

1223/D10	
1221	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm
1222	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 - PH3x8x150 mm

1223/D8P	
1221	2,5x50-3x75 4x100-5,5x100 6,5x150 mm
1222	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

1223/D10N	
1221	2,5x50-3x75 4x100-5,5x150 6,5x150 mm
1221N	4x30 mm
1222	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1222N	PH1x80 mm



1223/S12



1223/S12	
1221	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm
1222	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 - PH3x8x150 mm

1224

Wkrętaki płaskie, wąskie



SxDxL mm	L1 mm		
0,4x2,5x60	161	5	012240003
0,5x3x75	176	5	012240006
0,5x3x100	201	5	012240009
0,8x4x100	209	5	012240012
1x5x125	234	5	012240018
1,2x6,5x150	271	5	012240024



1224/S5	
0,4x2,5x60-0,5x3x75-0,8x4x100 1x5x125-1,2x6,5x150 mm	1 012240205

1225ES

Wkrętaki z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
2	100	201	2,5	3	012250320
2,5	100	201	3,0	3	012250325
3	100	201	3,5	3	012250330
4	100	209	5,0	3	012250340
5	100	221	6,0	3	012250350
6	125	246	7,0	3	012250360
8	150	283	9,5	2	012250380



1225ES/S7
2-2,5-3-4-5-6-8 mm

1 012250407

1226BP

Wkrętaki z końcówką trzpieniową sześciokątną kulistą



mm	L mm	L1 mm		
2	100	201	3	012260320
2,5	100	201	3	012260325
3	125	226	3	012260330
4	125	234	3	012260340
5	120	241	3	012260350
6	140	261	3	012260360
8	160	293	2	012260380



1226BP/S7
2-2,5-3-4-5-6-8 mm

1 012260407

1227TX

Wkrętaki profil Torx®



T	L mm	L1 mm	Ø mm		
T5	50	151	3	5	012270105
T6	50	151	3	5	012270106
T7	50	151	3	5	012270107
T8	60	161	3	5	012270108
T9	60	169	4	5	012270109
T10	80	189	4	5	012270110
T15	80	189	4	5	012270115
T20	100	209	4,5	5	012270120
T25	100	209	5	5	012270125
T27	115	236	6	5	012270127
T30	115	236	6	5	012270130
T40	130	263	7	2	012270140
T45	130	263	8	2	012270145



1227TX/D7
T5-T6-T8-T10-T15-T20-T25

1 012270207



1227TX/S13
T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15
T20-T25-T27-T30-T40-T45

1 012270213

1228RTX

Wkrętaki profil Tamper Resistant Torx®



T	L mm	L1 mm	Ø mm		
T9	60	169	4	3	012280109
T10	80	189	4	3	012280110
T15	80	189	4	3	012280115
T20	100	209	4,5	3	012280120
T25	100	209	5	3	012280125
T27	115	236	6	3	012280127
T30	115	236	6	3	012280130
T40	130	263	7	2	012280140



1228RTX/S8
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

1 012280208

1229PZ

Wkrętaki profil Pozidriv®-Supadriv®



PZ	L mm	L1 mm		
0	60	161	5	012290000
1	80	189	5	012290001
2	100	221	5	012290002
3	150	283	3	012290003
4	200	333	3	012290004



1229PZ/S4
PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3

1 012290204

1229N/PZ

Wkrętaki profil Pozidriv®-Supadriv®, krótkie



PZ	L mm	L1 mm		
1	30	87,5	5	012290021
2	30	87,5	5	012290022

1229LPH/A6

Zestaw 6 wkrętaków precyzyjnych 1229LP + 1229PH



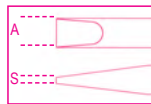
1229LPH/A6

1229LP 1,4-2,0-2,4-3 mm
1229PH PH0-PH1

1 012290310

1236B

Wkrętaki płaskie kątowe, dwustronne



UNI 7079 DIN 5200

SxA	L	
mm	mm	
0,8x4	100	5 012360201
1x5,5	125	5 012360202
1,2x8	150	5 012360204

1238B

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, kątowe, dwustronne



UNI 7083 DIN 5208

PH	L	
	mm	
1-2	125	5 012380201
3-4	200	5 012380203

1241

Wkrętaki płaskie do pobijania



ISO 2380

SxAxL	L1	
mm	mm	
1x5,5x100	202	5 012410039
1,2x6,5x125	240	5 012410050
1,2x8x150	268	3 012410057
1,6x10x175	300	2 012410065
1,6x10x200	325	2 012410066
2,0x12x200	325	2 012410067
2,5x14x250	375	2 012410076



1242

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, do pobijania



UNI/ISO 8764

PHxDxL	L1	
mm	mm	
1x4,5x100	202	5 012420209
2x6x100	215	5 012420218
3x8x150	268	3 012420221
4x11x200	325	2 012420224

1243LP/D6

Komplet 6 wkrętaków płaskich do pobijania



1243LP/D6		1 012430016
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 2,0x12x200-2,5x14x250 mm	

1243/D7

Komplet 7 wkrętaków do pobijania



1243/D7		1 012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm	

1243/S11

Komplet 11 wkrętaków płaskich do pobijania



1243/S11		1 012430021
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 1,6x10x200-2,0x12x200 2,5x14x250 mm	
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150-PH4x11x200 mm	

1253

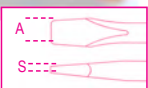
Wkrętak ze wskaźnikiem napięcia 150/250V



SxAxL	L1	
mm	mm	
0,5x3,5x100	190	5 012530001

1253A

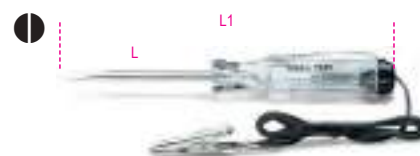
Wkrętak ze wskaźnikiem napięcia 125/250V



SxAxL	L1	
mm	mm	
0,5x3x15	150	5 012530010

1254

Wkrętak ze wskaźnikiem napięcia 6/24V



SxAxL	L1	
mm	mm	
0,5x3x44	123	5 012540001

1256/C36-2

Wkrętak precyzyjny z 36 wymiennymi 4-mm końcówkami wkrętakowymi i magnetycznym przedłużaczem



1256/C36-2

1 012560100

	1256TX	T3 - T4 - T5 - T6 - T7 T8 - T9 - T10 - T15
	1256RTX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10
	1256LP	0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2 - 2,5 3 - 3,5 - 4 mm
	1256PE	0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm
	1256PH	PH000 - PH00 - PH0 - PH1
	1256PZ	PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1
	1256/20	
	1256/30	

130x60x35 mm - 200 g

1257LP

Wkrętaki precyzyjne, płaskie, wąskie



SxD mm	L mm	
0,25x1,2	60	5 012570012
0,23x1,5	60	5 012570015
0,3x1,8	60	5 012570018
0,4x2	60	5 012570020
0,4x2,5	60	5 012570024
0,5x3	60	5 012570030
0,6x3,5	60	5 012570035
0,8x4	60	5 012570040



1257LP/S8

1 012570200

0,25x1,2-0,23x1,5
0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5
0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm

1257PH

Wkrętaki precyzyjne, krzyżowe, profil Phillips®



PH	L mm	
00	60	5 012570060
0	60	5 012570063
1	60	5 012570066

1257LPH/S8

Zestaw 8 wkrętaków precyzyjnych



1257LPH/S8		1 012570210
1257PH	PH00-PH0-PH1	
1257LP	0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 0,6x3,5-0,8x4 mm	

1257ES

Wkrętaki precyzyjne z końcówką trzypięniową sześciokątną



mm	L mm	
0,9	60	5 012570045
1,3	60	5 012570046
1,5	60	5 012570047
2	60	5 012570048
2,5	60	5 012570049
3	60	5 012570050

1257ESB/S8

Zestaw 8 wkrętaków precyzyjnych



1257ESB/S8		1 012570230
1257ES	0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm	
1257BE	4-5 mm	

1257TX

Wkrętaki precyzyjne, profil Torx®



	L mm	
1257TX/S8		5 012570075
T5	60	5 012570076
T6	60	5 012570077
T7	60	5 012570078
T8	60	5 012570079
T9	60	5 012570080
T10	60	5 012570081
T15	60	5 012570082
T20	60	5 012570082



1257TX/S8		1 012570220
T5-T6-T7-T8		
T9-T10-T15-T20		



1281BG

Rękojeść z gniazdem sześciokątnym, do grotów model 1281



L	mm		
118	10	5	012810280

1281PM

Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych



L	mm		
165		5	012810292

1281PB

Uchwyt do nasadek z zabierakiem 1/4"



L	mm		
175		5	012810293

1281LP

Groty dwustronne płaskie



1281LP/1		5	012810302
0,8x4-1,2x6,5 mm			
1281LP/2		5	012810304
1x5,5-1,2x6,5 mm			

1281PH

Groty dwustronne krzyżowe profil Phillips®



PH			
1-2		5	012810310
2-3		5	012810312

1281LPH

Groty dwustronne, płaski i krzyżowy profil Phillips®



1281LPH/1		5	012810321
PH0-0,8x4 mm			
1281LPH/2		5	012810322
PH1-1x5,5 mm			
1281LPH/3		5	012810323
PH2-1,2x6,5 mm			

1281PZ

Groty dwustronne krzyżowe profil Pozidriv®-Supadriv®



PZ			
1-2		5	012810330
2-3		5	012810332

1281PE

Groty dwustronne z końcówkami trzpieniowymi sześciokątną i sześciokątną kulistą



mm			
2,5		5	012810342
3		5	012810343
4		5	012810344
5		5	012810345
6		5	012810346

1281TX

Groty dwustronne, profil Torx®



1281TX/1		5	012810349
T6-T8			
1281TX/2		5	012810350
T7-T9			
1281TX/3		5	012810351
T10-T15			
1281TX/4		5	012810352
T20-T25			
1281TX/5		5	012810353
T30-T40			

1281RTX

Groty dwustronne, profil Tamper Resistant Torx®



1281RTX/3		5	012810361
T10-T15			
1281RTX/4		5	012810362
T20-T25			
1281RTX/5		5	012810363
T30-T40			

1281BG/A9

Zestaw 9 grotów dwustronnych i rękojeści w pokrowcu



1281BG/A9		1	012810520
-----------	--	---	-----------

1281BG			
1281LPH/1	PH0-0,8x4 mm		
1281LPH/2	PH1-1x5,5 mm		
1281LPH/3	PH2-1,2x6,5 mm		
1281PZ/1	PZ1-PZ2		
1281PE	2,5 mm		
1281PE	3 mm		
1281PE	4 mm		
1281PE	5 mm		
1281PE	6 mm		

1281BG-TX/A8

Zestaw 8 grotów dwustronnych i rękojeści, w pokrowcu



1281BG-TX/A8		1	012810530
--------------	--	---	-----------

1281BG			
1281LPH/1	PH0-0,8x4 mm		
1281LPH/2	PH1-1x5,5 mm		
1281LPH/3	PH2-1,2x6,5 mm		
1281TX/1	T6-T8		
1281TX/2	T7-T9		
1281TX/3	T10-T15		
1281TX/4	T20-T25		
1281TX/5	T30-T40		

1281BG/B28NA

Zestaw 16 grotów dwustronnych, 9 nasadek 1/4", z rękojeścią i 2 akcesoriami, w etui z wytrzymałego poliestru

14"



1281BG/B28NA

1 012810511

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
1281BG	
1281PB	■ 1/4
900/25	
1281LP/1	0,8x4 - 1,2x6,5 mm
1281LP/2	1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
1281PH/1	PH1 - PH2
1281PH/2	PH2 - PH3
1281PZ/1	PZ1 - PZ2
1281PZ/2	PZ2 - PZ3
1281PE	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
1281TX/1	T6 - T8
1281TX/2	T7 - T9
1281RTX/3	T10 - T15
1281RTX/4	T20 - T25
1281RTX/5	T30 - T40

2002/BV7-ZIP

1 020020060

1295

Wkrętak udarowy

12"



L
mm
130

1 012950001

1295/C14

Zestaw wkrętaka udarowego z akcesoriami



1295/C14

1 012950108

866LP	1,2x6,5 - 1,6x10 mm
866PH	PH2 - PH3
866PZ	PZ2 - PZ3
866PE	5 - 6 mm
866TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
895/6	□ 1/2 - ○ 5/16
1295	■ 1/2

170x100x35 mm - 1,3 kg



NAPRAWA POJAZDÓW

Nasze narzędzia do naprawy pojazdów, użytkowane przez najbardziej wymagających profesjonalistów, są opracowane i produkowane tak, aby spełniały najwyższe świadome standardy, a także regularnie testowane w najbardziej obciążających warunkach pracy.

Jesteśmy dumni, że ponad 50 lat mamy u boku największych mistrzów, którzy pomagają nam ulepszać nasze produkty i potwierdzają najwyższe standardy jakości.

Narzędzia do naprawy pojazdów można znaleźć w następujących sekcjach:

	Artykuły	
	od	do
KOŁA		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
SILNIK		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
KAROSERIA		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
SKRZYNIA BIEGÓW		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
DIAGNOSTICS		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
HAMULCE		
	1466/C5	1471T/C5
OLEJ I FILTRY		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
ELEKTRYKA		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
STARTERY		
	1498BC/12	1498/DG1100E
ZAWIESZENIE		
	1550U	1567
INNE WYPOSAŻENIE		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
NARZĘDZIA PODNOŚĄCE		
	3006	3026/SAM
PRASA WARSZTATOWA HYDRAULICZNA		
	3027N 10	3028/KP
PODNOŻENIE		
	3029/2T	3069

1303

Kowadełko blacharskie



g
1350

1 013030001

1305

Kowadełko blacharskie



g
1190

1 013050001

1306

Kowadełko blacharskie



g
1040

1 013060001

1310

Kowadełko blacharskie



g
1225

1 013100001

1314

Kowadełko blacharskie



g
760

1 013140001

1326

Łyżka blacharska



g 560 1 013260001

1327

Łyżka blacharska



g 1075 1 013270001

1328

Łyżka blacharska



g 935 1 013280001

1329

Łyżka blacharska



g 1800 1 013290001

1330

Łyżka blacharska



g 2125 1 013300001

1331

Zaginadło blacharskie z wyściółką skórzaną



g 1100 1 013310001

1335BM

Tarnik blacharski z rękojeścią z tworzywa sztucznego



g 500 2 013350010

1337/S5

Komplet 5 szpachełek blacharskich wykonanych ze stali nierdzewnej

Typ japoński
(25-50-75-100-125 mm)

L mm 25-50-75-100-125 1 013370015

1338A - 1338B

Tarniki blacharskie nastawne



	1"	L mm	
1338A	9	360	2 013380001
1338B	12	360	2 013380002

1338

Oprawka tarnika blacharskiego



1338 2 013380003

1338R9 - 1338R12

Ostrza zapasowe



1338R9	9	2 013380004
1338R12	12	2 013380005

1342

Przecinak blacharski



L mm 235 5 013420001

1342PM

Przecinak blacharski z ochroniaczem dłoni



L mm 235 L1 mm 118 2 013420002

1342PMR

Ochroniacz dłoni do przecinaka model 1342PM



1342PMR 1 013420003

1343

Przecinak blacharski z ostrzem bocznym



L mm 200 5 013430001

1344A/VW

Narzędzie do demontażu haka blokującego klamkę w samochodach Volkswagen



L mm 260 1 013440100

1345

Młotek blacharski



1345

2 013450010

1351

Młotek blacharski



1351

2 013510010

1353

Młotek blacharski



1353

2 013530010

1357Z/45

Młotek blacharski



1357Z/45

2 013570045

1359T

Młotek blacharski



1359 T

2 013590010

1360/KP3

Zestaw młotków blacharskich i punktaka, wykonanych z tworzywa sztucznego

Zestaw zawiera:

- 1 młotek 210 g z obuchem \varnothing 30 mm
- 1 młotek 290 g z obuchem \varnothing 40 mm
- 1 punktak 75 g z końcówką 5 mm



1360/KP3

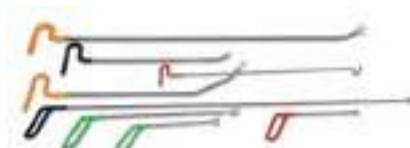
1 013600503

1361/K9

Zestaw 8 dźwigni do usuwania wgnieceń karoserii

Zawartość zestawu:

- Dźwignia o dł. 110 cm z końcówką kulistą \varnothing 31 mm
- Dźwignia o dł. 62 cm z końcówką punktową
- Dźwignia o dł. 112 cm z końcówką ogon wieloryba
- Dźwignia o dł. 27 cm z hakiem
- Dźwignia o dł. 50 cm z końcówką płaską, okrągłą
- Dźwignia o dł. 52 cm z końcówką kulistą \varnothing 19 mm
- Dźwignia o dł. 27 cm z końcówką ogon wieloryba
- Dźwignia o dł. 28 cm z końcówką ogon wieloryba
- Torba z tkaniny



1361/K9

1 013610030

1364SE

Stojak lakierniczy rozsuwany

Cechy charakterystyczne:

- 4 kółka zwrotne, w tym 2 z hamulcami
- Pantograf rozsuwany do 1400 mm
- Regulacja wysokości do 1315 mm
- Blokada pozycji
- Nakładki gumowe na powierzchniach kontaktowych



L mm 215-1400 H mm 780-1315 P mm 890

1 013640001

1364SV

Stojak lakierniczy z tacą

Cechy charakterystyczne:

- Powierzchnie kontaktowe pokryte polietylenem
- Wymiary tacy: 340x845x40 mm
- Składany



H mm 1000

1 013640002

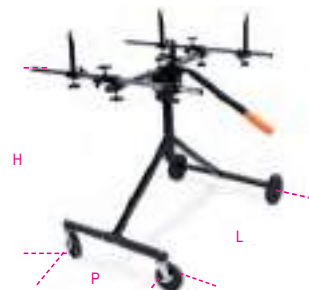
1364SCP

Stojak lakierniczy z regulacją kąta pochylenia

Szczególnie zalecany do masek, nadkoli i drzwi samochodów.

Wyposażony w 4 koła - w tym 2 zwrotne z hamulcem

Regulacja kąta pochylenia w zakresie 180°



H mm 1300 L mm 1100 P mm 680

1 013640003

1364SP

Stojak warsztatowy z przyssawkami

Szczególnie zalecany do montażu szyb.

Wyposażony w 4 przyssawki, \varnothing 95 mm

Rozstaw może być regulowany za pomocą łańcucha.

Część robocza pokryta polietylenem



H mm 1250 L mm 950

1 013640004

1364SR

Stojak ukośny z kołami na rolki papieru maskującego

Specyfikacja techniczna:

- 2 koła transportowe
- 3 ramiona z wbudowanymi ostrzami na rolki papieru
- Wbudowany uchwyt na taśmę papierową
- Maksymalne wymiary rolki papieru: 350 - 650 -1050 mm



L	P	H	H1	
mm	mm	mm	mm	
1530	520	1080	960	1 013640005

1365/K13

Zestaw pompy hydraulicznej ręcznej 10 t i akcesoriów do naprawy nadwozia, w praktycznej skrzynce z kółkami

Zawartość zestawu:

- pompa hydrauliczna ręczna, 10 t, z przewodem 1,5 m i złączką 1/2"
- tłok
- rozprierzak szczypcowy; nacisk: 500 kg
- podstawa płaska, 150x90 mm
- podstawa L-kształtna, 50x50 mm
- końcówka robocza 4-punktowa
- końcówka robocza okrągła, radełkowana, Ø 50 mm
- końcówka robocza klinowa, 43 mm
- przedłużka 170 mm
- przedłużka 300 mm
- przedłużka 400 mm
- przedłużka 530 mm
- końcówka robocza gumowa
- złączka do zamontowania akcesoriów



1365/K13	1 013650013
900x420x180 mm	

1365P10

Pompa hydrauliczna ręczna

Przewód o długości 1,5 m, złączka 1/2"



1365P10	1 013650010
---------	-------------

1366A

Wyciągarka wgnieciań z zestawem 19 nakładek z tworzywa sztucznego do przyklejania

Idealna do usuwania:

- wgnieciań po opadach gradu
- wgnieciań spowodowanych przez otwierane drzwi
- innych niewielkich wgnieciań



1366A	1 013660200
-------	-------------

1366B

Młotek bezwładnościowy do usuwania wgnieciań karoserii

Udar bezwładnościowy: 500 g



L	
mm	
440	1 013660250

1366KF

Zestaw 19 nakładek z tworzywa sztucznego do przyklejania do modelu 1366A



1851VK-12V - 018510072 290

1366/KF	1 013660205
---------	-------------

1366/K5

Wyciągarka wgnieciań karoserii z podciśnieniową przyssawką, z udarem bezwładnościowym 1,1 kg

Zestaw zawiera:

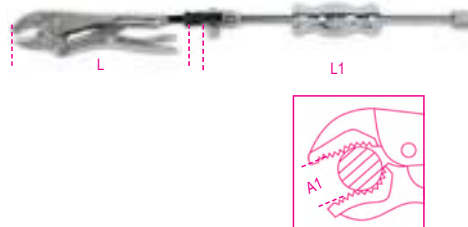
- 1 przyssawkę Ø 75 mm
- 1 przyssawkę Ø 100 mm
- 1 przyssawkę Ø 125 mm
- 1 hak



1366/K5	1 013660010
610x240x90 mm	

1068

Szczypce nastawne samoblokujące z młotkiem bezwładnościowym Udar bezwładnościowy: 1 kg



L	L1	A1	
mm	mm	Max mm	
260	365	19	1 010680000

1366SH

zgrzewarka elektryczna wielofunkcyjna do napraw blacharskich

- mikroprocesor do zarządzania parametrami spawania
- stykowy i ręczny start cyklu spawania
- funkcja automatycznego ustawiania czasu zgrzewania punktowego
- dostarczana z pistoletem szybkozłącznym i przewodem uziemiającym o długości 2,2 m

zawartość zestawu akcesoriów:

- młotek ściągający
- głowica do podkładek trzypunktowych
- 10 trzypunktowych podkładek
- elektroda węglowa
- elektroda zgniatająca



Dane techniczne:

- Zasilanie: 230V
- 50% mocy: 2,5 KVA
- Moc szczytowa: 13 KVA
- Moc wyjściowa wzmacniacza: 2850 (2%) A
- Maks. Moc wyjściowa: 3200 A

1366SH	1 013660400
--------	-------------



1366SH/C

wózek do zgrzewarki 1366SH



1366SH/C

1 013660410

1366SL

Dźwignia do wyciągnięcia wgnieceń karoserii

Cięgno z pazurami
do użytku z drutem falistym



L
mm
700

1 013660002

1366S/R1

Elektroda/uchwyt do cięgien 3-punktowych do zgrzewarki 1366S



1366S/R1

1 013660501

1366S/R2

Cięgno 3-punktowe do zgrzewarki 1366S



1366S/R2

1 013660502

1366S/R3

Elektroda do cięgien pierścieniowych
Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R3

1 013660503

1366S/R4

Hak do cięgien pierścieniowych Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R4

1 013660504

1366S/R5

Cięgno pierścieniowe Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R5

1 013660505

1366S/R6

Elektroda do trzpieni M5-M6



1366S/R6

1 013660506

1366S/R7

100 trzpieni samogwintujących, 5x18 mm



1366S/R7

1 013660507

1366S/R8

100 trzpieni samogwintujących, 5x25 mm



1366S/R8

1 013660508

1366S/R9

100 trzpieni z gwintem, M5 x 18 mm



1366S/R9

1 013660509

1366S/R10

10 cięgien z uchem, prostych



1366S/R10

1 013660510

1366S/R11

Elektroda do cięgien z uchem



1366S/R11

1 013660511

1366S/R12

10 cięgien z uchem, skrzyńczonych o 90°



1366S/R12

1 013660512

1366S/R13

Elektroda grafitowa do spęczenia blachy



1366S/R13

1 013660513

1366S/R14

Elektroda do zgrzewania punktowego



1366S/R14

1 013660514

1366S/R21

Drut falisty do użytku z dźwignią i belką do wyciągnięcia wgnieceń



1366S/R21

1 013660551

1366S/R22

Podstawa magnetyczna do drutu falistego



1366S/R22

1 013660552

1366S/R24

Ucho z gwintem wewnętrznym M4



1366S/R24 1 013660554

1366S/R25

Ucho z gwintem wewnętrznym M5



1366S/R25 1 013660555

1366S/R26

Ucho z gwintem wewnętrznym M6



1366S/R26 1 013660556

1367/K4

Komplet 4 zacisków blacharskich do nadkoli, typ łukowy



Maks. otwarcie szczęk: 6,5 mm

1367/K4 1 013670010

1367/K10

Zestaw stempli do otworów pod czujniki parkowania

Zestaw zawiera:

• Rozmiary: 17 - 18 - 18,2 - 19 - 20 - 22,5 - 24 - 26 - 26,7 - 32 mm



12 mm



1367/K10 1 013670200

1368N

Zestaw naprawczy do elementów z tworzyw sztucznych

Umożliwia szybką naprawę pękniętych i złamanych części

Specyfikacja techniczna:

- moc: 30 W
- akumulator: 3,7 V 4000 mAh Li-ion
- złącze zasilania USB typu C
- maksymalna temperatura: 600 °C
- ładowarka: wejście 230 V, wyjście USB 5 V – 2 A
- czas ładowania: 3 godziny przy 2 A
- całkowita ochrona przed przetężeniem i przegrzaniem

CE



1368N 1 013680002

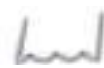
1368G/K400

Zestaw 400 zszywek do zszywacza 1368

1368G/K400 1 013680140

1368G/OD

Zszywki faliste do połączeń prostych do zszywacza 1368



1368G/OD	Ø mm	1 013680100
1368G/OD 0,6	0,6	1 013680200

1368G/SD

Zszywki spiralne do połączeń prostych do zszywacza 1368



1368G/SD	Ø mm	1 013680110
1368G/SD 0,6	0,6	1 013680210

1368G/CV

Zszywki o kącie wypukłym do połączeń wklęsłych do zszywacza 1368



1368G/CV 1 013680120

1368G/C2U

Zszywki o kącie wklęsłym do połączeń wypukłych do zszywacza 1368



1368G/C2U 1 013680130

TRZONKI MŁOTKÓW

Trzonki wykonane z drewna **hikorowego** Hikora jest drewnem o znakomitych właściwościach, doskonale nadającym się na trzonki młotków. Jego struktura o długich włóknach pochłania wibracje, co sprawia, że jest niezwykle odporne na złamania. W mało prawdopodobnym przypadku złamania niektórych włókien, ryzyko, że obuch nagle odpadnie jest w każdym razie niewielkie.

Drewniane trzonki mogą być wymieniane w przypadku zużycia.

Ponieważ drewno jest materiałem naturalnym, powinno zachować swoją wilgotność. Z tego względu młotek nie powinien być przechowywany w nadmiernie suchym miejscu.

Trzonki wykonane z **tworzywa sztucznego** Trzonki z rdzeniem z włókna szklanego są trwałe i bezpieczne; ryzyko jego złamania i urazów jest zredukowane do minimum.

Są odporne na czynniki atmosferyczne i najbardziej popularne środki chemiczne.



- Niezniszczalny rdzeń z włókna szklanego

- Ergonomiczna struktura z polipropylenu

- Wygodna, antypoślizgowa powłoka elastomerowa

1370

Młotki ślusarskie



UNI 7778 DIN 1041

HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm		
100	15	260	82	5	013700051
200	19	280	95	5	013700052
300	23	300	105	5	013700053
400	25	310	112	5	013700054
500	27	320	118	5	013700055
600	30	330	122	5	013700056
800	33	350	130	4	013700058
1000	36	360	135	4	013700060
1500	42	380	145	2	013700065
2000	47	400	155	1	013700070

1370/MR...

Trzonki do młotków 1370



1370MR 100	4	013700081
1370/100		
1370MR 200	4	013700082
1370/200		
1370MR 300	4	013700083
1370/300		
1370MR 400	4	013700084
1370/400		
1370MR 500	4	013700085
1370/500		
1370MR 600	4	013700086
1370/600		
1370MR 800	4	013700088
1370/800		
1370MR 1000	4	013700090
1370/1000		
1370MR 1500	4	013700095
1370/1500		
1370MR 2000	4	013700100
1370/2000		

1370T

Młotki ślusarskie,
trzonki z tworzywa sztucznego



g	A mm	L mm	L1 mm		
200	19	280	95	5	0137000620
300	23	300	105	5	0137000630
500	27	320	118	5	0137000650
800	33	350	130	4	0137000680
1000	36	360	135	4	0137000700
1500	42	365	145	2	0137000750

1370F

Młotki ślusarskie, typ francuski



NF E 71.014

HICKORY

A mm	L mm	L1 mm		
24	260	77	280	2 013700424
26	260	80	310	2 013700426
28	280	86	400	2 013700428
30	280	92	450	2 013700430
32	300	100	550	2 013700432
36	300	104	720	2 013700436
40	330	110	1065	2 013700440
42	330	116	1080	2 013700442
50	380	138	1760	2 013700450
60	380	160	2585	2 013700460

1370F/MR...

Trzonki do młotków 1370F



1370F/MR 24	2	013700474
1370F/24-26		
1370F/MR 28	2	013700478
1370F/28-30		
1370F/MR 32	2	013700482
1370F/32-36		
1370F/MR 40	2	013700490
1370F/40-42		
1370F/MR 50	2	013700495
1370F/50		
1370F/MR 60	2	013700496
1370F/60		

1370FT

Młotki ślusarskie, trzonek z tworzywa sztucznego



A mm	L mm	L1 mm		
28	280	86	530	1 013700528
30	280	92	625	1 013700530
32	300	100	750	1 013700532
36	300	104	930	1 013700536
40	330	110	1150	1 013700540
42	330	116	1250	1 013700542
50	380	138	2100	1 013700550
60	380	160	2750	1 013700560



1374F

Młotki stolarskie, typ francuski



NF E 71.012

A	L	L1		
mm	mm	mm		
16	250	80	180	2 013740416
20	270	86	250	2 013740420
22	290	92	335	2 013740422
26	290	103	425	2 013740426
28	310	108	510	2 013740428
30	310	117	580	2 013740430

1374F/MR...

Trzonki do młotków 1374F



1374F/MR 16	2 013740456
1374F/16	
1374F/MR 20	2 013740460
1374F/20	
1374F/MR 22	2 013740462
1374F/22-26	
1374F/MR 28	2 013740468
1374F/28	
1374F/MR 30	2 013740470
1374F/30	

1375

Młotek do gwoździ



g	L1	Ø	L	
mm	mm	mm	mm	
300	95	25	300	3 013750000

1375/MR

Trzonek do młotka model 1375



1375/MR	2 013750003
---------	-------------

1375A

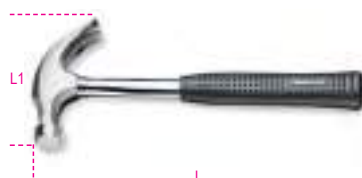
Młotki do gwoździ, trzonki z tworzywa sztucznego i włókna szklanego



oz	g	L	L1	
		mm	mm	
16	450	330	130	3 013750016
20	570	330	130	3 013750020

1375B

Młotki do gwoździ, trzonek stalowy pokryty tworzywem



oz	g	L	L1	
		mm	mm	
16	450	330	130	3 013750026
20	570	330	130	3 013750030

1376X

Młotki stolarskie, trzonek drewniany



g	A	L1	L	
mm	mm	mm	mm	
250	20	125	450	3 013760125
300	25	130	450	3 013760130
400	27	132	450	3 013760140

1376X/MR

Trzonek do młotka 1376X



1376X/MR	2 013760161
----------	-------------

1376XT

Młotki stolarskie, trzonek z tworzywa sztucznego



g	A	L1	L	
mm	mm	mm	mm	
250	20	125	500	3 013760525
300	25	130	500	3 013760530
400	27	132	500	3 013760540

1376XT/MR

Trzonek do młotka model 1376XT



1376MR/XT	2 013760585
-----------	-------------

1377

Młotki z obuchem okrągłym i noskiem kulistym



HICKORY

g	L	L1	
mm	mm	mm	
340	330	95	2 013770134
450	350	102	2 013770145
570	350	110	2 013770157
680	360	116	2 013770168
900	380	120	2 013770190

1377/MR...

Trzonki do młotków model 1377



1377MR 340	2 013770234
1377/340	
1377MR 450	2 013770245
1377/450	
1377MR 570	2 013770257
1377/570	
1377MR 680	2 013770268
1377/680	
1377MR 900	2 013770290
1377/900	

1377T

Młotki z obuchem okrągłym i noskiem kulistym, trzonek z tworzywa sztucznego



g	L	L1	
mm	mm	mm	
340	330	95	2 013770534
450	350	102	2 013770545
570	350	110	2 013770557
680	360	116	2 013770568
900	380	120	2 013770590

1378

Młotki z obuchem okrągłym i noskiem poprzecznym



HICKORY

g	L	L1	Ø	
mm	mm	mm	mm	
340	330	100	27	2 013780134
570	350	115	32	2 013780157

1378/MR...

Trzonki do młotków model 1378



1378MR 340 1378/340	2	013780234
1378MR 570 1378/570	2	013780257

1379F

Młotki dla elektryków, typ francuski



HICKORY

NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm		
16	250	126	2	013790416
18	250	135	2	013790418
20	260	142	2	013790420

1379F/MR...

Trzonki do młotków model 1379F



1379F/MR 16 1379F/16-18	2	013790426
1379F/MR 20 1379F/20	2	013790430

1380

Młotki kamieniarskie



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm		
800	38	260	90	2	013800208
1000	40	260	95	2	013800210
1250	43	260	100	2	013800212
1500	45	280	110	2	013800215
2000	50	300	120	2	013800220



1380/MR...

Trzonki do młotków model 1380



1380MR 800 1380/800-1000-1250	2	013800238
1380MR 1500 1380/1500	2	013800245
1380MR 2000 1380/2000	2	013800250

1380S

Młotki kamieniarskie z opaską zabezpieczającą



g	A mm	L mm	L1 mm		
800	36	260	90	2	013800400
1000	39	260	95	2	013800405
1250	43	260	100	2	013800410
1500	45	260	110	2	013800415

1380S/MR...

Trzonki do młotków model 1380S



1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	2	013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	2	013800419

1380T

Młotki kamieniarskie, trzonek z tworzywa sztucznego



g	A mm	L mm	L1 mm		
800	35	260	85	2	013800308
1000	40	260	100	2	013800310
1250	42	260	110	2	013800312
1500	45	260	120	2	013800315
2000	49	295	120	1	013800320

1381

Młoty dwuręczne dwuobuchowe, trzonek z drewna hikorowego



g	A mm	L mm	L1 mm		
3000	55	800	142	1	013810030
4000	60	900	152	1	013810040
5000	70	900	162	1	013810050
8000	80	900	185	1	013810080

* = Młotki z trzonkami jesionowymi

1381/MR...

Trzonki do młotków 1381



1381MR 3-4 1381/3000-4000	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	2	013810780

1381T

Młoty dwuręczne dwuobuchowe, trzonek z tworzywa sztucznego



g	A mm	L mm	L1 mm		
3000	55	900	142	1	013810330
4000	60	900	152	1	013810340
5000	70	900	162	1	013810350
8000	82	920	180	1	013810380

1385

Młotki miedziane



g	A mm	L mm	L1 mm		
400	26	260	75	2	013850404
600	32	270	80	2	013850406
800	34	280	90	2	013850408
1000	37	280	100	2	013850410
1500	43	280	110	2	013850415
2000	48	300	120	1	013850420

1385/MR

Trzonki do młotków model 1385



1385MR 400	2	013850464
1385 400		
1385MR 600	2	013850466
1385 600		
1385MR 800	2	013850468
1385 800		
1385MR 1000	2	013850470
1385 1000		
1385MR 1500	1	013850475
1385 1500		
1385MR 2000	1	013850480
1385 2000		

1390

Młotki z obuchami z tworzywa sztucznego



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm		
22	260	70	5	013900022
28	280	85	5	013900028
35	310	95	5	013900035
45	320	107	4	013900045
60	380	128	2	013900060

1390/MR...

Trzonki do młotków model 1390



1390MR 22	2	013900222
1390/22		
1390MR 28	2	013900228
1390/28		
1390MR 35	2	013900235
1390/35		
1390MR 45	2	013900245
1390/45		
1390MR 60	2	013900260
1390/60		

1390R

Obuchy zapasowe do młotków model 1390



Ø mm				
22	4	013900122		
28	4	013900128		
35	4	013900135		
45	4	013900145		
60	4	013900160		

1390N

Młotki z obuchami z nylonu, trzonek drewniany

Obuchy średniej twardości: 75 Shore
Odporne na zużycie i oleje
Odpowiednie szczególnie do obróbki metali



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm		
22	260	70	3	013900522
28	280	85	3	013900528
35	310	95	3	013900535
45	320	107	2	013900545
60	380	128	2	013900560

1390NR

Obuchy zapasowe do młotków model 1390N



Ø mm				
22	4	013900622		
28	4	013900628		
35	4	013900635		
45	4	013900645		
60	4	013900660		

1391

Młotki bezdrzutowe pokryte gumą



Ø mm	L mm	L1 mm		
35	280	90	2	013910135
50	320	105	2	013910150
55	355	110	2	013910155
65	380	130	2	013910165

1391A

Młotki dla kafelkarzy pokryte gumą



g	Ø mm	L mm	L1 mm		
500	45	290	100	2	013910205
1000	60	300	120	2	013910210

1392

Młotki bezdrzutowe



Ø mm	L mm	L1 mm		
30	300	105	2	013920030
35	305	115	2	013920035
40	310	125	2	013920040
50	325	135	2	013920050
60	385	155	2	013920060

1392R

Obuchy zapasowe do młotków model 1392



Ø mm				
30	4	013920230		
35	4	013920235		
40	4	013920240		
50	4	013920250		
60	4	013920260		

1393

Młotki z obuchami z twardej gumy



Ø mm	L mm	L1 mm		
50	315	90	3	013930050
60	340	110	3	013930060
70	370	130	2	013930070





NAPRAWA POJAZDÓW

Nasze narzędzia do naprawy pojazdów, używane przez najbardziej wymagających profesjonalistów, są opracowane i produkowane tak, aby spełniały najwyższe świadome standardy, a także regularnie testowane w najbardziej obciążających warunkach pracy.

Jesteśmy dumni, że ponad 50 lat mamy u boku największych mistrzów, którzy pomagają nam ulepszać nasze produkty i potwierdzają najwyższe standardy jakości.

Narzędzia do naprawy pojazdów można znaleźć w następujących sekcjach:

	Artykuły	
	od	do
KOŁA		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
SILNIK		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
KAROSERIA		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
SKRZYŃNIA BIEGÓW		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
DIAGNOSTICS		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
HAMULCE		
	1466/C5	1471T/C5
OLEJ I FILTRY		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
ELEKTRYKA		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
STARTERY		
	1498BC/12	1498/DG1100E
ZAWIESZENIE		
	1550U	1567
INNE WYPOSAŻENIE		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
NARZĘDZIA PODNOŚĄCE		
	3006	3026/SAM
PRASA WARSZTATOWA HYDRAULICZNA		
	3027N 10	3028/KP
PODNOSENIE		
	3029/2T	3069

1410/M

Klucz hakowy do sprężyn



Ø mm	2	014100051
3,5		

1428

Nasadki specjalne do odkręcania uszkodzonych śrub i nakrętek



Ø mm	□ mm	L mm	Ø mm	2	014280008
8	3/8	36	17		
10	3/8	36	17		
11	3/8	36	17		
12	3/8	36	19		
13	3/8	36	19		
14	3/8	36	19		
15	1/2	38	21		
16	1/2	38	21		
17	1/2	38	21		
18	1/2	38	26		
19	1/2	38	26		
20	1/2	38	26		
21	1/2	38	26		
22	1/2	38	26		
24	1/2	38	26		
27	1/2	38	26		



1428/SB11	1	014280111
8-10-11-12-13-14		
15-16-17-18-19 mm		
1428/SB5	1	014280115
20-21-22-24-27 mm		

1429

Nasadki z końcówką wykretawkową do szpilek



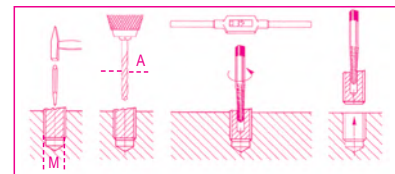
mm	□ mm	L mm	3	014290002
2	3/8	60		
3	3/8	60		
4	3/8	60		
5	3/8	60		
6	3/8	60		
8	1/2	70		
10	1/2	70		



1429/SB7	1	014290107
2-3-4-5-6-8-10 mm		

1430/...

Wykretaki do uszkodzonych śrub i szpilek



	M	A	□	10	014300006
1430/1	3÷6	2,5	3,0		
1430/2	6÷8	3,0	4,0		
1430/3	8÷11	4,5	5,0		
1430/4	11÷14	6,0	6,3		
1430/5	14÷18	8,0	8,8		
1430/6	18÷24	11,0	11,7		
1430/7	24÷33	14,0	14,8		
1430/8	33÷50	21,0	20,0		



1430/S5	1	014300105
M3÷M18		
1430/1-1430/2-1430/3		
1430/4-1430/5		
1430/S6	1	014300106
M3÷M24		
1430/1-1430/2-1430/3		
1430/4-1430/5-1430/6		
1430/S8	1	014300108
M3÷M50		
1430/1-1430/2-1430/3		
1430/4-1430/5-1430/6		
1430/7-1430/8		

1431/C5

Wykretaki do uszkodzonych śrub i szpilek

Działanie udarowe



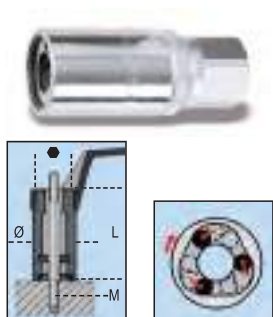
1431/C5	M	A	1	014310005
	3÷18	2,5÷9		

1433

Wykrętaki rolkowe do szpilek

3/8"

12"



M	Ø	L	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
5	21	60	19	3/8	2	014330005				
6	24	60	21	1/2	2	014330006				
7	24	60	21	1/2	2	014330007				
8	24	60	21	1/2	2	014330008				
9	28	70	21	1/2	2	014330009				
10	28	70	21	1/2	2	014330010				
10,5	28	70	21	1/2	2	014330021				
11	28	70	21	1/2	2	014330011				
12	28	70	21	1/2	2	014330012				
14	36	72	24	-	2	014330014				
16	36	72	24	-	2	014330016				

1433/C11

Komplet wykrętaków rolkowych do szpilek

3/8"

12"



1433/C11 1 014330311
 M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5
 M11 - M12 - M14 - M16
 340x135x56 mm - 3,0 kg

1435

Wykrętak mimośrodowy do szpilek



Ø mm 4÷20 1 014350001

1435/1

Wykrętak mimośrodowy do szpilek



Ø mm 19÷26 1 014350002

1438

Przyrząd do współosiowego ustawiania tarczy sprzęgła w komplecie z 3tulejkami rozporowymi



1438 1 014380001

1438R

Tulejki rozporowe do przyrządu model 1438



Ø mm 14÷18 5 014380101
 18÷21 5 014380102

1438EVO

Zestaw do współosiowego ustawiania tarczy sprzęgła

Części składowe wykonane w całości z metalu



1438EVO 1 014380011
 290x200x60 mm - 2 kg

1438DSG

Dźwignia montażowa do skrzyń biegów dwusprzęgłowych DSG do samochodów z grupy VAG



1438DSG 1 014380200

1439/K7

Wkrętak kątowy (90°), długi, z końcówkami wkrętakowymi, w pudełku



Zawartość pudełka:

- Wkrętak kątowy
- 1 głowica z końcówką wkrętakową płaską
- 1 głowica z uchwytem do końcówek wkrętakowych 1/4"
- 1 głowica z uchwytem do końcówek specjalnych
- 7 końcówek specjalnych

1439K7 1 014390101
 500x120x60 mm 825 g

1440/...

Opaski ściskające do pierścieni tłokowych



	Ø mm	L mm	
1440/0	40÷75	50	1 014400000
1440/1	57÷125	80	1 014400010
1440/2	90÷175	80	1 014400020
1440/2A	90÷175	100	1 014400021
1440/3	90÷175	165	1 014400030

1445/1

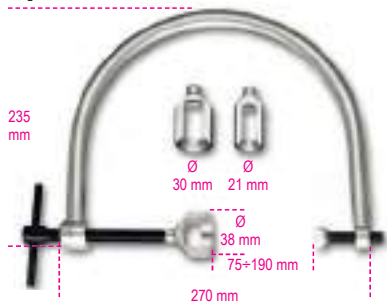
Szczypce do zakładania pierścieni tłokowych



1445/1 50÷100 1 014450001

1452K

Ściskacz sprężyn zaworów z 3 wymiennymi częściami



1452K 1 014520100

1454P

Skrobak do usuwania pozostałości uszczelek i mas uszczelniających

Szczególnie zalecany do czyszczenia głowic i płaskich powierzchni aby uzyskać przyleganie



L mm 210 L1 mm 32 3,3 1 014540010

1455SVP

Szlifierka pneumatyczna do docierania zaworów

• Ciśnienie powietrza: 6 Bar

CE



1455SVP 1 014550001

1455SVP/R...

Końcówki zapasowe do szlifierki model 1455SVP



1455SVP/R1 5 014550501
1455SVP/R2 5 014550502
1455SVP/R3 5 014550503

1457/B4

Narzędzie do rozłączania złączy wtykowych Rilsan do przewodów

Zestaw zawiera rozmiary:

- 6x8
- 10x12
- 15x16
- 18x1/2



1457/B4 1 014570024

1458

Szczypce do pierścieni zabezpieczających



DIN 5417

200 mm
Ø mm 30÷100 2 014580001

1460F

Szczypce do usuwania uszczelniających trzonków zaworów



270 mm
1460F 1 014600010

1462CF/C6

Komplet 6 dwunastokątnych nasadek do złączy wtryskiwaczy paliwa

Rozmiary: 12-14-16-17-18-19 mm



1462CF/C6 1 014620006
260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF

Nasadki dwunastokątne do złączy wtryskiwaczy paliwa



mm	1	014620012
12	1	014620012
14	1	014620014
16	1	014620016
17	1	014620017
19	1	014620019
18	1	014620018

1462/KEP

Pneumatyczny ściągacz wtryskiwaczy

Adaptory będące w zestawie pozwalają łatwo połączyć pneumatyczny ściągacz z gwintowanym gniazdem wtryskiwacza.

Zdalne sterowanie pozwala na całkowicie bezpieczne przeprowadzenie operacji; natomiast ściągacz zapewnia dużą siłę odmuchu (do 1200 bpm).

Cechy charakterystyczne:

- Zdalne sterowanie
- Wygodna rękojeść
- Gwintowane połączenie M18X1,5
- Skok bijaka: 35 mm
- Częstotliwość bijaka: 1200 bpm

Adaptory w zestawie:

- M14X1.5 do wtryskiwaczy Delphi
- M17X1.0 do wtryskiwaczy Bosch
- M20X1.0 do wtryskiwaczy Denso
- M25X1.0 do wtryskiwaczy Siemens
- M27X1.0 do wtryskiwaczy Siemens

CE



1462/KEP 1 014620250
385x300x110 mm - 4,8 kg

1462/KI

Zestaw do demontażu wtryskiwaczy w silnikach Diesla z układem "common rail" Umożliwia wyjęcie wtryskiwaczy DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO



1462/KI 1 014620235
530x470x140 mm - 2,0 kg

1462/MB

Zestaw z młotkiem bezwładnościowym, do demontażu wtryskiwaczy

Elementy zestawu:

- Młotek bezwładnościowy 4 kg z prętem 400 mm
- Adapter z przegubem, zewnętrzny M10x1,5, wewnętrzny M22x1,5 mm
- Adapter, zewnętrzny M22x1,5, wewnętrzny M13x1,4 mm
- Adapter, zewnętrzny M14x1,5, wewnętrzny M27x1 mm
- Adapter, zewnętrzny M14x1,5, wewnętrzny M25x1 mm
- Adapter, zewnętrzny M14x1,5, wewnętrzny M27x1 mm
- Adapter, zewnętrzny M14x1,5, wewnętrzny M14x1,5 mm
- Adapter, zewnętrzny M14x1,5, wewnętrzny M20x1 mm
- Adapter, zewnętrzny M14x1,5, wewnętrzny M17x1 mm



1462/MB 1 014620110

500x250x80 mm - 7,2 kg

1462/EI

Narzędzie do wibracyjnego demontażu wtryskiwaczy

- Pomaga demontować zapieczone wtryskiwacze, bez uszkodzenia głowicy i wtryskiwacza.

- Może być użyte z dowolnym zestawem do demontażu wtryskiwaczy, z młotkiem bezwładnościowym lub bez.

- Działa wibracjami i pulsacją bezpośrednio na cieżno narzędzia demontażowego, które połączone jest z wtryskiwaczem.

- Zawór kontrolny pozwala dostosować intensywność wibracji do rodzaju wykonywanej pracy.



1462/EI 1 014620240

Beta

1464T/N

Cyfrowy próbnik ciśnienia

- Duży wyświetlacz cyfrowy, z podświetleniem
- Akumulator litowo-polimerowy
- W zestawie czujnik ciśnienia do 80 bar (do niskich ciśnień)
- Połączenie przez bezprzewodowy czujnik
- Przesył pomiarów i aktualizacja oprogramowania przez Wi-Fi
- Odporna na uderzenia obudowa
- Do użytku z zestawami 1464 do sprawdzania ciśnienia sprężania w silnikach



CE

Dane techniczne:

- Wyświetlacz: 8"
- Rozdzielczość: 800x840 px
- Procesor: dwurdzeniowy 240 MHz
- Pamięć wewnętrzna: 32 Mb
- Oprogramowanie: 32-bitowe

	L	H	P
	mm	mm	mm
1464T/N	460	120	360

1 014640090

1464T/SP80

Czujnik ciśnienia do 80 Bar, do próbników ciśnienia 1464T, 960TP i 1464T/N



1464T/SP80 1 014640053

1464CBD/N

Zestaw adapterów do pomiaru ciśnienia sprężania w silnikach benzynowych i Diesla, do użytku z próbnikiem 1464T i 1464T/N

Umożliwia podłączenie próbnika 1464T i 1464T/N do silnika w celu pomiaru ciśnienia sprężania

Zawartość zestawu:

- 7 adapterów zastępujących świecę zapłonową z zaworem zwrotnym
- 44 adaptery zastępujące świecę żarową
- 1 uniwersalny adapter do samochodów osobowych, ciężarowych, silników okrętowych i maszyn rolniczych
- 1 adapter 90°, zawór redukcji ciśnienia i przewód doprowadzający
- miejsce pozwalające na umieszczenie w walizce próbnika



1464CBD/N 1 014640301

510x410x140 mm - 5,5 kg

1464APD

Zestaw akcesoriów do pomiaru wysokiego ciśnienia w układach common rail (do użytku z próbnikami model 1464T i 1464T/N)

Pozwala na połączenie pompy wysokiego ciśnienia z króćcem wtryskiwacza, w celu sprawdzenia ciśnienia układu common rail.

W przypadku braku ciśnienia, adaptory zawarte w zestawie umożliwiają określenie czy problem leży w pompie wysokiego ciśnienia czy w regulatorze.

Zawartość zestawu:

- Zestaw przewodów ciśnieniowych:
- Złącza
- Czujnik ciśnienia do 2 000 bar
- Zestaw adapterów zastępujących regulatory
- Zestaw końcówek pomiarowych do układu wtrysku benzyny



Przewody ciśnieniowe w zestawie:

- T12X12-M1.5
- T12x14-M1.5
- T12x16-M1.5
- T12-M1.5

Regulatory ciśnienia Bosch, Delphi, Denso i Siemens

1464APD 1 014640100

510x415x130 mm - 4,7 kg

1464APB

Zestaw do pomiaru wysokiego ciśnienia w silnikach benzynowych (FSI), do użytku z próbnikiem model 1464T i 1464T/N

W zestawie czujnik ciśnienia do 200 Bar i złącza



1464APB 1 014640500

240x210x50 mm - 0,5 kg

Beta

1464BP

Zestaw akcesoriów do pomiaru układu niskiego ciśnienia

(do użytku z próbnikami model 1464T i 1464T/N)

Złącza do użytku z próbnikiem 1464T/N umożliwiają szybkie sprawdzenie układu niskiego ciśnienia paliwa w silnikach benzynowych i diesel, a także ciśnienia układu AdBlue® i ciśnienia na wyjściu pomp TDI.



1464BP

510x415x130 mm - 2,6 kg

1 014640200



1464FAP

Zestaw do pomiaru ciśnienia w filtrze cząstek stałych (DPF), do użytku z próbnikiem model 1464T i 1464T/N

W zestawie:

- czujnik ciśnienia do 500 mbar
- adapter 8 mm z szybkozłączką i złączką typu T
- kabel RJ45 o długości 3 m



DANE TECHNICZNE

Test ciśnienia: 0÷500 mbar
Rozdzielczość: 1 mbar

1464FAP

240x210x50 mm - 0,5 kg

1 014640610

1464PT

Zestaw do pomiaru ciśnienia turbiny, do użytku z próbnikiem model 1464T

W zestawie czujnik i przewód doprowadzający



1464PT

240x210x50 mm - 380 g

1 014640550

1464PO

Zestaw do pomiaru ciśnienia oleju w silniku (do użytku z próbnikami model 1464T i 1464T/N)

Złącza do użytku z próbnikiem cyfrowym umożliwiają pomiar ciśnienia oleju w silniku.



Zawartość zestawu:

- 10 złączy do pomiaru ciśnienia oleju w silniku
- 4 złącza do pomiaru ciśnienia oleju turbiny
- Złącze 90°
- Przedłużacz gumowy z szybkozłączką

1464PO

350x290x90 mm - 1,3 kg

1 014640270



1464VD

Zestaw do sprawdzania próżni do próbnika 1464T i 1464T/N

Pozwala na pomiar i zachowanie maksymalnej wartości podciśnienia

W zestawie:

- czujnik ciśnienia do 800 mbar
- adaptery 6 i 8 mm
- kabel RJ45 o długości 3 m

DANE TECHNICZNE

Test próżni: 0÷800 mbar

Rozdzielczość: 1 mbar

Funkcja pamięci wartości maksymalnej



1464VD

240x210x50 mm

1 014640570

1465

Wskaźnik poprawności sprężania silnika

Pozwala na sprawdzenie poprawności sprężania poszczególnych cylindrów w kilka sekund, bez konieczności podłączenia do silnika, za pomocą odpowiedniego oprogramowania, mierząc napięcie akumulatora pojazdu.

CE



DANE TECHNICZNE

Napięcie robocze: 12V DC (akumulator pojazdu)

Wymiary: 140x75x30 mm

Długość przewodu z zaciskiem: 1300 mm

Waga: 215 g

Krok 1: obliczanie prędkości obrotowej silnika (obr./min.)

Krok 2: testowanie przebiegu napięcia akumulatora podczas każdego obrotu

Krok 3: wyświetlenie pobranej mocy i sprężania obliczonych z pracy rozrusznika dla każdego cylindra

Krok 4: badanie wydajności i stanu naładowania akumulatora

1465

1 014650010

1466/C5

Zestaw 5 kluczy do odpowietrzników hamulców

Zestaw zawiera:

- 5 kluczy w rozmiarach 7-8-9-10-11 mm
- 1 przewód wyposażony w zawór zwrotny



1466/C5 1 014660100

260x170x50 mm - 600 g

1467

Zestaw do wymiany płynu hamulcowego



Ciśnienie powietrza zasilającego:
min. 5 bar, max. 11,5 bar

1467 1,5 1 014670001

1467/RK1

Przewód do odsysania płynu hamulcowego do modelu 1467



1467/RK1 1 014670501

1467LF/2

Urządzenie do wymiany płynu w układzie hamulcowym
Wytwarza "efekt pulsacji"



"Efekt pulsacji"

- Automatyczne zatrzymanie w momencie opróżnienia pojemnika podającego chroni przed wprowadzeniem powietrza do układu
 - Maksymalna pojemność zbiornika: 20 l
 - Ciśnienie robocze: 0,4+3,5 Bar
 - Zasilanie: 230V
- Dostarczany z:
- pojemnikiem na zużyty płyn hamulcowy
 - 1 standardową końcówką E20

1467LF/2 1 014670099

1467LF/RC

Pojemnik z przewodem do zbierania zużytego płynu hamulcowego, do modelu 1467LF



1467LF RC 1 014670125

1467T/C6

Zestaw złączy do zbiorników płynu hamulcowego,
do użytku z urządzeniami BETA model 1467LF
i 1467LF/2

Zawartość zestawu:

- 1 złącze do pojazdów Toyota
- 1 złącze do pojazdów Ford, Hyundai, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru
- 1 złącze do pojazdów Honda
- 1 złącze do pojazdów Mazda i Suzuki
- 1 złącze do pojazdów Nissan
- 1 złącze dopasowujące do odpowietrzników hamulców do pojazdów europejskich



1467T/C6 1 014670080

350x240x85 mm - 1,8 kg

1470

Szczypce do sprężyn hamulców bębnowych



L mm	1	014700001
210	1	014700001
330	1	014700002
540	1	014700010

1470FT

Szczypce do sprężyn hamulców bębnowych

Końcówki odgięte pod kątem 40°

Łatwe użycie w miejscach o trudnym dostępie



L mm	1	014700000
184	1	014700000

1471

Szczypce do sprężyn hamulców bębnowych



L mm	1	014710001
330	1	014710001

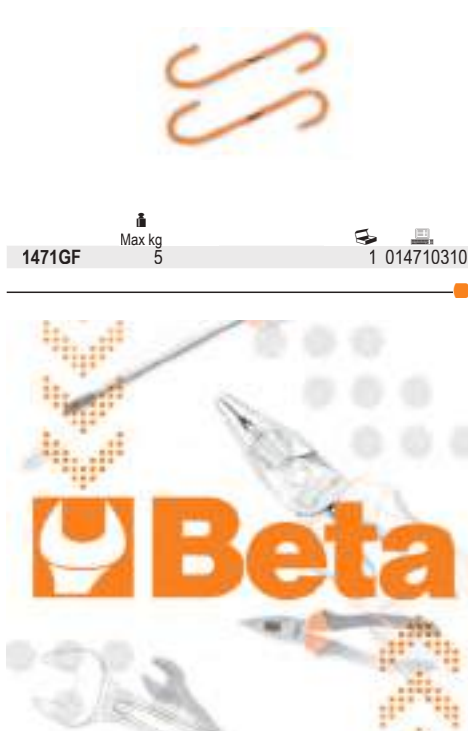
1471GF

Para giętkich haków do podwieszania zacisku hamulcowego przy wymianie klocków hamulcowych



Max kg	1	014710310
5	1	014710310

Beta



1471M/C22

Przyrząd pneumatyczny do obracania i cofania lewych i prawych tłoczków zacisków hamulcowych, z akcesoriami



1471M/C22

350x310x85 mm - 3,5 kg

1 014710101

1471M/50

Przyrząd pneumatyczny do obracania i cofania lewych i prawych tłoczków zacisków hamulcowych



Ø mm 50
Kg 150
Bar 5÷8

1 014710069

1471C

Narzędzie do ręcznego cofania tłoczków zacisków hamulcowych, z mechanizmem zapadkowym



L 245
A min+Max 40÷65

1 014710330

1471CF

Nasadki pięciokątne do zacisków hamulcowych



mm 14 1 014710314
19 1 014710319

1471CM

Nasadki z końcówką trzpieniową pięciokątną do zacisków hamulcowych



mm 10 1 014710360

1471CM/E11

Nasadka z końcówką trzpieniową sześciokątną, 11 mm, do zacisków hamulcowych Mercedes ML (seria 166)



mm 11
Ø mm 24
L mm 75
L1 mm 15,5
1 014710361

1471PT/C5

Zestaw nasadek udarowych do zacisków hamulcowych

Do samochodów grupy Volkswagen, Audi i Porsche
• 3 nasadki 10-zębowa: 11,5 mm - 15 mm - 20 mm
• 2 nasadki 7-zębowa: Ø 14 mm - 22 mm



1471PT/C5 1 014710367

1471D2

Narzędzie do cofania tłoczków nieruchomych zacisków hamulcowych

Dwie pary płytek do pracy na zaciskach hamulcowych 2- i 4-tłoczkowych



mm 10 1 014710301
250x170x60 mm 1,5 kg

1471T/C5

5 kluczy do pobijania do zacisków hamulcowych samochodów ciężarowych. Mogą być używane z kluczami dynamometrycznymi do operacji dokręcania. Zawartość zestawu:
• Klucze oczkowe profil Torx wewnętrzny E18, E20, E24
• klucze oczkowe M24, M26



1471T/C5 1 014710400

275x220x60 mm - 3,1 kg

1472

Szczypce do opasek samozaciskowych



1472 1 014720001

1472AU

Szczypce z blokadą do opasek samozaciskowych typu Norma® oraz "Muhr i Bender"



Ø mm 18÷53 1 014720100

1472R/AU

Wymienne końcówki do szczypiec model 1472AU



1472AU/R

1 014720101

1472AU/P

Szczypce do opasek samozaciskowych, z blokadą



Ø mm
18÷54

L mm
630

1 014720105

1472AU/RP

Wymienny przedłużacz do szczypiec model 1472AU/P



1472AUP/R

1 014720106

1472B/RNLT

Nasadka dwustronna, przeznaczona do opasek zaciskowych na przewodach ssania w silnikach grupy Renault



9 mm

1472B/RNLT

1 014720250

1472FC

Szczypce do opasek Clic® z obrotowymi szczękami



210 mm

1472FC

1 014720090

1472FC/L

Szczypce z elastycznym przedłużaczem do opasek Clic®



L
630 mm

1 014720095

1472FCL/RP

Wymienny przedłużacz do szczypiec model 1472FC/L



1472FCL/RP

1 014720096

1472PU

Szczypce uniwersalne do opasek zaciskowych

Wieloprofilowe szczęki odgięte pod kątem 45° pozwalają na zaciśnięcie większości dostępnych na rynku opasek.



Ø
0÷65

L
228

1 014720120

1472PU/P

Szczypce uniwersalne do opasek zaciskowych, z elastycznym przedłużaczem

Wieloprofilowe szczęki pozwalają na zaciśnięcie większości dostępnych na rynku opasek.



Ø
3÷58

L
228

L1
630

1 014720121

1472VW

Szczypce do opasek samozaciskowych, z obrotowymi szczękami
Do samochodów Volkswagen i Mercedes



200 mm

1472 VW

1 014720051

1473

Szczypce do opasek OETIKER®



275 mm

1473 275

1 014730001

1473A

Szczypce do opasek OETIKER®



230 mm

1473A

1 014730010

1473P

Szczypce do opasek niskoprofilowych OETIKER®



210 mm

A Max
mm
53

1 014730020

1473FN

Narzędzie do zaciskania i cięcia opasek kablowych ze stali nierdzewnej

Do opasek kablowych typu Panduit(R) i podobnych

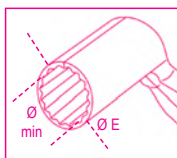


A mm
4,7÷9,5

1 014730501

1474L

Szczypce do zdejmowania nasadek świec zapłonowych, odgięte pod kątem 15°, długie



Ø min mm 14

Ø E mm 20

2 014740010

1474DL

Szczypce do zdejmowania nasadek świec zapłonowych, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



1474DL

1 014740015

1476

Szczypce nastawne samoblokujące do obcinania rur wydechowych



Ø min mm 19

Ø max mm 75

L mm 225

1 014760002

1476/RC

Łańcuch tnący do szczypiec model 1476



1476RC

1 014760012

1476A

Szczypce do obcinania rur wydechowych



Ø min mm 30

Ø max mm 95

1 014760005

1476A/RC

Łańcuch tnący do szczypiec model 1476A



1476A/RC

1 014760015

1476PSA

Szczypce do demontażu kołnierza wydechu ze śrubą, grupy PSA

Praca bez demontażu śruby możliwa dzięki kształcie nosa i automatycznemu blokowaniu stojaka



L mm 309

A Max mm 60

S mm 12,2

1 014760060



1477/C38

Zestaw klucza oczkowego z mechanizmem zapadkowym, z przegubem i nasadek do napinaczy pasków

Elementy zestawu:

- Klucz z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z przegubem, o długości 500 mm
- Nasadki krótkie profil Torx®: E10-E12-E14-E16-E18
- Nasadki sześciokątne krótkie: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-24
- Końcówki wkrętakowe profil Torx®: T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60
- Końcówki wkrętakowe krzyżowe profil Phillips®: PH2
- Końcówki wkrętakowe sześciokątne: 4-5-6-7-8-10 mm
- Uchwyt magnetyczny
- Przedłużacz 3/8", 75 mm



1477/C38

630x130x55 mm - 2 kg

1 014770338

1477D/S5

Komplet 5 kluczy oczkowych do nakrętek blokujących napinacze pasków



1477D/S5

13-15-16-17-19 mm

600x200x70 mm - 2,2 kg

1 014770200

1478

Szczypce do wyciągania kołków mocujących tapicerkę



1478

1 014780001

1478NSS

Szczypce do wyciągania klipsów z tworzywa z 3 blokującymi zapadkami



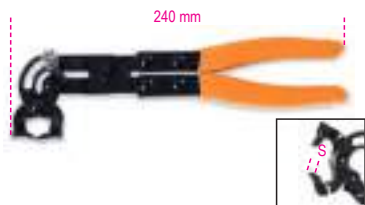
L mm 180

1 014780163

1478T

Szczypce z ruchomą szczęką do demontażu kołków mocujących tapicerkę i elementy ozdobne

Głowica może być odchylana o 90°



1478T	S mm	1	014780101
	4,5		

1478/K3

Szczypce do wyciągania klipsów z tworzywa z zestawem klipsów

Skład zestawu:

- Szczypce proste
- Szczypce ze szczękami odgiętymi o 90°
- 625 klipsów z tworzywa sztucznego w 16 różnych rozmiarach
- Klipsy dostarczane w 3 pojemnikach z tworzywa



1478/K3	L mm	L1 mm	1	014780160
	180	170		

1478SP

Zestaw 625 klipsów z tworzywa sztucznego

16 różnych typów



1478SP	1	014780201
--------	---	-----------

1479

Dźwignia do wyciągania kołków mocujących tapicerkę



1479	2	014790001
------	---	-----------

1479/B27

Zestaw 27 narzędzi z nylonu do demontażu kołków mocujących tapicerkę, elementów z tworzyw sztucznych i uszczelnień



1479/B27	1	014790407
----------	---	-----------

1479LB/C5

Zestaw 5 dźwigni do zdejmowania elementów ozdobnych i kołków mocujących tapicerkę, z metalu



1479LB/C5	1	014790150
	215x165x50 mm	

1479LV/S3

Zestaw 3 dźwigni wielofunkcyjnych, wykonanych z metalu

Rozmiary:

1479LV/1: 10x12 mm

1479LV/2: 4,8x9,6 mm

1479LV/3: 2,8x6 mm



1479LV/S3	1	014790100
-----------	---	-----------

1479L/K4

Zestaw 4 dźwigni do prac przy deskach rozdzielczych i delikatnych elementach



1479L/K4	1	014790604
----------	---	-----------

1479N/S5

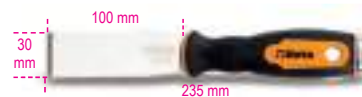
Zestaw 5 dźwigni do zdejmowania elementów ozdobnych i kołków mocujących tapicerkę, z nylonu



1479N/S5	1	014790251
----------	---	-----------

1479RB/1

Skrobak płaski wąski



1479RB/1	1	014790315
----------	---	-----------

1479RB/2

Skrobak wygięty wąski



1479RB/2	1	014790320
----------	---	-----------

1479RB/3

Skrobak płaski szeroki



1479RB/3	1	014790310
----------	---	-----------

1479U/13

Dźwignia do wyciągania kołków mocujących tapicerkę, końcówka ze stali nierdzewnej

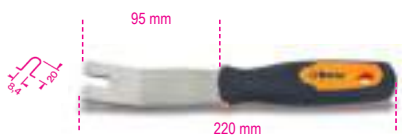


1479U/13

2 014790010

1479U/32

Dźwignia do wyciągania kołków mocujących tapicerkę, końcówka ze stali nierdzewnej



1479U/32

2 014790015

1480

Zestaw do napełniania filtrów oleju napędowego w samochodach bez automatycznie napełniającej pompy elektrycznej

• Do użytku także z urządzeniami do pompowania opon

Zawartość zestawu:

- szybkozłączka GM
- Szybkozłączka Renault, GM, Fiat, wewnętrzna \varnothing 6 mm
- Szybkozłączka Renault, GM, Fiat, wewnętrzna \varnothing 7 mm
- Szybkozłączka Ford
- Szybkozłączka PSA, wewnętrzna \varnothing 6 mm
- Szybkozłączka PSA, wewnętrzna \varnothing 7 mm
- Szybkozłączka Ford
- 2 adaptory stożkowe do samochodów bez szybkozłączy



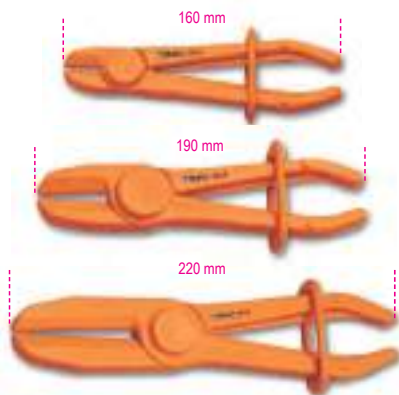
1480

1 014800010

410x320x70 mm

1481PL/A

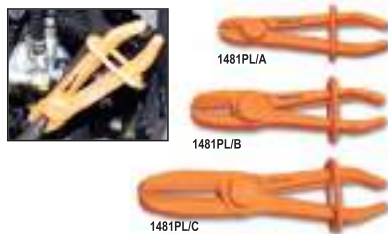
Szczypce do zaciskania przewodów elastycznych



	\varnothing mm		
1481PL/A	8÷15	3	014810110
1481PL/B	15÷25	3	014810120
1481PL/C	25÷45	3	014810130

1481PL/S3

Komplet 3 szczypiec do zaciskania przewodów elastycznych



1481PL/S3	1	014810200
1481PL-A \varnothing 8÷15 mm		
1481PL-B \varnothing 15÷25 mm		
1481PL-C \varnothing 25÷45 mm		

1482

Klucz samoblokujący do nakrętek zbiornika paliwa

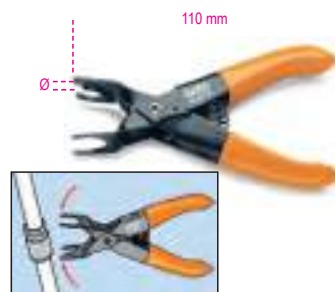


\varnothing
89÷170

1 014820001

1482/8 - 1482/10

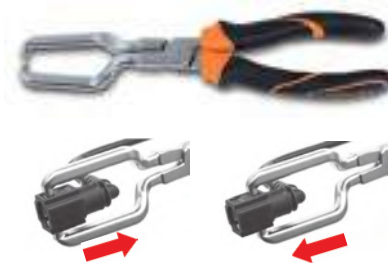
Szczypce do szybkozłączy w układzie paliwowym



	\varnothing mm		
1482/8	8	2	014820008
1482/10	10	2	014820010

1482B

Szczypce do szybkozłączy w układzie paliwowym



1482B

1 014820021

1482SN

Szczypce do szybkozłączy w układzie paliwowym, szczęki przegubowe



L
mm
260

1 014820110

1483KV-PT/S7

Komplet końcówek wkrętakowych o profilu 5-ramiennej gwiazdy

Zawiera rozmiary:

PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40



1483KV PT/S7

1 014830117

1485FCA/K2

Para narzędzi do ustawiania napinacza paska rozrządu w pojazdach grupy FCA

Odpowiednie do silników 1.2 1.4 8/16V. i 1.4 Multiair

- 1 narzędzie o długości 175 mm z głowicą o głębokości 13,5 mm
- 1 narzędzie o długości 305 mm, z przegubem, z głowicą o głębokości 13,5 mm



1485FCA/K2 1 014850220

1485TC

Narzędzie do napinania paska napędu pomocniczego w silnikach Ford, PSA, FCA



L mm 475 1 014850330

1485/KIT

Zestaw do kontroli naciągu paska rozrządu



1485/KIT 1 014850100
230x140x75 mm - 580 g

1485R

Przyrząd uniwersalny do obracania kół pasowych wałka rozrządu, wykonany ze stali kutej, dostarczany z 2 parami końcówek



Ø mm 30÷120 Ø1 mm 10 - 17 L mm 500 1 014850025

1485R/P10

Para końcówek zapasowych do przyrządu 1485R



1485R/P10 1 014850035

1485R/P17

Para końcówek zapasowych do przyrządu 1485R



1485R/P17 1 014850038

1488 - 1488L

Klucze łańcuchowe do filtrów oleju



	Ø mm	
1488	60÷110	1 014880001
1488L	60÷160	1 014880050

1488/1

Nasadka z cienkim podwójnym łańcuchem do filtrów oleju



12" Ø mm 60÷110 1 014880010

1488R...

Łańcuch wymienny



	Ø mm	L mm	
1488RC	1488	350	1 014880101
1488R/L	1488/L	520	1 014880150
1488RC/1	1488/1		1 014880110

1489/33

Przyrząd do odkręcania śruby mocującej koło pasowe alternatora



1489/33 33 1 014890010

1489/Y

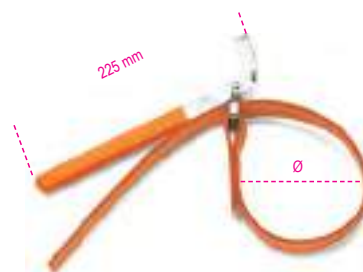
Przyrząd do odkręcania śruby mocującej koło pasowe alternatora, do alternatorów Nippondenso



Ø mm 32 1 014890040

1490

Klucze paskowe do filtrów oleju



	Ø max mm	
1490/1	160	1 014900001
1490/2	240	1 014900002

1490/R1 - 1490/R2

Pasy do kluczy 1490/1-1490/2



	Ø mm	
1490R/1	160	1 014900101
1490R/2	240	1 014900102

1490F

Klucze paskowe do filtrów



30" 12" Ø Max mm 200 H mm 50 1 014900201

1491

Klucz taśmowy do filtrów oleju



Ø
mm
65÷110

2 014910001

1491R

Taśma metalowa do klucza model 1491



1491R 10 014910010

1491A

Szczypce nastawne do filtrów oleju

Możliwość dokładnego ustawienia rozstawu szczęk za pomocą przesuwu



L
mm
345

Ø min - Max
mm
55 ÷ 140

1 014910040

1493/C30

Zestaw 28 nasadek do filtrów oleju

12"



Rozmiary nasadek w zestawie (Ø mm / liczba kątów)

1493:
65/14 - 68/14 - 73/14 - 74/15
76/15 - 75.77/15 - 76/14 - 76/8 - 78/15 - 80/15
82/15 - 86/16 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 95/15
100/15 - 106/15 - 108/15

1493PF (Purflux)
66/6 - 76/12 - 76/30 - 86/18
93/36 - 93/45 - 96/18 - 108/18

- 1 nastawny klucz do filtrów oleju
Ø 65÷120 mm

1493/C30 1 014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493/C19

Zestaw 18 nasadek do filtrów olejowych, szczególnie nadaje się do samochodów azjatyckich

Ø mm	liczba kątów
63-64	14
66.5	14
74	14
79	15
84	14
87	16
92	15
94.5	15
100.5	15
64.5	14 zębów do samochodów Toyota
64.5	14 zębów do samochodów Lexus

6 nasadek sześciokątnych, rozmiary 24-27-30-32.5-36-38 mm, do wkładów filtracyjnych
Zestaw zawiera 1 klucz uniwersalny nastawny Ø 58÷93 mm

12"

38"



1493/C19 1 014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG

Klucz do demontażu/montażu filtrów oleju DSG

12"

12"



Ø
mm
24

1 014930800

1493FF/2

Klucz do filtrów oleju, z przegubem

Pozwala na demontaż/montaż wykonanej z tworzywa sztucznego obudowy filtra oleju pojazdów grupy PSA i FORD

12"

12"



Ø
mm
27

L
mm
245

1 014930128

1493/C7

Klucz samonastawny do filtrów oleju, trójramienny, do użytku w obu kierunkach, ramiona wymienne

Powierzchnia robocza twarda i szorstka

2 zestawy ramion:

- 1 zestaw o długości roboczej 20 mm
- 1 zestaw o długości roboczej 38 mm

38"



Ø
mm
1493/C7 50÷100

Ø
mm
16

1 014930079

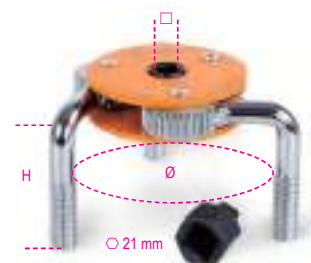
210x150x50 mm

1493H

Klucz samonastawny do filtrów oleju, trójramienny, do użytku w obu kierunkach
Ramiona radełkowane

38"

12"



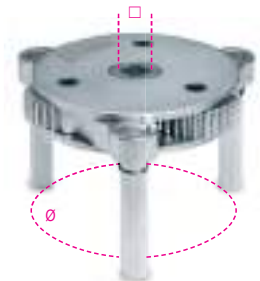
Ø
mm
1493H 72÷127

H
mm
62

1 014930077

1493/U

Klucze samonastawne do filtrów oleju, do użytku w obu kierunkach



Ø
mm
1493/U 1/2 105-165

1 014930076

1493Y

Klucz samonastawny do filtrów oleju, do użytku w obu kierunkach, wersja wzmocniona

Model 1493Y/2 może być również używany do filtrów osuszaczy

12"



	Ø	±0.5		
	mm	mm		
1493Y/1	80÷110	7,3	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	1	014930122

1494T/C5

Zestaw specjalnych nasadek do korków spustu oleju z tworzywa sztucznego

Elementy zestawu:

- 1 nasadka do korków spustu oleju w silnikach grupy VAG
- 1 nasadka do korków spustu oleju w silnikach BMW
- 1 nasadka do korków spustu oleju w silnikach grup PSA i Ford
- 1 nasadka do korków spustu oleju w silnikach Mercedes
- 1 klucz typu T

3/8"

17 mm



1494T/C5	1	014940350
173x125x50 mm - 360 g		

1494Q

Nasadki z końcówką kwadratową do korków spustu oleju

12"



mm		
8	1	014940258
9,5	1	014940259
12	1	014940262
13	1	014940263

1494VW/K

Zestaw narzędzi do wymiany oleju, do samochodów VAG



1494VW/K	1	014940310
----------	---	-----------

1494/C14A

Zestaw 14 narzędzi do wymiany oleju

12"



1494/C14A	1	014940150
-----------	---	-----------

- 1494E 8-9-10-11-12-14-17
- 1494Q 8-9,5(3/8")-12-13
- 1494 10
- △ 1494T 9,5(3/8")
- 1494XZN M16

380x305x40 mm - 1,7 kg

1494M

Narzędzie do wykręcania korków spustowych oleju z sześciokątnym łbem, magnetyczne, elastyczne
Pozwala odkręcić korek bez ryzyka poparzenia lub ubrudzenia



L	F	Ø		
mm	kg	mm		
293	2,5	19	1	014940401

1495/C6

Zestaw narzędzi do naprawy gwintu otworu spustowego miski olejowej



- Uszkodzony gwint jest usunięty przez gwintownik i powiększony o jeden rozmiar
- Zestaw pozwala na naprawę i uniknięcie wymiany miski olejowej

Zawiera:

- 1 gwintownik M13x1,25 + 6 korków + 12 podkładek
- 1 gwintownik M13x1,5 + 6 korków + 12 podkładek
- 1 gwintownik M15x1,5 + 6 korków + 12 podkładek
- 1 gwintownik M17x1,5 + 6 korków + 12 podkładek
- 1 gwintownik M20x1,5 + 6 korków + 12 podkładek
- 1 gwintownik M22x1,5 + 6 korków + 12 podkładek

1495/C6	1	014950500
---------	---	-----------

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M

Gwintowniki do gwintu otworu spustu oleju



M		
13x1,25	1	014950553
13x1,50	1	014950563
15x1,50	1	014950565
17x1,50	1	014950567
20x1,50	1	014950570
22x1,50	1	014950572

1495T

Zestawy 6 korków spustu oleju i podkładek



M		
13x1,25	1	014950503
13x1,50	1	014950513
15x1,50	1	014950515
17x1,50	1	014950517
20x1,50	1	014950520
22x1,50	1	014950522



Beta

1496/C

Klucz do korków spustu oleju



220 mm

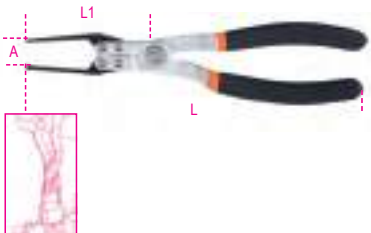
8 x 10 mm

3 014960010

1497BS

Szczypce do wyjmowania przekaźników, szczęki proste, wąskie

Długie, niezwykle wąskie szczęki pozwalają na wyjęcie przekaźników i bezpieczników w trudno dostępnych miejscach



L mm	L1 mm	A min
230	45	14

1 014970190

1497P

Szczypce do wyjmowania przekaźników, szczęki zagięte pod kątem 60°

Pozwalają na łatwe wyjęcie przekaźników, bez ryzyka ich uszkodzenia



A min+Max mm
1497P 15÷50

1 014970160

1497SS

Szczypce samoblokujące do lutowania przewodów cynowych

Górne zaciśki przytrzymują przewody i pozwalają je do siebie zbliżyć.

Wbudowana zębatka pozwala na umieszczenie przewodu w 6 różnych pozycjach.



L mm	A min+Max mm
245	14÷70

1 014970195

1497/C23

Zestaw 23 narzędzi odblokowujących do wtyczek samochodowych



1497/C23

440x250x70 mm - 1,7 kg

1 014970200

Beta

1497/C94

Zestaw 94 akcesoriów do mierników i narzędzi diagnostycznych

- 2 chwytaki pomiarowe cęgewe z gniazdem
- 2 potencjometry
- 2 diody sygnalizacyjne
- 2 wtyczki SRS
- 2 krokodylki
- 2 sondy igłowe
- 2 sondy
- 2 złącza przejściowe gniazdo bananowe/dwa wtyki bananowe
- 4 złącza przejściowe gniazdo bananowe/wtyk bananowy z wyprowadzeniem przewodu
- 24 końcówki kablowe płaskie 0,6÷6 mm
- 12 końcówek kablowych okrągłych 1,6÷3,9 mm
- 24 końcówki kablowe gniazdowe płaskie 0,6÷6 mm
- 12 końcówek kablowych gniazdowych okrągłych 1,6÷3,9 mm



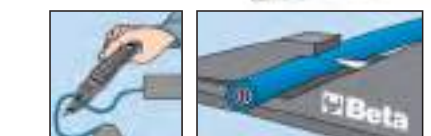
1497/C94

430x390x100 mm - 3 kg

1 014970300

1498

Wskaźnik napięcia



3÷48V

2 014980100



NAPRAWA POJAZDÓW

Nasze narzędzia do naprawy pojazdów, użytkowane przez najbardziej wymagających profesjonalistów, są opracowane i produkowane tak, aby spełniały najwyższe świadome standardy, a także regularnie testowane w najbardziej obciążających warunkach pracy.

Jesteśmy dumni, że ponad 50 lat mamy u boku największych mistrzów, którzy pomagają nam ulepszać nasze produkty i potwierdzają najwyższe standardy jakości.

Narzędzia do naprawy pojazdów można znaleźć w następujących sekcjach:

	Artykuły	
	od	do
KOŁA		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
SILNIK		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
KAROSERIA		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
SKRZYŃNIA BIEGÓW		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
DIAGNOSTICS		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600

	Artykuły	
	od	do
HAMULCE		
	1466/C5	1471T/C5
OLEJ I FILTRY		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
ELEKTRYKA		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
STARTERY		
	1498BC/12	1498/DG1100E
ZAWIESZENIE		
	1550U	1567
INNE WYPOSAŻENIE		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
NARZĘDZIA PODNOSZĄCE		
	3006	3026/SAM
PRASA WARSZTATOWA HYDRAULICZNA		
	3027N 10	3028/KP
PODNOSZENIE		
	3029/2T	3069

1498BC/12

Starter uniwersalny kompaktowy, 12V

Dane techniczne:

- Prąd rozruchowy ciągły: 600A
- Prąd rozruchowy maksymalny: 1500A
- Typ akumulatora: 4-komorowy, LifePo4
- Pojemność akumulatora: 25000mAh
- Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów, zwarcie, prądem przetężeniowym, nadmiernym naładowaniem i przegrzaniem

CE



Wposażenie:

- Etui ochronne
- Przewody wyjściowe z zaciskami
- Gniazda USB do ładowania urządzeń elektronicznych
- Wskaźnik naładowania baterii LED
- Kabel USB i USB-C
- Zasilacz sieciowy
- Wielofunkcyjna latarka LED

	L	P	H	
	mm	mm	mm	
1498BC/12	225	100	40	1 014980040

URZĄDZENIA ROZRUCHOWE, ŁADOWARKI I TESTERY AKUMULATORÓW

Beta
CHARGING

Po przejęciu uznanego i niezawodnego producenta specjalistycznego Helvi, Beta Utensili wprowadziła na rynek nową serię urządzeń rozruchowych, ładowarek i testerów akumulatorów, będących synonimem wyjątkowej wydajności i standardów jakości.

W ofercie znajdują się przenośne urządzenia rozruchowe samochodów osobowych i ciężarowych, konwencjonalne i elektroniczne ładowarki akumulatorów - w tym ładowarki na kółkach - oraz testery akumulatorów.

Beta wykorzystuje umiejętności produkcyjne Helvi, aby zapewnić coraz bardziej kompleksową i wyspecjalizowaną ofertę, mającą na celu zaspokojenie potrzeb najbardziej wymagających profesjonalistów.



1498ULTRA/12

Starter kompaktowy litowy, 12 V

- Kompaktowy, lekki i wydajny, umożliwia szybkie uruchamianie pojazdów.
Mikroprocesor najnowszej generacji zapewnia zabezpieczenie przed:
- zamianą biegunów
 - zwarcie
 - przeciążeniem
 - przegrzaniem



CE

Dane techniczne:

- Napięcie robocze: 12 V
- Prąd szczytowy: 5000 A
- Maksymalny prąd rozruchowy: 2500 A
- Funkcja zapamiętywania
- Funkcja nadpisywania
- Długość przewodu: 500 mm
- Przekrój przewodu: 25 mm²
- Typ akumulatora: 4-ogniowy LiFePo4
- Pojemność akumulatora: 10000 mAh
- Wymiary: 295x155x75 mm
- Waga: 2,9 kg

1498ULTRA/12

1 014980960

1498ULTRA/12-24

Starter kompaktowy litowy, 12-24 V

- Mikroprocesor najnowszej generacji zapewnia zabezpieczenie przed:
- zamianą biegunów
 - zwarcie
 - przeciążeniem
 - przegrzaniem



CE

Dane techniczne:

- Napięcie robocze: 12-24 V
- Prąd szczytowy: 10000 A (12V)/5000 A (24 V)
- Maksymalny prąd rozruchowy: 5000 A (12V)/2500 A (24 V)
- Funkcja zapamiętywania
- Funkcja nadpisywania
- Długość przewodu: 1500 mm
- Przekrój przewodu: 25 mm²
- Typ akumulatora: 4-ogniowy LiFePo4 x2
- Pojemność akumulatora: 2 x 10000 mAh
- Wymiary: 295x155x130 mm
- Waga: 5,2 kg

1498ULTRA/12-24

1 014980970

1498EL/12

Urządzenie rozruchowe do samochodów, 12V

- Do uruchamiania samochodów GT i kompaktowych, z silnikiem benzynowym lub diesel, 12V
- Ładowanie przez automatyczną ładowarkę
- Ładowanie przez gniazdo zapalniczki
- Wewnętrzny bezpiecznik
- Wskaźnik naładowania akumulatora LED
- W zestawie pasek na ramię
- Szczelny akumulator kwasowo-olowiowy (AGM)



CE



Dane techniczne:

- Prąd rozruchowy maksymalny: 1800A
- Pojemność akumulatora: 22 Ah
- Długość przewodu: 1 m
- Waga: 9,8 kg

	H	L	P
	mm	mm	mm
1498EL/12	330	390	130

1 014980712

1498EL/12-24

Urządzenie rozruchowe do samochodów, 12/24V

- Do uruchamiania samochodów osobowych i dostawczych z akumulatorami 12V/24V
- Ładowanie przez automatyczną ładowarkę
- Ładowanie przez gniazdo zapalniczki
- Wewnętrzny bezpiecznik
- Wskaźnik naładowania akumulatora LED
- W zestawie pasek na ramię
- Szczelny akumulator kwasowo-olowiowy (AGM)



CE



Dane techniczne:

- Prąd rozruchowy maksymalny: 3600A 12V - 1800A 24V
- Pojemność akumulatora: 2x 22 Ah
- Długość przewodu: 2 m
- Waga: 18,5 kg

	H	L	P
	mm	mm	mm
1498EL/12-24	330	390	180

1 014980724

1498EL/12-R01

Akumulator 12V, do urządzeń rozruchowych EL/12V i EL/12-24V

CE



1498EL/12-R01

1 014980713

1498/12-24 R20

Zasilacz sieciowy do urządzeń rozruchowych 1498/12 i 1498/24



1498/12-24 R20

1 014980520

1498PRO/12

Urządzenie rozruchowe do samochodów, 12V, Pro

- Do uruchamiania samochodów GT i kompaktowych, z silnikiem benzynowym lub diesel, 12V
- Graficzny wyświetlacz z amperomierzem i wskaźnikiem naładowania
- Ładowanie przez automatyczną ładowarkę
- Ładowanie przez gniazdo zapalniczki
- Wewnętrzny bezpiecznik
- W zestawie pasek na ramię
- Szczelny akumulator kwasowo-olowiowy (AGM)



CE

Dane techniczne:

- Prąd rozruchowy maksymalny: 3200A
- Pojemność akumulatora: 25 Ah
- Długość przewodu: 2 m
- Waga: 15,8 kg

	L	P	H
	mm	mm	mm
1498PRO/12	255	210	380

1 014980812

1498PRO/12-R01

Akumulator 12V, do urządzenia rozruchowego 1498PRO/12V



1498PRO/12-R01

1 014980813

1498PRO/12-24

Urządzenie rozruchowe do samochodów, 12/24V, Pro

- Do uruchamiania wszystkich typów pojazdów z akumulatorem 12V lub 24V
- Graficzny wyświetlacz z amperomierzem i wskaźnikiem naładowania
- Ładowanie przez automatyczną ładowarkę
- Ładowanie przez gniazdo zapalniczki
- Wewnętrzny bezpiecznik
- W zestawie pasek na ramię
- Szczelny akumulator kwasowo-olowiowy (AGM)

CE



Dane techniczne:

- Prąd rozruchowy maksymalny: 5000A 12V - 2500A 24V
- Pojemność akumulatora: 2x 18 Ah
- Długość przewodu: 2 m
- Waga: 19,8 kg

	L	P	H		
	mm	mm	mm		
1498PRO/12-24	255	210	380	1	014980824

1498PRO/12-24 R01

Akumulator 12V, do urządzenia rozruchowego 1498PRO/12-24V



1498PRO/12-24 R01	1	014980825
-------------------	---	-----------

1498/2A

Ładowarka elektroniczna akumulatorów motocyklowych, 12V

Pozwala na ładowanie wszystkich typów akumulatorów ołowiowych Wet, Agm, Gel, Mf i Vrla i akumulatorów litowych LiFePo4

CE



- Dwa różne typy ładowania, odpowiednio do akumulatorów litowych i kwasowo-olowiowych
- Automatyczny wieloetapowy cykl ładowania
- Zabezpieczenie przed zamianą biegunów i zwarcie
- Stopień zabezpieczenia: IP65
- W zestawie przewód z zaciskami akumulatorowymi i przewód z końcówkami oczkowymi
- Napięcie zasilania: 220-240V

DANE TECHNICZNE

- Prąd ładowania: 1A
- Pojemność ładowania: 2Ah-40Ah
- Częstotliwość: 50-60 Hz
- Napięcie akumulatora: 12V
- Wymiary: 180x80x40 mm
- Waga: 0,5 kg

1498/2A	1	014980102
---------	---	-----------

1498SA/2A-4A

Przewód z wtyczką do gniazda zapalniczki, do modeli 1498/2A i 1498/4A



1498SA/2A-4A	1	014980120
--------------	---	-----------

1498/4A-8A CO

Przewód z końcówkami oczkowymi do ładowarek 1498/4A i 1498/8A



1498/4A-8A-CO	1	014980114
---------------	---	-----------

1498/4A-8A CP

Przewód z zaciskami akumulatorowymi do ładowarek 1498/4A i 1498/8A



1498/4A-8A-CP	1	014980118
---------------	---	-----------

1498/2A-8A-PR

Przedłużacz do 1498/2A/4A/8A



1498/2A-8A-PR	1	014980119
---------------	---	-----------



1498H/4A

Ładowarka akumulatorowa wielofunkcyjna, 6-12V

Cechy charakterystyczne:

- Wyświetlacz LCD
- 3-kolorowy wskaźnik LED
- Funkcja ładowania i podtrzymania
- Zabezpieczenie przed zamianą biegunów, zwarcie, przegrzaniem, nadmiernym naładowaniem
- Zabezpieczenie przed iskrzeniem
- 9-etapowy proces ładowania
- System podładowywania
- Funkcje: regeneracji, badania i odsiarczania akumulatora
- Zaczepu na zaciski
- Hak mocujący
- W zestawie: przewód z zaciskami akumulatorowymi i przewód z końcówkami oczkowymi



IP65

L	P	H		
mm	mm	mm		
181	91	58	1	014980204

- Dane techniczne:
- Zasilanie: 230V - 50/60Hz
 - Prąd ładowania: 1-4A
 - Typ akumulatora: Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Litowy (LiFePo4)
 - Pojemność ładowania: 5-80Ah (LiFePO4 1-80Ah)
 - Pojemność podtrzymania: 5-120Ah (LiFePO4 1-120Ah)
 - Napięcie wyjściowe: 6-12V
 - Stopień zabezpieczenia: IP65

1498H/8A

Ładowarka akumulatorowa wielofunkcyjna, 12-24V

Cechy charakterystyczne:

- Wyświetlacz LCD
- 3-kolorowy wskaźnik LED
- Funkcja ładowania i podtrzymania
- Zabezpieczenie przed zamianą biegunów, zwarcie, przegrzaniem, nadmiernym naładowaniem
- Zabezpieczenie przed iskrzeniem
- 9-etapowy proces ładowania
- System podładowywania
- Funkcje: regeneracji, badania i odsiarczania akumulatora
- Zaczepu na zaciski
- Hak mocujący
- W zestawie: przewód z zaciskami akumulatorowymi i przewód z końcówkami oczkowymi



IP65

L	P	H		
mm	mm	mm		
223	112	68	1	014980208

- Dane techniczne:
- Zasilanie: 230V - 50/60Hz
 - Prąd ładowania: 2-8A
 - Typ akumulatora: Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - litowy (LiFePo4)
 - Pojemność ładowania: 10-160Ah (LiFePO4 2-160Ah)
 - Pojemność podtrzymania: 10-250Ah (LiFePO4 2-250Ah)
 - Zasilacz (DC): 13,8V - 5A
 - Napięcie wyjściowe: 12-24V
 - Stopień zabezpieczenia: IP65

1498H/16A

Ładownica akumulatorowa wielofunkcyjna, 12-24V

Cechy charakterystyczne:

- Wyświetlacz LCD
- 3-kolorowy wskaźnik LED
- Funkcja ładowania i podtrzymania
- Zabezpieczenie przed zamianą biegunów, zwarcie, przegrzaniem, nadmiernym naładowaniem
- Zabezpieczenie przed iskrzeniem
- 9-etapowy proces ładowania
- System podładowywania
- Funkcje: regeneracji, badania i odsiarczenia akumulatora
- Zaczepu na zaciski
- Hak mocujący
- W zestawie: przewód z zaciskami akumulatorowymi i przewód z końcówkami oczkowymi



Dane techniczne:

- Zasilanie: 230V - 50/60Hz
- Prąd ładowania: 4-16A
- Typ akumulatora: Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - litowy (LiFePO4)
- Pojemność ładowania: 20-360Ah (LiFePO4 4-360Ah)
- Pojemność podtrzymania: 20-550Ah (LiFePO4 4-550Ah)
- Zasilacz (DC): 13,8V - 12A
- Napięcie wyjściowe: 12-24V
- Stopień zabezpieczenia: IP20

L	P	H	
mm	mm	mm	
298	152	88	1 014980216

1498H/25A

Ładownica akumulatorowa wielofunkcyjna, 12-24V

Cechy charakterystyczne:

- Wyświetlacz LCD
- 3-kolorowy wskaźnik LED
- Funkcja ładowania i podtrzymania
- Zabezpieczenie przed zamianą biegunów, zwarcie, przegrzaniem, nadmiernym naładowaniem
- Zabezpieczenie przed iskrzeniem
- 9-etapowy proces ładowania
- System podładowywania
- Funkcje: regeneracji, badania i odsiarczenia akumulatora
- Zaczepu na zaciski
- Hak mocujący
- W zestawie: przewód z zaciskami akumulatorowymi i przewód z końcówkami oczkowymi



Dane techniczne:

- Zasilanie: 230V - 50/60Hz
- Prąd ładowania: 6-24A
- Typ akumulatora: Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - litowy (LiFePO4)
- Pojemność ładowania: 30-550Ah (LiFePO4 6-550Ah)
- Pojemność podtrzymania: 30-800Ah (LiFePO4 6-800Ah)
- Zasilacz (DC): 13,8V - 20A
- Napięcie wyjściowe: 12-24V
- Stopień zabezpieczenia: IP20

L	P	H	
mm	mm	mm	
298	152	88	1 014980225

1498/PR14

Ładownica do standardowych akumulatorów, 6/12V

Cechy charakterystyczne:

- Do akumulatorów kwasowo-olowiowych
- Przełączniki wyboru napięcia/natężenia prądu
- Amperometr
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Zabezpieczenie przed zamianą biegunów



Dane techniczne:

- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 140 W
- Napięcie: 6/12 V
- Prąd maks.: 11 A
- Prąd ładowania: 7,5 A
- Pojemność ładowania: 112 Ah 15h
- Pozycje ładowania: 2

L	P	H	
mm	mm	mm	
260	200	175	1 014980730

1498/PR17

Ładownica do standardowych akumulatorów, 12/24V

Cechy charakterystyczne:

- Do akumulatorów kwasowo-olowiowych
- Przełączniki wyboru napięcia/natężenia prądu
- Amperometr
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Zabezpieczenie przed zamianą biegunów



Dane techniczne:

- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 300 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 12,5 A
- Prąd ładowania: 8,5 A
- Pojemność ładowania: 128 Ah 15h
- Pozycje ładowania: 2

L	P	H	
mm	mm	mm	
260	200	175	1 014980731

1498/PR20

Ładownica do standardowych akumulatorów, 12/24V

Cechy charakterystyczne:

- Do akumulatorów kwasowo-olowiowych
- Przełączniki wyboru napięcia/natężenia prądu
- Amperometr
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Zabezpieczenie przed zamianą biegunów



Dane techniczne:

- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 390 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 16 A
- Prąd ładowania: 11 A
- Pojemność ładowania: 165 Ah 15h
- Pozycje ładowania: 2

L	P	H	
mm	mm	mm	
260	200	175	1 014980732



1498/PR25

Ładowarka do standardowych akumulatorów, 6/12/24V

Cechy charakterystyczne:

- Do dużych stacji ładujących
- Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych
- Przelączniki wyboru napięcia/natężenia prądu
- Amperometr
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem



CE

Dane techniczne:

- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 620 W
- Napięcie: 6/12/24 V
- Prąd maks.: 25 A
- Prąd ładowania: 17 A
- Pojemność ładowania: 255 Ah 15h
- Pozytcje ładowania: 6

L	P	H
mm	mm	mm
250	245	435

1 014980733

1498/AM30

Ładowarka automatyczna do standardowych akumulatorów, 12/24V

Cechy charakterystyczne:

- Do akumulatorów AGM, GEL, kwasowo-ołowiowych i Start/ Stop
- Elektroniczne sterowanie prądem ładowania
- Wskaźniki stanu naładowania
- Regulacja prądu ładowania potencjometrem
- Funkcja automatycznego ładowania
- Funkcja podtrzymania



CE

Dane techniczne:

- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 720 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 30 A
- Prąd ładowania: 20 A
- Pojemność ładowania: 300 Ah 15h
- Pozytcje ładowania: ∞

L	P	H
mm	mm	mm
220	235	335

1 014980740

1498/SP250

Ładowarka z funkcją rozruchu do standardowych akumulatorów, 12/24V

Cechy charakterystyczne:

- Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych
- Przelącznik wyboru prądu ładowania
- Amperomierz
- Termiczne zabezpieczenie przed długim rozruchem
- Zabezpieczenie przed zwarcie
- Zabezpieczenie przed zamianą biegunów



CE

Dane techniczne:

- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 650 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 27 A
- Prąd ładowania: 18 A
- Maks. prąd szybkiego ładowania: 200 A cc
- Prąd rozruchowy: 135 A
- Pojemność ładowania: 270 Ah 15h
- Pozytcje ładowania: 2 + szybkie ładowanie

L	P	H
mm	mm	mm
220	235	335

1 014980746

1498/PR35B

Ładowarka do standardowych akumulatorów, 6/12/24/36/48V

Cechy charakterystyczne:

- Do dużych stacji ładujących
- Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych
- Przelączniki wyboru napięcia/natężenia prądu
- Amperometr
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem



CE

Dane techniczne:

- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 1830 W
- Napięcie: 6/12/24/36/48 V
- Prąd maks.: 38 A
- Prąd ładowania: 25 A
- Pojemność ładowania: 375 Ah 15h
- Pozytcje ładowania: 12

L	P	H
mm	mm	mm
250	245	435

1 014980734

1498/SP150

Ładowarka z funkcją rozruchu do standardowych akumulatorów, 12V

Cechy charakterystyczne:

- Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych
- Przelącznik wyboru prądu ładowania
- Amperomierz
- Termiczne zabezpieczenie przed długim rozruchem
- Zabezpieczenie przed zwarcie
- Zabezpieczenie przed zamianą biegunów



CE

Dane techniczne:

- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 190 W
- Napięcie: 12 V
- Prąd maks.: 15 A
- Prąd ładowania: 11 A
- Maks. prąd szybkiego ładowania: 120 A cc
- Prąd rozruchowy: 85 A
- Pojemność ładowania: 165 Ah 15h
- Pozytcje ładowania: 2 + szybkie ładowanie

L	P	H
mm	mm	mm
260	200	175

1 014980745

1498/RP380

Ładowarka z funkcją rozruchu do standardowych akumulatorów, 12/24V

Cechy charakterystyczne:

- Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych
- Przelącznik wyboru prądu ładowania
- Amperomierz
- Termiczne zabezpieczenie przed długim rozruchem
- Zabezpieczenie przed zwarcie
- Zabezpieczenie przed zamianą biegunów



CE

Dane techniczne:

- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 900 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 38 A
- Prąd ładowania: 25 A
- Maks. prąd szybkiego ładowania: 280 A cc
- Prąd rozruchowy: 200 A
- Pojemność ładowania: 270 Ah 15h
- Pozytcje ładowania: 2 + szybkie ładowanie

L	P	H
mm	mm	mm
220	235	335

1 014980750

1498/RP480

Ładownica z funkcją rozruchu do standardowych akumulatorów, 12/24V

Cechy charakterystyczne:

- Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych
- Przełącznik wyboru prądu ładowania
- Amperomierz
- Termiczne zabezpieczenie przed długim rozruchem
- Zabezpieczenie przed zwarciami
- Zabezpieczenie przed zamianą biegunów



CE

Dane techniczne:

- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 1320 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 55 A
- Prąd ładowania: 36 A
- Maks. prąd szybkiego ładowania: 450 A cc
- Prąd rozruchowy: 315 A
- Pojemność ładowania: 450 Ah 15h
- Pozytcje ładowania: 6 + szybkie ładowanie

L	P	H
mm	mm	mm
250	245	435

1 014980751

1498/SC441

Ładownica akumulatorów z funkcją rozruchu, 12/24V, na kółkach

Cechy charakterystyczne:

- Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych
- Przełącznik wyboru prądu ładowania
- Amperomierz
- Termiczne zabezpieczenie przed długim rozruchem
- Zabezpieczenie przed zwarciami
- Zabezpieczenie przed zamianą biegunów



CE

Dane techniczne:

- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 1320 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 55 A
- Prąd ładowania: 36 A
- Maks. prąd szybkiego ładowania: 380 A cc
- Prąd rozruchowy: 260 A
- Pojemność ładowania: 450 Ah 15h
- Pozytcje ładowania: 3 + szybkie ładowanie

L	P	H
mm	mm	mm
260	395	770

1 014980756

1498/SC640

Ładownica akumulatorów z funkcją rozruchu, 12/24V, na kółkach

Cechy charakterystyczne:

- Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych
- Przełącznik wyboru prądu ładowania
- Amperomierz
- Termiczne zabezpieczenie przed długim rozruchem
- Zabezpieczenie przed zwarciami
- Zabezpieczenie przed zamianą biegunów



CE

Dane techniczne:

- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 1800 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 75 A
- Prąd ładowania: 50 A
- Maks. prąd szybkiego ładowania: 550 A cc
- Prąd rozruchowy: 400 A
- Pojemność ładowania: 600 Ah 15h
- Pozytcje ładowania: 6 + szybkie ładowanie

L	P	H
mm	mm	mm
350	465	840

1 014980758

1498/SC341

Ładownica akumulatorów z funkcją rozruchu, 12/24V, na kółkach

Cechy charakterystyczne:

- Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych
- Przełącznik wyboru prądu ładowania
- Amperomierz
- Termiczne zabezpieczenie przed długim rozruchem
- Zabezpieczenie przed zwarciami
- Zabezpieczenie przed zamianą biegunów



CE

Dane techniczne:

- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 1080 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 45 A
- Prąd ładowania: 30 A
- Maks. prąd szybkiego ładowania: 340 A cc
- Prąd rozruchowy: 200 A
- Pojemność ładowania: 375 Ah 15h
- Pozytcje ładowania: 3 + szybkie ładowanie

L	P	H
mm	mm	mm
260	395	770

1 014980755

1498/SC540

Ładownica akumulatorów z funkcją rozruchu, 12/24V, na kółkach

Cechy charakterystyczne:

- Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych
- Przełącznik wyboru prądu ładowania
- Amperomierz
- Termiczne zabezpieczenie przed długim rozruchem
- Zabezpieczenie przed zwarciami
- Zabezpieczenie przed zamianą biegunów



CE

Dane techniczne:

- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 1440 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 60 A
- Prąd ładowania: 40 A
- Maks. prąd szybkiego ładowania: 480 A cc
- Prąd rozruchowy: 330 A
- Pojemność ładowania: 525 Ah 15h
- Pozytcje ładowania: 6 + szybkie ładowanie

L	P	H
mm	mm	mm
350	465	840

1 014980757

1498/AT300

Ładownica akumulatorów z funkcją rozruchu, 12V

Wyposażona w CPS (System Ochrony Samochodu), który pozwala aktywować i dezaktywować funkcję boost całkowicie automatycznie, aby chronić elektronikę pojazdu.

Cechy charakterystyczne:

- Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych
- Przełącznik wyboru prądu ładowania
- Amperomierz
- Termiczne zabezpieczenie przed długim rozruchem
- Zabezpieczenie przed zwarciami
- Zabezpieczenie przed zamianą biegunów



CE

Dane techniczne:

- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 300 W
- Napięcie: 12 V
- Prąd maks.: 25 A
- Prąd ładowania: 20 A
- Maks. prąd szybkiego ładowania: 300 A cc
- Prąd rozruchowy: 210 A
- Pojemność ładowania: 375 Ah 15h
- Pozytcje ładowania: 2 + szybkie ładowanie

L	P	H
mm	mm	mm
250	345	280

1 014980760

1498/AT500

Ładowarka akumulatorów z funkcją rozruchu, 12/24V

Wyposażona w CPS (System Ochrony Samochodu), który pozwala aktywować i dezaktywować funkcję boost całkowicie automatycznie, aby chronić elektronikę pojazdu.

Cechy charakterystyczne:

- Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych
- Przełącznik wyboru prądu ładowania
- Amperomierz
- Termiczne zabezpieczenie przed długim rozruchem
- Zabezpieczenie przed zwarciami
- Zabezpieczenie przed zmianą biegunów



CE

Dane techniczne:

- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 890 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 37 A
- Prąd ładowania: 30 A
- Maks. prąd szybkiego ładowania: 450 A cc
- Prąd rozruchowy: 320 A
- Pojemność ładowania: 540 Ah 15h
- Pozytcje ładowania: 6 + szybkie ładowanie

L	P	H	
mm	mm	mm	
250	345	280	1 014980761

1498/AT701

Ładowarka akumulatorów z funkcją rozruchu, 12/24V, na kółkach

Wyposażona w CPS (System Ochrony Samochodu), który pozwala aktywować i dezaktywować funkcję boost całkowicie automatycznie, aby chronić elektronikę pojazdu.

Cechy charakterystyczne:

- Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych
- Przełącznik wyboru prądu ładowania
- Amperomierz
- Termiczne zabezpieczenie przed długim rozruchem
- Zabezpieczenie przed zwarciami
- Zabezpieczenie przed zmianą biegunów



CE

Dane techniczne:

- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 1800 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 75 A
- Prąd ładowania: 50 A
- Maks. prąd szybkiego ładowania: 550 A cc
- Prąd rozruchowy: 400 A
- Pojemność ładowania: 600 Ah 15h
- Pozytcje ładowania: 6 + szybkie ładowanie

L	P	H	
mm	mm	mm	
350	465	840	1 014980762

1498/AT1001

Ładowarka akumulatorów z funkcją rozruchu, 12/24V, na kółkach

Wyposażona w CPS (System Ochrony Samochodu), który pozwala aktywować i dezaktywować funkcję boost całkowicie automatycznie, aby chronić elektronikę pojazdu.

Cechy charakterystyczne:

- Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych
- Przełącznik wyboru prądu ładowania
- Amperomierz
- Termiczne zabezpieczenie przed długim rozruchem
- Zabezpieczenie przed zwarciami
- Zabezpieczenie przed zmianą biegunów



CE

Dane techniczne:

- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 2200 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 90 A
- Prąd ładowania: 60 A
- Maks. prąd szybkiego ładowania: 980 A cc
- Prąd rozruchowy: 560 A
- Pojemność ładowania: 1350 Ah 15h
- Pozytcje ładowania: 14 + szybkie ładowanie

L	P	H	
mm	mm	mm	
350	465	840	1 014980763

1498/AT1300

Ładowarka akumulatorów z funkcją rozruchu, 12/24V, na kółkach

Wyposażona w CPS (System Ochrony Samochodu), który pozwala aktywować i dezaktywować funkcję boost całkowicie automatycznie, aby chronić elektronikę pojazdu.

Cechy charakterystyczne:

- Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych
- Przełącznik wyboru prądu ładowania
- Amperomierz
- Termiczne zabezpieczenie przed długim rozruchem
- Zabezpieczenie przed zwarciami
- Zabezpieczenie przed zmianą biegunów



CE

Dane techniczne:

- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 2900 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 120 A
- Prąd ładowania: 80 A
- Maks. prąd szybkiego ładowania: 1280 A cc
- Prąd rozruchowy: 850 A
- Pojemność ładowania: 1800 Ah 15h
- Pozytcje ładowania: 12 + szybkie ładowanie

L	P	H	
mm	mm	mm	
575	330	770	1 014980764

1498/AT2000

Ładowarka akumulatorów z funkcją rozruchu, 12/24V, na kółkach

Wyposażona w CPS (System Ochrony Samochodu), który pozwala aktywować i dezaktywować funkcję boost całkowicie automatycznie, aby chronić elektronikę pojazdu.

Cechy charakterystyczne:

- Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych
- Przełącznik wyboru prądu ładowania
- Amperomierz
- Termiczne zabezpieczenie przed długim rozruchem
- Zabezpieczenie przed zwarciami
- Zabezpieczenie przed zmianą biegunów



CE

Dane techniczne:

- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 3600 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 150 A
- Prąd ładowania: 120 A
- Maks. prąd szybkiego ładowania: 2000 A cc
- Prąd rozruchowy: 1100 A
- Pojemność ładowania: 2250 Ah 15h
- Pozytcje ładowania: 12 + szybkie ładowanie

L	P	H	
mm	mm	mm	
575	330	770	1 014980765



1498/DG540E

Ładownica akumulatorów z funkcją rozruchu, 12/24V, na kółkach

Wyposażona w CPS (System Ochrony Samochodu), który pozwala aktywować i dezaktywować funkcję boost całkowicie automatycznie, aby chronić elektronikę pojazdu.

Cechy charakterystyczne:

- Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych, AGM, Gel, Ca/Ca i Start/Stop
- Elektroniczne terowanie ładowaniem przez mikroprocesor
- Ustawianie czasu ładowania
- Wyświetlacz cyfrowy
- Wskaźniki statusu naładowania LED
- Systemy zabezpieczeń: przed zamianą biegunów, nadprądowe, sygnalizacja awarii akumulatora, bezpieczny i chroniony rozruch



CE

Dane techniczne:

- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 1320 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 55 A
- Prąd ładowania: 36 A
- Maks. prąd szybkiego ładowania: 380 A cc
- Prąd rozruchowy: 260 A
- Pojemność ładowania: 810 Ah 15h
- Pozyccje ładowania: 4 + szybkie ładowanie

L	P	H
mm	mm	mm
395	260	770

1 014980770

1498/DG1100E

Ładownica akumulatorów z funkcją rozruchu, 12/24V, na kółkach

Wyposażona w CPS (System Ochrony Samochodu), który pozwala aktywować i dezaktywować funkcję boost całkowicie automatycznie, aby chronić elektronikę pojazdu.

Cechy charakterystyczne:

- Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych, AGM, Gel, Ca/Ca i Start/Stop
- Elektroniczne terowanie ładowaniem przez mikroprocesor
- Ustawianie czasu ładowania
- Wyświetlacz cyfrowy
- Wskaźniki statusu naładowania LED
- Systemy zabezpieczeń: przed zamianą biegunów, nadprądowe, sygnalizacja awarii akumulatora, bezpieczny i chroniony rozruch



CE

Dane techniczne:

- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 2400 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 100 A
- Prąd ładowania: 70 A
- Maks. prąd szybkiego ładowania: 580 A cc
- Prąd rozruchowy: 400 A
- Pojemność ładowania: 5000 Ah 15h
- Pozyccje ładowania: 4 + szybkie ładowanie

L	P	H
mm	mm	mm
465	350	840

1 014980771

1498TB/6-12

Próbnik analogowy akumulatorów, 6-12V

Do badania akumulatorów 6V i 12V do 1000CCA



Długość przewodu: 500 mm

L	L1	P
mm	mm	mm
290	170	75

1 014980420

1498TB/12-24N

Próbnik cyfrowy akumulatorów, 12-24V, z wbudowaną drukarką

- Pozwala na badanie: akumulatora, alternatora, układu rozruchu i układu ładowania
- Zabezpieczenie przed zamianą biegunów
- Dostarczany z oprogramowaniem umożliwiającym podłączenie instrumentu do komputera
- Wyświetlacz z podświetleniem
- Kompaktowa, odporna na uderzenia obudowa
- Oprogramowanie w 9 językach



CE

Dane techniczne:

- Zastosowanie: akumulatory 12V i 24V
- Zakres pomiaru zdolności rozruchowej: 100-2000 CCA
- Wybór normy do pomiaru zdolności rozruchowej: CCA, SAE, DIN, EN, IEC, JIS, MCA, GB, BCI, CA
- Obsługiwane akumulatory: PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB, SLI
- Voltmierz: 9V-30V
- Długość przewodu: 1800 mm
- Języki oprogramowania: włoski, angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, polski, holenderski, węgierski, portugalski
- Akcesoria w zestawie: kabel USB, 3 rolki papieru do drukarki

1498TB/12-24N

1 014980402

1498ST/TB ROT

Papier do testowy 1498TB/12-24N



1498ST/TB ROT

2 014980411

Beta

Beta

1498PC

Stabilizator napięcia, 12-24 V

Chroni jednostki sterujące podczas spawania i rozruchu



1498PC 1 014980801

1499

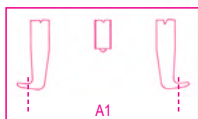
Stetoskop techniczny



1499 1 014990001

1500/...

Ściągacze dwuramienne



	L mm	
1500/1	100	1 015000301
1500/2	100	1 015000302
1500/3	150	1 015000303
1500/4	150	1 015000304
1500/5	205	1 015000305
1500/6	205	1 015000306
1500/7	205	1 015000307
1500/8	230	1 015000308

	A min+max mm	A1 min+max mm
1500/1	25+80	70+130
1500/2	25+130	80+180
1500/3	50+160	105+220
1500/4	60+200	120+270
1500/5	80+250	160+330
1500/6	80+350	160+420
1500/7	110+520	195+600
1500/8	170+640	260+715



1500/SP5 1 015000325
1500/1-1500/2-1500/3
1500/4-1500/5
1500/SPV 1 015000001

1500G/...

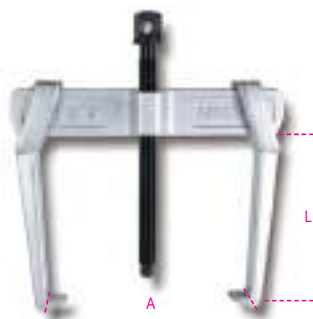
Ramiona standardowe do ściągaczy 1500 i 1580/8l (cena za 2 szt.)



	± mm	∅ 1500	
1500G/1	35	/1-2	1 015000311
1500G/3	35	/3-4	1 015000313
1500G/5	35	/5-6-7	1 015000315
1500G/8	50	/8 1580/8l	1 015000317

1500N/...

Ściągacze uniwersalne dwuramienne



	A min+max mm	L mm	
1500N/0	18+65	70	1 015000600
1500N/1	23+70	100	1 015000601
1500N/2	23+100	100	1 015000602
1500N/3	35+140	150	1 015000603
1500N/4	35+190	150	1 015000604
1500N/5	43+250	205	1 015000605
1500N/6	43+320	205	1 015000606



1500N/SP6 1 015000626
1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3
1500N/4-1500N/5
1500N/SPV 1 015000006

1500N/G...

Ramiona do modelu 1500N (cena za 1 szt.)



	± mm	∅ 1500N	
1500N/G0	10	/0	2 015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	2 015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	2 015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	2 015000655

1501/1 - 2 - 3

Ściągacze dwuramienne cienkościennie



	L mm	
1501/1	100	1 015010101
1501/2	200	1 015010102
1501/3	250	1 015010103

	A min+Max mm
1501/1	25+130
1501/2	25+130
1501/3	25+130



1501G/1 - 2 - 3

Komplety ramion do ściągaczy model 1501 (cena za 2 szt.)



	L mm		
1501G/1	100	1	015010111
1501G/2	200	1	015010112
1501G/3	250	1	015010113



1505V

Ściągacz do zdejmowania ramion wycieraczek przednich i tylnych

Zdejmowana perforowana końcówka mosiężna do zdejmowania ramion wycieraczek z wmontowanym spryskiwaczem



	D mm	A mm		
1501Z/S	2,0	27	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	2	015010213



	A Max mm	L mm		
1505V	43	37	1	015050001

1508/1 - 1508/2

Ściągacze dwuramienne samozaciskowe, typ lekki

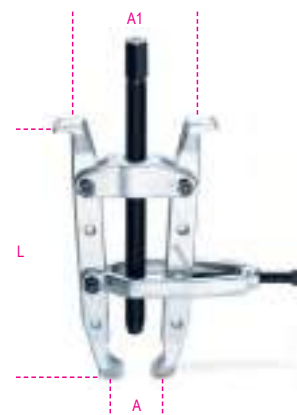


	L mm		
1508/1	105	1	015080001
1508/2	130	1	015080002

	A min+Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	85
1508/2	10÷140	120

1511/1 - 2 - 3

Ściągacze dwuramienne z ramionami odwracalnymi



	L mm		
1511/1	235	1	015110001
1511/2	330	1	015110002
1511/3	405	1	015110003

	A min+Max mm	A1 min+Max mm
1511/1	20÷100	65÷95
1511/2	40÷150	103÷190
1511/3	40÷150	103÷175

1515/1 - 2 - 3

Ściągacze dwuramienne z ramionami wahlowymi

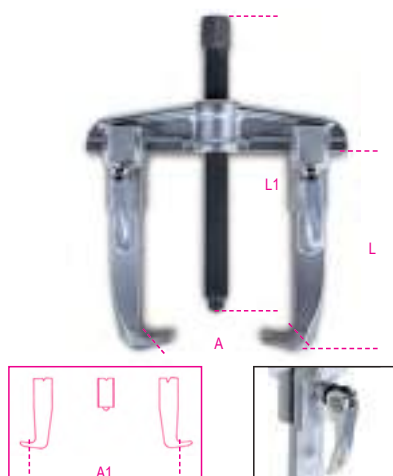


	L mm		
1515/1	85	1	015150101
1515/2	85	1	015150102
1515/3	105	1	015150103

	A Max mm	L1 mm
1515/1	60	105
1515/2	70	105
1515/3	90	105

1502/...

Ściągacze uniwersalne dwuramienne z szybką regulacją rozstawu ramion i blokadą



	L mm	L1 mm		
1502/1	100	166	1	015020001
1502/2	150	247	1	015020002
1502/3	150	247	1	015020003

	A min+Max mm	A1 min+Max mm
1502/1	50÷130	90÷170
1502/2	65÷150	115÷210
1502/3	65÷190	125÷260



1516/1 - 2 - 3

Ściągacze trójramienne z ramionami wahlowymi



	L mm		
1516/1	85	1	015160001
1516/2	85	1	015160002
1516/3	105	1	015160003

	A Max mm	L1 mm
1516/1	60	85
1516/2	70	85
1516/3	90	105

1517

Ściągacze trójramienne samozaciskowe

- Do dużych obciążeń.
- Samozaciskowe.



	L mm	L1 mm	Ø mm	
1517/90	182	60	22	1 015170000
1517/150	242	115	22	1 015170010
1517/200	307	150	22	1 015170020
1517/260	395	180	30	1 015170030

	Ø mm	A mm	Max kg	N
1517/90	19	18÷90	6000	59000
1517/150	19	25÷150	6000	59000
1517/200	19	40÷200	6000	59000
1517/260	27	50÷260	8000	78500



1517C ŚCIĄGACZE DWU-/TRÓJRAMIENNE SAMOZACISKOWE, ZEWNĘTRZNE

Ściągacz Bety 1517C posiada mechanizm samozaciskowy działający w oparciu o sprężynę wbudowaną we wspornik ramion.

Ta cecha ułatwia umiejscowienie i zablokowanie ściągacza na elemencie, który ma być zdemontowany. Po zamocowaniu ściągacza w pozycji roboczej, ramiona mogą zostać zablokowane za pomocą nakrętki pierścieniowej.

Szczególną cechą wspornika są 4 uchwyty ramion, które pozwalają na użycie ściągacza 1517C zarówno z 2 ramionami - do łatwiejszych, szybszych prac - jak i z 3 ramionami - dla większej stabilności.

Sześciokątny łeb jest połączony ze śrubą dokręcającą za pomocą kołka, który zostaje ścięty w razie przekroczenia dopuszczalnego momentu dokręcania, chroniąc w ten sposób ściągacz przed przeciążeniem.



1517C/...

Ściągacze dwu-/trójramienne samozaciskowe

- do użytku z 2 lub 3 ramionami
- samozaciskowe



	L mm	L1 mm	
1517C/0	145	250	1 015170500
1517C/1	200	300	1 015170501
1517C/2	270	300	1 015170502

	A min÷max mm	Ø mm
1517C/0	12÷140	18
1517C/1	20÷180	18
1517C/2	30÷280	18

1518/...

Ściągacze trójramienne



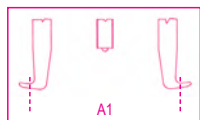
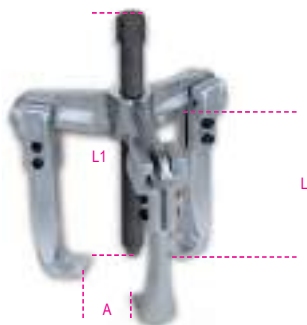
	L mm	
1518/1	105	1 015180001
1518/2	135	1 015180002
1518/3	235	1 015180003
1518/4	270	1 015180004
1518/5	270	1 015180005
1518/6	270	1 015180006

	A min÷Max mm	L1 mm
1518/1	24÷100	105
1518/2	32÷160	150
1518/3	40÷220	220
1518/4	80÷250	240
1518/5	80÷300	350
1518/6	80÷350	400

Beta

1518U/...

Ściągacze uniwersalne trójramienne



	L mm	L1 mm		
1518U/0	100	166	1	015180500
1518U/1	100	166	1	015180501
1518U/2	150	247	1	015180502
1518U/3	150	247	1	015180503
1518U/4	200	321	1	015180504

	A min+Max mm	A1 min+Max mm	● mm
1518U/0	40÷90	80÷130	17
1518U/1	50÷130	90÷170	17
1518U/2	65÷150	115÷210	22
1518U/3	65÷190	125÷260	22
1518U/4	70÷235	170÷335	27

1521/1 - 1521/2

Ściągacze trójramienne z ramionami odwracalnymi



	L mm		
1521/1	135	1	015210101
1521/2	235	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

1528

Ściągacz samozaciskowy do tarcz hamulcowych



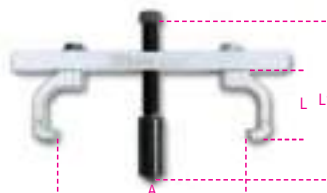
∅ 19 mm

A min+Max mm		
170÷380	1	015280000

∅ 480x240x60 mm - 4,8 kg

1529

Ściągacz kół pasowych wielorowkowych



A min+Max mm	L min+Max mm	L1 min+Max mm		
24÷240	60÷95	90÷135	1	015290000

∅ 260x210x60 mm - 2,6 kg

1529PI

Ściągacz do koła pasowego pompy wtryskowej

- Pozwala na szybki i precyzyjny demontaż koła pasowego pompy wtryskowej
 - Szczególnie nadaje się do samochodów: Fiat, Ford, Volkswagen, Citroën i Peugeot
- W zestawie 3 pary śrub mocujących ściągacz do koła pasowego:
M6 x 1.0 x 49 mm
M7 x 1.0 x 75 mm
M8 x 1.25 x 76 mm



1529PI	1	015290051
--------	---	-----------

1530/C5

Ściągacz do piast i łożysk, do kół z 3, 4, 5 otworami

- Zawartość zestawu:
1 kołnierz uniwersalny (96÷138 mm)
1 śruba hydrauliczna (12 t)
1 mechanizm uderzeniowy (2,8 kg), przydatny do piast bez nakrętki centralnej



1530/C5	1	015300300
---------	---	-----------

∅ 760x320x120 mm - 11,5 kg

1531/C7

Zestaw do demontażu pierścieni wewnętrznych łożysk piast

- Elementy zestawu:
- 1 szczypce ∅ 40÷45 mm
 - 1 szczypce ∅ 45÷51 mm
 - 1 szczypce ∅ 50÷55 mm
 - 1 szczypce ∅ 55÷61 mm



1531/C7	1	015310107
---------	---	-----------

∅ 390x315x96 mm - 4,3 kg

1532

Narzędzie do usuwania uszczeltek



1532	2	015320001
------	---	-----------



1533/...

Ściągacze do separatorów 1534



	L mm		
1533/2	150	1	015330002
1533/3	210	1	015330003
1533/4	315	1	015330004
1533/5A	305	1	015330006

	A min÷Max mm	L1 mm
1533/2	45÷140	110
1533/3	55÷205	175
1533/4	90÷260	175
1533/5A	100÷360	235

1533PR/1 - 2 - 3

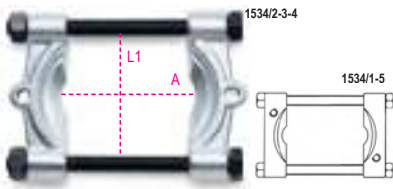
Przedłużacz do ściągaczy model 1533



1533PR/1		1	015330011
1533/2			
1533PR/2		1	015330012
1533/3			
1533PR/3		1	015330013
1533/4 - 1533/5A			

1534/...

Separator



1534/1	1533/2	1	015340001
1534/2	1533/2	1	015340002
1534/3	1533/3	1	015340003
1534/4	1533/4	1	015340004
1534/5A	1533/5A	1	015340006

	A min÷Max mm	L1 mm
1534/1	5÷60	63
1534/2	12÷75	75
1534/3	22÷115	118
1534/4	25÷155	154
1534/5A	30÷220	180



1535/C...

Zestawy ściągaczy



1535/C1			
	1533/2	1	015350001
	1533PR/1		
	1534/1		

260x180x40 mm - 2,5 kg

1535/C2			
	1533/2	1	015350002
	1533PR/1		
	1534/2		

260x180x40 mm - 2,8 kg

1535/C3			
	1533/3	1	015350003
	1533PR/2		
	1534/3		

380x280x55 mm - 8,0 kg

1535/C4			
	1533/4	1	015350004
	1533PR/3		
	1534/4		

420x380x65 mm - 14,8 kg

1535/C5A			
	1533/5A	1	015350006
	1533PR/5A		
	1534/5A		

530x510x85 mm - 27,2 kg

1539

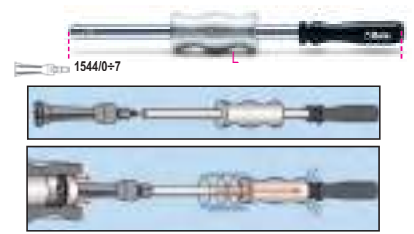
Młotek bezwładnościowy do cienkich blach



1539			
		1	015390001

1540

Ściągacz bezwładnościowy udarowy do użytku z tulejkami 1544



1540	L mm	A min÷Max mm	1544 0÷7		
	390	M10	0÷7	1	015400001

1542/1 - 1542/2

Ściągacze dwuramienne do użytku z tulejkami 1544

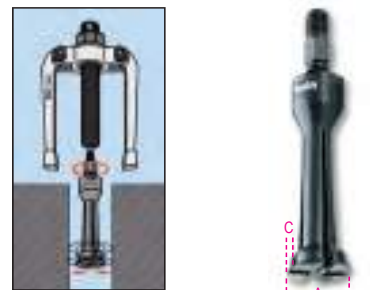


	A min÷Max mm	1544 0÷7		
1542/1	35÷75	0÷7	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	1	015420002

	L mm	L1 mm
1542/1	140	140
1542/2	175	160

1544/...

Tulejki rozporowe wewnętrzne do ściągaczy modele 1540 i 1542



	C mm	A min÷Max mm		
1544/0	0,25	M10	1	015440100
A= 5÷7				
1544/A	0,80	M10	1	015440105
A= 7÷9				
1544/1	0,80	M10	1	015440110
A= 9÷12				
1544/2	1,15	M10	1	015440120
A= 13÷17				
1544/2B	1,00	M10	1	015440121
A= 14÷19				
1544/3	1,70	M10	1	015440130
A= 16÷21				
1544/4	1,65	M10	1	015440140
A= 20÷25				
1544/5	2,00	M10	1	015440150
A= 25÷30				
1544/6	3,00	M10	1	015440160
A= 30÷37				
1544/7	3,80	M10	1	015440170
A= 38÷45				
1544/9C	2,60	G 3/8"	1	015440189
A= 40÷75				
1544/10C	7,30	G 3/8"	1	015440199
A= 70÷115				

1545/C5M

Zestaw tulejek rozporowych ze ściągaczem



1545/C5M

1 015450011

1542/1	● 24 mm
1544/1	9÷12 mm
1544/2	13÷17 mm
1544/3	16÷21 mm
1544/4	20÷25 mm
1544/5	25÷30 mm
265x180x45 mm - 2,4 kg	

1547/C6

Ściągacze z ramionami z końcówkami zastępującymi kulki



1547/C6

1 015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP

Komplety końcówek zastępujących kulki



1547KP/1	9-11-12,5	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	1	015470206

1547P

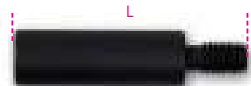
Ramiona sześciokątne do ściągaczy 1547



1547P/1	L mm	1	015470101
1547P/2	205 1547/1	1	015470201
	102 1547/2		

1547PC/2

Końcówka okrągła, krótka



1547PC/2	L mm	1	015470202
	42 1547/2		

1547PL/2

Końcówka okrągła, długa



1547PL/2	L mm	1	015470203
	106 1547/2		

1548/C6

Ściągacz do łożysk z cienkościennymi wymiennymi końcówkami

Łożyska:

1548/1
6000-6010, 6200-6205, 62/22, 6300-6302, 16002, 16003, 16011, 16100, 16101

1548/2
6011-6020, 6206-6218, 62/28, 6303-6313, 63/22, 63/28, 6403-6410



1548/C6

1 015480306

420x185x60 mm

1548KP

zestaw 3 zacisków



1548KP/1	Gr.	1	015480401
1548KP/2	1-2-3		
	4-5-6		

1550U

Ściskacz pneumatyczny przeznaczony do demontażu amortyzatorów w samochodach osobowych, SUV-ach i samochodach dostawczych

CE



ZWIĘKSZONA SIŁA: maksymalny nacisk 2 tony (10 barów)

UNIWERSALNY GÓRNY SYSTEM TRZYMAJĄCY: umożliwia ściśnięcie wszystkich średnic sprężyn prawych i lewych za pomocą jednej górnej regulowanej płyty.

AKTYWNY SYSTEM OCHRONY SPRĘŻYNY: hak zabezpieczający i 3 zawory blokujące pozwalają prawidłowo usytuować sprężynę, utrzymując ją w takiej pozycji przez cały czas kompresji. Jeżeli sprężyna nie jest usytuowana prawidłowo, system zatrzyma urządzenie.

KRATKA OCHRONNA: zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i zakrywa obszar roboczy.

DŹWIGNIA STERUJĄCA: zwiększona dokładność i wrażliwość na etapie sprężania.

POZYCJA ROBOCZA: wysokość robocza na tylnej łapie podniesiona do 875 mm.

Dostarczany z 2 dolnymi łapami o średnicach 78-205 mm

DANE TECHNICZNE

Maksymalna siła nacisku: 2 tony (10 Bar) - 1,6 ton (8 Bar) - 1,2 ton (6 Bar)

Skok ściskanej sprężyny: 335 mm

1550U

1 015500010

1550U/CGS-R

Łapy górne obniżone, para, do modelu 1550U



1550U/CGS-R

1 015500035

1550U/MRC-ABE

Łapy do modelu 1550U, specjalnie zaprojektowane dla samochodów Mercedes klasy A-B-E



1550U/MRC-ABE 1 015500031

1550U/MRC-C

Łapy do modelu 1550U, specjalnie zaprojektowane dla samochodów Mercedes klasa C



1550U/MRC-C 1 015500032

1550U/S...

Łapa dolna do modelu 1550U



	Ø mm	
1550U/S 130	78÷130 mm	1 015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	1 015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	1 015500016

1550U/SS187

Łapa "lewa" do modelu 1550U

Szczególnie nadaje się do "lewych" resorów, np. Nissan Qashqai i Renault Koleos



1550U/SS 187 1 015500018

1550U/M

Zacisk do ściskacza do demontażu amortyzatora model 1550U
Pozwala zablokować trzpień amortyzatora



1550U/M 1 015500021

1551/C20

Zestaw do demontażu głowic amortyzatorów

W zestawie:

- 7 nasadek sześciokątnych, rozmiary: 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24
- 1 przedłużacz do nasadek, długość: 120 mm
- 3 końcówki z gniazdem prostokątnym, rozmiary: 8x5 - 8x6 - 11x8
- 1 końcówka z gniazdem sześciokątnym, rozmiar: 10 mm
- 1 końcówka trzpieniowa profil XZN(R), rozmiar: M10
- 1 końcówka trzpieniowa profil Torx(R), rozmiar: T50
- 4 końcówki trzpieniowe sześciokątne, rozmiary: 5- 6 - 7 - 8
- 1 przedłużacz do końcówek, długość: 95 mm
- 1 przedłużacz do końcówek, długość: 190 mm



○ 8 - 21 mm

1551/C20 1 015510020

320x245x71 mm - 2,6 kg

1552/C9

Zestaw do rozpierania gniazd amortyzatorów i sworzni zwrotnicy

Użycie pojedynczej lub podwójnej głowicy rozpieraka umożliwia pracę z podwójnymi gniazdami stosowanymi przez np. grupę VAG



○ 13 mm

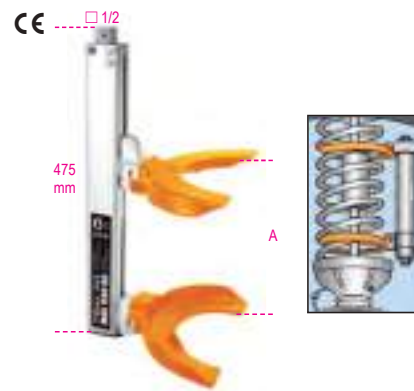
1552/C9 1 015520020

195x140x40 mm - 1,0 kg

1555/Q

Ściskacz sprężyn kolumn MacPhersona

Maksymalny ścisk: 1500 kg



A min+Max mm	Ø min+Max mm	
65÷354	80÷195	1 015550006

1555/QS

Ściskacz sprężyn kolumn Mac Phersona



A min+Max mm	Ø min+Max mm	
70÷300	80÷200	1 015550005

1555S/BMW-RNT

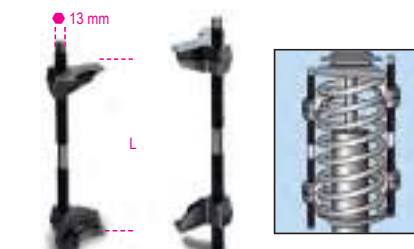
Łapa zapasowa do ściskacza model 1555/QS, do amortyzatorów samochodów BMW E39, E46 i Renault Mégane II



1555S/BMW-RNT 1 015550303

1556/1A

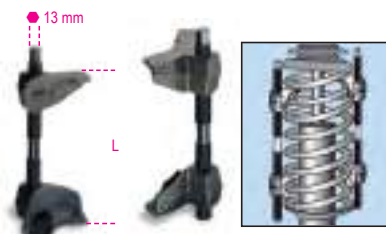
Ściskacze sprężyn



min L Max mm	
65÷320	1 015560101

1556/2A

Ściskacze sprężyn

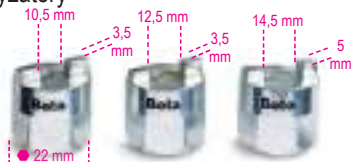


min L Max
mm mm
65÷200

1 015560102

1557/S3

Komplet 3 nasadek do nakrętek mocujących amortyzatory



1557/S3

1 015570010

1559

Ściągacze do przegubów kulowych



	A Max mm	∅ mm
1559/22	50	18÷22
1559/36	90	36
1559/45	115	45

1 015590001
1 015590036
1 015590045

1559V/8T

Śruba hydrauliczna do ściągaczy do przegubów kulowych 1559/36 i 1559/45



Nm t
80000 8

1 015590145

1560/2

Ściągacze do przegubów kulowych



	A min+Max mm	∅ mm
1560/2	60÷85	20

1 015600002

1560A

Ściągacz do przegubów kulowych



1560A

1 015600601

1561/...

Ściągacze do przegubów kulowych



	L mm	A mm	D mm
1561/1	39	36,6	18
1561/2	47	45,7	25
1561/3	63	62	30
1561/4	75	63	40

1 015610001
1 015610002
1 015610003
1 015610004

1562D

Ściągacz do przegubów kulowych

Dostarczany z 2 wymiennymi śrubami do zastosowań w zawieszaniu i w układzie kierowniczym



A max mm	∅ mm	● mm	L mm
50	39	26	155

1 015620239

1565/1 - 2 - 3

Dźwignie do rozłączania przegubów kulowych



	D mm	L1 mm
1565/1	18	65
1565/2	23	65
1565/3	30	88

1 015650001
1 015650002
1 015650003

1566N

Narzędzie do zdejmowania/zakładania przegubów osiowych



∅ x L mm	∅ mm	□ 12"
28÷35 x 400	27	12"
35÷45 x 400	27	12"

1 015660005
1 015660010

1566R

Narzędzie regulowane do zdejmowania/zakładania przegubów osiowych



∅ mm
27÷43

1 015660015

1566/601

Ściągacz do przegubów homokinetycznych



L mm	A mm	∅1 mm	∅2 mm
250	115	29	36

1 015660052

1566/VAG

Komplet nasadek uderowych z końcówką trzpieniową, profil XZN®, do śrub półosi pojazdów grupy VAG

Elementy kompletu:

- nasadka uderowa z końcówką trzpieniową, profil XZN® M12 L 77 mm
- nasadka uderowa z końcówką trzpieniową, profil XZN® M12 L 120 mm



∅	L1	L2
M12	77	120

1 015660060

1567

Dźwignia do demontażu amortyzatorów i przegubów

Może nią operować jedna osoba



A mm	B min+Max mm	1	015670001
1060	100÷300	1	015670001

1568

Przyrząd pneumatyczny do montażu silikonowych osłon przegubów półosi 8 ramion rozpięrcza
Maksymalny rozstaw ramion: 145 mm

CE



L mm	L1 mm	1	015680001
420	195	1	015680001

1569/F

Zestaw narzędzi do montażu i demontażu tulei metalowo-gumowych w samochodach Fiat Panda, Fiat 500 i Ford Ka



1569/F	1	015690021
1569/F	1	015690021

1569/SB

Zestaw narzędzi do zakładania i zdejmowania tulei metalowo-gumowych tylnej osi, uszczelnek olejowych wału napędowego i łożysk kół

• Tuleje mogą być używane bezpośrednio na pojeździe jak i na prasie hydraulicznej



1569/SB	1	015690016
1569/SB	1	015690016

425x365x100 mm - 13 kg

1569CP

Narzędzia udarowe do montażu łożysk stożkowych i uszczelnień olejowych
Szybka regulacja



	Ø min+Max mm	L mm	1	015690750
1569CP/50	9,5÷50	130	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	1	015690790

1570/3

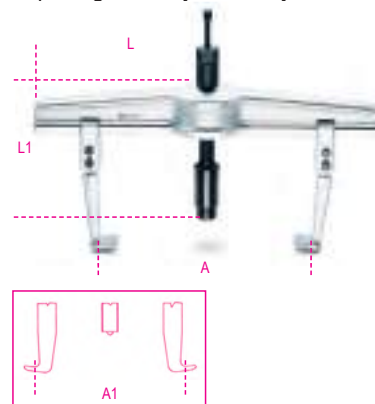
Siłownik hydrauliczny do ściągaczy



t	L mm	L1 mm	• mm	1	015700003
30	243	36	19	1	015700003

1580/8I

Ściągacz dwuramienny ze wspomaganie hydraulicznym



1580/8I	1	015800008
1580/8I	1	015800008

	A min+Max mm	L mm	L1 mm	A1 min+Max mm	N Max
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000

1580GL

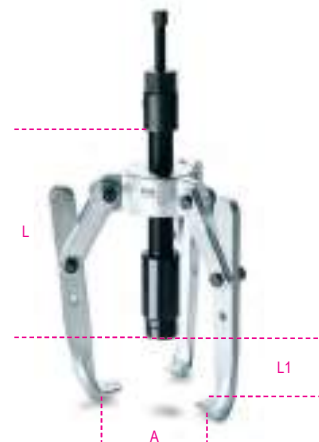
Ramiona długie do ściągaczy 1580/8I



	L mm	1	015800227
1580GL/8A	300	1	015800227
1580GL/8B	400	1	015800228
1580GL/8C	500	1	015800229

1585/5I - 6I - 7I

Ściągacze trójramienne ze wspomaganie hydraulicznym

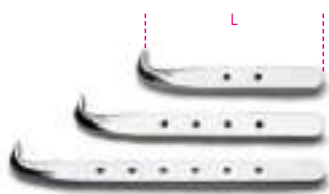


1585/5I	1	015850005
1585/5I	1	015850005
1585/6I	1	015850006
1585/7I	1	015850007

	A min+Max mm	L1 mm	L mm	N Max
1585/5I	50÷350	135	280	150000
1585/6I	50÷350	235	280	150000
1585/7I	50÷350	335	280	150000

1585GI/5 - 6 - 7

Ramiona do ściągaczy model 1585



	L mm		
1585GI/5	280	1	015850205
1585GI/6	380	1	015850206
1585GI/7	485	1	015850207

1591

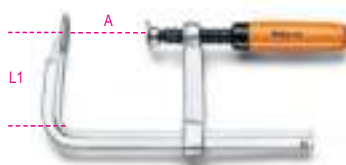
Zwornice śrubowe



A ~	A max mm	L1 mm		
200	200	80	2	015910020
300	310	85	2	015910030
400	410	85	2	015910040
500	500	95	2	015910050
600	600	95	2	015910060
800	800	95	2	015910080
1000	1000	110	2	015910100

1593

Zwornice śrubowe



A ~	A max mm	L1 mm		
160	170	80	2	015930016
200	240	100	2	015930020
300	320	145	2	015930030

1594

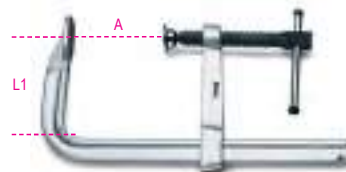
Zwornice dźwigniowe



A ~	A max mm	L1 mm		
200	240	145	1	015940020
250	290	145	1	015940025
300	340	145	1	015940030
400	430	150	1	015940040
500	530	150	1	015940050
600	630	150	1	015940060

1595

Zwornice śrubowe



A ~	A max mm	L mm		
200	230	100	2	015950020
250	270	120	2	015950025
300	330	120	2	015950030
400	420	120	2	015950040
500	520	125	2	015950050
600	620	125	2	015950060
800	820	125	1	015950080
1000	1030	125	1	015950100

1599F

Imadła ślusarskie, kute

W całości odlane ze stali. Frezowana i hartowana powierzchnia szczęk.
Otwarcie z przodu. Duża głębokość mocowania.



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm		
100	92x46	11	125	1	015990100
125	108x54	13	150	1	015990125
150	125x62	13	200	1	015990150
175	140x70	15	220	1	015990175

1599G1

Imadła ślusarskie z wymiennymi szczękami

- kwadratowa prowadnica szczęki ruchomej pozwala na pracę z dużym obciążeniem
- szczęki wymienne z utwardzoną powierzchnią



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm		
100	92x46	11	125	1	015990200
125	108x54	13	150	1	015990225
150	125x62	13	200	1	015990250
175	140x70	15	220	1	015990275

1599GR

Zestaw pary zapasowych szczęk i śrub mocujących do imadła 1599G1



	A mm		
1599GR 100	100	1	015990920
1599GR 125	125	1	015990925
1599GR 150	150	1	015990950
1599GR 175	175	1	015990975

1590

Zwornice śrubowe stałe



A max mm	L1 mm		
60	55	2	015900305
100	65	2	015900310
150	95	2	015900315



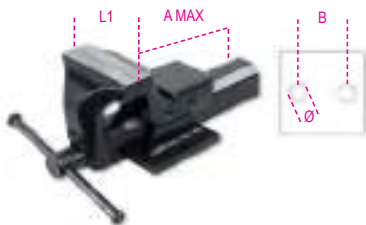
1599P

Imadła ślusarskie

Utwardzone szczęki.

Kowadełko o dużej lakierowanej powierzchni.

Kwadratowa stalowa podstawa.



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm		
100	92	11	111	1	015990000
125	108	13	130	1	015990025
150	130	15	170	1	015990050

1599B

Podstawy obrotowe do imadeł model 1599P



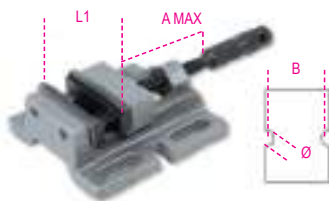
	1599P		
1599B 100	100	1	015990810
1599B 125	125	1	015990812
1599B 150	150	1	015990815

1599T

Imadła maszynowe wiertarskie

Imadła wykonane z żeliwa, z hartowanymi i szlifowanymi szczękami.

Do użytku na małych i średniej wielkości wiertarkach kolumnowych



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm		
80	111	11	65	1	015990480
100	120	13	87	1	015990500

1599G

Nakładki aluminiowe na szczęki imadła

- magnes na całej długości
- frezowana powierzchnia pozwala na mocowanie gwintowanych części



A mm		
100	1	015990910
125	1	015990912
150	1	015990915
180	1	015990917

1600Q 8

Klucz krzyżakowy do szaf sterowniczych

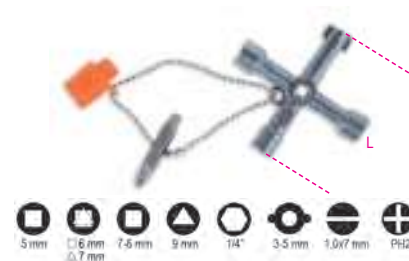
Kwadrat 5 / 6 / 7-8 mm

Trójkąt 7 / 9 mm

Skrzydółka 3-5 mm

Sześciokąt 1/4"

Końcówka wkrętakowa płaska 1,0x7 mm + krzyżowa PH2



L mm		
76	1	016000008

1600Q 10

Klucz krzyżakowy podwójny z przegubem, z końcówkami do zamków szaf sterowniczych

Kwadrat 5 / 6-7 / 8-9 mm

Trójkąt 5-6-7 / 8-9 / 10 mm

Skrzydółka 3-5 mm

Sześciokąt 1/4"

Zabierak 1/4"



L mm		
125	1	016000010



USŁUGA CERTYFIKACJI PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH

Certyfikacja przyrządów pomiarowych jest niezbędna w sektorach czy zastosowaniach, gdzie wymagane są precyzyjne, jednoznaczne i porównywalne pomiary.

Certyfikacja wiąże się z wystawieniem certyfikatu Accredia:

Na życzenie, Beta Utensili S.p.A. zapewnia usługę certyfikacji dla suwmiarek noniuszowych, suwmiarek z odczytem cyfrowym, czujników zegarowych, mikrometrów i szczelinomierzy. Aby skorzystać z tej usługi, prosimy o kontakt z dystrybutorem.



1650

Suwmiarka noniuszowa uniwersalna
- Dokładność odczytu 0,05 mm
- Dokładność odczytu 1/128"

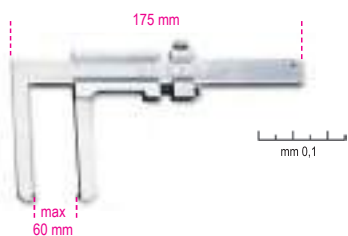


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	
150	235	1 016500001
200	290	1 016500002

1650FD

Suwmiarka noniuszowa do pomiaru
tarcz hamulcowych
- Dokładność odczytu 0,1 mm



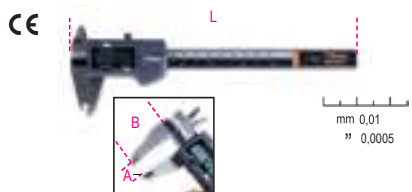
1650FD 1 016500050

1651DGTB

Suwmiarka z odczytem cyfrowym,
dokładność odczytu 0,01 mm

Cechy charakterystyczne:

- Dokładność odczytu 0,01 mm
- Blokada śruby przesuwu
- Odczyt w mm lub w calach
- Ustawianie zera w dowolnej pozycji
- Pręt do pomiaru głębokości do 300 mm
- Etui z twardego tworzywa sztucznego



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

A Max mm	L mm	B mm	
150	235	40	1 016510211
200	285	50	1 016510212
300	400	60	1 016510213



1654

Suwmiarki noniuszowe

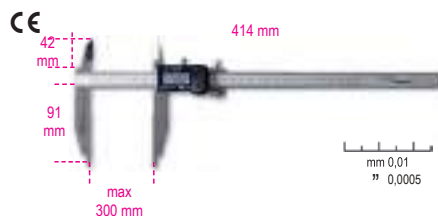


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	
200	330	1 016540020
300	410	1 016540030

1654DGT

Suwmiarka z odczytem cyfrowym,
dokładność odczytu 0.01 mm
dokładność odczytu 0.0005"



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

1654DGT 1 016540111

1656

Głębokościomierze suwmiarkowe

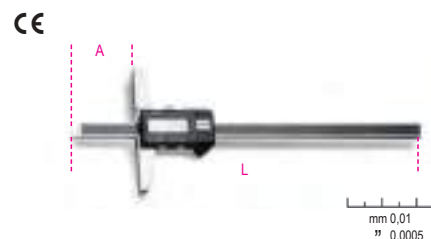


UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	
200	260	1 016560020
300	360	1 016560030

1657DGT/2

Głębokościomierz z odczytem cyfrowym
- Dokładność odczytu 0,01 mm
- Dokładność odczytu 0,0005"



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

	A max mm	L mm	
1657DGT/2	200	270	1 016570002

1658/...

Mikrometry zewnętrzne



DIN 863/II

	A mm	
1658/25	0÷25	1 016580025
1658/50	25÷50	1 016580050
1658/75	50÷75	1 016580075

1658/C4

Zestaw 4 mikrometrów 1658



DIN 863

1658/C4 1 016580001

1658/25	0÷25 mm
1658/50	25÷50 mm
1658/75	50÷75 mm
1658/100	75÷100 mm
≅ 365x245x35 mm - 2,5 kg	



1658DGTB

Mikrometry zewnętrzne z odczytem cyfrowym, dokładność odczytu 0,001 mm, klasa szczelności IP65

- Dokładność odczytu 0,001 mm
- Wrzeciono pomiarowe z hartowanej stali
- Blokada wrzeciona
- Pomiar w mm lub calach
- Ustawienie zera w dowolnej pozycji
- Pomiar względny i bezwzględny
- Dostarczany z kluczem do kalibracji

CE



DIN 863CE

1658DGTB 25	1	016580525
1658DGTB 50	1	016580550

1658SP/1

Podstawa do mikrometru



1658SP/1	1	016580910
----------	---	-----------

1659

Grubościomierz z czujnikiem zegarowym

C = zakres pomiarowy



1659	C mm	0÷10	1	016590001
------	------	------	---	-----------



1662/1 - 1662/2

Czujnik zegarowy

C = zakres pomiarowy



DIN 878

1662/1	C mm	0÷5	1	016620001
1662/2	C mm	0÷10	1	016620010

1662DGT/A

Czujnik zegarowy z odczytem cyfrowym, dokładność odczytu 0,01 mm

C = Zakres pomiarowy

CE



1662DGT/A	C mm	0-12,5	1	016620311
-----------	------	--------	---	-----------

1662AN

Czujnik zegarowy z ruchomym trzpieniem pomiarowym, dokładność odczytu 0.01 mm

C=Zakres pomiarowy



DIN 2270

1662AN	C mm	0÷0,8	1	016620200
--------	------	-------	---	-----------

1662SP0

Podstawa magnetyczna do czujników zegarowych



1662SP0	1	016620800
---------	---	-----------

1662SP2

Podstawa magnetyczna do czujników zegarowych



1662SP2	1	016620910
---------	---	-----------

1666

Kątowniki powierzchniowe płaskie, ze stali nierdzewnej



DIN 875/0

L mm	L1 mm	
100	70	1 016660210
150	100	1 016660215
200	130	1 016660220
250	165	1 016660225
300	200	1 016660230



1666A

Kątowniki powierzchniowe ze stopką, ze stali nierdzewnej



DIN 875/0

L mm	L1 mm		
100	70	1	016660110
150	100	1	016660115
200	130	1	016660120
250	170	1	016660125
300	200	1	016660130

1668

Kątowniki powierzchniowe płaskie, ze stali normalizowanej



DIN 875/2

L mm	L1 mm		
100	70	2	016680210
150	100	2	016680215
200	130	2	016680220
250	165	1	016680225
300	174	1	016680230

1668A

Kątowniki powierzchniowe ze stopką, ze stali normalizowanej



DIN 875/2

L mm	L1 mm		
100	70	2	016680110
150	100	2	016680115
200	130	2	016680120
250	165	1	016680125
300	176	1	016680130

1670

Kątowniki powierzchniowe płaskie, do prac niewymagających precyzji



L mm	L1 mm		
100	70	3	016700010
150	100	3	016700015
200	130	3	016700020
250	160	3	016700025
300	175	3	016700030
400	230	2	016700040
500	280	2	016700050
600	330	2	016700060
800	395	1	016700080
1000	500	1	016700099

1670A

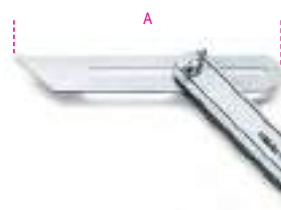
Kątowniki powierzchniowe ze stopką, do prac niewymagających precyzji



L mm	L1 mm		
100	70	3	016700110
150	100	3	016700115
200	130	3	016700120
250	165	3	016700125
300	175	3	016700130
400	230	2	016700140
500	280	2	016700150
600	330	2	016700160
800	420	1	016700180
1000	500	1	016700199

1672A

Kątowniki nastawne



A mm			
200	3	016720120	
300	3	016720130	

1674A

Kątowniki stolarskie



L mm	L1 mm		
300	169	2	016740130

1674C

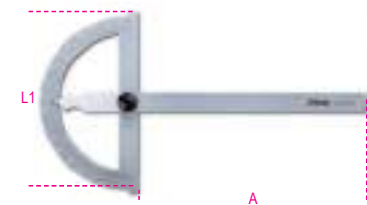
Kątowniki stolarskie ze stalową podstawą i poziomnicą
• Podwójna skala w mm
• Poziomnica



L mm			
300	2	016740230	

1676

Kątomierze lukowe



A	A mm	L1 mm	G mm		
120	120	80	1°	2	016760012
150	165	120	1°	2	016760015
200	210	150	1°	2	016760020
300	310	200	1°	1	016760030

1678/C3

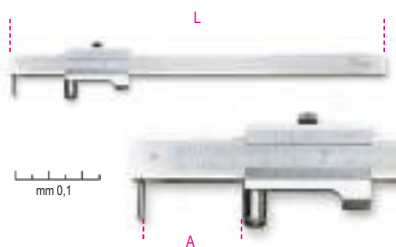
Kątomierz uniwersalny z lupą, ze stali nierdzewnej



L Max mm	D mm		
300	70	1	016780030

1679

Znacznik traserski z rolką dociskową, ze stali nierdzewnej



L mm	A Max mm		
235	200	1	016790020

1679/PR

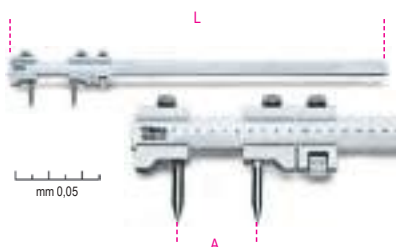
Końcówka do znacznika traserskiego 1679



1679/PR	1	016790021
---------	---	-----------

1680

Cyrkiel drążkowy z precyzerem, ze stali hartowanej



L mm	A Max mm		
660	500	1	016800050

1680A

Macki wewnętrzne



L mm	A Max mm		
150	144	2	016800115
200	200	2	016800120
250	245	1	016800125
300	300	1	016800130

1680B

Macki zewnętrzne



L mm	A Max mm		
150	155	2	016800215
200	190	2	016800220
250	235	1	016800225
300	280	1	016800230

1680C

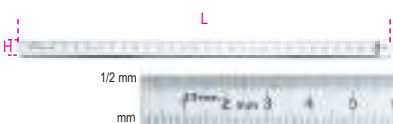
Cyrkle traserskie



L mm	A Max mm		
150	138	2	016800315
200	190	2	016800320
250	235	1	016800325
300	280	1	016800330

1682

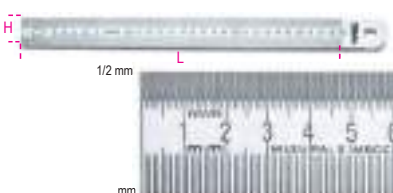
Przymiary kreskowe giętkie, ze stali nierdzewnej



L mm	H mm	± 0.05 mm		
150	13	0,5	5	016820015
200	13	0,5	5	016820020
250	13	0,5	5	016820025
300	13	0,5	5	016820030
500	13	0,5	2	016820050
1000	13	0,5	2	016820100

1683

Przymiary kreskowe półsztywne, ze stali nierdzewnej



L mm	H mm	± 0.05 mm		
300	30	1	5	016830030
500	30	1	2	016830050
1000	30	1	2	016830100
1500	30	1	1	016830150

1685/C7

Zestaw 7 narzędzi do mierzenia i trasowania



1685/C7

1 016850110

1650	160 mm
1658/25	0+25 mm
1670	100 mm
1680C	150 mm
1682	150 mm
1688BC	165 mm
1688BC/R	

320x210x37 mm - 1,2 kg

1687A

Rysik traserski z uchwytem, końcówka zagięta 90°



1687A	L mm	L1 mm		
	153	80	1	016870120

1687AC

Rysik traserski z uchwytem, końcówka krótka zagięta



1687AC	L mm	L1 mm		
	153	80	1	016870125

1687D

Rysik traserski z uchwytem, końcówka prosta



1687D	L mm	L1 mm		
	153	80	1	016870110

1687U

Rysik traserski z uchwytem, końcówka zagięta



	L mm	L1 mm		
1687U	153	80	1	016870115

1687/S4

Komplet 4 rysików traserskich z rękojeścią



1687/S4			1	016870150
1687A-1687AC				
1687D-1687U				

1688

Rysik traserski z hartowanej stali



	L mm	Ø mm		
1688	250	2	5	016880020

1688A

Rysik traserski z końcówkami z węgla wolframu



	L mm	Ø mm		
1688A	200	4	5	016880120

1688PC

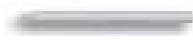
Rysik traserski, typ ołówkowy, końcówka z hartowanej stali



	L mm	Ø mm		
1688PC	150	1	1	016880300

1688PC/R

Końcówka zapasowa do modelu 1688PC



1688PC/R			1	016880310



1688M

Ołówek stolarski



	L mm			
1688M	180		50	016880880

1690F

Przymiar składany, z włókna szklanego, klasa III



	L m	S mm		
1690F/2	2	17	5	016900220

1690L

Przymiar składany, z drewna brzoźowego, klasa III



	L m	S mm		
1690L/2	2	17	5	016900200

1691BM

Przymiary zwijane, obudowa ABS odporna na uderzenia, taśma stalowa, klasa II



	L m	S mm		
1691BM/5	5	25	1	016910205
1691BM/8	8	32	1	016910208
1691BM/10	10	32	1	016910210

1691MG

Przymiary zwijane z magnesem, obudowa ABS odporna na uderzenia, taśma stalowa, klasa II



	L m	S mm		
1691MG/5	5	25	1	016910405
1691MG/8	8	25	1	016910408
1691MG/10	10	25	1	016910410

1692

Przymiary zwijane, obudowa ABS, taśma stalowa, klasa II



	L m	S mm		
1692/2	2	16	5	016920052
1692/3	3	16	5	016920053
1692/5	5	19	5	016920055
1692/8	8	25	5	016920058



1693

Dalmierz laserowy, 20 m

POMIARY:

- pomiar odległości
- pomiar ciągły i wyznaczanie odległości minimalnej

Automatyczne wyłączenie

Żywotność baterii: do 4.000 pomiarów



CE
IP54

100
mm

23 mm

36 mm

DANE TECHNICZNE

Zakres pomiaru: 0,05 ÷ 20 m (0,2ft ÷ 66ft)

Wybór skali: m, in, ft

Dokładność pomiaru: ±1,5 mm (± 0,06 in)

Klasa lasera: 2

Pamięć: do 99 pomiarów

Zasilanie: 2 baterie AAA 1,5V

	H	L	S		
	mm	mm	mm		
1693 20	100	36	23	1	016930020

1693L

Dalmierz laserowy, wielofunkcyjny, 40 m, z libelkami

POMIARY:

- Pomiar odległości
- Pomiar ciągły i wyznaczanie odległości minimalnej

FUNKCJE:

- Dodawanie/odejmowanie wyników
- Pomiar powierzchni
- Pomiar kubatury
- Pomiar odległości pośredniej (za pomocą funkcji Pitagorasa)
- Pomiar pochylenia

Automatyczne wyłączenie

Żywotność baterii: do 5.000 pomiarów

Miękkie etui (w zestawie)



CE
IP54

50 mm

115
mm

25 mm

Dane techniczne:

• Zakres pomiaru: 0,05 ÷ 40 m (0,2in ÷ 131ft)

• Wybór skali: m, in, ft

• Dokładność pomiaru: ±1,5 mm (± 0,06 in)

• Klasa lasera: 2

• Pamięć: do 99 pomiarów

• Zasilanie: 2 baterie AAA 1,5V

	H	L	S		
	mm	mm	mm		
1693L 40	115	50	25	1	016930040

1693M

Dalmierz laserowy, wielofunkcyjny, 80 m

POMIARY:

- pomiar odległości
- pomiar ciągły i wyznaczanie odległości minimalnej

FUNKCJE:

- dodawanie/odejmowanie wyników
- pomiar powierzchni
- pomiar kubatury
- pomiar odległości pośredniej (za pomocą funkcji Pitagorasa)
- pomiar pochylenia

Automatyczne wyłączenie

Miękkie etui (w zestawie)

Żywotność baterii: do 4.000 pomiarów



CE
IP54

115
mm

29 mm

48 mm

DANE TECHNICZNE

Zakres pomiaru: 0,05 ÷ 80 m (0,2ft ÷ 229ft)

Wybór skali: m, in, ft

Dokładność pomiaru: ±1,5 mm (± 0,06 in)

Klasa lasera: 2

Pamięć: do 99 pomiarów

Zasilanie: 2 baterie AAA 1,5V

	H	L	S		
	mm	mm	mm		
1693M 80	115	48	29	1	016930080

1694/L

Przymiary zwijane, taśma z włókna szklanego pokrytego PCW, klasa III



CE

	L	S		
	m	mm		
1694L10	10	13	1	016940110
1694L20	20	13	1	016940120

1694A/L

Przymiary zwijane z rękociością, obudowa ABS, taśma z włókna szklanego pokrytego PCW, klasa III



CE

	L	S		
	m	mm		
1694A/L30	30	13	1	016940230
1694A/L50	50	13	1	016940250

1694B/L

Przymiar zwijany, taśma stalowa lakierowana, klasa II



CE

	L	S		
	m	mm		
1694B/L50	50	12,5	1	016940350

1695XS

Poziomnica kieszonkowa z 2 nietukącymi libelkami, pryzmowa, profil aluminiowy, podstawa magnetyczna, dokładność: 1mm/m



	L	H	S		
	mm	mm	mm		
70	70	48,5	20	5	016950250

1696

Poziomnice z 2 nietłukącymi libelkami, profil aluminiowy anodyzowany, dokładność: 1mm/m



L mm	H mm	S mm		
200	50	19	2	016960002
400	50	19	2	016960004
500	50	19	2	016960005
600	50	19	2	016960006
800	50	19	2	016960008
1000	50	19	2	016960010

1696A

Poziomnice z 2 nietłukącymi libelkami, odlew aluminiowy, podstawa szlifowana



L mm	H mm	S mm		
300	43	23	2	016960103
400	43	23	2	016960104
500	43	23	2	016960105
600	43	23	2	016960106
1000	43	23	1	016960110

1696B

Poziomnice z 2 nietłukącymi libelkami, profil aluminiowy, podstawy z magnesami



L mm	H mm	S mm		
200	49	22	2	016960202
300	49	22	2	016960203
400	49	22	2	016960204
500	49	22	2	016960205
600	49	22	2	016960206

1696D

Poziomnice z 3 nietłukącymi libelkami, odlew aluminiowy, uchwyty, 4 podstawy szlifowane, dokładność: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm		
300	47	25	2	016960353
400	47	25	2	016960354
500	47	25	2	016960355
600	47	25	2	016960356

1696S

Łaty niwelacyjne wykonane z aluminium, z 2 nietłukącymi libelkami, dokładność: 1mm/m

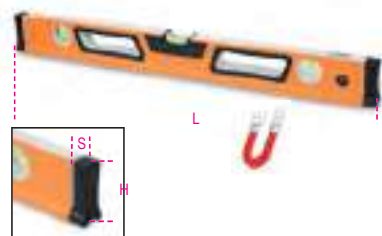


L mm	H mm	S mm		
1500	90	25	1	016960415
2000	90	25	1	016960420
2500	90	25	1	016960425
3000	90	25	1	016960430

1696T

Poziomnice z 3 nietłukącymi libelkami, profil aluminiowy, podstawy z magnesami

- Podstawa w kształcie litery V
- Dokładność: 0,5 mm/m
- Dodatkowy odczyt pionowej libelki od przodu



L mm	H mm	S mm		
600	66	28	2	016960506
800	66	28	2	016960508
1000	66	28	1	016960510
1200	66	28	1	016960512

1697

Poziomnica laserowa krzyżowa, 30 m, zielone linie laserowe, z podstawą magnetyczną i uchwytem do mocowania na ścianie, w etui

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

- laser krzyżowy, samopoziomujący
- funkcja samopoziomowania może zostać wyłączona
- dioda lasera 515 nm, klasa 2
- zakres roboczy: 30 m
- dokładność: ± 1 mm na 5 m
- Zakres samopoziomowania: $3^\circ \pm 0.5^\circ$

- Korpus wykonany z tworzywa ABS i gumy antypoślizgowej
- gniazdo 1/4"
- 2 baterie AA
- Żywotność baterii: 4 godziny

PODSTAWA:

- 1 podstawa magnetyczna do użytku samodzielnego i w połączeniu z uchwytem, gniazdo 1/4"
- 1 regulowany uchwyt do różnych profili drewnianych i metalowych (do użytku w połączeniu z podstawą magnetyczną)
- szybkie wyznaczanie poziomu, pionu i kąta 90°

CE



IP55

H mm	L mm	S mm		
82	57	89,5	1	016970030

320x230x90 mm

1699L

Poziomnica pryzmowa liniowa, dokładność 0,05 mm/m



DIN 877

1699L	L mm	A mm		
	200	49	1	016990002

1699L/1

Poziomnica pryzmowa liniowa, dokładność 0,02 mm/m



DIN 877

1699L/1	L mm	A mm		
	200	49	1	016990005



1699Q

Poziomnice pryzmowe ramowe precyzyjne, dokładność 0,05 mm/m



DIN 877

L mm	A mm		
150	40	1	016990015
200	48	1	016990020

1700N

Przebijaki murarskie spiczaste



L mm	S mm		
250	16	5	017000005
300	16	5	017000006

1700N/PM

Przebijaki murarskie spiczaste z ochroniaczem dłoni



L mm	S mm		
250	16	2	017000105
300	16	2	017000106

1701N

Przecinaki budowlane płaskie



L mm	A mm	S mm		
250	23	16	5	017010001
300	23	16	5	017010003

1701N/PM

Przecinaki budowlane płaskie z ochroniaczem dłoni



L mm	A mm	S mm		
300	23	16	2	017010103

1701PMR

Ochroniacz dłoni do modeli 1700N i 1701N



D mm	L mm		
16	115	1	017010206

1701NE/...

Przecinaki płaskie dla elektryków



	SxL mm		
1701NE3	10x200	5	017010406
1701NE4	10x250	5	017010409

1702N

Przecinaki płaskie z ostrzem szerokim



A mm	SxH mm		
50	13x23	2	017020005
70	13x23	2	017020007

1702PMR

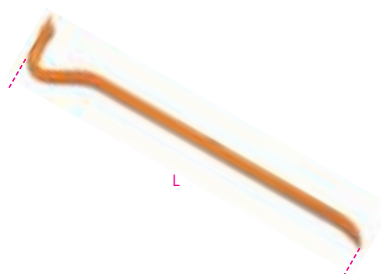
Ochroniacz dłoni do modelu 1702N



L mm			
115	1	017020200	

1704

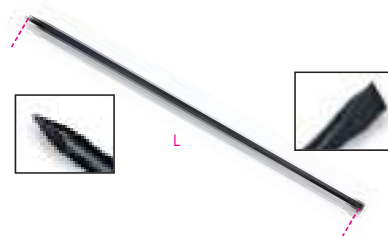
Dźwignie ciesielskie



L mm	Ø mm	M mm	mm		
500	16	35	28	2	017040050
600	16	34	26	2	017040060
800	18	38	29	2	017040080

1704A

Łomy z końcami hartowanymi i odpuszczonymi - jednym płaskim, a drugim spiczastym



L mm	Ø mm	mm		
1500	25	45	1	017040110
2000	25	55	1	017040120

1704C

Łomy z jednym końcem płaskim odgiętym, a drugim spiczastym



L mm	Ø mm	mm		
1200	21-31	39	1	017040210
1400	31-37	42	1	017040212
1600	25-37	42	1	017040215

1705

Sznurek traserski na zwijadle



1705	L m		
	30	4	017050001

1705PT

Proszek do trasowania

- w pojemniku z dozownikiem
- niebieski



g			
250	5	017050025	

1706DGT

Głębokościomierz cyfrowy do pomiaru głębokości bieżnika opon



1706DGT 1 017060011

1707

Wzorzec zarysu gwintów

Do sprawdzania gwintów metrycznych ISO 60° i gwintów Whitwortha 55°



P (ISO)	W
0,25÷6	62÷4x1"

5 017070001

1707A/1 - 2 - 3

Promieniomierze



	R	L	n
	mm	mm	
1707A/1	1,0÷7,0	70	34
1707A/2	7,5÷15	85	32
1707A/3	15,5÷25	85	30

2 017070007
2 017070015
2 017070025

1708/8 - 13 - 20

Szczelinomierze metryczne



1708/8	S = 0,05±0,50 mm	5 017080008
1708/13	S = 0,05±1,00 mm	5 017080013
1708/20	S = 0,05±1,00 mm	5 017080020

1709/10 - 1709/18

Przecinaki do nakrętek



	L	A max	
	mm	mm	
1709/10	82,5	17 (M10)	1 017090010
1709/18	107,8	24 (M16)	1 017090018

1710

Przecinak hydrauliczny do nakrętek



A min	A max	
mm	mm	
7 (M4)	22 (M14)	1 017100001

1712E/1 - 2 - 3

Chwytki magnetyczne, giętkie

F = siła magnetyczna



	L	D	F	
	mm	mm	kg	
1712E/1	420	7,5	0,5	2 017120021
1712E/2	530	15	1,8	2 017120022
1712E/3	532	19	3,0	2 017120023

1712TFS

Chwytek magnetyczny teleskopowy z elastycznym łącznikiem głowicy

F = siła magnetyczna



L	D	F	
mm	mm	kg	
135÷570	5	0,4	1 017120595

1712TF

Chwytek magnetyczny teleskopowy z elastycznym łącznikiem głowicy

• Z igłą czyszczącą do dysz spryskiwaczy
F = siła magnetyczna



L	D	F	
mm	mm	kg	
150÷590	11	1	1 017120600

1713M

Chwytki mechaniczne giętkie



L	D	
mm	mm	
500	7	2 017130011
1000	7	1 017130015

1713M/K7

Zestaw 7 narzędzi inspekcyjnych

Elementy zestawu:

- 1 chwytak teleskopowy o długości 185-660 mm
- 1 lusterko inspekcyjne prostokątne, 65x43 mm
- 1 lusterko inspekcyjne okrągłe, Ø 52 mm
- 1 magnes, Ø 16,3 mm
- 1 lampka LED o dużej jasności
- 1 chwytak giętki (model 1713M)
- 1 uchwyt magnetyczny ze stali nierdzewnej
- 3 baterie LR44



1713M/K7 1 017130100
297x165x52 mm - 0,8 kg

1715

Lusterko inspekcyjne okrągłe teleskopowe z przegubem



L	D	
mm	mm	
1715 180÷540	30	1 017150001

1715FL/A

Lusterko inspekcyjne prostokątne giętkie



L	A	B	
mm	mm	mm	
1715FL/A 600	53	90	1 017150110

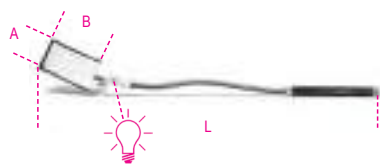
1715R/FL

Komplet 2 lusterek zapasowych do modeli 1715FL/A i 1715FL/B

1715R/FL 1 017150151

1715FL/B

Lusterko inspekcyjne prostokątne giętkie, z podświetleniem



	L mm	A mm	B mm	
1715FL/B	553	53	90	1 017150115

1715B/R5L

Komplet 5 żarówek zapasowych do modelu 1715FL/B

1715B/R5L	1 017150152
-----------	-------------

1715I

Lusterko inspekcyjne teleskopowe z przegubem, z funkcją powiększenia 5x

- Rękojeść antypoślizgowa z PCW
- Głowica i ramię wykonane ze stali nierdzewnej



	L mm	D mm	
1715I	250÷720	55	1 017150020

1716A

Haczyk z rękojeścią, końcówka zagięta 90°



	L mm	L1 mm	D mm	
1716A	240	125	6	3 017160040

1716P

Skrobak do uszczelnień



	L mm	L1 mm	D mm	
1716P	250	125	6	3 017160020

1716R

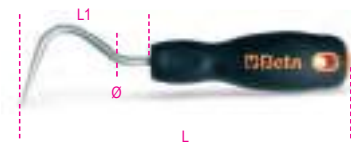
Szydło szewskie z grotem okrągłym



	L mm	L1 mm	D mm	
1716R	215	100	6	5 017160001

1716U

Haczyk z rękojeścią, okrągły



	L mm	L1 mm	D mm	
1716U	195	80	6	3 017160025

GĘSTOŚĆ NACIĘCIA PIŁNIKÓW WARSZTATOWYCH

ZDZIERAKI



PÓŁGŁADZIKI



GŁADZIKI



1718D...Q

Pilniki zdzieraki kwadratowe, bez rękojeści



	L mm	L' mm	
1718D6/Q	150	6	5 017180121
1718D8/Q	200	8	5 017180131
1718D10/Q	250	10	5 017180141

1718A...Q

Pilniki półgładziki kwadratowe, bez rękojeści



	L mm	L' mm	
1718A6/Q	150	6	5 017180021
1718A8/Q	200	8	5 017180031
1718A10/Q	250	10	5 017180041

1718D...T

Pilniki zdzieraki trójkątne, bez rękojeści



	L mm	L' mm	
1718D6/T	150	6	5 017180123
1718D8/T	200	8	5 017180133
1718D10/T	250	10	5 017180143

1718A...T

Pilniki półgładziki trójkątne, bez rękojeści



	L mm	L' mm	
1718A6/T	150	6	5 017180023
1718A8/T	200	8	5 017180033
1718A10/T	250	10	5 017180043

1718D...P

Pilniki zdzieraki płaskie, bez rękojeści



	L mm	L' mm	
1718D6/P	150	6	5 017180125
1718D8/P	200	8	5 017180135
1718D10/P	250	10	5 017180145

1718A...P

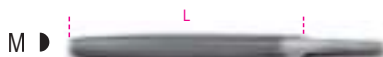
Pilniki półgładziki płaskie, bez rękojeści



	L mm	L' mm	
1718A6/P	150	6	5 017180025
1718A8/P	200	8	5 017180035
1718A10/P	250	10	5 017180045

1718D...M

Pilniki zdzieraki półokrągłe, bez rękojeści



	L mm	L' mm	
1718D6/M	150	6	5 017180127
1718D8/M	200	8	5 017180137
1718D10/M	250	10	5 017180147

1718A...M

Pilniki półgładziki półokrągłe, bez rękojeści



	L mm	L' mm	
1718A6/M	150	6	5 017180027
1718A8/M	200	8	5 017180037
1718A10/M	250	10	5 017180047

1718D...R

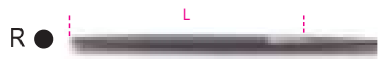
Pilniki zdzieraki okrągłe, bez rękojeści



	L mm	L' "		
1718D6/R	150	6	5	017180129
1718D8/R	200	8	5	017180139
1718D10/R	250	10	5	017180149

1718A...R

Pilniki półgładziki okrągłe, bez rękojeści



	L mm	L' "		
1718A6/R	150	6	5	017180029
1718A8/R	200	8	5	017180039
1718A10/R	250	10	5	017180049

1718D...S5

Zestaw 5 pilników zdzieraków, bez rękojeści



	L mm	L' "		
1718D6/S5	150	6	1	017180130
1718D8/S5	200	8	1	017180140
1718D10/S5	250	10	1	017180150

1718A...S5

Zestaw 5 pilników półgładzików, bez rękojeści



	L mm	L' "		
1718A6/S5	150	6	1	017180030
1718A8/S5	200	8	1	017180040
1718A10/S5	250	10	1	017180050

1719BMD...Q

Pilniki zdzieraki kwadratowe, z rękojeścią



	L mm	L' "		
1719BMD6/Q	150	6	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	3	017190325

1719BMA...Q

Pilniki półgładziki kwadratowe, z rękojeścią



	L mm	L' "		
1719BMA6/Q	150	6	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	3	017190311

1719BMX...Q

Pilniki gładziki kwadratowe, z rękojeścią



	L mm	L' "		
1719BMX6/Q	150	6	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	5	017190072

1719BMD...T

Pilniki zdzieraki trójkątne, z rękojeścią



	L mm	L' "		
1719BMD6/T	150	6	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	3	017190326

1719BMA...T

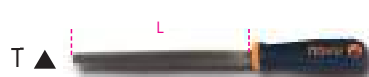
Pilniki półgładziki trójkątne, z rękojeścią



	L mm	L' "		
1719BMA6/T	150	6	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	3	017190313

1719BMX...T

Pilniki gładziki trójkątne, z rękojeścią



	L mm	L' "		
1719BMX6/T	150	6	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	5	017190074

1719BMD...P

Pilniki zdzieraki płaskie, z rękojeścią



	L mm	L' "		
1719BMD6/P	150	6	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	3	017190327

1719BMA...P

Pilniki półgładziki płaskie, z rękojeścią



	L mm	L' "		
1719BMA6/P	150	6	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	3	017190315

1719BMX...P

Pilniki gładziki płaskie, z rękojeścią



	L mm	L' "		
1719BMX6/P	150	6	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	5	017190076

1719BMD...M

Pilniki zdzieraki półokrągłe, z rękojeścią



	L mm	L' "		
1719BMD6/M	150	6	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	3	017190328

1719BMA...M

Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią



	L mm	L' "		
1719BMA6/M	150	6	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	3	017190317

1719BMX...M

Pilniki gładziki półokrągłe, z rękojeścią



	L mm	L "		
1719BMX6/M	150	6	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	5	017190078

1719BMD...R

Pilniki zdzieraki okrągłe, z rękojeścią



	L mm	L "		
1719BMD6/R	150	6	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	3	017190329

1719BMA...R

Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią



	L mm	L "		
1719BMA6/R	150	6	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	3	017190319

1719BMX...R

Pilniki gładziki okrągłe, z rękojeścią



	L mm	L "		
1719BMX6/R	150	6	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	5	017190081

1719BMA...B5

Zestaw 5 pilników półgładzików, z rękojeścią, w etui



	L mm	L "		
1719BMA8/B5	200	8	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	1	017190298

1719BMD...B5

Zestaw 5 pilników zdzieraków, z rękojeścią, w etui



	L mm	L "		
1719BMD8/B5	200	8	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	1	017190305

1719BMD...S5

Zestaw 5 pilników zdzieraków, z rękojeścią



	L mm	L "		
1719BMD6/S5	150	6	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	1	017190363

1719BMA...S5

Zestaw 5 pilników półgładzików, z rękojeścią



	L mm	L "		
1719BMA6/S5	150	6	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	1	017190361

1719BMX...S5

Zestaw 5 pilników gładzików, z rękojeścią



	L mm	L "		
1719BMX6/S5	150	6	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	1	017190082

1719BMB/P

Pilniki płaskie, uniwersalne, z rękojeścią



	L mm	L "		
1719BMB/P 250	250	10	5	017190152
1719BMB/P 300	300	12	5	017190153

1719BMC

Pilniki płaskie i półokrągłe, z rękojeścią



UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "		
1719BMC/M 250	250	10	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	4	017190263

1719BM/RL

Tarnik/pilnik płaski, z rękojeścią, tarnik półgładzik po jednej stronie, pilnik zdzierak po drugiej stronie



	L mm	L "		
1719BM/RL	200	8	5	017190360

1719BM/RR

Tarnik okrągły, z rękojeścią



	L mm	L "		
1719BM/RR	200	8	5	017190351

1719BM/RG

Tarnik półokrągły, z rękojeścią z tworzywa sztucznego



	L mm	L "		
1719BM/RG	200	8	5	017190353

1719BM/RP

Tarnik płaski,
z rękojeścią z tworzywa sztucznego



1719BM/RP	L mm	L "	5	017190352
	200	8		

1719BMR/B3

Zestaw 3 tarników,
z rękojeścią,
w etui do powieszenia



1719BMR/B3	L mm	L "	1	017190358
	200	8		

1719BMR

Rękojeści do pilników

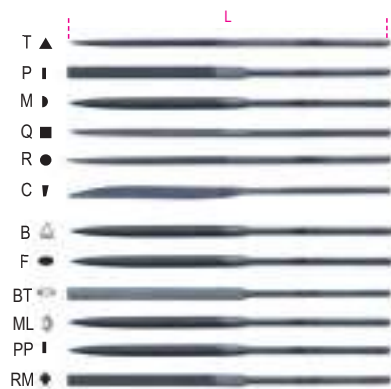


1719BMR/0	L mm	A mm	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	10	017190955
1719BMR/1	110	29	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	10	017190953
1719BMR/2	123	31	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	10	017190954

1719BMR/0	L mm	A mm	4/6	▲▲
1719BMR/0B	100/150	25	6/8	▲●
1719BMR/1	150/200	6/8	6/8	▲▲
1719BMR/1B	150/200	6/8	6/8	▲●
1719BMR/2	250/300	10/12	10/12	▲▲
1719BMR/2B	250/300	10/12	10/12	▲●

1720/...

Pilniki igiełkowe,
chwyt Ø 3 mm



UNI 5569 UNI 5670

1720T	L mm	5	017200004
1720P	160	5	017200006
1720M	160	5	017200008
1720Q	160	5	017200009
1720R	160	5	017200010
1720C	160	5	017200012
1720B	160	5	017200005
1720ML	160	5	017200007
1720BT	160	5	017200011
1720F	160	5	017200013
1720PP	160	5	017200014
1720RM	160	5	017200015



1720/S3	1	017200000
---------	---	-----------

1720/B

Komplety pilników igiełkowych



1720/B6	1	017200002
1720/B12	1	017200003

1720D/...

Pilniki igiełkowe z nasypem diamentowym,
ziarno D126



1720D/T	L mm	2	017200104
1720D/P	160	2	017200106
1720D/M	160	2	017200108
1720D/Q	160	2	017200109
1720D/R	160	2	017200110
1720D/C	160	2	017200112



1720D/B6	1	017200120
----------	---	-----------

1721/B6

Komplet 6 pilników do styków przerywacza



1721/B6	1	017210010
---------	---	-----------

1723

Napinacz do sprężyn



1723	L mm	5	017230001
	210		

1725

Oprawka z brzeszczotem 1728BM



1725	L mm	L1 mm	4	017250001
	420	300		

1725CR

Oprawka aluminiowa, z brzeszczotem
1728LA



1725CR	L mm	L1 mm	5	017250010
	250	150		

1726BM

Oprawka do brzeszczotu, z mechanizmem
naciągu w rękojeści



1726BM	L mm	L1 mm	1	017260050
	400	300		



1726N

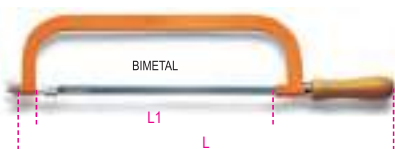
Oprawka do brzeszczotu, z mechanizmem naciągu w rękojeści



1726N	L mm	L1 mm	2	017260040
	400	300		

1727

Oprawka z brzeszczotem 1728BM



1727	L mm	L1 mm	4	017270001
	515	300		

1727BM

Oprawka jednostronna z brzeszczotem



1727BM	L mm	L1 mm	5	017270020
	315	300		

1728...

Brzeszczoty



1728LA	100	017280001
1725CR		
1725MQ		
1728BM	100	017280010
1725-1726		
1727-1727M		
1728CO	50	017280030
1725-1726		
1727-1727M		

1729CG

Piła do płyt gipsowych



1729CG	L mm	L1 mm	2	017290200
	310	160		

1729DM 450

Piła do cięcia wzdłużnego drewna
zęby średnie, 12 zębów/cal



1729DM 450	L mm	L1 mm	4	017290450
	450	400		

1729J

Piła japońska, cięcie podczas ruchu
ciągnącego
17 zębów na cal



1729J	L mm	L1 mm	4	017290400
	405	235		

1729MF

Piła uniwersalna

Elementy zestawu:

- ostrze do metalu, 24 zęby/cal
- ostrze do płyt gipsowych, 6 zębów/cal
- podwójne ostrze do tworzyw sztucznych, 11 zębów/cal i drewna, 16 zębów/cal



1729MF	1	017290500
--------	---	-----------

1729MF/CG

5 ostrzy do płyt gipsowych, 6 zębów/cal do piły uniwersalnej 1729MF



1729MF/CG	4	017290502
-----------	---	-----------

1729MF/J

2 podwójne ostrza do drewna, 16 zębów/cal i tworzyw sztucznych, 11 zębów/cal do piły uniwersalnej 1729MF



1729MF/J	4	017290501
----------	---	-----------

1729MF/M

5 ostrzy do metalu, 24 zęby/cal do piły uniwersalnej 1729MF



1729MF/M	4	017290503
----------	---	-----------

1730

Szpachelka uniwersalna, część robocza ze stali nierdzewnej



S mm	L mm	L1 mm		
38	210	85	2	017300038
63	220	95	2	017300063
75	220	95	2	017300075

1736A

Szczotka do pilników, drut ze stali nierdzewnej, Ø drutu: 0,5 mm



1736A	L mm	10	017360010
	240		

1737

Szczotka z mosiężnego drutu falistego, Ø drutu: 0,2 mm



1737	L mm	10	017370001
	145		

1737NX

Szczotka do czyszczenia klocków hamulcowych, drut stalowy powlekany mosiądzem, Ø drutu: 0,3 mm



1737NX L mm 270 5 017370010

1737AC

Szczotka stalowa, 5-rzędowa, Ø drutu: 0,3 mm



1737AC L mm 275 5 017370020

1737B

Szczotki do czyszczenia klem i zacisków akumulatora, drut stalowy, Ø drutu: 0,3 mm



1737B 1 017370050

1738

Pędzel, włosie naturalne



1738 L mm 210 H mm 30 10 017380001

1740AN

Nitownica dźwigniowa, 5 wymiennych końcówek
• Ze zbiornikiem na zerwane rdzenie



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Stal nierdzewna	•	•	•	•		

1740AN L mm 530 1 017400103

1740B

Nitownica dźwigniowa, 5 wymiennych końcówek

- Zoptymalizowana przekładnia dźwigni poprawia ergonomię pracy
- Trzy szczęki zapewniają doskonały chwyt rdzenia nitu
- Regulacja głowicy pozwala ustawić zrywanie nitu w 2 do 5 ruchach dźwigni.



Ø mm	2,4	3	3,2	3,2	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal nierdz.	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

1740B 280 L mm 280 1 017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal nierdz.	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

1740B 330 L mm 330 1 017400330



1741

Nitownica boczna wykonana z lekkich stopów wyposażona w 4 wymienne końcówki



266 mm

Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	•
Stal nierdzewna	•	•	•		

1741 1 017410003

1741/C5

Nitownica boczna w zestawie z 700 nitami aluminiowymi



1741/C5 1 017410035

	Ø mm	L mm	n.
1741RV2,9K	3,0	6	200
1741RV3,2K	3,2	8	200
1741RV3,8K	4,0	10	100
1741RV4K	4,0	12	100
1741RV4,8K	4,8	12	100

420x160x60 mm - 3150 g

1741P

Nitownica boczna

wyposażona w 4 wymienne końcówki



260 mm

Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	•

1741P 1 017410303

1741TR

Nitownica boczna z obrotową głowicą

Wyposażona w 4 wymienne końcówki



285mm



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Alluminio	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

1741TR

1 017410410

1741U

Nitownica boczna, kompaktowa, z regulacją siły, 4 wymienne końcówki

3 szczęki: lepszy chwyt rdzenia



200mm

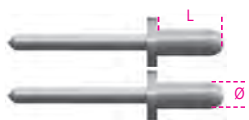
Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	•
Stal nierdzewna	•	•	•	•	•

1741U

1 017410450

1741RV...K

Nity aluminiowe



1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	1 017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	1 017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	1 017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	1 017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	1 017410195

1742N

Nitownica boczna do osadzania nitonakrętek, wyposażona w 4 wymienne końcówki i 4 trzpienie (1x M3;M4;M5;M6)



250mm

1742N

1 017420002

	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

1742N/KR

Komplet 4 wymiennych trzpieni do modelu 1742N



M3	1 017420063
M4	1 017420064
M5	1 017420065
M6	1 017420066

1742R-AL/M...

Nitonakrętki aluminiowe do nitownic 1742-1742A-1946KF



1742R-AL M3

ØxL = 5x9 mm

M = 3

1742R-AL M4

ØxL = 6x11 mm

M = 4

1742R-AL M5

ØxL = 7x13 mm

M = 5

1742R-AL M6

ØxL = 9x15 mm

M = 6



1742R-A/M...

Nitonakrętki stalowe do nitownic 1742-1742A-1946KF



1742R-A M3

ØxL = 5x9 mm

M = 3

1742R-A M4

ØxL = 6x11 mm

M = 4

1742R-A M5

ØxL = 7x13 mm

M = 5

1742R-A M6

ØxL = 9x15 mm

M = 6

1742R-A M8

ØxL = 11x18 mm

M = 8

1742R-A M10

ØxL = 12,8x21 mm

M = 10

1742R-A M12

ØxL = 14,8x22 mm

M = 12

1742N/C4

Zestaw nitownicy 1742N i 400 nitonakrętek stalowych



1742N/C4

1 017420006

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	100
1742R-A/M4	4	6	100
1742R-A/M5	5	7	100
1742R-A/M6	6	9	100

415x155x60 mm - 2,9 kg

1742AN

Nitownica dźwigniowa do osadzania nitonakrętek, 7 wymiennych końcówek



533mm

1742AN

1 017420101

M	Ø mm	L mm
3	5	13
4	6	13
5	7	13
6	9	17
8	11	17
10	13	24
12	15	24

1742AN/KR

Komplet 4 wymiennych trzpieni do modelu 1742AN



1742AN/KR M3	M3	1	017420153
1742AN/KR M4	M4	1	017420154
1742AN/KR M5	M5	1	017420155
1742AN/KR M6	M6	1	017420156
1742AN/KR M8	M8	1	017420158
1742AN/KR M10	M10	1	017420160
1742AN/KR M12	M12	1	017420162

1742AN/C

Zestaw nitownicy 1742AN i 80 nitonakrętek stalowych



1742AN/C	1	017420106
----------	---	-----------

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	5
1742R-A/M4	4	6	10
1742R-A/M5	5	7	20
1742R-A/M6	6	9	20
1742R-A/M8	8	11	10
1742R-A/M10	10	13	10
1742R-A/M12	12	15	5

420x240x80 mm - 2,5 kg

1749

Wyciskacz pistoletowy



1749	L min mm	340	2	017490001
------	-------------	-----	---	-----------

1749A

Wyciskacz pistoletowy



1749A	L min mm	360	1	017490010
-------	-------------	-----	---	-----------

1749A/RB

Dysza wymienna do modelu 1749A

1749A/RB	1	017490051
----------	---	-----------

1749A/RT

Nakrętka pierścieniowa do modelu 1749A

1749A/RT	1	017490052
----------	---	-----------

1749AC

Wyciskacz pistoletowy o dużym nacisku do spoiw utwardzalnych chemicznie



1749AC	L min mm	360	1	017490005
--------	-------------	-----	---	-----------

1750

Smarownice dźwigniowe

Mogą być napełniane tubami ze smarem lub smarem luzem



1750 500	1	017500500
1750 750	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2

Przewody giętkie z nylonu do smarownic model 1750B



1750R/1	L mm	310	2	017500030
1750R/2	L mm	410	2	017500040

1750RC

Przewód sztywny do smarownic model 1750B



1750RC	L mm	150	M mm	10x1	2	017500050
--------	---------	-----	---------	------	---	-----------

1750RT

Końcówka czteroszczękowa do smarownic model 1750B



1750RT	M mm	10x1	5	017500110
--------	---------	------	---	-----------

1750RP/1 - 1750RP/2

Końcówki do smarowniczek płaskich, do smarownic model 1750B



1750RP/1	Ø mm	16	M mm	10x1	2	017500115
1750RP/2	Ø mm	22	M mm	10x1	2	017500120

1750PF

Tuby ze smarem do smarownic 1750

• Temperatura pracy: -20 °C + +130 °C



400	18	017500141
550	18	017500161

1750KG10

Smarownica dźwigniowa 10 kg, z przewodem ciśnieniowym 2 m

Wyposażona w obrotową złączkę, aby zapobiec skręcaniu się przewodu.
Pompa z odlewem aluminium, z zaworem zwrotnym

Dostępne 3 różne poziomy ciśnienia:

- 275 Bar - 4 g
- 206 Bar - 7 g
- 137 Bar - 9 g



1750KG10 1 017500100

1750TA

Samoblokująca złączka do smarowania wysokociśnieniowego, z 6 bolcami blokującymi

Raz zamocowana, pozostaje w osi połączona ze smarowniczką, nie musi być trzymana jak zwykłe dysze.
Łatwa do odłączenia, nawet pod ciśnieniem
Gwint M10x1: odpowiedni do wszystkich typów smarownic: elektrycznych, pneumatycznych, ręcznych, itd.
Brak deformacji do 550 Bar



1750TA 1 017500111

1750TLA

Samoblokująca złączka do smarowania wysokociśnieniowego, z 6 bolcami blokującymi, model długi

- Raz zamocowana, pozostaje w osi połączona ze smarowniczką
- Łatwa do odłączenia, nawet pod ciśnieniem
- Gwint M10x1: odpowiedni do wszystkich typów smarownic: elektrycznych, pneumatycznych, ręcznych, itd.
- Brak deformacji do 550 Bar



1750TLA 1 017500112

1750M

Mini smarownica

- Z dyszą o bardzo małej średnicy
- Odpowiednia szczególnie do narzędzi pneumatycznych



1750M	cc	D mm	L mm	
	100	43	145	1 017500025

1750M3

Mini smarownica, z 3 dyszami

- Dostarczana z 3 wymiennymi dyszami: 0,7 - 1,0 - 1,4 mm
- Odpowiednia szczególnie do narzędzi pneumatycznych
- Może być napełniana smarem luzem
- Odpowiednia do smarów do 2 klasy konsystencji wg NLGI



1750M3	cc	Ø mm	L mm	
	85	42	160	1 017500003

1751N

Olejarki ciśnieniowe metalowe, z rurką giętą



cc	D mm	L mm	
200	62	140	4 017510020
300	75	140	4 017510030
500	85	140	4 017510050
700	100	140	2 017510075
1000	100	140	2 017510100

1752

Olejarki ciśnieniowe z tworzywa sztucznego, z rurką metalową sztywną



cc	D mm	L mm	
200	67	140	4 017520002
300	77	140	4 017520003
500	95	140	4 017520005

1754

Olejarki ciśnieniowe z tworzywa sztucznego, z rurką giętą



cc	D mm	L mm	
150	60	130	5 017540015
250	65	130	5 017540025

1755C

Olejarki z tworzywa sztucznego, z zakrzywioną rurką



cc	L mm	A mm	
125	110	46	5 017550112
250	110	60	5 017550125
500	110	74	4 017550150

1755P

Olejarki z tworzywa sztucznego



1755P/K3	cc	L mm	A mm	
50	50	35	55	1 017550050
80	80	35	45	1 017550080

1756

olejarka w kształcie pióra

Odpowiednia do użytku z olejami mineralnymi



cc	L		
5	140	2	017560001

1756B

Strzykawka olejowa

- Antypoślizgowa obudowa
- Temperatura pracy: -10 °C - +60 °C
- Minimalna gęstość oleju SAE 10



cc	L		
500	280	2	017560220

1756V

Strzykawka olejowa, 200 ml, wykonana z polipropylenu

- Odpowiednia do oleju i płynu hamulcowego
- Temperatura pracy: +0 °C ÷ +50 °C
- Nie nadaje się do paliwa i cieczy palnych
- Minimalna użytkowa gęstość oleju: mniejsza niż SAE30

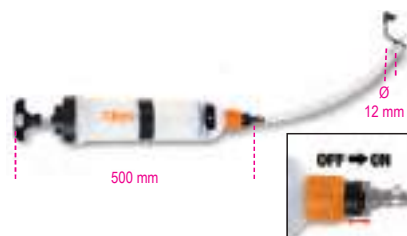


1756V	1	017560504
-------	---	-----------

1756D

Strzykawka olejowa, 1500 ml, wykonana z polipropylenu

- Podwójna uszczelka NBR
- Temperatura pracy: +0 - +50 °C
- NIE nadaje się do paliwa



1756D	1	017560515
-------	---	-----------

1756E

Pompa syfonowa do benzyny



1756E	1	017560610
-------	---	-----------

1756G

Strzykawka do oleju napędowego, pojemność: 1,5 l

Może być używana do:

- napełniania filtrów oleju napędowego
- napełniania zbiornika płynu do filtra cząstek stałych FAP



1756G	1	017560615
-------	---	-----------

1756V-20R

O-ringi (para) do strzykawki olejowej model 1756V



1756V-20R	1	017560505
-----------	---	-----------

1756D-20R

O-ringi (para) do strzykawki olejowej model 1756D

1756D-20R	1	017560516
-----------	---	-----------

1757

Pojemniki do uzupełniania wody destylowanej



cc	D		
250	60	4	017570002
500	75	4	017570004
1000	90	2	017570006

1757A

Pojemnik do napełniania akumulatorów



cc			
2000		1	017570020

1758

Lejek uniwersalny

Szczególnie przydatny w przypadku płytkiego otworu wlewu



1758	1	017580020
------	---	-----------

1758ADB-45°

Lejek do płynu AdBlue®, ze złączem przyłączeniowym 45°



1758 ADB-45	1	017580060
-------------	---	-----------

1758B

Lejek ze złączem bagietowym

Szczególnie nadaje się do samochodów grupy Volkswagen



1758B 1 017580030

1758B-1,6

Lejek 1600 ml, ze złączem bagietowym

Złącze bagietowe do samochodów grupy Volkswagen



	H1	H2	Ø
1758B-1,6	125	100	155

1 017580033

1758B-RNT

Złącze do lejka 1758B - 1758B-1,6 do szczelnego połączenia z otworem wlewu

Do silnika Renault 1.5 dCi



1758B-RNT 1 017580035

1758B/K5

Zestaw złączy do lejka 1758B - 1758B-1,6 do szczelnego połączenia z otworem wlewu

Elementy zestawu:

- 1 złącze do silników 1.5 dCi Renault, Dacia, Nissan
- 1 złącze do silników 1.5/1.6 dCi Renault, Dacia, Nissan
- 1 złącze do silników Diesla 3.0 BMW
- 1 złącze do silników benzynowych 1.5/2.0 grupy VAG
- 1 złącze z zaworem



1758B/K5 1 017580040

1758RD

Lejek do płynu chłodzącego z szybkozłączami



H	Ø
mm	mm

248 172 1 017580070

1758S

Uchwyt ścienny na lejki 1758 i szybkozłącza



1758S 1 017580080

1758LG

Rynienka spustowa elastyczna, z folii aluminiowej pokrytej gumą, do płynów eksploatacyjnych



L	H
mm	mm

365 168 1 017580006

1758M

Lejek



L
mm

1758M 350 1 017580000

1758R

Pojemniki na płyny

Wygodna zdejmowalna elastyczna końcówka wylewki



	lit
1758R 1	1
1758R 2	2
1758R 3	3
1758R 5	5

1 017580201
1 017580202
1 017580203
1 017580205

1758VT

Zestaw do wykrywania CO2 w układzie chłodzenia

Szybko wskazuje czy w zbiorniku rozprężnym występuje dwutlenek węgla.



1758VT 1 017580100

290x190x50 mm - 1kg

1758VT/L

Płyn kontrastowy do wykrywania CO2 w układzie chłodzenia



1758VT/L 1 017580101

1759

Przyrząd do optycznego pomiaru parametrów płynu chłodzącego, elektrolitu, płynu do spryskiwaczy i płynu AdBlue®

Dostarczany w pudełku

Automatyczna kompensacja temperatury

Elektrolit: zakres pomiaru: 1,1÷1,3 kg/l

Płyn chłodzący propylenowy: -25°C ÷ -50°C

Płyn chłodzący etylenowy: -25°C ÷ -50°C

Płyn do spryskiwaczy: -25°C ÷ -40°C

AdBlue: pomiar zawartości mocznika: 30% ÷ 35%



1759

1 017590251

1759A

Areometr do płynów niezamarzających



1759A
L mm
340

1 017590001

1759B

Areometr do elektrolitów



1759B
L mm
280

1 017590005

1759HD/3

Zestaw do kontroli szczelności i napełniania układu chłodzenia

- Umożliwia sprawdzenie przecieków układu (przewodów, połączeń, pomp, chłodziw) pod ciśnieniem i szybkie napełnienie systemu, unikając powstawania pęcherzy powietrza



1759HD/3

600x500x140 mm - 6,5 kg

1 017590063

1759HD/RR

Przyrząd do napełniania układu chłodzenia



1759HD/RR

450x310x110 mm - 2,2 kg

1 017590064

1759LR

Narzędzie do czyszczenia układu chłodzenia

Dzięki sprężonemu powietrzu, wysokie ciśnienie wody umożliwia skuteczne czyszczenie układu chłodzenia

- Dostarczane z 6 końcówkami przyłączeniowymi
- Dźwignia obsługowa z blokadą pozycji ciągłego użytku
- Dostarczane z szybkozłączką do wody



1759LR
L mm
402
390X330X100

1 017590070



USŁUGA CERTYFIKACJI PRZYRZĄDÓW ELEKTRONICZNYCH

Certyfikacja elektronicznych przyrządów pomiarowych takich jak mierniki cyfrowe, amperomierze cęgowe, **tachometry i termometry** jest niezbędna w sektorach czy zastosowaniach, gdzie wymagane są precyzyjne, jednoznaczne i porównywalne pomiary.

Dla termometrów na podczerwień sporządzany jest raport kalibracji w 4 punktach (minimum, maksimum i dwa punkty pośrednie) z identyfikowalnością wzorca odniesioną do ENAC.

Na życzenie, Beta Utensili S.p.A. zapewnia usługę certyfikacji. Aby skorzystać z tej usługi, prosimy o kontakt z dystrybutorem.



1760DGT

Miernik cyfrowy z funkcjami samochodowymi



DANE TECHNICZNE

Obr./min. (tachometr):
 Do silników 2- i 4-cylindrowych
 RPM4 600 - 4000 obr./min.
 RPM4 600 - 12000 obr./min. (x10 RPM)
 RPM2/DIS 300 - 4000 obr./min.
 RPM2/DIS 300 - 6000 obr./min. (x10 RPM)
 Kąt zwarcia styków przerywacza: 4-8 cyl.
 Napięcie DC: 400mV-4/40/400/1000V
 Napięcie AC: 4/40/400/700V
 Natężenie prądu DC: 40/400mA-4/20A
 Natężenie prądu AC: 40/400mA-4/20A
 Rezystancja: 400Ω-4/40/400kΩ-4/40MΩ
 Pojemność: 40/400nF-4/40/100μF
 Częstotliwość: 5/50/500Hz-50/500-10MHz
 Współczynnik wypełnienia impulsu: 0,1% - 99,9%
 Długość impulsu: 1 - 10ms
 Próba diod: Prąd testujący 0,3mA
 Ciągłość obwodu: <150Ω - Prąd testujący <0,3mA
 Wyświetlacz: Podświetlany, 4-cyfrowy LCD, o wysokim kontraście
 Przepięcia: Kategoria II 1000V
 Automatykny wyłącznik: po 30 minutach
 Zasilanie: 1 bateria 9V (w zestawie)
 Sonda indukcyjna (w zestawie)
 2 przewody pomiarowe z końcówkami (w zestawie)
 Miękki futerał (w zestawie)
 Instrukcja obsługi

1760DGT

1 017600005

1760DGT/2

Miernik cyfrowy z oscyloskopem dwukanałowym i generatorem fal



W ZESTAWIE::

- końcówki pomiarowe
- 2 złącza krokodylkowe BNC do oscyloskopu
- sonda do oscyloskopu (1X i 10X)
- ładowarka
- etui z nylonu

DANE TECHNICZNE

Wyświetlacz: 2,8" kolorowy TFT
 Rozdzielczość: 320 x 240 pikseli
 Zasilanie: 100V-240V AC, 50Hz-60Hz; DC INPUT 5V DC-2A
 Bateria: 2 x 2600 mAh

SPECYFIKACJA MIERNIKA

Pomiar: napięcie, natężenie prądu, rezystancja, pojemność, test diody i test ciągłości
 Maks. napięcie: 600V AC-DC
 Maks. natężenie prądu: 10A AC-DC
 Maks. rezystancja: 40MΩ
 Maks. pojemność: 100μF

SPECYFIKACJA OSCYLOSKOPU

Parametry podstawy czasu
 Pasma: 40MHz
 Zakres częstotliwości próbkowania: 250MSa/s (kanał pojedynczy)
 - 125MSa/s (kanał podwójny)
 Zakres rozciągu poziomego SEC/DIV: 5ns/div ÷ 500s/div w sekwencji 1-2-5
 Parametry wzmocnienia
 Zakres VOLT/DIV: 10mV/div ÷ 10V/div na wejściu BNC
 Regulowana szerokość pasma analogowego, typowo: 20MHz
 Przeniesienie niskich częstotliwości (-3db): ≤10Hz dla BNC
 DC dokładność wzmocnienia: ± 3% dla trybów akwizycji Normal lub Medium, 10V/div ÷ 10 mV/div
 Wyzwalanie
 Typ: Krawędź
 Tryb: Auto, Normal, Single
 Zbocze: rosnące, opadające, rosnące i opadające
 Źródło: CH1, CH2
 Wejście
 Sprzęgnięcie wejścia: DC, AC lub GND
 Wspierane współczynniki tłumienia końcówek pomiarowych: 1X, 10X, 100X, 1000X
 Generator przebiegów zmiennych
 Częstotliwość przebiegów: sinusoidalny (1Hz÷25MHz), prostokątny (1Hz÷10MHz), trójkątny (1Hz÷1MHz), EXP (1Hz÷5MHz)
 Amplituda: 2.5Vpp (50Ω) - 5Vpp (wysoka impedancja)
 Impedancja wyjściowa: 50Ω

Wymiary: 199 x 98 x 40 mm
 Waga: 624g

1760DGT/2

1 017600008

1760B

Miernik cyfrowy



DANE TECHNICZNE

Napięcie DC: 200 mV-2/20/200/1000V
 Napięcie AC: 2-20/200/700V
 Natężenie prądu DC: 2/20/200 mA-20 A
 Natężenie prądu AC: 2/200 mA- 20 A
 Rezystancja: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
 Pojemność: 2/20/200 nF - 2/200 μF
 Temperatura: -20° + 1000°C/-4 °F ~ +2000°F
 Częstotliwość: 20kHz
 Zasilanie: 1 bateria 9V (w zestawie)

1760B

1 017600012

17600HM/2

Megaomierz wysokonapięciowy do pomiaru izolacji

Cechy charakterystyczne:

- Pomiar izolacji do 100 GΩ przy napięciu 1000V
- Duży wyświetlacz z podświetleniem
- Ochrona przed wodą: IP67
- Nakładka gumowa na obudowę zwiększająca komfort użytkowania
- Końcówki pomiarowe z podwójną izolacją, klasa bezpieczeństwa CAT IV 600V, CAT III 1000V
- Idealny do samochodów elektrycznych i hybrydowych



Dane techniczne:

Zakres pomiarowy
 Dokładność
 Napięcie AC: 10V - 600V ±(1,5% +5)
 Napięcie DC: 0V - ±600V ±(1,5% +5)
 Rezystancja: 0,01Ω - 200Ω ±(2% +5)
 Pomiar izolacji
 @1000V: 0,01 - 100GΩ ±(1,5% +5)
 Częstotliwość: 1-1KHz ±(0,1% +3)

	L	P	H
	mm	mm	mm
17600HM/2	195	94	54

17600HM/2

1 017600027



1760/RMS

Miernik cyfrowy

EN61010-1
EN61326-1



CE

Napięcie AC/DC
Natężenie prądu
Rezystancja
Pojemność
(do 11mF)
Częstotliwość
odczytu
Temperatura
odczytu
Próba diod
Test ciągłości

Zakres pomiarowy Dokładność
110mV – 600V $\pm 0.8\%$ - $\pm 2\%$ odczytu
110 μ A – 10A $\pm 1.5\%$ - $\pm 2\%$ odczytu
110 Ω – 40M Ω $\pm 1.2\%$ - $\pm 2.5\%$ odczytu
11nF – 40mF $\pm 5\%$ - $\pm 10\%$ odczytu
1100Hz – 110 MHz $\pm 1.2\%$ - $\pm 1.5\%$
-32°C – +1000°C $\pm 3\%$ - $\pm 5\%$
3V DC $\pm 10\%$ odczytu
<30 Ω

1760/RMS

1 017600020

1760S

Miernik cyfrowy, kompaktowy

Mierzy rzeczywistą wartość skuteczną TRUE RMS



CE

Dane techniczne:
Napięcie DC: 200 mV-2/20/200/600V
Napięcie AC: 100/600V
Natężenie prądu DC: 200 mA-10 A
Natężenie prądu AC: 0,01-10 A
Rezystancja: 200 Ω - 2/20/200 k Ω - 2 M Ω
Próba diod: 0,4 \div 0,7
Zasilanie: 2 baterie AAA 1,5V

1760S

1 017600022

153x75x42 mm

1760PA/80

Amperomierz cęgowy do pomiaru prądu AC/DC, 80A

Zaprojektowany specjalnie do pomiaru małych prądów upływu lub ładowania w instalacjach elektrycznych pojazdów



CE

- Zakres pomiarowy: 1mA-80A AC/DC
- Latarka z białą diodą LED
- Wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Funkcja kalibracji zera
- Funkcja Hold - zamrożenie wartości pomiaru na wyświetlaczu
- Automatyczne wyłączenie
- Zasilanie: 2 baterie AAA 1,5V

1760PA/80

1 017600002

1760PA/AC

Miernik cęgowy do pomiaru prądu

A: AC
V: AC/DC

CE



DANE TECHNICZNE

Napięcie DC: 400 mV - 4/40/400/600 V
Napięcie AC: 400 mV - 4/40/400/600 V
Natężenie prądu AC: 40/400/1000 A
Rezystancja: 400 Ω - 4/40/400 k Ω - 4/40 M Ω
Częstotliwość: 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz
Pojemność: 40/400 nF - 4/40/100 μ F
Temperatura: -20°C \div +1000°C / -4°F \div 1832°F
Zasilanie: 1 bateria 9V (w zestawie)

1760PA/AC

L 190 mm
1 017600050

1760PA/AC-DC

Miernik cęgowy do pomiaru prądu

A: AC/DC
V: AC/DC

CE



A: AC/DC
V: AC/DC

DANE TECHNICZNE
Napięcie DC: 0.1mV \div 600V
Napięcie AC: 0.1mV \div 600V
Natężenie prądu AC: 0.01A \div 1000A
Natężenie prądu DC: 0.01A \div 1000A
Rezystancja: 0.1 Ω \div 40M Ω
Pojemność: 0.001nF \div 40 μ F
Częstotliwość: 0.001kHz \div 4kHz
Temperatura: -40°C \div +1000 °C
-40°F \div 1832°F

1760PA/AC-DC

1 017600000

1760PA/AC-DC2000

Miernik cęgowy do pomiaru prądu z Bluetooth

Wskaźnik poprawnej wartości skutecznej TRUE RMS dla pomiarów AC

A: AC/DC
V: AC/DC

CE



Dane techniczne:

- Napięcie DC: 0,1mV \div 1000V
- Napięcie AC: 0,1mV \div 1000V
- Natężenie prądu AC: 0,01A \div 2000A
- Natężenie prądu DC: 0,01A \div 2000A
- Rezystancja: 0,1 Ω \div 60M Ω
- Pojemność: 1nF \div 6000 μ F
- Częstotliwość: 10kHz \div 20kHz
- Temperatura: -20 °C \div +1000 °C -4 °F \div 1832 °F
- Zasilanie: 3 baterie 1,5V AA (w zestawie)
- Moduł komunikacji bezprzewodowej Bluetooth (wersja 4.0)

H 300 mm
L 110 mm
P 43 mm
380x280x100 mm - 1,78 kg

1 017600003

1760DGT-R3

Wymienne końcówki pomiarowe do mierników cyfrowych i amperomierzy cęgowych



1760DGT-R3

1 017600603

1760/RSE

Detektor sygnałów sterujących

Pozwala na testowanie sprawności części takich jak: elektrowtryskiwacze układu common rail, elektrowtryskiwacze benzyny/LPG, wtryskiwacze piezoelektryczne, zawory elektromagnetyczne regulujące przepływ, zawory elektromagnetyczne EGR i cewki elektromagnetyczne



CE

Przeprowadzenie diagnostyki poszczególnych elementów systemu elektrycznego wymaga tylko umieszczenia sondy blisko badanej części.

W układach z częściami elektromechanicznymi/elektronicznymi sterowanymi przez jednostkę sterującą, narzędzie to umożliwia sprawdzenie czy:

- jednostka sterująca jest zasilana i wykonuje swoją funkcję sterowania
- przewody łączące jednostkę sterującą z częścią są sprawne
- testowana część nie jest odłączona
- część nie ma zwarcia
- część działa elektronicznie

1760/RSE

1 017600170



Beta



1760/TC2

Tachometr elektroniczny do pomiarów kontaktowych i bezkontaktowych



CE

DANE TECHNICZNE

- Funkcje pomiarowe:
 - bezkontaktowy pomiar prędkości obrotowej (obr./min.)
 - kontaktowy pomiar prędkości obrotowej (obr./min.) i liniowej (m/min. lub ft/min.)
- 5-cyfrowy wyświetlacz LCD
- Zakres pomiarowy:
 - pomiar bezkontaktowy 2,5÷99.999 obr./min.
 - pomiar kontaktowy 0,5÷19.999 obr./min.
 - pomiar prędkości liniowej 0,05÷1.999,9 m/min.
- Okres odświeżania: 0,8 s
- Zasilanie: 4 baterie 1,5V typu AA lub zasilacz 6V (nie wchodzi w skład wyposażenia)
- Dostarczany jest z następującym wyposażeniem:
 - przetwornik do pomiarów dotykowych za pomocą końcówek;
 - końcówka gumowa zewnętrzna (2 szt.);
 - końcówka gumowa wewnętrzna (1 szt.);
 - końcówka do pomiaru prędkości liniowej (1 szt.);
 - taśmy odblaskowe;
 - instrukcja obsługi;
 - futerał z tworzywa sztucznego

1760/TC2

L mm 230
H mm 74

1 017600161

1760R/TC2

Komplet taśm odblaskowych do modelu 1760/TC2



1760R/TC2

1 017600561

1760K

Wskaźnik napięcia AC, bezdotkowy, z mini-lampką LED

Zakres napięcia: 200-1000Vac 50/60Hz
CAT III-1000V
Zasilanie: 2 baterie AAA (w zestawie)



180 mm

CE
CAT
III-
1000V

1760K

1 017600140

1760PT/N

Próbnik napięcia i ciągłości obwodu, 1000 V

Funkcja autotestu: przyrząd nie wymaga kalibracji znanym napięciem



CE
1000 V

Cechy charakterystyczne:

- Napięcie: 24÷1000VAC / 6÷1000VDC
- Wskaźnik słupkowy napięcia: 6-12-24-50-120-230-400-690-1000
- Dokładność: ± (3% + 3)V
- Czas reakcji: < 1s (90%)
- Maksymalny pobór prądu @1000V: < 3,5mA
- Bezkontaktowe wykrywanie napięcia: > 90VAC
- Test kolejności faz: 100÷1000VAC (50/60Hz)
- Kąt przesunięcia fazowego: 120° ±5°
- Test ciągłości: 0±1,3 MΩ
- Natężenie prądu (test ciągłości): ≤5 μA
- Poziom zanieczyszczeń:
- Zasilanie:

1760PT/N

H mm 250
L mm 70
P mm 30
L1 mm 850

1 017600155

1760/IR500

Bezkontaktowy termometr cyfrowy na podczerwień z podwójnym laserowym wskaźnikiem celu
nie nadaje się do pomiaru temperatury ciała



CE

DANE TECHNICZNE

- Zakres pomiaru: -50 + 500 °C (-22 + +932 °F)
- Rozdzielczość: 0,1°C (0,1 °F)
- Współczynnik emisyjności: 0,1 + 1 dostosowujący się
- Dokładność pomiaru: -50 °C + +20 °C (+/- 3 °C); 20 + 500 °C (+/-2% lub 2 °C)
- Rozdzielczość optyczna (D:S): 12:1
- Wyłącznik automatyczny: po ok. 10 sekundach
- Zakres roboczy temperatury otoczenia: 0 °C + 50 °C
- Zakres temperatury przechowywania: -20 °C + 60 °C
- Zasilanie: 1 bateria 9V

1760/IR500

1 017600350

1760/IR1000

Bezkontaktowy termometr cyfrowy na podczerwień z podwójnym laserowym wskaźnikiem celu
nie nadaje się do pomiaru temperatury ciała



CE

DANE TECHNICZNE

Zakres pomiaru: $-50\text{ }^{\circ}\text{C} \div +1000\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-58\text{ }^{\circ}\text{F} \div +1832\text{ }^{\circ}\text{F}$)
Rozdzielczość: $0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($0,1\text{ }^{\circ}\text{F}$)
Współczynnik emisyjności: $0,1 \div 1$ dostosowujący się
Dokładność pomiaru: $-50\text{ }^{\circ}\text{C} \div 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3,5\text{ }^{\circ}\text{C}$); $20\text{ }^{\circ}\text{C} \div 300\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1\%$ lub $1\text{ }^{\circ}\text{C}$); $300\text{ }^{\circ}\text{C} \div 1000\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1,5\%$)
Rozdzielczość optyczna (D:S): 20:1
Zakres roboczy temperatury otoczenia: $0\text{ }^{\circ}\text{C} \div 50\text{ }^{\circ}\text{C}$
Zakres temperatury przechowywania: $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \div 60\text{ }^{\circ}\text{C}$
Zasilanie: 2 baterie 1,5V (AAA)

1760/IR1000

1 017600400

1760/IR1600

Bezkontaktowy termometr cyfrowy na podczerwień z laserowym wskaźnikiem celu
nie nadaje się do pomiaru temperatury ciała



CE

DANE TECHNICZNE

Zakres pomiaru: $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+1600\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $-58\text{ }^{\circ}\text{F}$ do $+2912\text{ }^{\circ}\text{F}$
Temperatura podawana w: $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$
Dokładność pomiaru: $\pm 1,5\%$ lub $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $20\text{ }^{\circ}\text{C}$
Moc lasera: $<1\text{mW}$
Czas pomiaru: 1s
Współczynnik emisyjności: $0,10\text{--}1,0$ dostosowujący się
Rozdzielczość optyczna: (D:S) 50:1
Zakres roboczy temperatury otoczenia: $0\text{ }^{\circ}\text{C} \div 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $32\text{ }^{\circ}\text{F} \div 122\text{ }^{\circ}\text{F}$
Wilgotność względna: 10% do 90% RH
Wyświetlacz LCD z podświetleniem
Pamięć
Wyłącznik automatyczny
Zasilanie: 1 bateria 9V
Twardy futerał z aluminiowym trójnogiem
Instrukcja obsługi

1760/IR1600 200 115

1 017600461

1760LX

Luksomierz cyfrowy, przenośny

EN61010-1
EN61326-1



CE

Dane techniczne:

Zakres pomiarowy Dokładność
Natężenie oświetlenia w Lux: $0\text{--}200000 \pm 3\%$
Natężenie oświetlenia FC: $0\text{--}20000 \pm 3\%$
Zasilanie: 1 bateria 9V

1760LX L mm 165 1 017600820

1760TMC

Kamera termowizyjna na podczerwień

Kompaktowa kamera termowizyjna do bezkontaktowych pomiarów temperatury, odpowiednia do zastosowania w budownictwie, przemyśle mechanicznym, przy instalacjach elektrycznych i grzewczych

Wyświetlacz LCD TFT 2" 240x320,
Detektor IR 32x32 piksele
Częstotliwość odświeżania obrazu 7Hz
Czułość termiczna $<347\text{mK}$

Automatyczny oznaczanie gorących i zimnych punktów
Zapis obrazów w formacie BMP (maks. 100 obrazów)
Regulowany współczynnik emisyjności
Zasilanie: 3 baterie alkaliczne AAA
Złącze USB
IP54

Zakres pomiaru: $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \div +600\text{ }^{\circ}\text{C}$
Pasma podczerwiieni: $6,5\text{--}14\mu\text{m}$
Nałożenie obrazu widzialnego i w podczerwieni odległość: 0,5; 1; 2m
Funkcja alarmu, wybór dopuszczalnej temperatury maksymalnej i minimalnej



CE

1760TMC 600

1 017600710

1760WM

Anemometr cyfrowy z czujnikiem dmuchawy

EN61010-1
EN61326-1



CE

Dane techniczne:

Zakres pomiarowy Dokładność
Prędkość powietrza w m/s: $0,4\text{--}30 \pm 2\%$
Prędkość powietrza w k/n: $1,4\text{--}108 \pm 2\%$
Prędkość powietrza w ft/m: $80\text{--}5900 \pm 2\%$
Prędkość powietrza w mil/h: $0,8\text{--}58 \pm 2\%$
Przepływ powietrza w CFM: $0\text{--}99990 \pm 0,9\text{--}999\text{ ft}^2$
Przepływ powietrza w CMM: $0\text{--}99990 \pm 0,9\text{--}999\text{ m}^2$
Przepływ powietrza w CMS: $0\text{--}99990 \pm 0,9\text{--}999\text{ m}^2$

1760WM L mm 170 1 017600800

1761

Szczytce do skręcania drutu



L mm 255 1 017610101

1761RS/1

Szczytce do skręcania drutu, dwukierunkowe



L mm 220 1 017610130



1762

Dziurkacz rewolwerowy



Ø mm	L mm	max kg	Art. No.
2-2,5-3	210		2 017620001
3,5-4-4,5			

1763G/S500

500 zszywek do tapicerki



Art. No.	max kg
1763G/S500	1 017630105

1764/K5

Nitownica ręczna do nitów z tworzywa sztucznego

W zestawie z nitami w 4 rozmiarach

Zestaw zawiera:

- 10 nitów Ø 5x17,2 mm
- 10 nitów Ø 5x15,8 mm
- 10 nitów Ø 6,3x25,2 mm
- 10 nitów Ø 6,6x17,2 mm



Art. No.	max kg
1764/K5	1 017640001

1766

Uchwyt podciśnieniowy do szyb, podwójny



max kg	Art. No.
50	2 017660001

1766A

Uchwyt podciśnieniowy do szyb, pojedynczy



max kg	Art. No.
30	2 017660005

1766/8

Zestaw 8 narzędzi do szyb samochodowych



Art. No.	max kg
1766/8	1 017660100

1766ER

Uchwyt do demontażu uszczelek opuszczanych okien samochodowych

Łatwy demontaż bez ryzyka uszkodzenia elementów



Art. No.	max kg
1766ER	1 017660501

1766ER/VW

Narzędzie do demontażu niskoprofilowych uszczelek krawędziowych okien

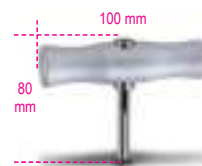
Szczególnie polecane do uszczelek okien pojazdów grupy VAG ze zmniejszoną strefą uchwytu



L mm	H mm	Art. No.
215	4	1 017660510

1766I

Uchwyt do linki stalowej model 1766G



Art. No.	max kg
1766I	2 017660020

1766G

Linka stalowa do wycinania klejonych szyb samochodowych
Przekrój kwadratowy



Art. No.	max kg
50 m	1 017660025

1766T

Linka stalowa do wycinania szyb samochodowych klejonych
Przekrój trójkątny



Art. No.	max kg
50 m	1 017660026

1767A

Wspornik teleskopowy

- Przeznaczony do podparcia maski lub kłapy bagażnika.
- Może być użyty do unieruchomienia pedałów



L
mm
640 ÷ 1090

1 017670000

1767B

Zestaw do blokowania pedałów i kierownicy

Zapadkowy mechanizm dźwigniowy
zapewnia dokładność ustawiania
obrotów silnika



1767B

1 017670100

490x285x95 mm - 2,4 kg

1767PMC

Uchwyt magnetyczny na narzędzia,
okrągły



1767PMC

1 017670020

1767PMR

Uchwyt magnetyczny na narzędzia,
prostokątny



1767PMR

1 017670010

1768

Podest roboczy aluminiowy

Powierzchnia pokryta materiałem antypoślizgowym
Maksymalny udźwieg: 200 kg



L mm 960
L1 mm 300
H mm 475

1 017680010

1770

Nóż, ostrze 9 mm odłamywalne, uchwyt ze
stali nierdzewnej



1770

L mm 140
A mm 9

10 017700001

1770A

Nóż z samoczynną blokadą ostrza,
3 ostrza



1770A

L mm 135
A mm 9

10 017700025

1770RL

Ostrza 9 mm odłamywalne,
cena za 10 sztuk



1770RL

5 017700010

1771

Nóż z ostrzem odłamywalnym, 18 mm,
dostarczany z 3 ostrzami



1771

10 017710000

1771BM

Nóż z ostrzem chowanym, 18mm,
6 ostrzy zapasowych



1771BM

L mm 170
A mm 18

10 017710050

1771HD

Nóż z ostrzem chowanym, 18 mm,
dostarczany z 6 ostrzami

- automatyczna wymiana ostrza
- system blokady ostrza śrubą



1771HD

L mm 190
A mm 18

5 017710100

1771RL

Ostrza 18 mm odłamywalne, do noży 1771,
1771BM, 1771HD
cena za 10 sztuk



1771RL

5 017710010

1772M

Nóż z ostrzem chowanym, dostarczany z 4 ostrzami

Ostrze chowane za pomocą automatycznego mechanizmu sprężynowego

- rękojeść odlewana
- w rękojeści wbudowany wyciągacz zszywek



1772M	L mm	A mm	5 017720040
	170	18	

1772R

Nóż z ostrzem trapezowym chowanym, dostarczany z 5 ostrzami, rękojeść metalowa



1772R	L mm	A mm	5 017720006
	125	18	

1772H

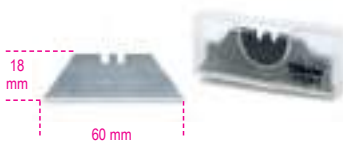
Nóż z ostrzem chowanym, ostrze zapasowe, rękojeść metalowa



1772H	L mm	A mm	5 017720029
	170	18	

1772RL/2

Ostrza trapezowe długie w pudełku, cena za 10 szt., do noży 1772H, 1772M, 1772R, 1774, 1777BMT, 1777T



1772RL/2	5 017720017
----------	-------------

1773A

Nóż z ostrzem chowanym, 25 mm



1773A	L mm	A mm	10 017730000
	180	25	

1773RL

Ostrza 25 mm odłamywalne, do noża 1773A, cena za 10 sztuk



1773RL	5 017730015
--------	-------------

1773S

Nóż z ostrzem okrągłym

- Główne ostrze \varnothing 28 mm
- Ostrze pomocnicze do przycinania folii
- Haczyk do wieszania



L mm	A mm	1 017730100
190	28	

1773S/RL

3 ostrza okrągłe, \varnothing 28 mm, do noża 1773S



1773S/RL	5 017730110
----------	-------------

1773U

Narzędzie wielofunkcyjne do wygładzania i usuwania silikonu

- W zestawie:
- 5 gumowych końcówek do wygładzania silikonu
 - wymienne ostrze do skrobaka



L mm	1 017730500
min 190 - max 215	

1773U/R

Zestaw elementów wymiennych do narzędzia do wygładzania i usuwania silikonu 1773U

- 5 gumowych końcówek do wygładzania silikonu
- wymienne ostrze do skrobaka



1773U/R	2 017730510
---------	-------------

1774

Skrobak wielofunkcyjny z ostrzem 1772RL/2



1774	L mm	L1 mm	5 017740001
	155	60	

1774A

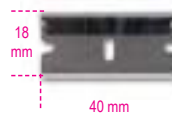
Skrobak wielofunkcyjny, rękojeść z kompozytu dwumateriałowego



1774A	L mm	A mm	1 017740011
	300	40	

1774A/RL

10 ostrzy do skrobaków wielofunkcyjnych 1774A i 1774S



1774A/RL	1 017740511
----------	-------------

1774S

Skrobaki do usuwania naklejek z szyby



1774S	A mm	L mm	2 017740021
	40	100	

1777BM

Nóż monterski składany, ostrze ze stalinierdzewnej



1777BM	L mm	L1 mm	A mm	5 017770100
	190	80	16	

1777T

Nóż składany z ostrzem trapezowym, uchwyt ostrza ze stali nierdzewnej, 5 ostrzy zapasowych



	L	A	L1		
	mm	mm	mm		
1777T	160	19	65	5	017770030

1777BMT

Nóż składany z ostrzem trapezowym



	L	L1	A		
	mm	mm	mm		
1777BMT	170	80	19	5	017770050

1778AN

Nóż składany, ostrze ze stali nierdzewnej, rękojeść z lekkiego, anodowanego aluminium
• w etui



	L	A	L1		
	mm	mm	mm		
1778AN	204	26	84	5	017780065

1778AX

Nóż składany, ostrze ząbkowane ze stali nierdzewnej, rękojeść aluminiowa, nacięcie ułatwiające otwieranie
• w pokrowcu



	L	A	L1		
	mm	mm	mm		
1778AX	189	26	80	5	017780026

1778BS

Nóż składany, ostrze ząbkowane ze stali nierdzewnej, podwójna blokada ostrza, wykończenie o fakturze włókna węglowego

• w etui



	L	A	L1		
	mm	mm	mm		
1778BS	200	29	85	10	017780035

1778CM

Nóż składany moro, ostrze ze stali hartowanej w pokrowcu



	L	A	L1		
	mm	mm	mm		
1778CM	195	24	80	5	017780099

1778M7

Nóż składany, małe ostrze ze stali nierdzewnej, rękojeść z wstawkami z włókna szklanego
• w etui



	L	A	L1		
	mm	mm	mm		
1778M7	163	24	68	5	017780015

1778P

Nóż składany, ostrze i rękojeść ze stali nierdzewnej i aluminium, mechanizm otwierania przyciskiem
• w pokrowcu



	L	A	L1		
	mm	mm	mm		
1778P	193	29	72	5	017780088

1778SCL

Nóż składany z wykończeniem o fakturze włókna węglowego, ostrze ze stali hartowanej, w pokrowcu



	L	A	L1		
	mm	mm	mm		
1778SCL	180	22	78	5	017780089

1778SOS

Nóż samochodowy z funkcją przecinania pasów i końcówką umożliwiającą zabicie szyby, w pokrowcu



	L	A	L1		
	mm	mm	mm		
1778SOS	205	25	85	5	017780080

1778X

Nóż składany żeglarski, ostrze ze stali nierdzewnej, rękojeść aluminiowa



	L	L1	S		
	mm	mm	mm		
1778X	185	85	25	2	017780050

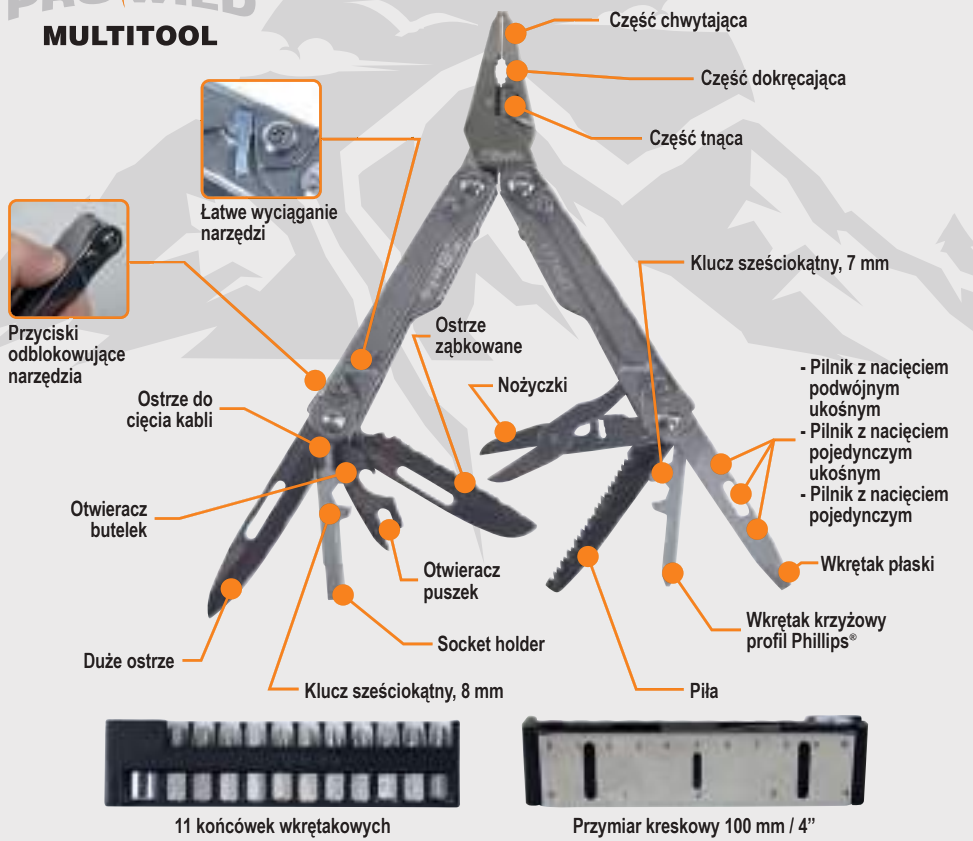


1778MT - MULTIFUNKCIÓS SZERSZÁM

Narzędzie wielofunkcyjne BETY wyróżnia się spośród podobnych narzędzi dostępnych na rynku znakami rozpoznawczymi BETY: szczytce o nieporównywalnej jakości, zastosowanie wysokogatunkowych materiałów i najnowocześniejszej technologii. 11 końcówek o najpopularniejszych profilach sprawia, że produkt ten jest idealny do pracy w każdym środowisku i różnych warunkach, np. biwakowanie, żeglarstwo, polowania i majsterkowanie.



22 FUNKCJE



11 końcówek wkrętakowych



Przymiar kreskowy 100 mm / 4"

1778MT

Narzędzie wielofunkcyjne z zestawem końcówek wkrętakowych, w etui
9 narzędzi
22 funkcje



L mm	L1 mm	
180	115	1 017780055

1781

Nożyczki o długich wąskich ostrzach



L mm	
1781	132
	2 017810001

1783

Nożyczki



L mm	
1783	215
	240
	5 017830021
	5 017830024

1784

Nożyczki



L mm	
175	2 017840017
200	2 017840020
250	2 017840025
300	2 017840030

1800/100

Poduszka podnośnikowa mini (nośność: 100 kg)

- podnoszenie/poziomowanie
- blokowanie drzwi



A mm	B mm	S mm	
160	150	2+55	3 018000000



Rodzina artykułów oświetleniowych zawiera szeroką gamę produktów opracowanych dla zaspokojenia potrzeb każdego użytkownika, od lampy inspekcyjnej dla małego warsztatu po oświetlenie przestronnych miejsc pracy.

Latarki

Nowe, urzekające wzornictwo, usprawnienia techniczne i szeroka gama rozmiarów pozwalają na wybór najbardziej odpowiedniej latarki ze względu na jasność świecenia, żywotność baterii czy właściwości.

Lampy i lampy inspekcyjne

Dzięki ulepszonej technologii LED, dłuższej żywotności akumulatorów, krótszemu czasowi ładowania, szczególnej dbałości o dobór materiałów i nieustannemu poszukiwaniu innowacyjnych rozwiązań, lampy Bety stanowią znakomitą kombinację wzornictwa, funkcjonalności i parametrów technicznych.

Pełen asortyment pozwalający profesjonalnym użytkownikom na jak najlepsze wykonywanie swojej pracy, w każdym sektorze i w każdych warunkach.



Wireless charging

BEZPRZEWODOWE

Asortyment bezprzewodowych produktów oświetleniowych firmy Beta obejmuje latarki, lampy, reflektory czołowe i reflektory LED, które można łatwo ładować za pomocą jednej stacji ładującej. Dlatego kable, które mogą sprawiać problemy w trakcie pracy, nie są konieczne wymagane. Technologia bezprzewodowa to jedna z najnowszych innowacji w branży oświetlenia roboczego. Ten przełomowy system zapewnia wygodne i nowoczesne rozwiązanie, spełniając tym samym wymagania każdego profesjonalisty. Bezprzewodową podstawę z dwoma stanowiskami ładowania można zawiesić na ścianie, dzięki czemu potrzebne w pracy urządzenia oświetleniowe będziesz mieć zawsze pod ręką, a organizacja przestrzeni będzie łatwiejsza. Co więcej, wysuwana podstawka umożliwia ładowanie telefonu komórkowego.

CRI - Color Rendering Index

CCT - Correlated Color Temperature

LAMPY

ITEM	LUMEN	AKUMULATOR	CZAS PRACY	ŻYWOTNOŚĆ	IP/IK	CCT	CRI
1837C/4300	1100 - 2100 - 4300	LI-Ion 11.1 V; 5200 mAh	4.0h	6 - 1.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838CLAMP	100 - 300 - 700 - 1600	Li-Ion 3.7 V; 5200 mAh	3.5h	24 - 8.5 - 5 - 3h	IP65 - IK07	6500 ± 500K	80
1838FLASHPRO	800 - 1000 - 1200	2 x 3.6 V; 10000 mAh	7h 45m	11.5 - 9.5 - 8.5h	IP65 - IK 07	5000 ± 300K	R80
1838POCKET	160 - 400 - 800	Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0h	3 - 9h	IP65	6500K	80+

LAMPY INSPEKCYJNE

ITEM	LUMEN	AKUMULATOR	CZAS PRACY	ŻYWOTNOŚĆ	IP/IK	CCT	CRI
1838/13LED-W	430 - 90	LI-Ion 3.6 V; 6000 mAh	5.0h	4h (front + spot) 5h (front) 10h (spot)	IP65 - IK07	Spot: 6500 ± 300K Front: 5000 ± 300K	Spot: R70 Front: R80
1838AM	60 - 700 120 (spot)	Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0h - USB-C	2.5 - 16h 10h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80+ 70+
1838COMPACT	120 - 150 - 300	Li-Ion 3.7 V; 1500 mAh	2.5h	7 - 6 - 3.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838F	50 - 500 (front) 120 (spot)	Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4h	22 - 2h 9h (spot)	IP54 - IK07	Spot: 6000 ± 500K Front: 6500 ± 500K	Spot: 70 Front: 80
1838PN	120 - 175 - 350	Li-Ion 3.7 V; 1600 mAh	3h	6 - 3h	IP65 - IK07	6000 - 6500K	80+
1838SLIM	100 - 200 180 (back) 80 (spot)	Li-Ion 3.7 V; 700 mAh	2.5h - USB-C	2 - 4h 2h (back) 3h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80
1838SW	250 - 500 - 1000	Li-Ion 3.6 V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 7h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838E	500 - 1000 - 2000	Li-Ion 3.6 V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 9h	IP20 - IK07	5500K	80+
1842/13LED-BM	90 - 430	-	-	-	IP65 - IK07	Spot: 6500 ± 300K Front: 5000 ± 300K	Spot: R70 Front: R80
1842/13LED-ABM	90 - 430	-	-	-	IP65 - IK07	Spot: 6500 ± 300K Front: 5000 ± 300K	Spot: R70 Front: R80
1846/13LED-BM R	90 - 430	-	-	-	IP65 - IK07	Spot: 6500 ± 300K Front: 5000 ± 300K	Spot: R70 Front: R80

LATARKI CZOŁOWE

ITEM	LUMEN	AKUMULATOR	CZAS PRACY	ŻYWOTNOŚĆ	IP/IK	CCT	CRI
1836AW	30 - 200 - 400	LI-Ion 3.7 V; 1500 mAh	2.5h	4 - 18h	IP65 - IK07	6500K	80+
1836BW	20 - 225 - 250 - 500	LI-Ion 3.6 V; 3000 mAh	4.5h	2.5h (flood + spot); 4h (flood); 4h (spot) 18h (red)	IP65 - IK06	6500 ± 300K	R70

LATARKI

ITEM	LUMEN	AKUMULATOR	CZAS PRACY	ŻYWOTNOŚĆ	IP/IK	ZASIĘG ŚWIATŁA
1833XS/2	200	2 x AAA	-	10h	IP66	112 m
1833S	500	2 x AA	-	10h	IP66	140 m
1833M	700	3 x AAA	-	7.5h	IP66	170 m
1833L	1100	3 x AA	-	8.5h	IP66	330 m
1833XSW	80 - 250	LI-Ion 3.7 V; 2600 mAh	2.0 h	2.0 - 8.0h	IP54 - IK07	50 m
1833MW	5 - 30 - 400 - 1000	LI-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0 - 6.0 h	2.0 - 200.0h	IP68 - IK07	150 m

1833XS/2

Latarka inspekcyjna LED, wykonana z wytrzymałego aluminium anodowanego

- 200 lumenów
- Regulacja skupienia strumienia światła
- Baterie: 2xAAA (nie ma w komplecie)
- IP66
- Żywotność baterii: 10,0 h
- Zasięg światła: 112 m



L mm 133 3 018330001

1833XSW

Latarka inspekcyjna LED, ładowana bezprzewodowo

- 2 jasności świecenia: LED SMD, 250 - 80 Lumenów
- Akumulator: 3,7V 700 mAh, 2,59 Wh Li-ion
- Dwa tryby ładowania: bezprzewodowo ładowarką 1839BRW przez port USB-C
- Czas ładowania: 2h ładowarką bezprzewodową 2h przez port USB-C
- Czas pracy na 1 ładowaniu: 2-8h
- Wskaźnik naładowania LED
- Magnesy z boku i z tyłu
- Klips mocujący do paska
- IP54
- IK07
- Dostarczana z przewodem USB-C



L mm 145 1 018330011

1833S

Latarka LED o wysokiej jasności, wykonana z wytrzymałego aluminium anodowanego, jasność do 500 lumenów

- Regulacja skupienia strumienia światła
- 2 jasności świecenia
- Baterie: 2xAA (nie ma w komplecie)
- Żywotność baterii: 10,0 h
- IP66
- Zasięg światła: 140 m



L mm 150 1 018330002

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

1833M

Latarka LED o wysokiej jasności, wykonana z wytrzymałego aluminium anodowanego, jasność do 700 lumenów

- Regulacja skupienia strumienia światła
- 2 jasności świecenia
- Baterie: 3xAAA (nie ma w komplecie)
- Wskaźnik niskiego poziomu naładowania (<15%)
- Żywotność baterii: 7,5h
- IP66
- Zasięg światła: 170 m



L mm 162 1 018330003

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

1833MW

Latarka LED o wysokiej jasności, ładowana bezprzewodowo

- 4 jasności świecenia: LED SMD, 1000 - 400 - 30 - 5 Lumenów
- Akumulator: 3,7V 2600 mAh, 9,62 Wh Li-ion
- Dwa tryby ładowania: bezprzewodowo ładowarką 1839BRE przez port USB-C
- Czas ładowania: 6h ładowarką bezprzewodową 4h przez USB-C
- Czas pracy na 1 ładowaniu: 2-200h
- Wskaźnik naładowania 3 LED
- Magnes z boku
- IP68
- IK07
- Dostarczana z przewodem USB-C



L mm 160 1 018330013

1833L

Latarka LED o wysokiej jasności, wykonana z wytrzymałego aluminium anodowanego, jasność do 1100 lumenów

- Regulacja skupienia strumienia światła
- 2 jasności świecenia
- Baterie: 3xAA (nie ma w komplecie)
- Wskaźnik niskiego poziomu naładowania (<15%)
- Żywotność baterii: 8,5h
- IP66
- Zasięg światła: 330 m



L mm 196 1 018330004

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

1836AW

Latarka czołowa LED, akumulatorowa, dwa źródła światła

- Dwa źródła światła: z przodu: 3 intensywności świecenia, LED COB, 30 - 200 - 400 lumenów w górnej części (punktowe): LED COB, 400 lumenów
- Akumulator: Li-Ion 3,7 V, 1500 mAh, 5,55 Wh
- Port USB-C
- Dostarczana z przewodem USB-C
- Czas ładowania: 2,5 h
- Czas pracy na 1 ładowaniu: przód: 4-18 h w górnej części (punktowe): 4 h
- IP 65
- IK 07



1836AW 1 018360051

1836BW

Latarka czołowa LED akumulatorowa, z czerwonym światłem i bezdotykowym czujnikiem włączania/wyłączania, bezprzewodowa

- Bezdotykowy czujnik włączania/wyłączania
- 4 jasności świecenia SMD LED: główne + punktowe: 500 lumenów główne: 250 lumenów punktowe: 225 lumenów światło czerwone: 20 lumenów
- Akumulator: Li-Ion 3,6 V, 3000 mAh
- 2 tryby ładowania: bezprzewodowa podstawa 1839BRW zasilacz z portem USB-C
- W zestawie kabel USB-C
- Czas ładowania: 4,5 godz. (USB-C) 6 godz. (1839BRW)
- Czas pracy na 1 ładowaniu: Światło rozproszone + punktowe: 2,5 godz. główne: 4 godz. punktowe: 4 godz. światło czerwone: 18 godz.
- IP65
- IK06



1836BW 1 018360201

1838/13LED-W

Lampa inspekcyjna LED o wysokiej jasności, akumulatorowa

- Dwa źródła światła:
główne: COB LED 430 lumenów, punktowe: SMD LED 90 lumenów
- Akumulator: Li-Ion 3,6 V, 6000 mAh
- Tryby ładowania:
bezprzewodowa podstawa 1839BRW
zasilacz z portem USB-C
- W zestawie kabel USB-C
- Czas ładowania:
5 godz. (USB-C)
10,5 godz. (1839BRW)
- Czas pracy na 1 ładowaniu:
główne + punktowe: 4 godz.
główne: 5 godz.
punktowe: 10 godz.
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Obrotowy haczyk
- 1 magnes na podstawie
- 2 magnesy boczne
- IP65
- IK07



1838/13LED-W 1 018380112

1838F

Lampa akumulatorowa magnetyczna LED z elastyczną głowicą i dwoma źródłami światła

- Dwa źródła światła:
główne: 32 diody LED COB 50 - 500 lumenów
punktowe (w górnej części) : LED SMD, 120 lumenów
- Akumulator: litowo-jonowy 3,7 V, 2600 mAh
- Ładowanie przez port USB-C
- Przewód USB-C w zestawie
- Czas ładowania: 4 godz.
- Czas pracy na 1 ładowaniu:
- główne źródło: 2 godz.
- źródło punktowe: 9,5 godz.
- Magnes na podstawie
- Hak można wygiąć pod kątem 90°
- 3-diodowy wskaźnik poziomu naładowania
- IP 54
- IK 07



1838F 470 1 018380040

1838SW

Lampa inspekcyjna LED akumulatorowa z bezprzewodowym zasilaczem

- Dwa źródła światła:
z przodu: LED COB, 3 jasności świecenia: 250 - 500 - 1000 lumenów
punktowe (w górnej części): LED SMD, 200 lumenów
- Akumulator 3.6V 3.350mAh Li-ion
- 2 tryby ładowania: bezprzewodowo z ładowarką 1839BRW poprzez port USB-C przewodem
- Czas ładowania: 6,5h przy ładowaniu bezprzewodowym 4,5h poprzez USB-C
- Czas pracy na 1 ładowaniu: główne: 3-5h
punktowe (górne): 7h
- Wskaźnik naładowania 3-LED
- Podstawa z możliwością obrotu o 180°
- Obudowa z antypoślizgowej gumy
- Dwa ruchome haki
- 3 magnesy z tyłu obudowy
- 1 magnes w podstawie
- IP65
- IK07
- Dostarczana z kablem USB-C



	L	I	S	
	mm	mm	mm	
1838SW	260	53	40	1 018380142



1838AM

Lampa inspekcyjna LED, akumulatorowa, z dwoma źródłami światła, z przegubem, może być obracana o 180°, z podstawą magnetyczną i hakiem

- Dwa źródła światła:
z przodu: LED COB, 60-700 lumenów, może być regulowane potencjometrem
punktowe (w górnej części): LED SMD, 120 lumenów, włącznik ON-OFF
- Akumulator Li-ion 3,6V 2600mAh
- Port USB-C
- Dostarczana z ładowarką 100-240V / 50-60Hz
- Czas ładowania: 4h
- Czas pracy na 1 ładowaniu:
światło z przodu: 2,5-16h
światło punktowe (w górnej części): 10h
- Wskaźnik naładowania
- Z przegubem, może być odchylana o 180° ($\pm 90^\circ$ od osi)
- Podstawa magnetyczna (z magnesem neodymowym), może być obracana o 90°
- Ruchomy hak w podstawie



	L	I	S	L1	
	mm	mm	mm	mm	
1838AM	405	40	45	175	1 018380400

1838SLIM

Lampa inspekcyjna płaska, z 3 LED, akumulatorowa z przegubem

- Trzy źródła światła: z przodu: 100/200 lumenów/ z tyłu: 180 lumenów/ w górnej części (punktowe): 80 lumenów
- Podstawa magnetyczna
- Czas ładowania: 2,5h
- Czas pracy na 1 ładowaniu: 2-4h/ punktowe 3h
- Dostarczana z kablem USB-C



	L	I	S	
	mm	mm	mm	
1838SLIM	307	17	29	1 018380221

1838COMPACT

Lampa akumulatorowa LED, kompaktowa

- Dwa źródła światła: główne i punktowe
- 3 jasności świecenia:
główne: LED COB 300 - 120 lumenów
punktowe: LED SMD 150 lumenów
- Akumulator: Li-Ion 3,7 V, 1500 mAh
- Czas ładowania: 2,5h
- Czas pracy na 1 ładowaniu:
źródło główne: 7/3,5h
źródło punktowe: 6h
- Możliwość zawieszenia, obudowa pokryta gumą antypoślizgową, odporna na uderzenia
- Hak z możliwością obrotu o 360°
- Podstawa magnetyczna z możliwością obrotu o 180°
- Klips do zaczeplenia przy pasku/kieszeni
- IP65
- IK07
- Dostarczana z przewodem USB-C

CE



IP65
IK07

L
mm
1838COMPACT 120 1 018380011



1838PN

Lampa akumulatorowa LED, długopisowa

- Dwa źródła światła: główne i punktowe
- 3 jasności świecenia:
główne: LED COB 350 - 175 lumenów
punktowe: LED SMD 120 lumenów
- Akumulator: Li-Ion 3,7 V, 1600 mAh
- Czas ładowania: 2,5h
- Czas pracy na 1 ładowaniu:
źródło główne: 6/3h
źródło punktowe: 6h
- Podstawa magnetyczna
- Klips z magnesem do zaczeplenia przy pasku/kieszeni
- IP65
- IK07
- Dostarczana z przewodem USB-C

CE



IP65
IK07

L
mm
1838PN 175 1 018380008

1838CLAMP

Akumulatorowy reflektor zaciskowy z regulowaną wiązką światła i 4 natężeniami światła

- 4 natężenia światła:
1600 lm - bardzo wysokie
700 lm - wysokie
300 lm - niskie
100 lm - tryb oszcz. energii
- Akumulator: litowo-jonowy 3,7 V, 5200 mAh
- Możliwość ładowania za pomocą kabla USB-C (w zestawie)
- Możliwość obrotu o 360°
- Czas ładowania: 4 godz.
- Czas pracy na 1 ładowaniu:
3 godz. - bardzo wysokie natężenie światła
5 godz. - wysokie natężenie światła
8,5 godz. - niskie natężenie światła
24 godz. - tryb oszcz. energii
- 3-diodowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Z wbudowanym zaciskiem, można go łatwo przymocować w dowolnym miejscu
- 1 magnes z tyłu
- IP65
- IK07

CE



IP65
IK07

L
mm
1838CLAMP 1 018380310

1838POCKET

Lampa akumulatorowa LED z przegubem, ładowana bezprzewodowo, dwie szerokości wiązki światła

- Dwa rodzaje emisji światła:
główne źródło światła: LED COB, 3 jasności świecenia: 160 - 400 - 800 lumenów
punktowe źródło światła: LED SMD, 250 lumenów
- Kąt wiązki światła:
źródło główne: 160°
źródło punktowe: 18°
- Akumulator 3,7V 2600mAh Li-ion
- 2 tryby ładowania:
bezprowodowo ładowarką 1839BRW
przewodem poprzez port USB-C
- Czas ładowania:
4,5 h przy ładowaniu bezprzewodowym
4 h przy ładowaniu zasilaczem przewodowym
- Czas pracy na 1 ładowaniu:
źródło główne: 3-9h
źródło punktowe: 4,5 h
- Wskaźnik naładowania 3-LED
- Możliwość obrotu w zakresie 210°
- Obudowa z antypoślizgowej gumy
- Magnes w podstawie
- IP65
- IK07
- Dostarczana z kablem USB-C

CE



IP65
IK07

L mm I mm S mm
1838POCKET 98 82 39 1 018380080

1838FLASHPRO

Lampa akumulatorowa punktowa, kompaktowa, uniwersalna

- 3 poziomy jasności: LED SMD 1200 - 1000 - 800 lumenów
- Akumulator: Li-Ion, 3,6 V, 10000 mAh
- Możliwość ładowania za pomocą zasilacza z portem USB-C
- W zestawie kabel USB-C i zasilacz
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Czas ładowania: 7,45 godz.
- Czas pracy na 1 ładowaniu:
1200 lumenów 8,5 godz.
1000 lumenów 9,5 godz.
800 lumenów 11,5 godz.
- IP65
- IK07

CE



L
mm
1838FLASHPRO 1 018380301

1837C

Lampa budowlana LED, bezprzewodowa

- 3 jasności świecenia
- Ładowarka: wejście: 100-240V AC - 50/60Hz; wyjście: 15V 1,5A
- Czas ładowania: 4 godziny
- Wskaźnik naładowania akumulatora: 3 LED
- Może być obracana o 180°
- IP65
- IK07

CE



IP65
IK07

LxHxI mm	Lm	h	
266x236.6x59	4300	1.5	1 018370430
	2100	3.0	
	1100	6.0	

1837S

Statyw teleskopowy do lampy

- Wykonany z metalu
- Regulowana wysokość: 70÷155 cm
- Pasuje do lamp 1837C i 1838FLASH



h
min+max



h cm	
70÷170	1 018370500

1838E

Lampa inspekcyjna LED, akumulatorowa, do mocowania pod maską samochodu

- 3 jasności świecenia: 500/1000/2000 lumenów
- Może być obracana o 360°
- Zakres długości: 116 ÷ 188 cm
- Obudowa z aluminium
- Haki z gumy antypoślizgowej
- Ładowanie za pomocą portu USB-C
- 2 sposoby ładowania:
ładowanie przez port USB lampy
ładowanie przez port USB akumulatora
- Dostarczana z ładowarką
wejście: 100-240V ~ 50/60Hz
wyjście: 5V DC - 2000 mA
- Czas pracy na 1 ładowaniu:: 3-9 h
- IP20
- IK07

CE



IP20
IK07

L min mm	L max mm	I mm	
1170	1880	150	1 018380270

1838E-BT

Akumulator z portem USB-C do lampy inspekcyjnej 1838E

- Li-Ion 3,6V
- DC 5V - 2000 mA

CE

1838E-BT	1 018380271
----------	-------------

1839BRW

Ładowarka bezprzewodowa, kompatybilna z lampami inspekcyjnymi 1838POCKET, 1838SW

- Dwa punkty ładowania z uchwytem magnetycznym, do jednoczesnego użytku
- Składany uchwyt do ładowania telefonu
- Wskaźnik LED stanu naładowania
- Obciążenie maks.: 10W x2
- Zasilanie: AC 100-240V 50/60Hz
- Wyjście: DC 12V 1.5A
DC 9V 2A
DC 5V 3A
- Port USB-C
- Może być zawieszane za pomocą: 3 silnych magnesów z tyłu obudowy

2 otworów na śruby

- IP20
- IK07

CE



IP20
IK07

	L mm	I mm	S mm	
1839BRW	100	290	25	1 018390002

1839/R5

Przewód USB-C QC 3.0, odpowiedni do modeli 1838POCKET, 1839BRW

1839/R5	1 018390505
---------	-------------

1839/R6

Transformator z wyjściem USB Q C3.0, odpowiedni do modeli 1838POCKET, 1839BRW

1839/R6	1 018390506
---------	-------------

1839/R1

Transformator z wyjściem USB, odpowiedni do modeli 1838SLIM, 1838AM, 1838E, 1838COMPACT, 1838PN

CE

1839/R1	1 018390501
---------	-------------

1839/R4

Przewód z końcówkami USB/USB-C, odpowiedni do modeli 1838SLIM, 1838AM, 1838E, 1838COMPACT, 1838PN

1839/R4	1 018390504
---------	-------------

1842/13LED-BM

Lampa inspekcyjna LED o wysokiej jasności, 100-240V

- Kabel o długości 10 m
- Dwa źródła światła:
z przodu: SMD LED 430 lumenów; punktowe: SMD LED 90 lumenów
- Obrotowy hak
- IP65
- IK07

CE



1842/13LED-BM

1 018420302

1842/13LED-ABM

Lampa inspekcyjna LED o wysokiej jasności, 12-24V AC/DC 8W

- Kabel o długości 10 m
- Dwa źródła światła:
z przodu: SMD LED 430 lumenów; punktowe: SMD LED 90 lumenów
- Obrotowy hak
- IP65
- IK07

CE



1842/13LED-ABM

1 018420312

ZWIJADŁA



Różnorodna i kompleksowa oferta zwijadeł firmy Beta została zaprojektowana i opracowana z myślą o zaspokojeniu wymagań wszystkich profesjonalistów.

- Gamę zwijadeł z przewodem elektrycznym tworzą zwijadła z przewodem o różnej długości i różnego typu, wersje z lampą inspekcyjną LED czy z gniazdem SCHUKO.
- Gamę zwijadeł z przewodem ciśnieniowym tworzą zwijadła z przewodem o średnicy 8 mm lub 10 mm.

Sprężyna o wysokiej odporności zapewnia trwałość i niezwykłą płynność ruchu. Korpus jest wykonany z grubego polipropylenu o wysokiej odporności na uderzenia. Mechanizm do automatycznego blokowania przewodu po wysunięciu na żądaną długość może być łatwo wyłączony, aby umożliwić ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu.

Każde zwijadło wyposażone jest w obracany o 180° uchwyt do zamontowania na ścianie i dodatkowy uchwyt do szybkiego przymocowania i odłączenia od uchwyty ściennego.

ZWIJADŁA Z PRZEWODEM ELEKTRYCZNYM

Szeroka gama zawierająca nie mniej niż 18 wersji, spełniająca wymagania nawet najbardziej wymagających użytkowników. Przewody o długości od 10 m do 30 m, o przekroju od 2x1,0 mm² do 5Gx1,5mm², typu H05VV-F lub H07RN-F. Wszystkie zwijadła z przewodem elektrycznym o przekroju do 3Gx2,5mm² są wyposażone w zabezpieczenie przed przegrzaniem, uruchamiane w przypadku przeciążenia obwodu elektrycznego.

ZWIJADŁA Z PRZEWODEM CIŚNIENIOWYM

pag. 311



Wybrany asortyment, o długościach od 10 m do 15 m, średnicy 8 mm, 10 mm i 12 mm, do stosowania z narzędziami pneumatycznymi. Nasze produkty są wodoszczelne, mogą być zatem używane również z wodą.

Item		Przewody	Przekrój	Typ kabla	Długość	Bęben	Ochrona przed przegrzaniem	Akcesoria
1842 15-H05/LED	018420821	2x	1,0 mm ²	H05VV-F	15+1 m	Maly	NIE	Lampa LED
1843 15-H05	018430215	2x	1,5 mm ²	H05VV-F	15+1 m	Maly	TAK	
1844 10-H05	018440310	3G	1,5 mm ²	H05VV-F	10+1 m	Maly	TAK	-
1844 15-H05	018440315			H05VV-F	15+1 m	Maly	TAK	-
1844 15-H07	018440317			H07RN-F	14+1 m	Maly	TAK	-
1844 30-H05	018440330			H05VV-F	30+2 m	Duzy	TAK	-
1844 15-H05/SCK	018440316	3G	1,5 mm ²	H05VV-F	15+1 m	Maly	TAK	Gniazdo SCHUKO
1844 15-H07/SCK	018440318			H07RN-F	14+1 m	Maly	TAK	Gniazdo SCHUKO
1844 15-H05/3SCK	018440319			H05VV-F	15+1 m	Maly	TAK	Gniazdo 3 SCHUKO
1845 12-H05	018450365	3G	2,5 mm ²	H05VV-F	12+1 m	Maly	TAK	
1845 15-H07	018450367			H07RN-F	15+1 m	Duzy	TAK	
1845 25-H07	018450377			H07RN-F	25+1,5 m	Duzy	TAK	
1845EM/3	018450403			H07BZ5-F	7 + 1 m	Maly	TAK	TYPE 2 E.V.
1846 10-H05	018460405	4G	1,5 mm ²	H05VV-F	10+1 m	Maly	NIE	
1846 10-H07	018460407			H07RN-F	10+1 m	Maly	NIE	
1846 15-H05	018460415			H05VV-F	15+1 m	Maly	NIE	
1847 10-H05	018470420	4G	2,5 mm ²	H05VV-F	10+1 m	Duzy	NIE	
1847 15-H07	018470427			H07RN-F	15+1 m	Duzy	NIE	
1848 10-H05	018480510	5G	1,5 mm ²	H05VV-F	10+1 m	Duzy	NIE	
1848 15-H07	018480517			H07RN-F	15+1 m	Duzy	NIE	



1842

Zwijadło automatyczne z lampą inspekcyjną LED o wysokiej jasności, 100-240V AC

- Z transformatorem bezpieczeństwa 230/12V
- Przewód H05VV-F 2x1,0 mm²
- Długość nawiniętego przewodu: 15 m
- Przewód doprowadzający 1,5 m z wtyczką SCHUKO
- Długość przewodu poza zwijadłem: 1 m
- Mechanizm blokujący można wyłączyć pozwalając na ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu
- Wyposażone w uchwyt obracany o 180° i dodatkowy uchwyt do szybkiego mocowania

CE

IP42
IP65

Model	Przewód	L m	1	018420821
1842 15-H05LED	H05VV-F	15+1	1	018420821

1846/13LED-BM R

Zapassowe lampy LED 12V 8W

12-24 V - AC-DC

- Dwa źródła światła:
- z przodu: SMD LED 430 lumenów; punktowe: SMD LED 90 lumenów
- Obrotowy hak

CE



1846/13LED-BM R

1 018460332

1843

Zwijadło automatyczne, z przewodem 2x1,5 mm²

- Przewód H05VV-F 2x1,5 mm²
- Zabezpieczenie termiczne przeciążeniowe
- Długość nawiniętego przewodu: 15 m
- Długość przewodu pozostającego poza zwijadłem: 1 m
- Dostarczane bez przewodu doprowadzającego
- Mechanizm blokujący można wyłączyć pozwalając na ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu
- Moc maks. przy przewodzie zwiniętym: 1300W (230V-20°C)
- Moc maks. przy przewodzie rozwiniętym: 2300W (230V-20°C)
- Wyposażone w uchwyt obracany o 180° i dodatkowy uchwyt do szybkiego mocowania

CE

IP42



Model	Przewód	L m	1	018430215
1843 15-H05	H05VV-F	15+1	1	018430215

1844

Zwijadło automatyczne, z przewodem 3Gx1,5 mm²

- Przewód 3Gx1,5 mm²
- Zabezpieczenie termiczne przeciążeniowe
- Długość przewodu pozostającego poza zwijadłem: 1 m (oprócz 1844 30-H05, 2 m)
- Dostarczane bez przewodu doprowadzającego
- Mechanizm blokujący można wyłączyć pozwalając na ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu
- Moc maks. przy przewodzie zwiniętym: 1500W (230V-20°C)
- Moc maks. przy przewodzie rozwiniętym: 2500W (230V-20°C)
- Wyposażone w uchwyt obracany o 180° i dodatkowy uchwyt do szybkiego mocowania

CE

IP42



Model	Przewód	L m	1	018440310
1844 10-H05	H05VV-F	10+1	1	018440310
1844 15-H05	H05VV-F	15+1	1	018440315
1844 15-H07	H07RN-F	14+1	1	018440317
1844 30-H05	H05VV-F	30+2	1	018440330

1844SCK

Zwijadło automatyczne z przewodem 3Gx1,5 mm² i gniazdem SCHUKO

- Przewód 3Gx1,5 mm²
- Zabezpieczenie termiczne przeciążeniowe
- Długość przewodu pozostającego poza zwijadłem: 1 m
- Dostarczany z przewodem doprowadzającym o długości 1,5 m z wtyczką SCHUKO
- Mechanizm blokujący można wyłączyć na ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu
- Maksymalna moc przy zwiniętym przewodzie: 1500W (230V-20°C)
- Maksymalna moc przy rozwiniętym przewodzie: 2500W (230V-20°C)
- Wyposażone w uchwyt obracany o 180° i dodatkowy uchwyt do szybkiego mocowania

CE

IP42



Model	Przewód	L m	1	018440316
1844 15-H05/SCK	H05VV-F	15+1	1	018440316
1844 15-H07/SCK	H07RN-F	14+1	1	018440318
1844 15-H05/3SCK	H05VV-F	15+1	1	018440319

1845

Zwijadło automatyczne, z przewodem 3Gx2,5 mm²

- Przewód 3Gx2,5 mm²
- Zabezpieczenie termiczne przeciążeniowe
- Długość przewodu pozostającego poza zwijadłem: 1 m (oprócz 1845 25-H07RN-F, 1,5 m)
- Dostarczane bez przewodu doprowadzającego
- Mechanizm blokujący można wyłączyć pozwalając na ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu
- Moc maks. przy przewodzie zwiniętym: 2000W (230V-20°C)
- Moc maks. przy przewodzie rozwiniętym: 3000W (230V-20°C)
- Wyposażone w uchwyt obracany o 180° i dodatkowy uchwyt do szybkiego mocowania

CE

IP42



Model	Przewód	L m	1	018450365
1845 12-H05	H05VV-F	12+1	1	018450365
1845 15-H07	H07RN-F	15+1	1	018450367
1845 25-H07	H07RN-F	25+1,5	1	018450377

1845EM/3

Zwijadło automatyczne, z przewodem 3Gx2,5 mm² i gniazdem TYP 2 do ładowania pojazdów elektrycznych

- przewód 3Gx2,5 mm²
- Zabezpieczenie termiczne przeciążeniowe
- Długość przewodu poza zwijadłem: 1 m
- Dostarczane z przewodem doprowadzającym 1,5 m i wtyczką TYP 2
- Mechanizm blokujący można wyłączyć pozwalając na ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu
- Moc maks.: 3400W (230V-50Hz-16A)
- Wyposażone w uchwyt obracany o 180° i dodatkowy uchwyt do szybkiego mocowania

CE

IP42



Model	Przewód	L m	1	018450403
1845EM/3	H07BZ5-F	7+1	1	018450403



Beta

1846

Zwijadło automatyczne, z przewodem 4Gx1,5 mm²

- Przewód 4Gx1,5 mm²
- Zabezpieczenie termiczne przeciążeniowe
- Długość przewodu pozostającego poza zwijadłem: 1 m
- Dostarczane bez przewodu doprowadzającego
- Mechanizm blokujący można wyłączyć pozwalając na ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu
- Moc maks. przy przewodzie zwiniętym: 1400W (230V-20°C)
- Moc maks. przy przewodzie rozwiniętym: 1900W (230V-20°C)
- Wyposażone w uchwyt obracany o 180° i dodatkowy uchwyt do szybkiego mocowania

CE

IP42



		L m		
1846 10-H05	H05VV-F	10+1	1	018460405
1846 10-H07	H07RN-F	10+1	1	018460407
1846 15-H05	H05VV-F	15+1	1	018460415

1847

Zwijadło automatyczne, z przewodem 4Gx2,5 mm²

- Przewód 4Gx2,5 mm²
- Bez zabezpieczenia termicznego od przeciążenia
- Długość przewodu poza zwijadłem: 1 m
- Dostarczane bez przewodu doprowadzającego
- Mechanizm blokujący można wyłączyć pozwalając na ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu
- Moc maks. przy przewodzie zwiniętym: 2000W (230V-20°C)
- Moc maks. przy przewodzie rozwiniętym: 2700W (230V-20°C)
- Wyposażone w uchwyt obracany o 180° i dodatkowy uchwyt do szybkiego mocowania

CE

IP42



		L m		
1847 10-H05	H05VV-F	10+1	1	018470420
1847 15-H07	H07RN-F	15+1	1	018470427

1848

Zwijadło automatyczne, z przewodem 5Gx1,5 mm²

- Przewód 5Gx1,5 mm²
- Bez zabezpieczenia termicznego od przeciążenia
- Długość przewodu poza zwijadłem: 1 m
- Dostarczane bez przewodu doprowadzającego
- Mechanizm blokujący można wyłączyć pozwalając na ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu
- Maks. moc przy zwiniętym przewodzie: 1400W (230V-20°C)
- Maks. moc przy rozwiniętym przewodzie: 1900W (230V-20°C)
- Wyposażone w uchwyt obracany o 180° i dodatkowy uchwyt do szybkiego mocowania

CE

IP42



		L m		
1848 10-H05	H05VV-F	10+1	1	018480510
1848 15-H07	H07RN-F	15+1	1	018480517

1852R1750/N

Przenośna nagrzewnica indukcyjna



Podgrzewa i poluzowuje bardzo mocno zablokowane śruby, nakrętki, piasty i łożyska bez użycia ognia. Umożliwia podgrzewanie dowolnego rodzaju metalu ferromagnetycznego.

Zalety:

- Oszczędność czasu: szybkie i niezwykle dokładne ogrzewanie
- Bezpieczeństwo przeciwpożarowe: nie wytwarza płomieni, maksymalne bezpieczeństwo operatora
- Funkcjonalność: można obsługiwać jedną ręką, a cewki można łatwo wymienić.

Wyposażenie standardowe:

- Dwie przednie cewki mocowane, Ø 19 i 26 mm, do odkręcania nakrętek
- Jedna cewka kontaktowa
- Jedna płaska cewka do podgrzewania powierzchni
- Jedna elastyczna cewka o długości 800 mm
- Dostarczane w walizce z tworzywa sztucznego

Dane techniczne:

- Napięcie wejściowe: 230V AC, 50/60 Hz
- Prąd wejściowy: maks. 7,5 A
- Moc: maks. 1,75 kW

Obszary zastosowania:

- Przemysł motoryzacyjny
- Konserwacja przemysłowa
- Przemysł lotniczy
- Przemysł okrętowy
- Przemysł petrochemiczny

1852R1750/N

1 018520176

480x370x130 mm - 5 kg

1852S-CNT

Cewka do punkowego nagrzewania blach



1852S-CNT

1 018520520

1852S-CC

Cewka sferyczna



1852S-CC

1 018520521

1852S-KR/CNT

Stempel do cewki 1852S-CNT do punkowego nagrzewania blach



1852S-KR/CNT

1 018520522

1852S-L

Spirala boczna



	Ø mm	M	L mm		
1852S-L 19	19	M6	220	1	018520501
1852S-L 20	20	M8	220	1	018520502
1852S-L 23	23	M10	220	1	018520503
1852S-L 26	26	M12	220	1	018520504
1852S-L 32	32	M16	220	1	018520505
1852S-L 38	38	M20	220	1	018520506
1852S-L 45	45	M22	220	1	018520507

1852S-F

Spirala prosta



	Ø mm	M	L mm		
1852S-F 19	19	M6	220	1	018520508
1852S-F 20	20	M8	220	1	018520509
1852S-F 23	23	M10	220	1	018520510
1852S-F 26	26	M12	220	1	018520511
1852S-F 32	32	M16	220	1	018520512
1852S-F 38	38	M20	220	1	018520513
1852S-F 45	45	M22	220	1	018520514

1852S-FLESS

Spirala giętka



	L mm		
1852S-FL750	750	1	018520519
1852S-FLESS	800	1	018520515
1852S-FL1000	1000	1	018520517
1852S-FL1500	1500	1	018520518

1852 S-PIATTE

Spirala płaska



1852S-PIATTE

1 018520516

1852RL3700

Przenośna nagrzewnica indukcyjna, 3.7 kW, chłodzona płynem



CE

Przenośna nagrzewnica indukcyjna chłodzona płynem jest idealnym rozwiązaniem dla szybkiego, wydajnego nagrzewania ferromagnetycznych i przewodzących materiałów. Przewód roboczy 2 m pozwala na dużą wszechstronność użycia i dostosowanie do różnych warunków miejsca pracy.

Korzyści:

- Oszczędność czasu: szybkie, dokładne nagrzewanie.
- Bezpieczeństwo pożarowe: nie wytwarza płomienia, maksymalne bezpieczeństwo operatora.
- Funkcjonalna: może być obsługiwana jedną ręką, łatwa wymiana spirali.

Dane techniczne:

- Napięcie zasilające: U1 230 V 50/60 Hz
- Prąd zasilający: I1 16 A
- Moc maks.: P2max 2400 W

Obszary zastosowania:

- Motoryzacja
- Warsztaty naprawcze pojazdów
- Kolejnictwo i przemysł stoczniowy
- Instalacje grzewcze i hydrauliczne
- Naprawy ogólne

1852RL3700

1 018520370

240x200x440 mm - 11,5 kg

1852L3700

Płyn chłodzący do przenośnej nagrzewnicy indukcyjnej o mocy 3,7 kW

- Zbiornik o pojemności 3 l
- Temperatura robocza: -20 °C + 102 °C



1852L3700

1 018520372

1852RL-P

Przedłużenia do nagrzewnicy indukcyjnej model 1852RL3700 (1852RL-S/D, 1852RL-S/DR, 1852RL-S/I, 1852RL-S/L)



1852RL-P

1 018520555

1852RL-S/40

Okrągłe cewki, ø 40 mm, do nagrzewnicy indukcyjnej, model 1852RL3700



1852RL-S/40

1 018520584

1852RL-S/45

Okrągłe cewki, ø 45 mm, do nagrzewnicy indukcyjnej, model 1852RL3700



1852RL-S/45

1 018520583

1852RL-S/53

Okrągłe cewki, ø 53 mm, do nagrzewnicy indukcyjnej, model 1852RL3700



1852RL-S/53

1 018520582

1852RL-R

Adapter do cewek do nagrzewnicy indukcyjnej, model 1852RL3700 (1852RL-S/40, 1852RL-S/45, 1852RL-S/53)



1852RL-R

1 018520585

1852RL-S/CNT

Cewki do punktowego nagrzewania blach, do nagrzewnicy indukcyjnej model 1852RL3700



1852RL-S/CNT

1 018520586

1852RL-S/D

Cewki proste do nagrzewnicy indukcyjnej model 1852RL3700



1852RL-S/D

1 018520554

1852RL-S/DR

Cewki nakładane na nakrętki kół do nagrzewnicy indukcyjnej model 1852RL3700



1852RL-S/DR

1 018520551

1852RL-S/I

Cewki pochylone do nagrzewnicy indukcyjnej model 1852RL3700



1852RL-S/I

1 018520553

1852RL-S/L

Spirale boczne do nagrzewnicy indukcyjnej model 1852RL3700

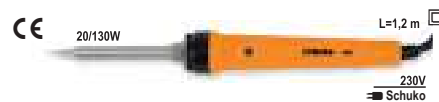


1852RL-S/L

1 018520552

1808

Lutownica z dwustopniową regulacją mocy, grot stalowy



W 20/130 V 230

1 018080001

1812 150

Lutownica transformatorowa

CE



230V
L=1,25 m Euro

W	V	
150	230	1 018120015

1814M

Lutownice z grotem stalowym

CE



L=1,25 m
230V
Schuko

W	V	
25	230	1 018140225
30	230	1 018140230
40	230	1 018140240

1820

Lutownice z grotem miedzianym

CE



L=1,25 m
230V
Schuko

1820 30	30W	L = 210mm	1 018200003
1820 60	60W	L = 220mm	1 018200006
1820 80	80W	L = 260mm	1 018200008

1822

Lutownice o dużej mocy

CE



230V
Schuko
L=1,25 m

1822 120	120W	LxA = 250x125 mm	1 018220012
1822 180	180W	LxA = 250x125mm	1 018220018
1822 320	320W	LxA = 250x140mm	1 018220032

1823 60

Stacja lutownicza z elektroniczną regulacją temperatury, dostarczana z lutownicą

- Zakres regulacji temperatury : 160 °C ÷ 480 °C z dokładnością ±1% .
- Pamięć ostatnio ustawionej temperatury (po wyłączeniu zasilania).
- Przyciski szybkiego wyboru temperatury (200-300-400 °C),

CE



W		
60		1 018230060

1823R/60

Lutownica do modelu 1823 60

CE



1823R 60	60W	24V	1 018230066
----------	-----	-----	-------------

1824R

Groty do lutownic

1824R 08	1808	1 018240100
1824R 12	1812/150	1 018240301
1824R 14-M25	1814M/25	1 018240152
1824R 14-M30	1814M/30	1 018240153
1824R 14-M40	1814M/40	1 018240154
1824R 20	1820/30	1 018240302
1824R 60	1820/60	1 018240303
1824R 80	1820/80	1 018240304
1824R 120-180	1822/120 -/180	1 018240305
1824R 320	1822/320	1 018240307
1824R ST-60	1823-60	1 018240308

1825B

Drut cynowy z antyutleniaczem do lutowania

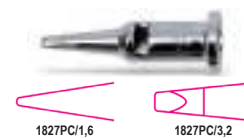
- 1 mm²; 250 g
- Sn 99.3%; Cu 0.7%



1825B		1 018250251
-------	--	-------------

1827PC

Grot stożek do modelu 1827



1827PC 1,6	1 018270501
1827PC 3,2	1 018270502

1827PCL

Grot nóż do modelu 1827



1827PCL 2,4	1 018270503
-------------	-------------

1827PFL

Grot dmuchawa gorącego powietrza do modelu 1827



1827PFL	1 018270504
---------	-------------

1827/K

Lutownica gazowa (butan) z 7 akcesoriami w pudełku z wkładem z pianki polietylenowej



- Moc: 30 W ÷ 125 W
- Zakres regulacji temperatury lutowania: 250 °C ÷ 500 °C
- Regulacja przepływu gazu
- Czas nagrzewania do temperatury roboczej: 15 sekund
- Czas pracy na pełnym zbiorniku: 120 minut
- Okienko do kontroli ilości gazu w zbiorniku
- Zawór do napełniania zbiornika gazem

1827/K	1 018270100
--------	-------------

1827F

Palnik gazowy

Zbiornik 35 g

- Trzy wymienne dysze: 550 °C; 1000 °C; 1300 °C
- Dostarczany ze stojakiem, w pudełku



1827F

1 018270200

1830T

Odsysacz cyny z antystatyczną dyszą z tworzywa



L
mm
190

5 018300021

7041LCD/4S

Przyłbica spawalnicza samościemniająca LCD, do spawania metodami: MIG/MAG; TIG oraz spawania plazmą.

4 czujniki, z filtrem TRUE COLOR.

Zasilanie: ogniwa słoneczne i baterie litowe, co zapewnia wyjątkową żywotność filtra LCD.

- Rozmiar wizjera: 98x80 mm
- Zakres stopnia zaciemnienia: 5÷8,5/ 9-13, regulacja wewnętrzna
- Ochrona przed promieniowaniem UV/IR: DIN16
- Czas reakcji ściemniania: 1/25000 s
- Czas reakcji rozjaśniania: 0,1-2,0s
- Regulacja czułości i opóźnienia zaciemnienia
- Automatyczne włączanie i wyłączenie
- Tryb szlifowania
- Wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii

- Ergonomiczna, lekka, dobrze wyważona
- Z pokrętkiem regulacyjnym



CE

7041LCD/4S

1 070410001

7041LCD/4S-VE

Szybka ochronna zewnętrzna, odporna na zadrapania, do modelu 7041LCD/4S

7041LCD/4S-VE

2 070410101

7041LCD/4S-VI

Szybka wewnętrzna do modelu 7041LCD/4S

7041LCD/4S-VI

2 070410102

7042LCD

Przyłbica spawalnicza samościemniająca LCD, do spawania metodami: MMA, MIG/ MAG, TIG oraz spawania plazmą.

Zasilanie: ogniwa słoneczne i baterie litowe, co zapewnia wyjątkową żywotność filtra LCD.

- Obszar pola widzenia: 98x43 mm
- Zakres stopnia zaciemnienia: DIN 9-13, regulacja zewnętrzna
- Ochrona przed promieniowaniem UV/IR
- Czas reakcji ściemniania: 1/25000 s
- Czas reakcji rozjaśniania: 0,25-1s
- Regulacja czułości i opóźnienia zaciemnienia
- Automatyczne włączanie i wyłączenie
- Tryb szlifowania
- Optymalny kształt ułatwiający oddychanie przy opuszczonym ekranie



CE

7042LCD

1 070420001

7042LCD/RV

Oslona przeciwzarysowaniowa szkła filtra optycznego do 7042LCD, 7043

7042LCD/RV

2 070420101

7042LCD/RV-INT

Szybka wewnętrzna do przyłbicy model 7042LCD, 7043

7042LCD/RV-INT

2 070420102

7043

Przyłbica spawalnicza samościemniająca LCD, do spawania metodami: MMA, MIG/ MAG, TIG oraz spawania plazmą.

Zasilanie: ogniwa słoneczne

- Rozmiar wizjera: 92x43 mm
- Zakres stopnia zaciemnienia: DIN 9-13, regulacja zewnętrzna
- Ochrona przed promieniowaniem UV/IR
- Czas reakcji ściemniania: 1/1000 s
- Czas reakcji rozjaśniania: 0,1-1 s
- Regulacja opóźnienia zaciemnienia
- Automatyczne włączanie i wyłączenie
- Tryb szlifowania
- Optymalny kształt ułatwiający oddychanie przy opuszczonej przyłbicy



CE

7043

1 070430001



NAPRAWA POJAZDÓW

Nasze narzędzia do naprawy pojazdów, użytkowane przez najbardziej wymagających profesjonalistów, są opracowane i produkowane tak, aby spełniały najwyższe świadome standardy, a także regularnie testowane w najbardziej obciążających warunkach pracy.

Jesteśmy dumni, że ponad 50 lat mamy u boku największych mistrzów, którzy pomagają nam ulepszać nasze produkty i potwierdzają najwyższe standardy jakości.

Narzędzia do naprawy pojazdów można znaleźć w następujących sekcjach:

	Artykuły	
	od	do
KOŁA		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
SILNIK		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
KAROSERIA		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
SKRZYNIA BIEGÓW		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
DIAGNOSTICS		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
HAMULCE		
	1466/C5	1471T/C5
OLEJ I FILTRY		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
ELEKTRYKA		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
STARTERY		
	1498BC/12	1498/DG1100E
ZAWIESZENIE		
	1550U	1567
INNE WYPOSAŻENIE		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
NARZĘDZIA PODNOSZĄCE		
	3006	3026/SAM
PRASA WARSZTATOWA HYDRAULICZNA		
	3027N 10	3028/KP
PODNOSZENIE		
	3029/2T	3069

1875LT

Odkurzacz piorący do tapicerek i dywanów

Idealny do dogłębnego czyszczenia powierzchni tekstylnych. Rozpyla detergent a następnie zasysa go wraz z brudem, pozostawiając powierzchnie prawie suche

Akcesoria w zestawie:

- 1 wąż z ergonomicznym uchwytem
- 1 dozownik
- 2 rury przedłużające
- 1 dysza spryskująco-odsysająca mała
- 1 dysza spryskująco-odsysająca duża
- 6 klipsów mocujących razem przewód podający i odsysający wodę

CE



1875LT

1 018750000

1877

Zlewarka do spuszczenia oleju, na kółkach, ze zbiornikiem 90 l

- Wskaźnik poziomu
- Misa ściekowa o dużej średnicy z siatką; pojemność: 12 l
- Pneumatyczne opróżnianie zbiornika przewodem 1,8 m
- Taca na narzędzia

CE



1877

1 018770008

1877A

Zlewarka/wysysarka do oleju, na kółkach ze zbiornikiem 90 l i komorą wstępną

- Wskaźnik poziomu
- Misa ściekowa o dużej średnicy z siatką, pojemność 12 l
- Przejrzysty zbiornik drenażowy 9,5 l
- Przewód ssący 1,8 m
- Pneumatyczne opróżnianie zbiornika przewodem 1,8 m
- Taca na narzędzia

Standardowe akcesoria:

- 1 sonda sztywne, Ø 5x700 mm
- 1 sonda elastyczna, Ø 5x700 mm
- 1 sonda sztywne, Ø 6x600 mm
- 1 sonda elastyczna, Ø 6x700 mm
- 1 sonda elastyczna, Ø 7x700 mm
- 1 sonda elastyczna, Ø 8x700 mm
- adaptery do VW, BMW, CITROËN

CE



1877A

1 018770080

1877F

Zlewarka pozostałości oleju z butelek 1l

- Pomieści jednorazowo do 4 butelek
- Dostarczana z 2 pojemnikami 2 l



H mm 405
L mm 270
P mm 240

1 018770100

1877P

Zlewarka do spuszczenia oleju, na kółkach, z polietylenowym zbiornikiem

- Pojemność zbiornika: 40 l
- Duża misa ściekowa z PP
- Wskaźnik poziomu
- Pneumatyczne opróżnianie zbiornika



	H	min-Max	H1		
	mm	mm	mm	l	
1877P	1030-1630	900	40	1	018770180

1878 8

Misa do zlewania płynów eksploatacyjnych

- Wysokość odpowiednia dla motocykli
- Maksymalna pojemność: 8 l



	l	H		
		mm		
1878 8	8	110	1	018780008

1878 11

Misa do zlewania płynów eksploatacyjnych

- Maksymalna pojemność: 11 l
- Zlewak do odlewania nadmiaru płynu
- Wewnątrz zabezpieczenie przed wyciekaniem płynu podczas przenoszenia

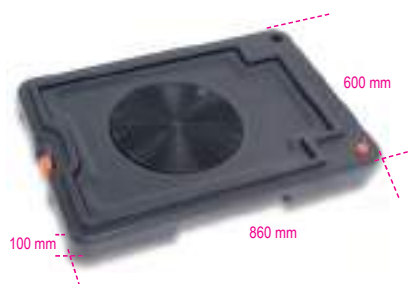


	l			
1878 11	11	1	018780011	

1878 30

Zbiornik na płyny eksploatacyjne

- Maksymalna pojemność: 30 l
- Kratka zapobiegająca chlapaniu
- Wyposażony w 4 skrócone kółka



	l			
1878 30	30	1	018780030	

1879

Wysysarka ręczno-pneumatyczna 9,5 l



1879 9,5	1	018790001
----------	---	-----------

1879R/K4

Komplet 4 wymiennych przewodów do wysysarki model 1879



1879R/K4	1	018790504
----------	---	-----------

1879/FUEL

Wysysarka ręczna, 6 l

Przydatna do węglowodorów



1879/FUEL	6	1	018790010
-----------	---	---	-----------

1878 2

Misa do zlewania płynów eksploatacyjnych

- Maksymalna pojemność: 2 l
- Szczególnie przydatna do wymiany oleju w skuterach



	l	H		
		mm		
1878 2	2	85	1	018780002

1878 4

Zbiornik na płyny eksploatacyjne, przenośny

- Odpowiedni do motocykli
- Maksymalna pojemność: 4 l
- Ograniczone chlapanie



	l	H		
		mm		
1878 4	4	100	1	018780004

1880

Pompa do beczek ręczna

- Do oleju
- Nie używać do roztworów wodnych, rozpuszczalników, kwasów, oleju napędowego, benzyny itp.
- Wyposażona w przyłącze do beczek, teleskopową rurę ssącą i rurę wylewową
- Do użytku z beczkami 60, 100 i 200 l



1880	gr 240	1	018800001
------	--------	---	-----------

1880ADB

Pompa korbowa do AdBlue®

- przepływ 5 litrów na 20 obrotów
- przedłużenie rury ssawnej do beczek aż do 1,20 m
- 1 złącze do gwintu beczki drobnozwojnego
- 1 złącze do gwintu beczki grubozwojnego



1880ADB	1	018800101
---------	---	-----------

1881

Pompa do beczek pneumatyczna o przełożeniu 3:0

CE



1881 l/min 18 1 018810001

1882N

Dozownik do oleju z końcówką elastyczną zamykaną automatycznie



1882N 1 018820110

1883N

Cyfrowy licznik przepływu oleju



1883N 1 018830036

1883NC

Złączka 1/2", do połączenia modelu 1882N z 1883N



1883NC 1 018830135

1884

Przyrząd do napełniania olejem ręcznych i automatycznych skrzyń biegów i dyferencjałów

W zestawie z 12 adapterami do bezpośredniego podłączenia



1884 1 018840010

AT-101	FORD
AT-102	UNIVERSAL (Bmw, Honda, Nissan...)
AT-103	VW-AUDI
AT-104	VW-AUDI-PORSCHE
AT-105	VW-AUDI-MINI COOPER
AT-106	MERCEDES
AT-107	DSG
AT-108	VW-AUDI CVT
AT-109	VOLVO
AT-110	TOYOTA-LEXUS
AT-111	SKODA
AT-112	VW Passat/Tiguan <2007

1884N/C8

Zestaw 8 adapterów do 1884

Elementy zestawu:

- 1 adapter do samochodów Infiniti, 7-biegowych, M8x1,0
- 1 adapter do samochodów Honda, Hyundai, Kia 5x8x200 mm
- 1 adapter do samochodów Skoda M18x1,5
- 1 adapter do samochodów Mini M14x1,5
- 1 adapter do samochodów Nissan M10x1,5
- 1 adapter do samochodów Nissan Juke M12x1,25
- 1 adapter do samochodów GM M12x1,75
- 1 adapter do samochodów grupy VAG, 7-biegowych



1884N/C8 1 018840200
200x145x40 mm - 400 g

1889N

Cechy charakterystyczne:

- Łatwy do transportu wózką widłową lub paletowym
- Nie należy używać podestu do piętrowego składowania
- Pomalowany w całości epoksydową farbą proszkową, co zapewnia wysoką odporność na chemikalia



1889N 1 018890220

1893/134A

Urządzenie do serwisowania układów klimatyzacji z czynnikiem roboczym R134a

Model w pełni automatyczny, w oprogramowaniu baza danych samochodów osobowych/ciężarowych z ilościami gazu, rodzajami i ilościami oleju sprężarkowego, oprogramowaniem autodiagnostycznym do rutynowych prac konserwacyjnych. Baza danych może być aktualizowana programowo. Urządzenie może być obsługiwane zarówno ręcznie (sterowane przez operatora krok po kroku) jak i w trybie w pełni automatycznym (bez obecności operatora).



R134A (250 ml)

SPECYFIKACJA FUNKCJONALNA

Działanie w trybie automatycznym
Baza danych samochodów osobowych/ciężarowych z ilościami gazu, rodzajami i ilościami oleju sprężarkowego
Automatyczny odzysk gazu z przewodów
Kompensacja uzupełnionej ilości gazu w przewodach
Automatyczny zrzut gazów nieskroplonych
Automatyczne zgłaszanie usterek i wymaganych prac konserwacyjnych
Wskaźniki, \varnothing 80 mm
Próżniomierz cyfrowy

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zbiornik gazu: 15 kg
Pompa próżniowa: 75 l/min
Waga elektroniczna: 50 kg
Płyta główna z podświetlanym wyświetlaczem
Prędkość odzysku: 500 rpm
Zasilanie: 220 V

1893/134A 1 018930001

1893/1234YF

Urządzenie do serwisowania układów klimatyzacji z czynnikiem roboczym R1234yf
Model w pełni automatyczny, w oprogramowaniu baza danych samochodów osobowych/ciężarowych z ilościami gazu, rodzajami i ilościami oleju sprężarkowego, oprogramowaniem autodiagnostycznym do rutynowych prac konserwacyjnych. Baza danych może być aktualizowana programowo. Urządzenie może być obsługiwane zarówno ręcznie (sterowane przez operatora krok po kroku) jak i w trybie w pełni automatycznym (bez obecności operatora).



1234YF (250 ml)

SPECYFIKACJA FUNKCJONALNA

Działanie automatyczne
Baza danych samochodów osobowych/ciężarowych z ilościami gazu, rodzajami i ilościami oleju sprężarkowego
Automatyczny odzysk gazu z przewodu
Kompensacja uzupełnionej ilości gazu w przewodach
Automatyczny zrzut gazów nieskroplonych
Automatyczne zgłaszanie usterek i wymaganych prac konserwacyjnych
Wskaźniki, ø 80 mm
Próżniomierz cyfrowy

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zbiornik gazu: 15 kg
Pompa próżniowa: 75 l/min
Waga elektroniczna: 50 kg
Płyta elektroniczna z podświetlanym wyświetlaczem
Prędkość odzysku: 500 rpm
Zasilanie: 220 V

1893/1234YF

1 018930012

1893TR/134A

Środek kontrastowy UV do czynnika R134a



ARTYKUŁ NIEDOSTĘPNY
NA POLSKIM RYNKU

1893TR/134A

250

1 018930901

1893TR/1234YF

Środek kontrastowy UV do czynnika R1234yf



ARTYKUŁ NIEDOSTĘPNY
NA POLSKIM RYNKU

1893TR/1234YF

250

1 018930902

1893TR/CI

Środek kontrastowy UV do sprawdzania szczelności układu klimatyzacji w samochodach hybrydowych



ARTYKUŁ NIEDOSTĘPNY
NA POLSKIM RYNKU

1893TR/CI

250

1 018930903

1895GS1

Generator sygnałów sterujących do elektrowtryskiwaczy (benzynowych i LPG)

Ustawienie czasu i częstotliwości sygnału pozwala na uruchomienie elektrowtryskiwaczy do efektywnego czyszczenia w myjkach ultradźwiękowych lub do operacji diagnostycznych.



Dane techniczne:

- Zasilanie: 110V lub 220V
- Czas trwania testu: 0-99 min.
- RPM: 600-4000

1895GS1

1 018950810

1895/S

Wkładka - stelaż do myjki ultradźwiękowej 1895

Pozwala na prawidłowe umiejscowienie wtryskiwaczy w zbiorniku myjki ultradźwiękowej podczas mycia



1895S

A mm 340

B mm 140

1 018950501



1895 6

Myjka ultradźwiękowa, 6 l

ze specjalną funkcją "degas" (odgazowania)



- Czyszczenie ultradźwiękowe polega na wywołaniu zjawiska "kawitacji", aby skutecznie oczyścić części zamienne i metalowe elementy (wtryskiwacze, gaźniki, zawory itd.)
- Cyfrowy wyświetlacz dla wyboru temperatury i czasu czyszczenia
- Dwa tryby czyszczenia: "delikatny" i "normalny"
- Do normalnego czyszczenia wystarczy użyć wody w temperaturze 50/60 °C
- Do dokładniejszego czyszczenia należy dodać roztworu nie pieniącego się detergentu przeznaczonego do myjek ultradźwiękowych
- Zastosowanie trybu "degas" przyspiesza uwalnianie powietrza przez myjkę, poprawiając w ten sposób skuteczność czyszczenia ultradźwiękowego.

DANE TECHNICZNE

Pojemność zbiornika: 6 l
Kran odpływowy
Moc: 150 W
Moc grzania: 300 W
Zakres temperatury: 0+80 °C
Zakres czasu czyszczenia: 0-99 minut
Częstotliwość: 40 kHz
Zasilanie: 220/230V
Wymiary myjki: 330x180x310 mm
Wymiary zbiornika: 300x155x150 mm
Wymiary kosza: 250x105x100 mm
Ładowność: 5,5 kg

1895 6

Max 5,5

1 018950060

1895 13

Myjka ultradźwiękowa, 13 l

ze specjalną funkcją "degas" (odgazowania)



- Czyszczenie ultradźwiękowe polega na wywołaniu zjawiska "kawitacji", aby skutecznie oczyścić części zamienne i metalowe elementy (wtryskiwacze, gaźniki, zawory itd.)
- Cyfrowy wyświetlacz dla wyboru temperatury i czasu czyszczenia
- Dwa tryby czyszczenia: "delikatny" i "normalny"
- Do normalnego czyszczenia wystarczy użyć wody w temperaturze 50/60 °C
- Do dokładniejszego czyszczenia należy dodać roztworu nie pieniącego się detergentu przeznaczonego do myjek ultradźwiękowych
- Zastosowanie trybu "degas" przyspiesza uwalnianie powietrza przez myjkę, poprawiając w ten sposób skuteczność czyszczenia ultradźwiękowego.

DANE TECHNICZNE

Pojemność zbiornika: 13 l
Kran odpływowy
Moc: 300 W
Moc grzania: 400 W
Zakres temperatury: 0+80 °C
Zakres czasu czyszczenia: 0-99 minut
Częstotliwość: 40 kHz
Zasilanie: 220/230V
Wymiary myjki: 350x325x320 mm
Wymiary zbiornika: 325x235x145 mm
Wymiary kosza: 257x185x100 mm
Ładowność: 12 kg

1895 13

Max 12

1 018950130

1895 27

Myjka ultradźwiękowa, 27 l

Myjka ultradźwiękowa ze specjalną funkcją "degas" (odgazowania)



CE

- Czyszczenie ultradźwiękowe polega na wywołaniu zjawiska "kawitacji" aby skutecznie oczyścić części zamienne i metalowe elementy (gaźniki, zawory itd.)
- Cyfrowy wyświetlacz dla wyboru temperatury i czasu czyszczenia
- Dwa tryby czyszczenia: "delikatny" i "normalny"
- Do normalnego czyszczenia wystarczy użyć wody w temperaturze 50/60 °C
- Do dokładniejszego czyszczenia należy dodać roztworu niepieniącego się detergentu przeznaczony do myjek ultradźwiękowych
- Zastosowanie trybu "degas" przyspiesza uwalnianie powietrza przez myjkę, poprawiając w ten sposób skuteczność czyszczenia ultradźwiękowego.

DANE TECHNICZNE

Pojemność zbiornika: 27 l

Kran odpływowy

Moc: 500 W

Moc grzania: 500 W

Zakres temperatury: 0÷80 °C

Zakres czasu czyszczenia: 0-99 minut

Częstotliwość: 40 kHz

Zasilanie: 220/230V

Wymiary: 530x330x380 mm

1895 27	Max 25	1	018950270
---------	--------	---	-----------



Beta

1895 157

Myjka ultradźwiękowa, 157 l

- Czyszczenie ultradźwiękowe polega na wywołaniu zjawiska "kawitacji", aby skutecznie oczyścić części zamienne i metalowe elementy (głowice silników, przekładnie, katalizatory itd.)
- Zbiornik wykonany ze stali nierdzewnej AISI304
- Przetwornica czasu/częstotliwości
- Termostat regulujący temperaturę
- 4 koła (2 z hamulcami) ułatwiająca transport
- Kabel zasilający myjki z wtyczką przemysłową 3P+N+T (3 fazy + neutralny + uziemienie)
- Kabel zasilający przetwornicy z wtyczką Schuko



CE

Dane techniczne:

- Pojemność zbiornika: 157 l
- Kran odpływowy
- Moc: 2160 W
- Moc grzania: 5000 W
- Zakres temperatury: 30÷110 °C
- Zakres czasu czyszczenia: 0-59 minut
- Dwie częstotliwości: 28 kHz i 40 kHz
- Zasilanie: 220-380V / 240-415V
- Wymiary myjki: 840x640x750 mm
- Wymiary zbiornika: 700x500x450 mm
- Wymiary kosza: 680x480x200 mm
- Ładowność: 62 kg
- Zasilanie generatora: 220 V
- Moc generatora: 2400 Watt
- Częstotliwość generatora: 40 kHz

	L	P	H	
	mm	mm	mm	
1895 157	840	640	750	1 018950357

1895/RC

Koszyk do myjek ultradźwiękowych 1895



	L	L1	A	
	mm	mm	mm	
1895/RC6	290	140	100	1 018950506
1895/RC13	300	270	100	1 018950513
1895/RC27	460	260	150	1 018950527

9881U



9881U 1 (1-2)	532
9881U 1 (3)	532

9882R



9882R 1 (1-2)	532
9882R 1 (3)	532

1898/K40

Urządzenie do ręcznego mycia części mechanicznych pracujące w obiegu zamkniętym z użyciem podgrzanego płynu i bakterii

- Eliminuje koszty utylizacji rozpuszczalników lub węglowodorów
- Ekologiczny detergent Bety oparty na enzymach i bakteriach pozwala usunąć z części mechanicznych zanieczyszczenia w postaci olejów i pozbyć się ich
- Działanie enzymu pomaga odseparować oleje od części stałych brudu; bakterie przetwarzają olej na dwutlenek węgla i wodę, stale regenerując detergent



WYPOSAŻENIE:

- szczotka z długim włosiem z przewodem przyłączeniowym
- możliwość konfiguracji do obsługi praworęcznej albo leworęcznej
- stelaż perforowany ze stali nierdzewnej
- koła z hamulcem
- panel z wyświetlaczem temperatury płynu i alarmem niskiego poziomu płynu

AKCESORIA W ZESTAWIE:

- 2 pojemniki 20l przyjaznego dla środowiska płynnego detergentu i 2 paczki bakterii

DANE TECHNICZNE

- Maks. przepływ: 10 l/min
- Pojemność zbiornika: 40 l
- Temperatura działania: +5 °C ÷ +40 °C
- Wymiary: 900 x 1000 x 750 mm
- Waga: 50 kg (urządzenie bez płynu)

1898K40	1	018980004
---------	---	-----------

UWAGA!

Kraje, w których produkt 1898/K40 jest dopuszczony do dystrybucji to: Austria, Belgia, Francja (od 2021), Węgry, Włochy, Holandia, Polska, Portugalia, Hiszpania, Wielka Brytania.

1898/B

Butelka bakterii, 300 ml, do urządzenia do mycia części mechanicznych 1898/K40



1898/B	1	018980904
--------	---	-----------

UWAGA:

Kraje, w których art. 1898/B jest dopuszczony do dystrybucji to: Austria, Belgia, Francja, Włochy, Niderlandy, Polska, Portugalia, Wielka Brytania, Hiszpania, Węgry

1898/C

Opryskiwacz ciśnieniowy na kółkach, 25 l

Przydatny w wielu sektorach: w przemyśle lotniczym, rolnictwie, motoryzacji, pracach porządkowych, budownictwie i budowie dróg, przemyśle chemicznym, przemyśle wytwórczym, górnictwie, przemyśle stoczniowym i transporcie kolejowym

- Dwie funkcje: spryskiwanie i wytwarzanie piany
- Stalowy, lakierowany zbiornik
- Dysza ze stali nierdzewnej
- Przewód nieskręcający się
- Manometr
- Wskaźnik napelnienia zbiornika



CE

Dane techniczne:

- Pojemność zbiornika: 25 l
- Długość przewodu zasilającego: 5 m
- Maks. ciśnienie robocze: 4-5 bar
- Długość dyszy: 0,65 m
- Maks. ciśnienie w zbiorniku: 8 bar

H	L	P	
1898/C	810	360	360



1 018980940

1898/D

Pojemnik 20 l przyjaznego dla środowiska płynnego detergentu, do urządzenia do mycia części mechanicznych 1898/K40



1898/D			
--------	--	--	--



1 018980920

UWAGA:

Kraje, w których art. 1898/D jest dopuszczony do dystrybucji to: Austria, Belgia, Francja, Włochy, Niemcy, Polska, Portugalia, Wielka Brytania, Hiszpania, Węgry

1898/M

Opryskiwacz ze zbiornikiem 1,5 l

- Regulowana dysza rozpyla mgiełkę lub strumień
- Skala 0.5 l - 1 l - 1.5 l
- Blokada strumienia
- Nie nadaje się do węglowodorów



H	L	
1898/M	340	1,5



1 018980930

1898/S

Opryskiwacz ciśnieniowy ręczny ze zbiornikiem 5 l

- Lanca ze stali nierdzewnej
- Blokada strumienia
- Regulowana dysza rozpyla mgiełkę lub strumień
- Pasek na ramię ułatwiający transport
- Uchwyt z zaczepem na lancę
- Przewód o długości 1,2 m
- Nie nadaje się do węglowodorów



H	L	
1898/S	415	5



1 018980932

1899A/N

Urządzenie do czyszczenia układów DPF-FAP®

Specjalne detergenty mogą być stosowane do okresowego czyszczenia i regeneracji układów DPF i FAP® uszkodzonych przez osady sadzy i popiołu. Wyniki można sprawdzić za pomocą autodiagnostyki, która pozwala określić masę sadzy i różnicę ciśnień w filtrze cząstek stałych przed i po czyszczeniu.



CE

W zestawie:

- 1 przewód zasilający o długości 2 m
- 1 szybkozłącze + końcówka do przewodu czujnika różnicy ciśnień
- 1 złącze z gwintem zewnętrznym M18x1,5 z końcówką do bezpośredniego podłączenia do sondy lambda
- 1 wąż przedłużający
- 1 dysza rozpylająca DPF/FAP®
- 1 wspornik magnetyczny przewodu
- 1 przewód DPF/FAP® z dławnicą i z wymiennymi końcówkami z gwintem zewnętrznym M14/16/18 mm do podłączenia sond lambda
- 1 zawór zwrotny

Specyfikacja techniczna:
• Napięcie robocze: 12 V
• Długość przewodu zasilającego: 3,9 m
• Pojemność zbiornika: 1 l

1899A/N			
---------	--	--	--



1 018990020



1899SI

Urządzenie 2-w-1 do czyszczenia wtryskiwaczy i kolektora dolotowego

Specjalne detergenty do okresowego czyszczenia wtryskiwaczy i kolektora wlotowego w silnikach diesla i benzynowych, usuwają nagary



CE

Cechy charakterystyczne:

- Napięcie zasilające: 12 V
- 2 przewody robocze z szybkozłączkami
- 2 zbiorniki (pojemność: 1 l każdy)

1899SI			
--------	--	--	--



1 018990030

2250-0

Taboret obrotowy z tacy



2250-0			
--------	--	--	--



1 022500011

2251N

Taboret obrotowy z szufladami

- Okrągłe, obrotowe siedzisko, z regulacją wysokości za pomocą tłoka gazowego (445-580 mm)
- Kwadratowy schowek na narzędzia (380 mm) z 3 szufladami (2+1)
- Wymiary szuflady: 350x180x90 mm
- Wymiary tacy na narzędzia: 2X 190x190mm - 1X 380x190mm

- 4 kółka obrotowe, Ø 75 mm



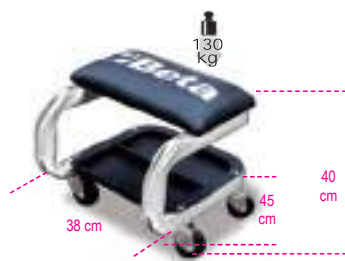
L	L1	H	
2251N	380	380	445-580



1 022510012

2252

Taboret na kółkach



2252-G 1 022520002

2252KR4

Zapassowe kółka do taboretu 2252



2252KR4 1 022520900

2258N-0

Taboret z szufladami, na kółkach



2258N-0 1 022580021

2258RR

Wymienne koło do leżanki 2258N



2258 RR 1 022580111

2254A

Pokrowce na samochód, do użytku na zewnątrz, odporne na wodę i promienie UV

Pokrowce te są idealne do zabezpieczenia pojazdów oczekujących na naprawę.

Specyfikacja techniczna:

- Strona zewnętrzna z zabezpieczeniem przed promieniowaniem UV
- Strona wewnętrzna miękka, niedrapiąca
- 6 sznurków regulacyjnych umożliwiających dopasowanie pokrowca do samochodu
- 2 zamki pozwalające na dostęp do przednich drzwi samochodu bez konieczności zdejmowania pokrowca
- Miejsca na lusterka
- Odblaskowy



3 wersje:

- rozmiar M zalecany do samochodów kompaktowych
- rozmiar L zalecany do samochodów typu sedan i kombi
- rozmiar XL zalecany do samochodów typu SUV

	LxPxH mm	
/M	4400x1450x1300	1 022540002
/L	5300x1450x1150	1 022540000
/X	4700x1450x1580	1 022540001

2254C

Oslona na karoserię, z przyssawkami

Wykonana z tkaniny pokrytej tworzywem sztucznym, z 4 przyssawkami w górnej części



	L1 mm	L2 mm	
2254C	1150	650	1 022540200

2254F

Oslona na przód samochodu

Pozwala chronić przód naprawianego samochodu, pozostawiając otwory na reflektory i chłodnicę



- Wodoodporna
- Odporna na olej i smar
- Mocowanie za pomocą pasków
- Materiał: 98% poliamidu/nylonu, 2% poliuretanu

2254F 1 022540150

2254K

Zestaw osłon wielokrotnego użytku na fotel samochodowy, kierownicę i dźwignię zmiany biegów

Pasuje na większość foteli samochodowych, kierownic i dźwigni zmiany biegów



2254K 1 022540101

2254SM

Podkład wykonany z EVA

Dwustronne wykończenie powierzchni:

- z jednej strony miękkie EVA
- z drugiej strony sztywne tworzywo umożliwiające przesuwanie pod obciążeniem

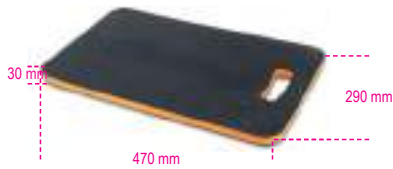


2254SM 1 022540033

2254T

Podkładka pod kolana

Wykonana z pianki EVA o właściwościach antypoślizgowych



2254T

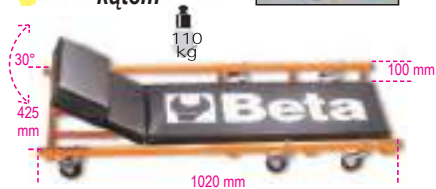
1 022540047

3000L

Leżanka

• Wyścielana pianką gumową pokrytą PCW.

Zaglówek
ustawialny
pod dowolnym
kątem



3000L

1 030000210

3000L/RLS

Zapasowe kółka do leżanki



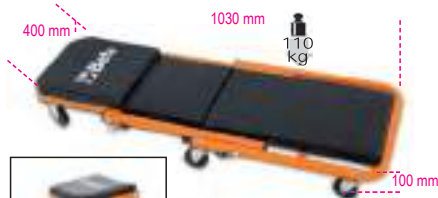
3000L/RLS

6 030000212

3002

Leżanka i taboret na kółkach

- Stalowa rama
- Obicie z materiału PCW
- Możliwość szybkiej zmiany na leżankę lub taboret



3002

1 030020001

3002/RLS

6 wymiennych kół do leżanki model 3002



3002/RLS

1 030020501

3003

Leżanka wykonana z tworzywa sztucznego wytrzymałego na uderzenia

• Koła Ø: 76 mm



3003

1 030030001

3003/RLS

6 wymiennych kół do leżanki model 3003



3003/RLS

1 030030501

3003C

Leżanka wykonana z tworzywa sztucznego wytrzymałego na uderzenia

Cechy charakterystyczne:

- Nakładki pod głowę i plecami z wykończeniem powierzchni w stylu włókna węglowego
- W górnej części metalowe płytki do mocowania akcesoriów magnetycznych
- 6 kółek gumowych o średnicy 79 mm
- Maks. obciążenie: 120 kg
- Waga: 5,5 kg



3003C

1 030030100

3003C/RLS

6 wymiennych kół do leżanki 3003C



3003C/RLS

1 030030600

3003PRO

Leżanka wykonana z tworzywa sztucznego wytrzymałego na uderzenia

Cechy charakterystyczne:

- Ergonomiczna poduszka pod głowę
- Miękka wyściółka pod plecami
- 2 koła o średnicy 178 mm z podwójnymi łożyskami zapewniają bezproblemowe przemieszczanie po nierównych powierzchniach i rurkach/kablach
- 1 kółko
- Regulacja odległości od podłoża: 38 lub 76 mm
- 2 przenośne lampy LED (250 lumenów) mocowane na magnesy
- Maks. obciążenie: 200 kg
- Waga: 7,7 kg

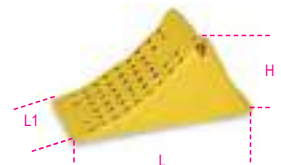


C max kg	H min mm	H Max mm	H1 mm
200	170	230	230

1 030030150

3004

Klin pod koło



	H mm	L mm	L1 mm
3004	225	475	200

1 030040000



Beta



NAPRAWA POJAZDÓW

Nasze narzędzia do naprawy pojazdów, użytkowane przez najbardziej wymagających profesjonalistów, są opracowane i produkowane tak, aby spełniały najwyższe świadome standardy, a także regularnie testowane w najbardziej obciążających warunkach pracy.

Jesteśmy dumni, że ponad 50 lat mamy u boku największych mistrzów, którzy pomagają nam ulepszać nasze produkty i potwierdzają najwyższe standardy jakości.

Narzędzia do naprawy pojazdów można znaleźć w następujących sekcjach:

	Artykuły	
	od	do
KOŁA		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
SILNIK		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
KAROSERIA		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
SKRZYŃNIA BIEGÓW		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
DIAGNOSTICS		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
HAMULCE		
	1466/C5	1471T/C5
OLEJ I FILTRY		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
ELEKTRYKA		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
STARTERY		
	1498BC/12	1498/DG1100E
ZAWIESZENIE		
	1550U	1567
INNE WYPOSAŻENIE		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
NARZĘDZIA PODNOSZĄCE		
	3006	3026/SAM
PRASA WARSZTATOWA HYDRAULICZNA		
	3027N 10	3028/KP
PODNOSZENIE		
	3029/2T	3069

3006
podnośnik i pozycjoner
do kół traktorów i koparek



3006 1 030060000

3006 R/RGF
Wymienne koło z hamulcem do podnośnika i pozycjonera do kół 3006



3006 R/RGF 1 030060501

3006 R/RG
Wymienne koło do podnośnika i pozycjonera do kół 3006

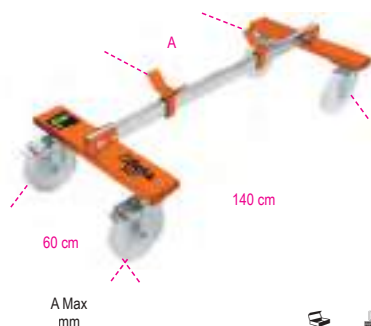


3006 R/RG 1 030060502

3007
Wózek podwoziowy do pojazdów bez przedniego/tylnego zawieszenia

Pozwala na łatwe przemieszczanie pojazdów bez przednich/tylnych kół podczas pracy.

- 4 kółka obrotowe, w tym dwa z hamulcami, odpowiednie do stosowania w piecach lakierniczych
- 2 podpory przesuwne pasujące do każdego podwozia
- Obciążenie maks.: 800 kg



3007 110 1 030070001

3007 R/RGF
Wymienne koło z hamulcem do wózka podwoziowego 3007



3007 R/RGF 1 030070501

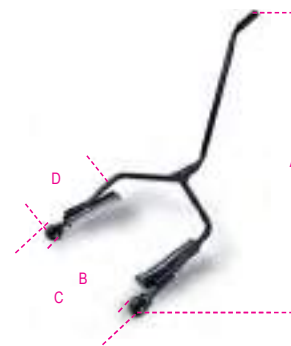
3007 R/RG
Wymienne koło do wózka podwoziowego 3007



3007 R/RG 1 030070502

3008M
Podnośnik i pozycjoner do kół samochodów ciężarowych

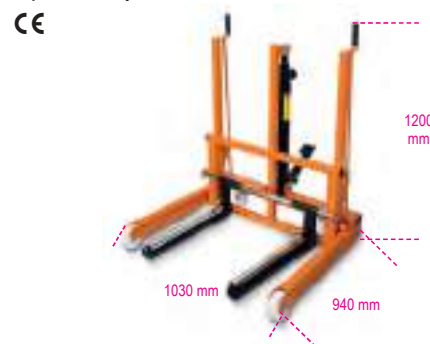
Udźwig: 136 kg



3008M 1300 600 700 260 1 030080210

3008N
podnośnik i pozycjoner dla pojedynczych i podwójnych kół ciężarowych

- maksymalny udźwig: 500 kg
- minimalna wysokość: 120 mm
- maksymalna wysokość: 650 mm
- rozstaw rolek: 429+670 mm
- hydrauliczne zabezpieczenie przed przeciążeniem
- przednie skrętne koła



3008N 1 030080110

3009

Podnośnik manewrowy

Maksymalny udźwieg: 550 kg
4 wahlwe rolki
Długość rolek: 200 mm
Do kół o szerokości do 240 mm



A	B	1	030090001
400=850 mm	600 mm		

3009R/GR4

Komplet 4 kół do podnośnika manewrowego model 3009



3009R/GR4	1	030090501

3010/T...

Zestawy dwóch wsporników



C max	H min	H max	H1	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm	mm
2000	280	425	245	185	165

3010T 2	1	030100002

C max	H min	H max	H1	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm	mm
3000	285	430	250	180	195

3010T 3	1	030100003

C max	H min	H max	H1	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm	mm
6000	400	580	340	245	280

3010T 6	1	030100006

C max	H min	H max	H1	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm	mm
10000	471	735	420	330	290

3010T 10	1	030100010

3011/T

Podnośniki hydrauliczne jednostłokowe



C max	H min	H Max	L
kg	mm	mm	mm
2000	174	369	90

3011T 2	1	030110020

C max	H min	H Max	L
kg	mm	mm	mm
3500	170	366	86

3011T 3,5	1	030110035

C max	H min	H Max	L
kg	mm	mm	mm
5000	203	467	118

3011T 5	1	030110050

C max	H min	H Max	L
kg	mm	mm	mm
10000	220	484	114

3011T 10	1	030110100

C max	H min	H Max	L
kg	mm	mm	mm
15000	230	497	113

3011T 15	1	030110150

C max	H min	H Max	L
kg	mm	mm	mm
20.000	245	521	115

3011T 20	1	030110200

C max	H min	H Max
kg	mm	mm
32.000	260	420

3011T 32	1	030110320

C max	H min	H Max
kg	mm	mm
50.000	280	450

3011T 50	1	030110500



3010H

Wsporniki do trudnych warunków pracy



C Max	H min	H Max	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm
15,000	445	631	300	300

3010H631-T15	1	030100150

C Max	H min	H Max	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm
15,000	645	1077	300	300

3010H1077-T15	1	030100165

3010V

Wsporniki do trudnych warunków pracy, regulowane śrubą



C Max	H min	H Max	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm
20,000	410	600	330	330

3010V600-T20	1	030100200

C Max	H min	H max	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm
20,000	665	1090	460	460

3010V1090-T20	1	030100220

3012

Belki do podwieszania silnika



L	C max	1	030120010
mm	kg		
1500	500		
1800	400		030120018

3012C

Wspornik silnika podwieszany

Zastosowanie do samochodów osobowych i dostawczych



3012C

1 030120255

3014

Wspornik manipulacyjny do silnika



3014

1 030140010

3014R/GR5

5 wymiennych kół do wspornika manipulacyjnego model 3014



3014R/GR5

1 030140501

3014 SAR

Wspornik manipulacyjny do silnika

- Łatwo się składa, co daje oszczędność miejsca
 - Pozwala na obrócenie silnika lub skrzyni biegów o 360°
 - Zapewnia stabilność i bezpieczeństwo podczas wykonywania prac
- Maksymalne obciążenie: 450 kg



3014SAR

1 030140360

3014SAR/RR

4 wymienne koła do wspornika manipulacyjnego model 3014SAR



3014SAR/RR

1 030140370

3022 0,3

Podpora hydrauliczna skrzyni biegów

Cechy charakterystyczne:

- Maksymalny udźwig: 300 kg
- Minimalna wysokość: 1140 mm
- Maksymalna wysokość: 1975 mm
- Pompa nożna
- Chromowana podstawa, Ø 25 mm
- Pokrętko zwalnijające
- Obrotowe kółka



H min mm	H max mm	L mm
1140	1975	600

1 030220003

3022 0,6

Podpora hydrauliczna skrzyni biegów

Cechy charakterystyczne:

- Maksymalny udźwig: 600 kg
- Minimalna wysokość: 1140 mm
- Maksymalna wysokość: 1975 mm
- Pompa nożna
- Chromowana podstawa, Ø 30 mm
- Pokrętko zwalnijające
- Obrotowe kółka



H min mm	H max mm	L mm
1140	1975	600

1 030220006

3022/R0,6

4 zapasowe kółka obrotowe do podpory hydraulicznej model 3022 0,6
Średnica koła: 75 mm



3022/R0,6

1 030220906

3022 1,0

Podpora hydrauliczna skrzyni biegów

Cechy charakterystyczne:

- Maksymalny udźwig: 1000 kg
- Minimalna wysokość: 1167 mm
- Maksymalna wysokość: 2007 mm
- Pompa nożna
- Chromowana podstawa, Ø 35 mm
- Pokrętko zwalnijające
- Obrotowe kółka



H min mm	H max mm	L mm
1167	2007	600

1 030220010

3022/R1,0

5 zapasowe kółka obrotowe do podpory hydraulicznej model 3022 1,0
Średnica koła: 99 mm



3022/R1,0

1 030220910

3023

Podpora skrzyni biegów, regulowana śrubą

Maksymalny udźwig: 400 kg



H min mm	H max mm	Ø mm
1350	2030	300

1 030230050

3024 0,6

Żuraw warsztatowy hydrauliczny z pompą dwustronnego działania

Cechy charakterystyczne:

- Udźwig maksymalny: 600 kg
- Udźwig dla 5 pozycji wysuwu ramienia: 400-450-500-550-600 kg
- Zawór ograniczający obciążenie i chromowany stojak
- Kontrola prędkości opuszczania
- Koła z nylonu
- Maksymalna wysokość: 2300 mm
- Promień pracy ramienia: min. 960 mm – max. 1350 mm
- Jednostka pompująca może się obracać w zakresie 200°



H	H1	P	P1	1	030240006
1540	2300	1375	925	1	030240006

3025N

Żuraw warsztatowy hydrauliczny z pompą dwustronnego działania

Specyfikacja techniczna:

- Udźwig maksymalny: 1 t
- Udźwig dla 4 pozycji wysuwu ramienia: 300-600-800-1000 kg
- Zawór ograniczający obciążenie i chromowany stojak
- Kontrola prędkości opuszczania
- Koła z nylonu
- Maksymalna wysokość: 2420 mm



A	B	C	D	1	030250110
1560	1600	1000	880	1	030250110

3025N/PF

uchwyt do podnoszenia beczek

maksymalny udźwig: 300 kg

CE



3025N/PF	A	B	1	030250111
3025N/PF	550±640	70	1	030250111

3026 0,3

Podpora hydrauliczna skrzyni biegów

Maksymalny udźwig: 300kg

CE



H min	H Max	L	L1	Ø	1	030260003
1120	1970	450	450	25	1	030260003

3026/R0,3

4 wymienne koła do podpory hydraulicznej model 3026 0,3



3026/R 0,3	1	030260903
3026/R 0,3	1	030260903

3026 0,5

Podpora hydrauliczna skrzyni biegów

Maksymalny udźwig: 500 kg

CE



H min	H Max	L	L1	Ø	1	030260005
1140	1990	600	550	30	1	030260005

3026/R0,5

4 wymienne koła do podpory hydraulicznej model 3026 0,5



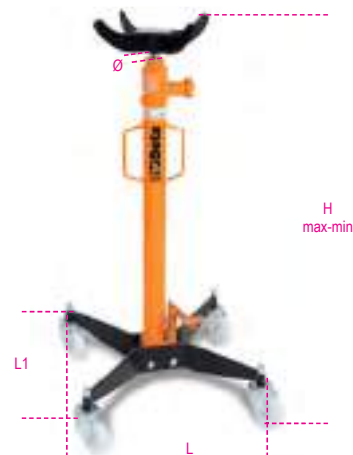
3026/R 0,5	1	030260905
3026/R 0,5	1	030260905

3026 1,0

Podpora hydrauliczna skrzyni biegów

Maksymalny udźwig: 1 t

CE



H min	H Max	L	L1	Ø	1	030260010
1140	1990	650	550	35	1	030260010

3026/R 1,0

4 wymienne koła do podpory hydraulicznej model 3026 1,0



3026/R 1,0	1	030260910
3026/R 1,0	1	030260910

3026 2P/1,5-0,6

Podpora hydrauliczna skrzyni biegów, dwustopniowa

Cechy:

- Podwójna prędkość podnoszenia tłoka
- Podwójna chromowana podstawa
- Zawór ograniczający obciążenie
- Kontrolowana prędkość opuszczania
- Obrótowe koła
- Pokrętko zwalnijające



L	L1	H	H1	
mm	mm	mm	mm	
680	610	925	1935	1 030260015

3026/S

Uchwyt skrzyni biegów z regulacją do 3026

Maksymalny udźwig: 500 kg



3026/S	1 030260501
--------	-------------

3026/SP

Uchwyt uniwersalny skrzyni biegów

Pozwala operatorowi szybko i bezpiecznie zdemontować i ponownie zamontować wszelkie skrzynie biegów samochodów osobowych, dostawczych i terenowych



3026/SP	1 030260505
---------	-------------

3026/SA

Wspornik piasty koła do użytku z podporami hydraulicznymi

- Do użytku przy pracach konserwacyjnych związanych z piastami i podczas wymiany amortyzatorów
- Może być stosowany z podporami hydraulicznymi 3026 0,3 i 3026 0,5



3026/SA	∅ mm 30,4	1 030260510
---------	-----------	-------------

3026/SAM

Wspornik amortyzatora do użytku z podporami hydraulicznymi

- Do podparcia amortyzatora przy demontażu wahacza
- Uchwyt do amortyzatorów o średnicy maks. 80 mm, z redukcją do średnicy maks. 60 mm
- Do zastosowania z podporami hydraulicznymi 3026 0,3 i 3026 0,5



3026/SAM	1 030260515
----------	-------------

3027N 10

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem

- Maksymalna siła nacisku: 10 t
- Pompa ręczna dwuprędkościowa
- Ruchomy tłok
- Powrót tłoka automatyczny
- Komplet przyz V w zestawie
- Podstawa chromowana



3027N 10	1 030270101
----------	-------------



3027N 20

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem

- Maksymalna siła nacisku: 20 t
- Pompa ręczna dwuprędkościowa
- Ruchomy tłok
- Podstawa chromowana
- Powrót tłoka automatyczny
- Zabezpieczenie przed nadmiernym wzrostem ciśnienia
- Manometr
- Komplet przyz V w zestawie



3027N 20	1 030270102
----------	-------------

3027N 30

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem i wciągarką

- Maksymalna siła nacisku: 30 t
- Pompa ręczna dwuprędkościowa
- Ruchomy tłok
- Podstawa chromowana
- Powrót tłoka automatyczny
- Zabezpieczenie przed nadmiernym wzrostem ciśnienia
- Manometr
- Wciągarka linowa do regulacji pozycji tłoka



3027N 30	1 030270103
----------	-------------

3027N 50

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem i wciągarką stołu

- Maksymalna siła nacisku: 50 t
- Pompa ręczna dwupiękociowa
- Ruchomy tłok
- Podstawa chromowana
- Powrót tłoka automatyczny
- Zabezpieczenie przed nadmiernym wzrostem ciśnienia
- Manometr
- Komplet pryzm V w zestawie
- Wciągarka linowa do regulacji położenia stołu

CE



3027N 50

1 030270105

3027N 100

Prasa warsztatowa elektro-hydrauliczna z ruchomym tłokiem i wciągarką stołu

- Maksymalna siła nacisku: 100 t
- Silnik elektryczny: 230-400 V
- Częstotliwość: 50 Hz
- Moc silnika: 3 kW
- Pompa elektro-hydrauliczna dwupiękociowa
- Sterowanie rozdzielaczem z trójpozycyjnym przełącznikiem: wysuw-neutralne-powrót
- Ruchomy tłok
- Tłok Ø: 100 mm
- Regulacja stołu w pionie wciągarką linową
- Przewód zasilający z 4-biegunową wtyczką przemysłową (400V)
- Dostarczana z olejem hydraulicznym w zestawie

CE



3027N 100

1 030270110

3027N/KP

Zestaw stempli i płyta do wyciskania sworzni do prasy 3027N



3027N/KP10-20	3027N10-20	1	030270511
3027N/KP30	3027N 30	1	030270531
3027N/KP50	3027N 50	1	030270541
3027N/KP100	3027N 100	1	030270552

3027N/KPP

Pedał nożny do pras hydraulicznych 3027N



3027N/KPP10	3027N 10-20-30	1	030270560
3027N/KPP50	3027N 50	1	030270565

3027PR/N

Narzędzie do montażu/demontażu piast, łożysk i elementów metalowo-gumowych, do użytku z prasą

Uniwersalny przyrząd, który pozwala na montaż/demontaż piast, łożysk i elementów metalowo-gumowych przy użyciu prasy, wykorzystując podstawę podpierającą i akcesoria. Narzędzie dopasowuje się do nieregularnych geometrycznie kształtów piast/sworzni zwrótnicy będących przedmiotem operacji.

Może być używany z prasami 3027N i 3028.



Dane techniczne:

- Zakres roboczy: min. 135 mm - max. 150 mm
- Maks. obciążenie: 20 t

	L	P	
	mm	mm	
3027PR/N	250	200	1 030270410



3028 15

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem

- Maksymalna siła nacisku: 15 t
- Regulacja pozycji stołu w pionie
- Regulacja pozycji tłoka w poziomie

CE



A	B	C	D	
mm	mm	mm	mm	
1010	565	480	80÷370	1 030280015

3028SP/15

Ekran ochronny do prasy 3028 15



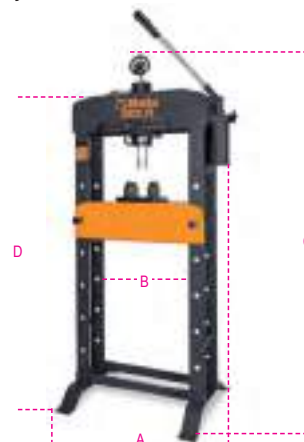
3028SP/15	1 030280016
-----------	-------------

3028 20

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem

- Maksymalna siła nacisku: 20 t
- Ręczna regulacja pozycji tłoka w pionie
- Ruchomy tłok

CE



A	B	C	D	
mm	mm	mm	mm	
850	540	1830	1602	1 030280020

3028SP/20

Ekran ochronny do prasy 3028 20



3028SP/20

1 030280021

3028 30

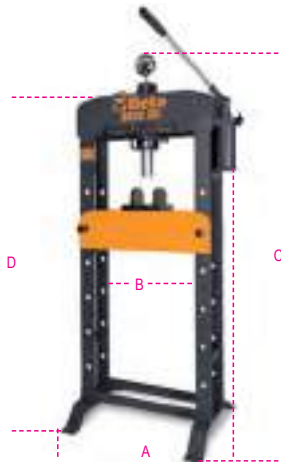
Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem

Maksymalna siła nacisku: 30 t

Ręczna regulacja pozycji tłoka w pionie

Ruchomy tłok

CE



A	B	C	D
mm	mm	mm	mm
850	540	1850	1650

1 030280030

3028SP/30

Ekran ochronny do prasy 3028 30



3028SP/30

1 030280031



3028 50

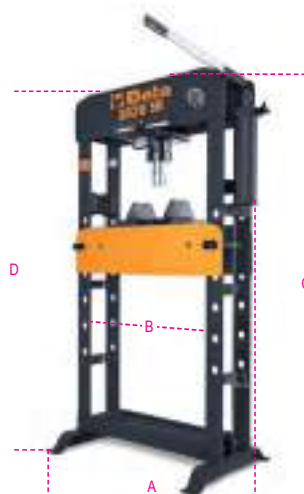
Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem i wciągarką

Maksymalna siła nacisku: 50 t

Regulacja pozycji tłoka w pionie wciągarką

Ruchomy tłok

CE



A	B	C	E
mm	mm	mm	mm
1100	750	1850	820

1 030280050

3028SP/50

Ekran ochronny do prasy 3028 50



3028SP/50

1 030280051

3028/KP

Zestaw stempli i płyta do wyciskania sworzni do pras 3028



3028/KP

1 030280055

3029/2T

Dźwignik hydrauliczny o udźwigu 2 t, z 4 kółkami

- Pedał szybkiego unoszenia bez obciążenia
- Stalowa rama i kółka z nylonu
- Minimalna wysokość: 75 mm

CE



H Max
500 mm

290 mm 720 mm

3029/2T

1 030290020

3029L/2T

Dźwignik hydrauliczny o udźwigu 2 t, długi

Umożliwia pracę przy pojazdach o małym prześwicie i punkcie podparcia dla podnośnika znajdującym się głębiej pod pojazdem.

- Kontrolowana prędkość opuszczania
- Pedał szybkiego unoszenia bez obciążenia
- Kółka z nylonu

CE



H min
75 mm
H Max
520 mm

320 mm 295 mm 930 mm

3029L/2T

1 030290120



3029/2T-L/RP

Gumowa podkładka 85 mm do dźwigników 3029/2T i 3029L/2T



3029/2T-L/RP

1 030290502

3029/2T-L/R6

spare rear wheel for items 3029/2T, 3029L/2T, 3030H/2T, 3033E/3T



3029/2T-L/R6

1 030290506

3029/2T-L/R5

Wymienne kółko przednie do dźwigników 3029/2T i 3029L/2T



3029/2T-L/R5

1 030290505

3029AL/1.5T

Dźwignik hydrauliczny aluminiowy o udźwigu 1,5 t

Cechy charakterystyczne:

- Stalowa rama
- Wygodny uchwyt ułatwiający przemieszczanie
- W zestawie torba z nylonu
- Kółka z nylonu
- Podkładka pokryta gumą

Nieodpowiedni do intensywnego użytkowania

CE



H min-max	L	L1
88÷358	550	240

1 030290015

3029AL/1.5T-R1

Wymienne kółko przednie do dźwignika 3029AL/1.5T



3029AL/1.5T-R1

1 030290530

3029AL/1.5T-R2

Wymienne kółko tylne do dźwignika 3029AL/1.5T



3029AL/1.5T-R2

1 030290531

3029AL/1.5T-RP

Gumowa podkładka do dźwignika 3029AL/1.5T



3029AL/1.5T-RP

1 030290532

3030/2T

Dźwignik hydrauliczny o udźwigu 2T z 6 kółkami

- Przednie podwójne kółka uchylnie wykonane z tworzywa sztucznego (PTFE)
- Dźwignik może być łatwo obsługiwany na nierównych i nieregularnych podlogach
- Maksymalny udźwig: 2 tony

CE



3030/2T

43 kg

1 030300020

3030/2T-R5

Kółko przednie ze sworzniem do dźwignika model 3030/2T



3030 2T/R5

1 030300505

3030/2T-R6

Wymienne kółko tylne do dźwignika model 3030/2T



3030 2T/R6

1 030300506

3030/2TRP

Gumowa podkładka 85 mm do dźwignika model 3030/2T



3030/2TRP

5 030300501

3030H/2T

Dźwignik hydrauliczny o udźwigu 2 t, z 6 kółkami

- Umożliwia pracę przy pojazdach o dużym prześwicie i mających duży zakres ruchu amortyzatora
- Kontrolowana prędkość opuszczania
- Pedał szybkiego unoszenia bez obciążenia
- Kółka z nylonu

CE



H min-Max mm	L mm	L1 mm
85÷780	1010	300

1 030300220

3033/3T

Dźwignik hydrauliczny o udźwigu 3 t, model długi

- Do pojazdów dostawczych
- Maksymalny udźwig: 3 t
- Kółka z poliamidu

CE



3033/3T

1 030330030

3033E/3T

Dźwignik hydrauliczny o udźwigu 3 t

- Kontrolowana prędkość opuszczania
- Kółka z nylonu

CE



	H	L	L1	
3033E/3T	min-Max	mm	mm	mm
	95-515	700	370	1 030330130

3033S 3T/R2

Wymienne kółko przednie do dźwignika 3033E/3T



3033E 3T/R2	1 030330532
-------------	-------------



3035

Wózek do opon

- Do łatwego przemieszczania opon o średnicy do 980 mm
- Mocna rama pozwala na przemieszczanie dużej ilości opon bez dźwigania
 - W pozycji poziomej może być używany jako stojak
 - 2 koła Ø 260 mm
 - 2 koła Ø 125 mm
 - Maksymalna wysokość załadunku: 1,60 m
 - Maksymalne obciążenie: 200 kg
 - Widły mogą być ustawione w 2 pozycjach: pierwsza pozycja - maksymalny rozstaw 880 mm druga pozycja - maksymalny rozstaw 980 mm



3035	1 030350100
------	-------------

3036

Wózek do transportu kół

Gumowe kółka nie zostawiające śladów



3036	1 030360063
------	-------------

3061/2T

Dźwignik pneumatyczny dwustopniowy o udźwigu 2 t

CE



Wyposażony w :

- membranę trójwarstwową o wysokiej wytrzymałości i wewnętrzny teleskopowy prowadnik
- blokadę końca suwu i zabezpieczenie przeciążeniowe
- może być używany na autowindach

DANE TECHNICZNE

Udźwig: 2 t
 Waga: 14 kg
 Ciśnienie zasilania: 8-10 bar
 Wysokość: min.132 mm - maks. 326 mm

3061/2T	1 030610020
---------	-------------

3061/2T-P50

Przedłużacz 50-mm do 3061/2T



3061/2T P50	1 030610021
-------------	-------------

3061/2T-P100

Przedłużacz 100-mm do 3061/2T



3061/2T P100	1 030610022
--------------	-------------



3065/20-10T

Dźwignik hydrauliczny z napędem pneumatycznym o udźwigu 20-10 t, z walizką

Lekki i łatwy do transportu, idealny w mobilnych warsztatach



• Dostarczany z dwoma przedłużaczami, o długości 75 i 60 mm

DANE TECHNICZNE

udźwig: 20-10 t
waga: 23 kg
ciśnienie zasilania: 8-10 bar
zużycie powietrza: 400 l/min

3065/20-10T

1 030650100

3065/40-20T

Dźwignik hydrauliczny z napędem pneumatycznym o udźwigu 40/20 t



• Nadaje się do stosowania do ciężkich pojazdów
• Funkcjonalny i łatwy do transportu, również w mobilnych warsztatach
• Automatykny powrót tłoka
• Dwa zawory regulacji prędkości opuszczania pod obciążeniem

DANE TECHNICZNE

Udźwig: 40/20 ton
Waga: 39 kg
Ciśnienie zasilania: 8-10 bar
Zużycie powietrza: 400 l/min

3065/40-20T

1 030650200

3067/60-15T

Dźwignik hydrauliczny z napędem pneumatycznym o udźwigu 60-30-15 t

Ze względu na minimalną wysokość nieprzekraczającą 120 mm, jest szczególnie odpowiedni do użytku do autobusów, autokarów i publicznych środków transportu



• Automatykny powrót tłoka
• Dwa zawory regulacji prędkości opuszczania pod obciążeniem
• Dostarczany z dwoma przedłużaczami, o długości 70 i 120 mm

DANE TECHNICZNE

udźwig: 60-30-15 t
waga: 56 kg
ciśnienie zasilania: 8-10 bar
zużycie powietrza: 600 l/min

3067/60-15T

1 030670120

3067/70-13T

Dźwignik hydrauliczny z napędem pneumatycznym o udźwigu 70-43-23-13 t



Wersja z długim skokiem, nadaje się do stosowania w samochodach ciężarowych, pojazdach przegubowych, autobusach i maszynach rolniczych
• Automatykny powrót tłoka
• Dwa zawory regulacji prędkości opuszczania pod obciążeniem

DANE TECHNICZNE

Udźwig: 70-43-23-13 ton
Waga: 74 kg
Ciśnienie zasilania: 8-10 bar
Zużycie powietrza: 600 l/min

3067/70-13T

1 030670130

3068

Wózek paletowy niskoprofilowy



Dane techniczne:

• maksymalny udźwig: 2500 kg
• całkowita długość: 1200 mm
• długość widel: 800 mm
• szerokość nośna widel: 540 mm
• szerokość zęba widel: 160 mm
• wysokość dźwigni: 1230 mm
• maks. wysokość podnoszenia: 115 mm

3068

1 030680000

3069

Wózek paletowy



Dane techniczne:

• maksymalny udźwig: 2500 kg
• całkowita długość: 1550 mm
• długość widel: 1150 mm
• szerokość nośna widel: 540 mm
• szerokość zęba widel: 160 mm
• wysokość dźwigni: 1230 mm
• maks. wysokość podnoszenia: 115 mm
• przestrzeń potrzebna dla palety 800x1200 wzdłużnie: 1805 mm
• promień skrętu: 1347 mm

3069

1 030690000



NARZĘDZIA DO OBSŁUGI MOTOCYKLI



Linia narzędzi Bety do obsługi motocykli zawiera produkty przeznaczone dla branży motocyklowej. Nasze produkty są regularnie aktualizowane.



3040C

Stojak motocyklowy tylny, regulowany

- Lakier matowy czarny
- 4 koła z gumy termoplastycznej
- Zawiera wsporniki typu V (para)
- Zawiera wsporniki typu L (para)



3040C

1 030400002

3040C/S1

Wsporniki typu V (para) do stojaka model 3040C



3040C/S1

1 030400503

3040C/S2

Wsporniki typu L (para) do stojaka model 3040C



3040C/S2

1 030400504

3041C

Stojak motocyklowy przedni, regulowany

- Lakier matowy czarny
- 4 koła z gumy termoplastycznej
- Zawiera wsporniki rolkowe (para)
- Zawiera wsporniki stożkowe (para)



3041C

1 030410002

3041C/12

Wsporniki rolkowe (para) do stojaka model 3041C



3041C/12

1 030410512

3041C/16

Wsporniki stożkowe (para) do stojaka model 3041C



3041C/16

1 030410516

3042C

Stojak motocyklowy przedni pod kolumnę kierownicy

- Lakier matowy czarny
- 4 koła z gumy termoplastycznej
- Zawiera komplet 8 trzpieni \varnothing 13 - 15 - 15.5 - 17 - 19 - 20 - 21 - 27



3042C

1 030420002

3043C

Stojak motocyklowy z jednym ramieniem lewym

- Lakier matowy czarny
- 4 koła z gumy termoplastycznej
- Opcjonalne trzpienie do stojaka



3043C

1 030430002

3043C/ 41÷47

Trzpienie do stojaka model 3043C



	\varnothing mm	
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	1 030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	1 030430552
3043C/43 MV	42,5	1 030430553
3043C/44 Ducati	40,5	1 030430554
3043C/45 Honda	28,5	1 030430555
3043C/47 BMW	53,5	1 030430557

3047C

Stojak podnoszony dźwignią do motocykli typu cross/enduro



3047C

1 030470002

3048C

Stojak stal do motocykli typu cross



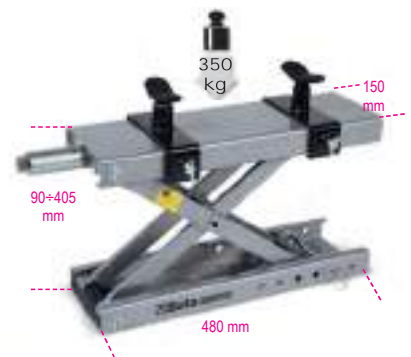
3048C

1 030480002

3050/CC

Podnośnik-stojak centralny do motocykli typu Custom, Enduro, Cross i skuterów

W zestawie wspornik regulowany



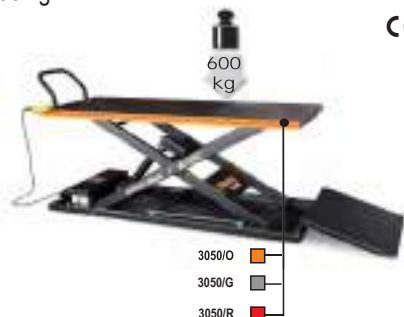
3050/CC

1 030500012



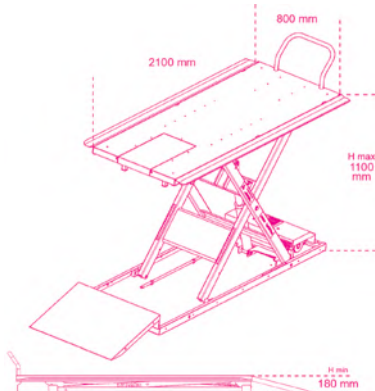
3050/600

Podnośnik motocyklowy elektro-hydrauliczny, 600 kg



600 kg

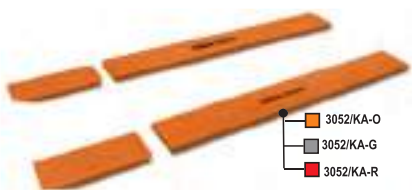
3050/O
3050/G
3050/R



	L1	L	H min	H Max	
	mm	mm	mm	mm	
3050/O	760	2100	180	1300	1 030500201
3050/G	760	2100	180	1300	1 030500202
3050/R	760	2100	180	1300	1 030500203

3050/KA

Zestaw poszerzający do podnośnika 3050/600



3052/KA-O
3052/KA-G
3052/KA-R

	A	B	
	mm	mm	
3050/KA-O	107,5	2100	1 030500221
3050/KA-G	107,5	2100	1 030500222
3050/KA-R	107,5	2100	1 030500223

3050/MS

Blokada koła do podnośnika 3050/600

Pozwala zablokować przednie koło motocykla na podnośniku



3050/MS 1 030500032

3050/MV

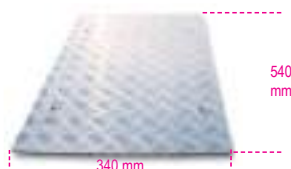
Blokada koła z regulacją mechaniczną szerokości do podnośnika 3050/600



3050/MV 1 030500034

3050/LA

Nakładka antypoślizgowa metalowa do podnośnika 3050/600



3050/LA 1 030500062

9562T1

Mata warsztatowa, 100X80 cm

Szczególnie przydatne do użytku z łyżkami montażowymi do opon motocyklowych, modele 3071 i 3071B

- Łatwa do czyszczenia, spód pokryty gumą, antypoślizgowy



	L	H	
	cm	cm	
9562T1	100	80	1 095620150

9562T3

Mata warsztatowa
wymiary: 300x160 cm

- Szczególnie przydatna do użytku pod podnośnikami motocyklowymi
- Chroni podłogę przed wyciekami oleju i benzyny, przyjazna dla środowiska
- Łatwa do czyszczenia, spód pokryty gumą, antypoślizgowy



	L	H	
	cm	cm	
9562T3	300	160	1 095620300

3054

Wózek pod motocykl z dodatkowym wspornikiem do stopek bocznych



	max	
	kg	
3054	500	1 030540000

3055M

blokada przedniego koła

Pozwala na zamocowanie przedniego koła motocykla



3055M 1 030550002

3057

Rampa aluminiowa do załadunku/rozładunku motocykli



3057 1 030570001



3070B

Przyrząd do statycznego wyważania kół



- Przyrząd dostosowany do użytku zarówno w warsztacie jak i w tymczasowych punktach serwisowych
- Precyzyjne ustawienie wyważarki możliwe dzięki łożyskom tocznym, libelli okrągłej i regulowanemu nóżkom
- Wyposażony w 2 stożki do piasty
- Wymiary: 480x285x490 mm

3070B

1 030700100

3070B/...

Trzpień do wyważarki model 3070B



	Ø1	Ø2	L	
	mm	mm	mm	
3070B/10	30	10	410	1 030700101
3070B/12	30	12	415	1 030700102
3070B/14	40	14	415	1 030700103

3071A

Ręczna zmieniarzka opon dla motocykli cross i enduro

Pozwala na szybką i łatwą zmianę opon w terenie; mocna, szeroka rama wykonana z ocynkowanej stali zapewnia stabilność podczas demontażu opony. Może być zamontowana na wsporniku 3071RS dla większej wygody

- Cechy charakterystyczne:
- Ergonomiczny gumowy uchwyt dźwigni dla wygodnego i bezpiecznego użytkowania
- Gumowe zapięcie blokujące dźwignię podczas transportu
- Przeznaczona do montażu opon cross i enduro, 17" ÷ 21".



	L	H	P	Ø	
	mm	mm	mm	mm	
3071A	570	400	850	440	1 030710000

3071B

Ręczna zmieniarzka opon dla motocykli mini bike i mini dirt bike

Pozwala na szybką i łatwą zmianę opon w terenie; mocna, szeroka rama wykonana z ocynkowanej stali zapewnia stabilność podczas demontażu opony. Może być zamontowana na wsporniku 3071RS dla większej wygody

- Cechy charakterystyczne:
- Ergonomiczny gumowy uchwyt dla łatwego, bezpiecznego użytkowania
- Może być używana do montażu większości opon motocykli mini bike i mini dirty bike.



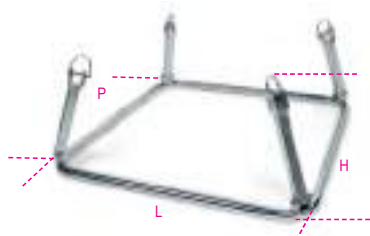
	L	H	P	Ø	
	mm	mm	mm	mm	
3071B	570	330	650	340	1 030710010

3071RS

Wspornik do zmieniarek opon 3071A i 3071B

Dla zwiększenia funkcjonalności zmieniarek opon 3071A i 3071B, ułatwia demontaż opony; rama wykonana z ocynkowanej stali, z kwadratową podstawą dla większej stabilności.

- Z 4 hakami mocującymi



	L	H	P	
	mm	mm	mm	
3071RS	670	275	670	1 030710020

962C

Komplet 2 dźwigni montażowych do opon, do motocykli enduro, mini bike i mini dirt bike

Do użytku w połączeniu z modelami 3071A i 3071B



	L	A	
	mm	mm	
962C	420	30	1 009620020

3072N

Przyrząd ręczny do demontażu tylnego amortyzatora motocyklowego

Pozwala na bezpieczny demontaż tylnego amortyzatora motocykla; dzięki regulowanym ramionom pasuje do większości tylnych amortyzatorów; ewentualnie, może być używany z dodatkową płytką blokującą.

- opcjonalne pierścienie blokujące

Cechy charakterystyczne:

- Odpowiedni do większości tylnych amortyzatorów motocyklowych
- Możliwość ustawienia w pionie w 8 pozycjach
- 3 regulowane ramiona z uchwytami z regulacją w pionie
- Płytką blokującą amortyzator
- Podnośnik nożycowy ręczny
- Gumowe nożki
- Trzpień blokujący mocowanie górne amortyzatora

Dane techniczne

Przedłużenie podnośnika: maks. 130 mm

Przedłużenie ramienia: maks. 55 mm

Przedłużenie uchwytu: max. 18 mm

Ciąg: maks. 1 t



	L	H	P	
	mm	mm	mm	
3072N	390	785	390	1 030720010

3073

Uniwersalny przyrząd do mocowania uszczeltek olejowych

Do rur widelców o średnicach 35 ÷ 48 mm



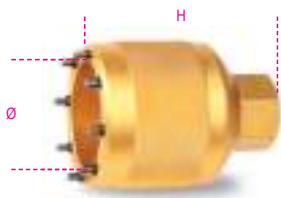
3073	1 030730001
------	-------------



30740

Klucz koronkowy do zawieszenia Ohlins ze złączem elektrycznym

12"



	H mm	Ø mm	
30740	70,5	50,5	1 030740001

30740/S

Klucz koronkowy do zawieszenia Sachs w motocyklach DUCATI Multistrada

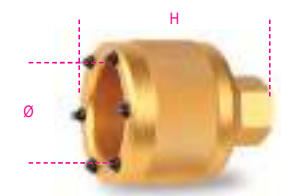
12"



	H mm	Ø mm	
30740/S	75	65	1 030740002

30740/M

Klucz koronkowy do zawieszenia Marzocchi w motocyklach DUCATI 1199 i Hypermotard



	H mm	Ø mm	
30740/M	69	55	1 030740003

30740/2

Klucz koronkowy do zawieszenia Ohlins w motocyklach DUCATI



	H mm	Ø mm	
30740/2	45	65	1 030740004

3075B

Nasadka dwunastokątna do nakrętek piasty koła

12"



	Ø mm	L mm	
3075B 55	55	70,7	1 030750155

3075MV

Nasadka dwunastokątna do nakrętek piasty koła MV AGUSTA

12"



	Ø mm	L mm	
3075MV 56	56	70,7	1 030750156

3075/CM

Klucz trzpieniowy wielostopniowy do osi koła



3075/CM	12-14-17-19-22-24 mm	1 030750212

3075/K10

Zestaw uniwersalnego klucza z wymienną głowicą i 10 końcówek, do dokręcania szprych

Rozmiary: 5.2 - 5.4 - 5.6 - 5.8 - 6.0 - 6.2 - 6.4 - 6.6 - 6.8 - 7.0



3075/K10		1 030750410

3080/C15

Zestaw do rozłączania/łączenia łańcuchów

Ø 3-4-5 mm i zestaw do łańcuchów Regina



3080/C15	420x185x60 mm	1 030800015

3080R/CS3

Komplet 3 wymiennych trzpieni wybijających do zestawu 3080/C15

Ø 3-4-5 mm



3080R/CS3		1 030800503

3081

Narzędzie podręczne do łańcuchów

Solidne i składane, łatwo mieści się do toreb narzędziowych typu enduro.

Odpowiednie do łańcuchów w rozmiarach 415, 420, 428, 520, 525, 530, 532



3081		1 030810010



3085

Przyrząd do cofania tłoczków zacisków hamulcowych

Odpowiedni do zacisków hamulcowych motocykli i skuterów



173 mm

12+60 mm

3085

1 030850010

3091

Ściągacze koła zamachowego z gwintem wewnętrznym



	M		
3091/25	27x1,0	1	030910025
3091/40	30x1,0	1	030910040
3091/50	32x1,5	1	030910050
3091/60	33x1,5	1	030910060
3091/70	35x1,0	1	030910070
3091/75	35x1,5	1	030910075
3091/80	38x1,5	1	030910080

3092

Ściągacze koła zamachowego z gwintem zewnętrznym



	M		
3092/25	27x1,0	1	030920025
3092/50	26-28x1,0	1	030920050
3092/60	28x1,5	1	030920060

3093/E

Narzędzie do blokowania koła zamachowego, kosza sprzęgła lub kół pasowych



3093/E

1 030930100



3095

Stojak serwisowy do silników motocyklowych

Regulowane uchwyty mocujące zapewniają wygodną i łatwą pracę przy silniku motocyklowym



	H	P	L	L1		
	mm	mm	mm	mm		
3095	360	460	640	460	1	030950001

3099E

Pokrowiec na motocykl, do użytku na zewnątrz, odporny na wodę i kurz
Chroni lakier przed zarysowaniami, kurzem i światłem słonecznym



Rozmiar "M" polecany dla motocykli typu naked, sportowych i średnich skuterów
Rozmiar "L" polecany dla motocykli maxi enduro i crossover

3099E/M

1 030990102

3099T

Pokrowiec na motocykl, do użytku wewnątrz pomieszczeń, wykonany z elastycznego materiału
Chroni lakier przed zarysowaniami, kurzem i światłem słonecznym



Rozmiar "M" polecany dla motocykli typu naked, sportowych i średnich skuterów
Rozmiar "L" polecany dla motocykli maxi enduro i crossover
Rozmiar "XL" polecany dla motocykli turystycznych

	Tg		
3099T/M	M	1	030990202
3099T/L	L	1	030990203
3099T/XL	XL	1	030990204



Beta



NARZĘDZIA DO OBSŁUGI ROWERÓW



Beta była zawsze blisko związana ze światem kolarstwa. Te "narzędzia dedykowane dla rowerów" przeznaczone dla osób zajmujących się w sposób profesjonalny obsługą rowerów, są starannie dobranymi produktami przeznaczonymi do obsługi i konserwacji rowerów i rowerów elektrycznych.



Tour de France winner
2020, 2021, 2024 and 2025
Giro d'Italia winner 2024



Partnership 2025



Official contributor
POLTI Visit Malta
cycling



Partnership 2025

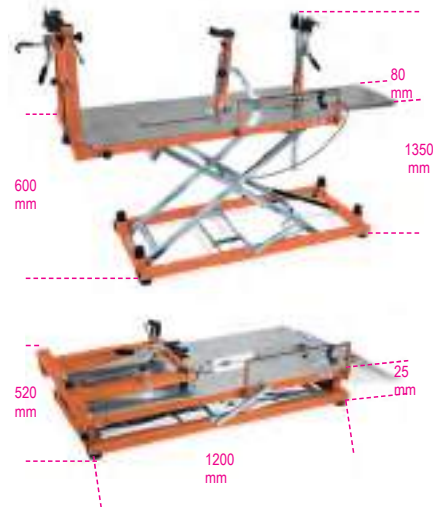


3910

Podnośnik serwisowy do rowerów elektrycznych

- Maksymalny udźwig: 40 kg
- Maksymalna wysokość centralnej podpory: 135 cm
- Wbudowana centrownica do kół
- Innowacyjny system mocowania widelca z systemem osi przelotowej
- W zestawie adaptory do większości widelców
- W zestawie adapter do widelców bez osi przelotowej
- Składany i łatwy do transportu
- Waga podnośnika: 48kg

CE



3910

1 039100010

3912TP

Stół serwisowy do rowerów, wersja TOP

- Z centralną regulowaną podporą, z trzpieniem zabezpieczającym
- Szuflada na narzędzia z prowadnicami kulkowymi (490x365x90 mm)
- Wbudowana centrownica do kół
- Innowacyjny system mocowania widelca z systemem osi przelotowej



3912TP

1 039120050

3912PP

Stół serwisowy do rowerów, wersja PRO

- Z centralną regulowaną podporą, z trzpieniem zabezpieczającym
- Wbudowana centrownica do kół
- Innowacyjny system mocowania widelca z systemem osi przelotowej



3912PP 1 039120150

3912TP/A

Adapter do widelców z osią przelotową

Do stołów serwisowych 3912TP, 3912PP i 3910



L	Ø	Ø1
mm	mm	mm
39	30	5

1 039120052

3912TP/C

Uniwersalne złącze dopasowujące do widelców z osią przelotową z założonym kołem

Do stołów serwisowych 3912TP, 3912PP i 3910



L	Ø
mm	mm
29	30

1 039120054

3912TP/FOX

Adapter do widelców FOX®

Do stołów serwisowych 3912TP, 3912PP i 3910



L
mm
38

1 039120058

3912TP/QRE

Adapter do widelców bez osi przelotowej

Do stołów serwisowych 3912TP, 3912PP i 3910



L
mm
108

1 039120064

3912TP/ROAD

Adapter do widelców rowerów szosowych

Do stołów serwisowych 3912TP, 3912PP i 3910



L	Ø
mm	mm
33	35

1 039120060

3912TP/RS

Adapter do widelców z osią przelotową ROCKSHOX®

Do stołów serwisowych 3912TP, 3912PP i 3910



L	Ø
mm	mm
35	30

1 039120056

3912TP/ST

Adapter do widelców SUNTOUR

Do stołów serwisowych 3912TP, 3912PP i 3910



L	Ø	Ø1
mm	mm	mm
31	30	18

1 039120062

Beta

3916MMP

Stojak serwisowy kolumnowy do obsługi rowerów

- Uchwyt obracalny w zakresie 360°, z ruchomymi szczękami i regulacją mikrometryczną
- Udźwig: 25 kg
- Taca z tworzywa sztucznego na narzędzia



3916MMP 1 039160150

3918MML

Stojak serwisowy kolumnowy, lekki, składany

- Uchwyt obracany w zakresie 360°
- Udźwig: 15 kg
- Maksymalna wysokość uchwytu: 150 cm



3918MML 1 039180010

3919MME

Stojak serwisowy elektryczny kolumnowy do obsługi rowerów

- Uchwyt obracany w zakresie 180° i gumowe szczęki
- Udźwig: 35 kg
- Regulowana wysokość
- Może być przymocowany do podłogi, lub na podstawie (do zamówienia oddzielnie)

CE

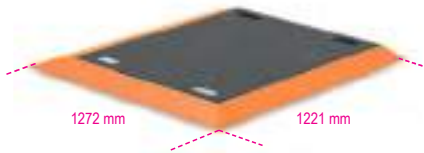


3919MME 1 039190010

3919MME/P

Podstawa samonośna

Do stojaka serwisowego kolumnowego model 3919MME



3919MME/P 1 039190011

3921

Przyrząd do ustawiania haka przerzutki



L mm	A mm	A1 mm
440	115	165

1 039210010

3923

Imadło z prowadzeniem do cięcia sztyk siodełek do 80 mm i rurk 1" ÷ 1.1/2"



L mm	A1 max mm	Ø max mm
160	80	45

1 039230010

3927

Blokada kierownicy



L mm
365

1 039270010

3932U/13

Specjalistyczne narzędzie do łańcuchów o 7 do 13 przełożeń



3932U/13 1 039320013

3935

Wzornik kontrolny zużycia łańcucha



L mm
120

1 039350010

3937

Szczypce do spinek do łańcucha



L mm
170

1 039370010

3948

Ściągacz korby



mm	L mm	Ø mm	mm
14	79	20	15

1 039480015

Beta

3952

Klucz płaski do piasty



mm	L mm	S1 mm
13	205	2
14	205	2
15	205	2
16	205	2
17	205	2
18	205	2
19	205	2
20	205	2
21	205	2
22	205	2
24	205	2

3952/S7 1 039520207

13-14-15-16

17-18-19 mm

3952/S11 1 039520211

13-14-15-16

17-18-19-20-21-22-24 mm

3953

Klucz do pedałów



mm	L mm
15	401

1 039530015

3955


Klucze płaskie dwustronne do sterów



mm	L mm
30x32	292
32x36	319

1 039550108
1 039550114


3961 3,2
Klucz do nypli szprych, czarny, 3,2 mm



mm
3,2

1 039610032

3961 3,3
Klucz do nypli szprych, zielony, 3,3 mm



mm
3,3

1 039610033

3961 3,5
Klucz do nypli szprych, czerwony, 3,5 mm



mm
3,5

1 039610035

3961U
Klucz uniwersalny do nypli szprych, 3,2 - 4,0 mm



mm
3,2 - 4,0

1 039610100

3962SH
Klucz dwustronny do nypli szprych Shimano



L A1 A2
mm mm mm
132 4,3 4,4

1 039620010

3962MV
Klucz dwustronny do nypli szprych Mavic



L A1 A2
mm mm mm
135 4,3 8,4

1 039620020

3963P
Chwytek do płaskich szprych



L
mm
129

1 039630010

3964
Przyrząd do montażu nypli w obręczach o wysokim profilu



L L1
mm mm
170 89

1 039640010

3965
Przyrząd do sprawdzania centrowania kół $\emptyset 20'' \div 29''$



L
mm
680

1 039650010

3965C
Centrownica do kół

• Do kół $\emptyset 20'' \div 29''$
• Adapter do piast ze sztywną osią o $\text{sr. } 10 \div 20\text{mm}$



L L1 A
mm mm mm
500 380 285

1 039650110

3967
Klucz łańcuchowy do zdejmowania kasety


• Odpowiedni do kaset do 11 rzędów
• Rekojeść pokryta podwójną warstwą PCW
• Odpowiedni również do ostrego koła



L
mm
289

1 039670010


3969
Łyżka do opon



L A
mm mm
200 15,6

1 039690010


3969K3
Komplet 3 łyżek do opon, wykonanych z tworzywa sztucznego



L
mm
113

1 039690130

3971
Nakrętka do śrub z tworzywa sztucznego Shimano
• Odpowiednia do mechanizmu korbowego Shimano Hollowtech II



N°
tacche mm
8 8

1 039710010

3972
Klucz do misek suportu


• Odpowiedni do misek suportu Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®



L
mm
252

1 039720010

3973PF
Przyrząd do wyjmowania łożysk suportu Press-Fit
• Odpowiedni do \emptyset wewnętrznych 24 mm i 30 mm



L
mm
240

1 039730001

3973/1
Nasadka 16-wpustowa do misek suportu

• Odpowiednia do misek suportu Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000

12"



\emptyset mm
39 24 L mm
34

1 039730010

3973/2

Nasadka 16-wpustowa do misek suportu

• Odpowiednia do misek suportu Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 speeds)

12^{mm}



Ø mm	mm	L mm	1 039730020
41	24	35	

3973/3

Nasadka 16-wpustowa do misek suportu

• Odpowiednia do misek suportu Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®

12^{mm}



Ø int. mm	mm	L mm	1 039730030
46	24	53,5	

3973/4

Nasadka 20-wpustowa z kołkiem prowadzącym do wkładu suportu, niklowana

• Odpowiednia do suportu Shimano i ISIS

12^{mm}



Ø mm	L mm	mm	1 039730040
31,5	55	24	

3975

Prasa do montażu łożysk sterowych i łożysk suportu

• Do montażu misek steru 1", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2" i 2"

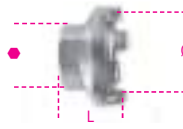
UWAGA: Nieodpowiednie do misek steru typu "zero stack"



L mm	Ø mm	1 039750010
360	16x1	

3984/1

Nasadka 4-zębna do wolnobiegów BMX



Ø mm	L mm	mm	1 039840010
35	25,5	24	

3984/2

Nasadka do wolnobiegów Shimano

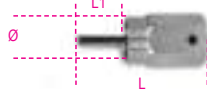


Ø mm	L mm	mm	1 039840020
22,8	26	24	

3984/3

Narzędzie do demontażu wolnobiegów Shimano i nakrętek kasety

12^{mm}



Ø mm	L mm	L1 mm	1 039840030
23,5	65	25	

3984/4

Narzędzie do demontażu wolnobiegów CAMPAGNOLO



Ø mm	L mm	L1 mm	mm	1 039840040
23	51	13	24	

3984/5

Nasadka 2-zębna do wolnobiegów

12^{mm}



Ø mm	L mm	mm	1 039840050
18,5	38	21	

3984/6

Nasadka 4-zębna do wolnobiegów

12^{mm}



Ø mm	L mm	mm	1 039840060
19,5	36	21	

3991

Dźwignia do odpychania tłoczka hamulca tarczowego



L mm	A mm	α	1 039910010
222	36	7°	

3992

Klucz do prostowania tarcz hamulcowych



L mm	S mm	A mm	A1 mm	1 039920010
234	4	55	2,2	

2115PI/BIKE-HOME



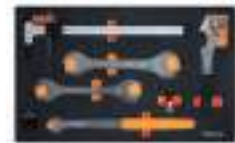
2115PI/BIKE-HOME	325
------------------	-----

M400



M400	512
MV402	512

M401



M401	512
MV401	512

MM400

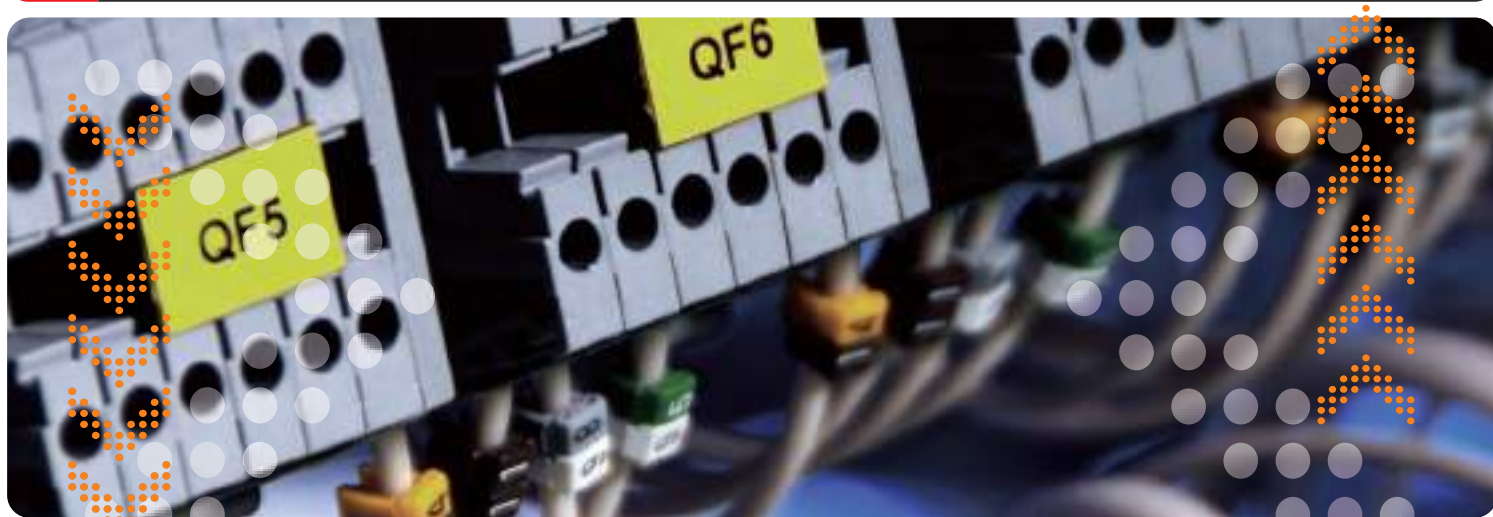


MM400	516
MMV402	516

MM401



MM401	516
MMV401	516



TESTY BEZPIECZEŃSTWA: TESTOWANE PRZY 10.000 V DO PRACY PRZY INSTALACJACH ELEKTRYCZNYCH DO 1.000 V.

Narzędzia w izolacji Beta są testowane sztuka po sztuce przy 10 kV, aby zapewnić jakość narzędzi wymaganą przez wysokie normy bezpieczeństwa. Umożliwiają pracę, gdy możliwe jest zetknięcie z elementami pozostającymi pod napięciem do 1.000 V przy prądzie zmiennym (1.500 V przy prądzie stałym).



Istituto Italiano del Marchio di Qualità - I



Verband der Elektrotechnik
Elektroniker Informationstechnik - D

NORMY BEZPIECZEŃSTWA:

Mimo niezwykle rygorystycznych testów przeprowadzanych podczas produkcji, przed użyciem narzędzia użytkownik musi zawsze sprawdzić czy izolacja rękojeści nie ma otarć, modyfikacji lub uszkodzeń. Zachowanie właściwości dielektrycznych niezmiennych w czasie jest ściśle związane z obciążeniami mechanicznymi, chemicznymi lub termicznymi, jakim narzędzie może być poddane. W przypadku uszkodzenia izolacji narzędzie nie może być uznane za bezpieczne do użytku przy instalacjach pod napięciem. Zawsze należy stosować ochronne gogle i rękawice izolacyjne.

TESTY WYKONYWANE PODCZAS PRODUKCJI



Test wizualny 100%:

Wszystkie powierzchnie wykończenia narzędzi muszą być bez widocznych zewnętrznych uszkodzeń.



Test wymiarów:

Wszystkie wymiary narzędzi muszą być zgodne ze specyfikacją projektu.



Test zderzeniowy:

Po 2 godzinach w temperaturze -25°C , narzędzie jest uderzane trzykrotnie (takim ciężarem, jaki jest przewidziany w normie); rękojeść izolacyjna nie może wykazać jakichkolwiek oznak uszkodzenia.



Test izolacji elektrycznej:

Po zanurzeniu w wodzie przez 24 godziny, narzędzie jest poddane napięciu 10 kV przez 3 minuty. Przepływ prądu nie może przekroczyć wartości przewidzianej w normie.



Test penetracyjny:

ciężar 2 kg jest przyłożony do rękojeści narzędzia w temperaturze $+70^{\circ}\text{C}$ przez 2 godziny. Później napięcie 5 kV przykładane jest do miejsca poddawane mechanicznemu obciążeniu przez 3 minuty. Nie może być żadnych oznak przepływu prądu.



Test przyczepności:

po 168 godzinach w temperaturze $+70^{\circ}\text{C}$, narzędzie jest poddane obciążeniu 500 N, aby sprawdzić czy rękojeść się nie ześlizguje.



Test mechaniczny:

Narzędzie musi spełniać wymagania mechaniczne przewidziane w odpowiednich normach ISO.



Test nieusuwalności oznaczenia:

Po przeprowadzeniu testu tarcia alkoholem izopropylowym, oznaczenia muszą pozostać czytelne -25° 500N.



Test rozprzestrzeniania się płomienia:

płomień jest skierowany na narzędzie przez 10 sekund; przez następne 20 sekund płomień nie może przekroczyć wysokości 120 mm.





NOWY IZOLOWANY WKREŃTAK

Nowa seria wkrętaków izolowanych 1000 V powstała z myślą o profesjonalnych elektrykach. Zaprojektowana, aby zapewnić najwyższy komfort, precyzję i bezpieczeństwo - przewyższając tradycyjne modele. Całkowicie przeprojektowany, smuklejszy i bardziej kompaktowy kształt ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach i podczas typowych instalacji elektrycznych.

Dzięki podziałowi uchwytu na trzy strefy funkcjonalne, użytkownik może precyzyjnie kontrolować siłę w każdym etapie pracy. Dodatkowo materiały o wysokiej przyczepności oraz specjalnie zaprojektowany kształt, który zapobiega staczaniu się narzędzia z blatu, zwiększa komfort i bezpieczeństwo użytkownika. To narzędzie stworzone, aby sprostać codziennym wymaganiom elektryków, ustanawiając nowy standard wygody, precyzji i bezpieczeństwa na rynku.



Identyfikacja rozmiaru i profilu gniazda.

Strefa kontrolowanego dokręcania o trójkątnym przekroju do przykładania większej siły.

Strefa prędkości o okrągłym przekroju z fakturą w wypukłym reliefie.

Strefa precyzji o sześciokątnym przekroju zapobiegającym toczeniu.



1000 V



52MQ

Klucze płaskie jednostronne w izolacji do 1000V



EN 60900

mm	L mm		
*6	90	1	000520106
*7	96	1	000520107
*8	100	1	000520108
*9	108	1	000520109
*10	110	1	000520110
*11	120	1	000520111
*12	132	1	000520112
*13	140	1	000520113
*14	146	1	000520114
*15	166	1	000520115
*16	156	1	000520116
*17	168	1	000520117
*18	170	1	000520118
*19	176	1	000520119
*21	190	1	000520121
*22	200	1	000520122
*24	225	1	000520124
*27	210	1	000520127
*30	240	1	000520130
*32	240	1	000520132

89MQ

Klucze oczkowe odsadzone jednostronne w izolacji do 1000V



EN 60900

mm	L mm		
*6	150	1	000890106
*7	155	1	000890107
*8	155	1	000890108
*10	170	1	000890110
*11	180	1	000890111
*12	190	1	000890112
*13	195	1	000890113
*14	200	1	000890114
*15	210	1	000890115
*16	216	1	000890116
*17	218	1	000890117
*19	240	1	000890119
*22	255	1	000890122
*24	280	1	000890124
*27	300	1	000890127
*30	320	1	000890130
*32	340	1	000890132

110MQ

Klucz płaski nastawny ze skalą w mm, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	A max		
200	28	1	001100520
250	30	1	001100525
300	30	1	001100530

606MQ/50

Klucz dynamometryczny klikowy
w izolacji do 1000V



EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	A mm	L mm	g
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

606MQ/50 1 006060705

850MQ

Pokręto z uchwytem magnetycznym do
końcówek wkrętałowych, w izolacji do 1000V



IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm
233	125	12.5

1 008500910

910MQ/B

Nasadki dwunastokątne



EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm	
6	45	14	24	1 009100616
7	45	15	24	1 009100617
★8	45	16	24	1 009100618
★9	45	17	24	1 009100619
★10	45	19	24	1 009100620
★11	45	20	24	1 009100621
★12	45	24	24	1 009100622
★13	45	24	24	1 009100623
★14	45	25	24	1 009100624
★15	45	27	24	1 009100625
★16	45	27,5	24	1 009100626
★17	45	30	24	1 009100627
★18	45	31	24	1 009100628
★19	45	32	24	1 009100629

910MQ/PE

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną



EN 60900

mm	Ø mm	L mm	
4	24	100	1 009100604
★5	24,5	100	1 009100605
★6	25,0	100	1 009100606
★8	25,0	100	1 009100608
10	25,5	100	1 009100610

910MQ/TX

Nasadki z końcówką trzpieniową profil Torx®



EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	
T15	23	116	61	1 009100641
T20	24,5	116	65	1 009100642
T25	24,5	116	65	1 009100643
T27	24,5	116	65	1 009100644
T30	24,5	116	65	1 009100645
T40	24,5	116	65	1 009100646

910MQ/XZN

Nasadki z końcówką trzpieniową XZN®



EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	
M8	24	106	57	1 009100658
M10	24	106	57	1 009100660

910MQ/PT

Łącznik z ogranicznikiem momentu z
gniazdem 3/8", w izolacji do 1000V



EN 60900

Nm	L mm	L1 mm	
12	80	35,5	1 009100801

910MQ/21

Przedłużacz 3/8"



EN 60900

L mm	Ø mm	
140	13,4	1 009100804

910MQ/22

Przedłużacz 3/8"



EN 60900

L mm	Ø mm	
265	13,4	1 009100805

910MQ/T

Pokręto typu T, 3/8"



EN 60900

L mm	L1 mm	
200	165	1 009100807

910MQ/55

Pokręto 3/8" z dwukierunkowym
mechanizmem zapadkowym



EN 60900

L mm	D mm	A mm	
203	41	67	1 009100808

910MQ/C16

Zestaw 8 nasadek dwunastokątnych i 4
nasadek z końcówką trzpieniową sześciokątną
z akcesoriami



EN 60900

910MQ/C16	
1 009100917	

○ 910MQ/B	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
○ 910MQ/PE	4 - 5 - 6 - 8 mm
910MQ/21	125 mm
910MQ/22	250 mm
910MQ/T	
910MQ/55	



920MQ/A

Nasadki sześciokątne w izolacji do 1000V



EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	
8	21,5	57	27,5	1 009200238
9	21,5	57	27,5	1 009200239
10	21,5	57	27,5	1 009200240
11	21,5	57	27,5	1 009200241
12	23,0	57	27,5	1 009200242
13	23,0	57	27,5	1 009200243
14	23,0	57	27,5	1 009200244
16	23,0	57	27,5	1 009200246
17	30,0	57	27,5	1 009200247
18	32,0	57	27,5	1 009200248
19	32,2	57	27,5	1 009200249
20	32,0	57	27,5	1 009200250
21	34,0	57	27,5	1 009200251
22	36,0	57	27,5	1 009200252
24	39,0	57	27,5	1 009200254
27	42,0	57	27,5	1 009200257
30	44,0	57	27,5	1 009200260
32	48,0	57	27,5	1 009200262

920MQ/PE

Nasadki z końcówką trzypiętą sześciokątą



EN 60900

mm	D mm	L mm	L1 mm	
4	28,5	94,50	10,5	1 009200264
*5	28,5	94,5	10,5	1 009200265
*6	28,5	94,5	10,5	1 009200266
*8	28,5	94,5	10,5	1 009200268
10	28,5	94,5	10,5	1 009200267
12	28,5	94,5	10,5	1 009200269

920MQ/21

Przedłużacz, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	Ø mm	
135	28	1 009200804

920MQ/22

Przedłużacz w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	D mm	
264	30	1 009200805

920MQ/T

Pokrętko typu T, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	L1 mm	
200	163	1 009200807

920MQ/55A

Pokrętko z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	D mm	A mm	
240	50	89	1 009200809

920MQ/C16

Zestaw 9 nasadek sześciokątnych i 3 nasadek z końcówką trzypiętą sześciokątą z akcesoriami



EN 60900

920MQ/C16 1 009200917

920MQ/A	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
920MQ/PE	5 - 6 - 8 mm
920MQ/21	135 mm
920MQ/22	264 mm
920MQ/55A	
920MQ/T	
420x280x60 mm - 5,2 kg	

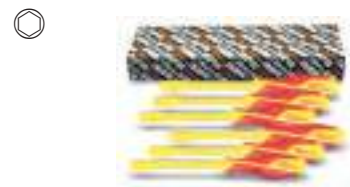
943MQ

Klucze nasadowe długie z rękojścią, w izolacji do 1000V



EN 60900

mm	L mm	L1 mm	D mm	
5,5	233	125	12,2	1 009430235
6	233	125	12,5	1 009430236
7	240	125	14,3	1 009430237
8	240	125	15,3	1 009430238
10	252	125	17,3	1 009430240
13	252	125	21,3	1 009430243



943MQ/S6 1 009430250
5,5-6-7-8-10-13 mm

951MQ

Klucze trzypiętowego typu T, sześciokątne, w izolacji do 1000V



EN 60900

mm	L mm	L1 mm	
3	120	105	1 009510703
*4	165	105	1 009510704
*5	170	105	1 009510705
*6	168	105	1 009510706
*8	165	105	1 009510708
10	200	105	1 009510710

993MQ

Pęseta odgięta punktowa, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	
147	1 009930040

994MQ

Pęseta prosta punktowa, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	
145	1 009940040

1010MQ

Szczypce okrągłe, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	L1 mm	
160	51,5	1 010100096

1048MQ

Szczypce nastawne, w izolacji do 1000V

• Chromowane



EN60900

L mm	A max mm	L1 mm		
250	48	39	1	010480315

1082MQ

Szczypce tnące boczne, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
140	20	1,6	1	010820094
160	22	1,6	1	010820096

1084MQ

Szczypce tnące boczne, wzmocnione, w izolacji do 1000V

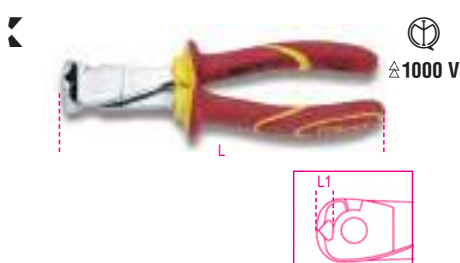


EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
200	26	2,0	1	010840100

1088MQ

Szczypce tnące, czołowe, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	7	1,6	1	010880096

1128MQ

Nożyczki dla elektryków, ostrza ze stali nierdzewnej, z mikroząbkami



IEC60900

L mm	L1 mm			
145	45		1	011280101

1132MQ

Nożyce do cięcia kabli, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	mm			
230	18		1	011320193

1142MQ

Szczypce do ściągania izolacji, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	mm ²			
160	0,5÷6		1	011420096

1150MQ

Szczypce uniwersalne, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	37	1,6	1	011500496
180	39	1,8	1	011500498
200	43	2,0	1	011500500
220	46	2,0	1	011500502

1162MQ

Szczypce płaskie, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	1	011620096
200	76	1,6	1	011620100

1164MQ

Szczypce płaskie odgięte 45° w izolacji do 1000V



L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	1	011640096
200	76	1,6	1	011640100

1166MQ

Szczypce półokrągłe, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	1	011660096
200	76	1,6	1	011660100

1168MQ

Szczypce półokrągłe odgięte o 45°, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	50	1,6	1	011680096
200	70	1,6	1	011680100

1169MQ/D2

Zestaw szczypiec w izolacji do 1000V: uniwersalne (1 szt.) i tnące boczne (1 szt.)



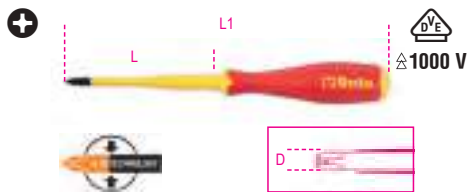
EN 60900

1169MQ/D2				
1150MQ	180 mm		1	011690152
1082MQ	160 mm			

1232MQF

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®

O zmniejszonej średnicy



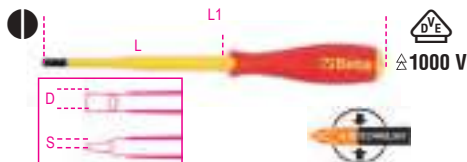
EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	
0x3x60	163	3 012320603
1x4,5x75	178	3 012320609
2x6x100	209	3 012320618

1234MQF/LP

Wkrętaki płaskie wąskie

O zmniejszonej średnicy



EN60900

SxDxL mm	L1 mm	
0,4x2,5x75	178	3 012340600
0,5x3x100	203	3 012340602
0,6x3,5x100	203	3 012340603
0,8x4x100	203	3 012340605
1x4,5x125	228	3 012340606
1x5,5x125	234	3 012340609
1,2x6,5x150	259	3 012340612

1233MQF/D...

Zestaw wkrętaków o zmniejszonej średnicy



EN60900

1233MQF/D4	1 012330604
------------	-------------

1234MQF/LP 0,8x4-1x5,5
1232MQF PH1-PH2

1233MQF/D6	1 012330606
------------	-------------

1234MQF/LP 0,5x3-0,8x4-1x5,5
1232MQF PH0-PH1-PH2

1234MQF/D4

Zestaw 4 wkrętaków



EN60900

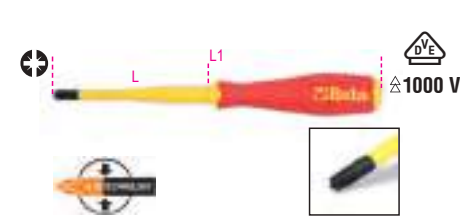
1234MQF/D4	1 012340654
------------	-------------

1234MQF/LP 0,5x3-0,8x4-1x5,5-1,2x6,5

1235MQ/C PZ

Wkrętaki do śrub z łbem krzyżowym PZ + łbem płaskim

O zmniejszonej średnicy



EN60900

PZ1+LPP	2 012350309
PZ1+LPP	2 012350318

1235MQ/C PH

Wkrętaki do śrub z łbem krzyżowym PH + łbem płaskim



EN60900

PH1+LPP	2 012350409
PH2+LPP	2 012350418

1239MQ/F

Wkrętaki profil Pozidriv®-Supadriv®



EN60900

PZ	L mm	L1 mm	
0	60	163	3 012390403
1	75	178	3 012390409
2	100	209	3 012390418

1272MQF

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® w izolacji do 1000V

Wąskie



EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	
1x4,5x80	180	3 012720609
2x6x100	208	3 012720618

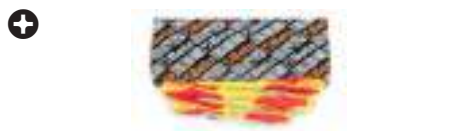
1272MQ

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® w izolacji do 1000V



EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	
0x3x60	160	3 012720703
1x4,5x80	188	3 012720709
2x6x100	219	3 012720718
3x8x150	277	2 012720724
4x10x200	327	2 012720727



1272MQ/S5	1 012720751
-----------	-------------

PH0x3x60-PH1x4,5x80
PH2x6x100-PH3x8x150
PH4x10x200 mm

1273MQF/D...

Zestaw 6 wkrętaków wąskich w izolacji do 1000V



1273MQF/D4	1 012730604
------------	-------------

1272MQF 1x4,5x80-2x6x100 mm
1274MQF 0,6x3,5x100-1x5,5x125 mm

1273MQF/D6	1 012730606
------------	-------------

1272MQF 1x4,5x80-2x6x100 mm
1274MQF 0,6x3,5x100-1x4,5x100
1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm

1273MQ/D6

Zestaw 6 wkrętaków, w izolacji do 1000V



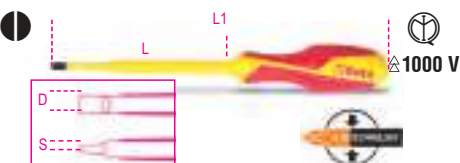
1273MQ/D6	1 012730851
-----------	-------------

1274MQ 0,5x3x100 -0,8x4x100
1,0x5,5x125 mm
1272MQ PH0x3x60 -PH1x4,5x80
PH2x6x100 mm

1274MQF

Wkrętaki płaskie wąskie w izolacji do 1000V

Wąskie

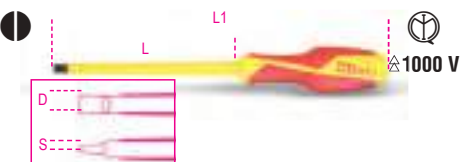


EN 60900

SxDxL mm	L1 mm		
0,6x3,5x100	200	3	012740603
1x4,5x100	200	3	012740606
1x5,5x125	225	3	012740609
1,2x6,5x150	258	3	012740612

1274MQ

Wkrętaki płaskie wąskie, w izolacji do 1000V



EN 60900

SxDxL mm	L1 mm		
0,4x2,5x75	175	3	012740700
0,5x3x100	200	3	012740703
0,8x4x100	208	3	012740706
1x5,5x125	233	3	012740709
1,2x6,5x150	269	3	012740712
1,2x8x175	302	2	012740715
1,6x10x200	327	2	012740718



1274MQ/S6	
0,5x3x100-0,8x4x100	1 012740751
1x5,5x125-1,2x6,5x150	
1,2x8x175-1,6x10x200 mm	

1279MQ

Wkrętaki krzyżowe, profil Pozidriv®-Supadriv®, w izolacji do 1000V



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm		
0	60	160	3	012790703
1	80	188	3	012790709
2	100	219	3	012790718
3	150	277	2	012790724



1279MQ/S4	
PZ 0-1-2-3	1 012790751

1725MQ

Oprawka w izolacji do 1000V, z brzeszczotem 1728LA



EN 60900

1725MQ	L mm	H mm		
	260	85	1	017250030

1777MQ/C

Nóż do ściągania izolacji kabli, w izolacji do 1000V



EN 60900

1777MQ/C	L mm		
	190	1	017770026

1777MQ/U

Nóż w izolacji do 1000V



EN 60900

1777MQ/U	L mm		
	190	1	017770011

1777RL/U

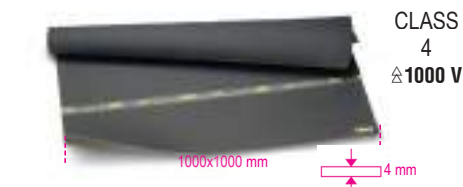
Ostrze zapasowe do noża 1777MQ/U



1777RL/U		
	1	017770021

1995MQ/T

Mata izolacyjna



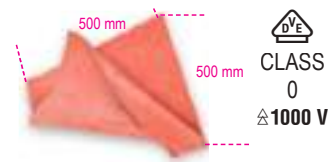
VDE 0303
EN 60243

1995MQ/T	LxS mm		
	1000x1000	1	019950030

1996MQ/T

Mata izolacyjna

500x500mm



DIN EN 61112

1996MQ/T0,5	S mm		
	1.0	1	019960005

1996VPG

Przyrząd pneumatyczny do sprawdzania szczelności rękawic izolacyjnych
Obowiązkowe sprawdzanie zgodnie z normą EN90603



1996VPG		
	1	019960134

1997MQ/GM

Rękawice izolacyjne kompozytowe



EN 60903
EN 61482

1997MQ/GM9	Gr.	L mm		
	9	350	1	019970109
1997MQ/GM10	10	350	1	019970110

2115P L-MQ32



2115PL-MQ32	
	325

2029EM



2029EM	
	319

5989 VEM



5989 VEM	
	492



NARZĘDZIA NA UWIĘZI



Beta H-SAFE

Gama narzędzi H-SAFE firmy Beta obejmuje ponad 200 artykułów, dla których został indywidualnie zaprojektowany system przytrzymujący, który jest w stanie wytrzymać skrajne naprężenia mechaniczne gwarantując maksymalne bezpieczeństwo.

Ważny jest również komfort użytkowania, stąd narzędzia z częścią roboczą na obu końcach, jak klucz płasko-oczkowy art. 42, przymocowane są za pomocą linki, która może przesuwac się wzdłuż całego korpusu narzędzia, natomiast narzędzia używane obrotowo, na przykład śrubokręt, przymocowane są za pomocą swobodnie obracających się pierścieni, aby nie powodować skręcania linki.



System przytrzymujący H-SAFE został zaprojektowany, przetestowany i wyprodukowany w zakładach Beta. Dzięki systemowi bezpieczeństwa H-SAFE firmy Beta, narzędzia znajdują się zawsze na wyciągnięcie ręki, w sposób wygodny i bezpieczny



35HS

Przecinaki płaskie zębrowane



L mm	A mm		
200	23,0	1	000354004
250	28,5	1	000354005

42HS

Klucze płasko-oczkowe



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm		
6x6	95	1	000424506
7x7	105	1	000424507
8x8	116	1	000424508
9x9	127	1	000424509
10x10	137	1	000424510
11x11	148	1	000424511
12x12	158	1	000424512
13x13	169	1	000424513
14x14	180	1	000424514
15x15	190	1	000424515
16x16	201	1	000424516
17x17	212	1	000424517
18x18	222	1	000424518
19x19	233	1	000424519
20x20	243	1	000424520
21x21	254	1	000424521
22x22	264	1	000424522
23x23	275	1	000424523
24x24	285	1	000424524
25x25	296	1	000424525
26x26	307	1	000424526
27x27	317	1	000424527
28x28	328	1	000424528
29x29	338	1	000424529
30x30	349	1	000424530
32x32	370	1	000424532
34x34	391	1	000424534
36x36	412	1	000424536



55HS

Klucze płaskie dwustronne



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm		
• 6x7	120	1	000554012
• 8x9	140	1	000554021
• 10x11	155	1	000554030
• 12x13	170	1	000554042
• 14x15	185	1	000554054
• 16x17	202	1	000554060
• 18x19	220	1	000554066
• 20x22	236	1	000554075
• 21x23	245	1	000554078
• 22x24	245	1	000554081
• 24x27	262	1	000554090
• 30x32	297	1	000554108
• 34x36	325	1	000554117

91HS-C

Klucze oczkowe odsadzone jednostronne



mm	Ø mm		
36	54	1	000914036
41	62	1	000914041
46	69	1	000914046

91HS

Klucze oczkowe odsadzone jednostronne z ramionami manewrowymi



mm	Ø mm		
36	54	1	000914236
41	62	1	000914241

92HS

Ramiona manewrowe do kluczy model 91



L mm	91 mm	Ø mm		
610	32÷41	22	1	000924020

96TBP-HS

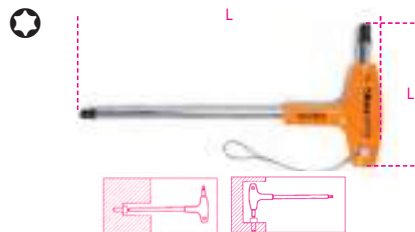
Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą, z rękojeścią, H-SAFE



Ø mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
2,5	153	55	4	1	000964685
3	153	55	4	1	000964686
4	179	70	5	1	000964687
5	200	84	6	1	000964688
6	221	103	7	1	000964689
8	255	117	10	1	000964690
10	285	132	12	1	000964692

97TTXHS

Klucze trzpieniowe kątowe profil Torx®, z rękojeścią



Ø	L mm	L1 mm		
T15	179	70	1	000974715
T20	179	70	1	000974720
T25	179	70	1	000974725
T30	200	84	1	000974730

111E-HS

Klucze płaskie nastawne ze skalą, chromowane, H-SAFE

- Śruba regulacyjna prawoskrętna
- Skala w mm i w calach

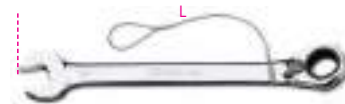


DIN 3117 ISO 6787

L mm	L" mm	A max mm		
200	8	29	1	001114120
250	10	34	1	001114125
300	12	40	1	001114130
380	15	45	1	001114138
450	18	54	1	001114145

142HS

Klucze płasko-oczkowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



mm	L mm		
10x10	159	1	001424010
11x11	168	1	001424011
13x13	180	1	001424013
15x15	200	1	001424015
16x16	216	1	001424016
17x17	233	1	001424017
18x18	239	1	001424018
19x19	248	1	001424019
24x24	325	1	001424024
* 32x32	420	1	001424032

* klucz z płaską końcówką oczkową, z jednokierunkowym mechanizmem zapadkowym



System LC – system podtrzymujący z podwójną kulką, zwolnienie nasadki następuje tylko za pomocą przycisku

666HS

Klucze dynamometryczne klikowe ZERO-RESET

z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, do prawostronnego dokręcania, dokładność: ± 3%

z systemem przytrzymującym H-SAFE

- Nie wymaga ustawiania nastawy na wartość zero na koniec pracy



ISO 6789

Nm	D mm	A mm	L mm	LC system	g	mm	
10÷50	3/8	30	33	342	-	680	0,25

666HS/5 1 006664705

Nm	D mm	A mm	L mm	LC system	g	mm	
20÷100	3/8	30	33	385	-	760	0,25

666HS/10 1 006664710

Nm	D mm	A mm	L mm	LC system	g	mm	
40÷200	1/2	42	43	471	*	1020	0,5

666HS/20LC 1 006664721

Nm	D mm	A mm	L mm	LC system	g	mm	
60÷300	1/2	42	43	600	*	1270	1,0

666HS/30LC 1 006664731

900HS/55

Pokrętła z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym,

z systemem przytrzymującym H-SAFE



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L	Ø	A		
mm	mm	mm	mm	
127	25	29	1/4	1 009004155

910HS/55

Pokrętła z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym,

z systemem przytrzymującym H-SAFE



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L	Ø	A		
mm	mm	mm	mm	
207	31	33	3/8	1 009104155

920HS/55LC

Pokrętła z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z Systemem LC,

z systemem przytrzymującym H-SAFE



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L	Ø	A		
mm	mm	mm	mm	
271	40	41	1/2	1 009204159

1032HS

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, proste H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L	Ø	Ø1	A	
mm	mm	mm	mm	
140x1,3	12÷25	1,3	20	1 010324014
180	19÷60	1,9	21	1 010324017

1034HS

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, odgięte o 90° H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L	Ø	Ø1	A	
mm	mm	mm	mm	
170	19÷60	1,9	21	1 010344017

1036HS

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, proste H-SAFE



UNI 7915 DIN 5254

L	Ø	Ø1	A	
mm	mm	mm	mm	
140x1,3	10÷25	1,3	20	1 010364014
175	19÷60	1,9	21	1 010364017

1038HS

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, odgięte o 90° H-SAFE



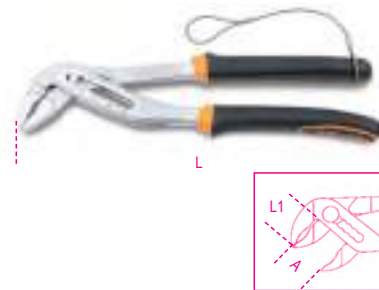
UNI 7915 DIN 5254

L	Ø	Ø1	A	
mm	mm	mm	mm	
175	19÷60	-	21	1 010384017

1048BM-HS

Szczypce nastawne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego H-SAFE

· nowy 9-pozycyjny model

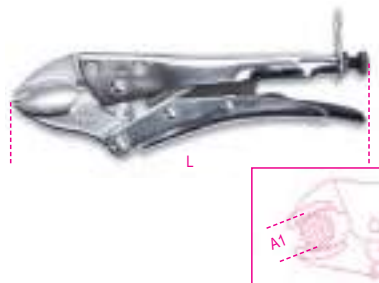


ISO 8976

L	A max	L1	g	
mm	mm	mm	g	
250	48	39	460	1 010484215

1052HS

Szczypce nastawne samoblokujące H-SAFE



L	A	A1 max	S	
mm	mm	mm	mm	
240	72	42	10,0	1 010524024

1082BM-HS

Szczypce tnące boczne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego H-SAFE



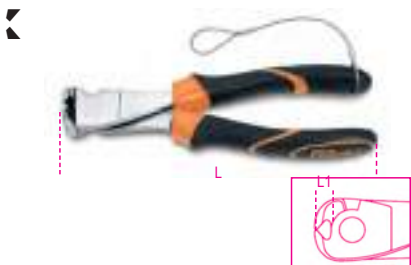
UNI/ISO 5749

L	L1	mm	A	
mm	mm	mm	mm	
160	22	1,6	28,0	1 010824036



1088BM-HS

Szczypce tnące czołowe, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego H-SAFE



UNI/ISO 5748

L	L1	mm	A		
mm	mm	mm	mm		
160	9	1,6	28,0	1	010884036
200	11	2,0	36,0	1	010884040

1128BAX-HS

Nożyczki dla elektryków z dodatkowym wzdłużnym ruchem ostrzy, profil zewnętrznych krawędzi ostrzy pozwala na wykonywanie otworów w skrzynkach z tworzywa sztucznego, wykonane ze stali nierdzewnej, ostrza pokryte powłoką DLC H-SAFE

Podwójny ruch ostrzy podczas cięcia: krzywka przegubu wymusza dodatkowy ruch wzdłużny ostrzy, co zwiększa siłę cięcia.

Profil zewnętrznych krawędzi ostrzy zaprojektowany do wykonywania w skrzynkach z tworzyw sztucznych otworów o średnicy od 13 mm do 25 mm.

Powłoka DLC (Diamond-Like Carbon) jest innowacyjną powłoką węglową: wysoka twardość i niski współczynnik tarcia wynikają z jednoczesnej obecności na powierzchni węgla w postaci grafitu i diamentu.

- Wysoka twardość powierzchni ostrza (odporność na ścieranie i zużycie)
- Niski współczynnik tarcia (gładkość i nieprzyleganie)
- Przegub bez luzu połączony sworzniem z krzywką
- Duże rękojeści dodatkowo wyprofilowane do zaciskania rurek karbowanych
- Pokrowiec z tworzywa mocowany na pasku



L	L1	mm ²		
mm	mm	mm ²		
150	50	50	1	011284088

1132BM-HS

Nożyce do cięcia kabli, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego H-SAFE

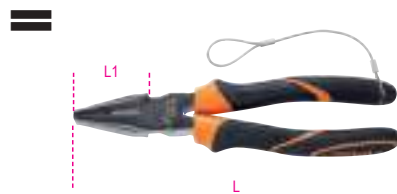


UNI 8791

L	mm	A	B		
mm	mm	mm	mm		
230	18	37	12,5	1	011324143

1150BM-HS

Szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego H-SAFE



ISO 5746

L	L1	mm	A		
mm	mm	mm	mm		
160	42	1,6	22,0	1	011504146
180	46	1,8	25,0	1	011504148
200	50	2,0	27,0	1	011504150

1166BM-HS

Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego H-SAFE



ISO 5745

L	L1	mm	A		
mm	mm	mm	mm		
200	76	1,6	22,0	1	011664040

1168BM-HS

Szczypce półokrągłe odgięte o 45°, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego H-SAFE



ISO 5745

L	L1	mm	A		
mm	mm	mm	mm		
200	70	1,6	22,0	1	011684040



1370T-HS

Młotki ślusarskie, trzonek z tworzywa sztucznego H-SAFE



g	A	L	L1		
g	mm	mm	mm		
300	23	300	105	1	013704630
500	27	320	118	1	013704650
1000	36	360	135	1	013704700

1370FT-HS

Młotki ślusarskie, trzonek z tworzywa sztucznego H-SAFE



A	L	L1	B		
mm	mm	mm	mm		
28	280	86	22	1	013704528
30	280	92	24	1	013704530
36	300	104	29	1	013704536

1390HS

Młotki z obuchami z tworzywa sztucznego



UNI 7784

D	L	L1		
mm	mm	mm		
35	310	95	1	013904035
45	320	107	1	013904045



1392HS

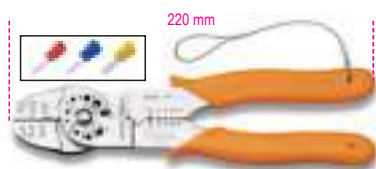
Młotki bezodrutowe



D	L	L1		
mm	mm	mm		
35	305	115	1	013924035
40	310	125	1	013924040
50	325	135	1	013924050
60	385	155	1	013924060

1602A-HS

Szczypce do zaciskania izolowanych końcówek kablowych zamkniętych



	L	A	B		
mm ²	mm	mm	mm		
0÷6	220	42	4	1	016024005

1682HS

Przymiary kreskowe giętkie, ze stali nierdzewnej



L	H	\pm		
mm	mm	mm		
200	13	0,5	1	016824020
300	13	0,5	1	016824030



1692HS

Przymiary zwijane, obudowa ABS, taśma stalowa, klasa II

CE



L	S		
m	mm		
3	16	1	016924053
5	19	1	016924055

1708HS/20

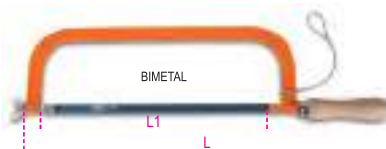
Szczelinomierz metryczny



S	S	L		
mm	mm	mm		
0,05±1,0	0,002±0,040	105	1	017084020

1727HS

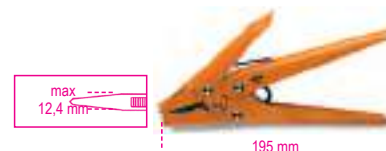
Oprawka z brzeszczotem 1728BM



L	L1		
mm	mm		
515	300	1	017274001

1743HS

Szczypce do zaciągania opasek z nylonu



L	A	B		
mm	mm	mm		
195	85	17	1	017434001

1750HS

Smarownica dźwigniowa



1 g, 550 bar Max

cc	L		
mm	mm		
500	380	1	017504500

1760BHS

Miernik cyfrowy

CE



DANE TECHNICZNE

Napięcie DC: 200 mV-2/20/200/1000V
 Napięcie AC: 2-20/200/700V
 Natężenie prądu DC: 2/20/200 mA-20 A
 Natężenie prądu AC: 2/20 mA- 20 A
 Rezystancja: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
 Pojemność: 2/20/200 nF - 2/200 μF
 Temperatura: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
 Częstotliwość: 20kHz
 Zasilanie: 1 bateria 9V (w zestawie)

1760BHS	1	017604012
---------	---	-----------

1772H-HS

Nóż z ostrzem chowanym, ostrze zapasowe



L	A		
mm	mm		
170	18	1	017724029

1778S0S-HS

Nóż samochodowy z funkcją przecinania pasów i końcówką umożliwiającą zbitcie szyby, w pokrowcu



L mm	A mm	L1 mm	
205	25	85	1 017784080

8871

Pas bezpieczeństwa z metalową klamrą z podwójną blokadą



	L cm min-max	
8871 70	70-100	1 088710070
8871 100	100-135	1 088710100

8872A

Szlufka stała

• Do pasa 8871



8872A 50	1 088720050
----------	-------------

8872AS

Szlufka otwierana na rzep

• Do pasa 8871



	D mm	
8872AS 25	25	1 088720525

8873

Worek na narzędzia z samozaciskającym się otworem i zamkiem błyskawicznym

• Do pasa 8871



8873 230	1 088730230
----------	-------------

8877

Linka łącząca amortyzująca

• MAX 2.7 kg



	L cm min-max	DxL mm	
8877 80	70-110	40x80	1 088770080

8879

Opaska na nadgarstek na rzep

• MAX 2.7 kg



	D mm	
8879	30	1 088790025

8880

Pasek łączący

• Z przegubami przeciwskrętnymi



	L Cm	D mm	
8880 30	30	10	1 088800030

8883

Worek na narzędzia

- Z nylonu 840 odpornego na ścieranie
- MAX 20 kg
- Blokada suwaka zamka w położeniu zamkniętym
- Z 6 pasekami do podczepiania narzędzi
- Z wewnętrzną kieszenią



	DxH Cm	
8883	30x40	1 088830030





NARZĘDZIA ZE STALI NIERDZEWNEJ



STAL NIERDZEWNA
+ BRAK STALI
NIERDZEWNEJ
=
RDZA



STAL NIERDZEWNA
+ STAL
NIERDZEWNA
=
BRAK RDZY

Narzędzia BETA INOX mogą być użytkowane w miejscach gdzie występują szczególne wymogi co do czystości - gdzie nie jest dozwolony nawet minimalny poziom skażenia.

Przykładami są:

- Zastosowania w technice nuklearnej
- Produkcja farmaceutyczna - **klasa czystości powietrza C**
- Zastosowania na platformach wiertniczych
- Laboratoria biotechnologiczne i biomedyczne
- Przemysł spożywczy.

Narzędzia Beta Inox pozwalają uniknąć "zainfekowania" rdzą.

Jeżeli do śrub, nakrętek lub powierzchni ze stali nierdzewnej używa się narzędzi innych niż wykonane ze stali nierdzewnej, z narzędzi tych mogą uwalniać się cząsteczki i przywierać do nierdzewnego elementu wywołując korozję. Często wpływa to niekorzystnie na estetykę, a czasem skutkuje również naruszeniem struktury.

Przykłady zastosowań:

- Stocznie
- Budownictwo
- Systemy solarne
- Przemysł motoryzacyjny.

WŁAŚCIWOŚCI

Właściwy dobór materiałów i ustalona przez ekspertów najlepsza obróbka cieplna zapewniają narzędziom Beta Inox właściwości mechaniczne znacznie przekraczające wymagania norm i porównywalne z właściwościami innych narzędzi Beta.

Narzędzia te mają takie same właściwości ergonomiczne i wzornictwo jak pozostałe narzędzia Beta, które są znane i doceniane przez profesjonalnych użytkowników od ponad 75 lat.

Stal nierdzewna w 100% nadaje się do recyklingu, co jest również dużą zaletą.



Logo dla produktów ze stali nierdzewnej
Jest to logo przyznawane przez Centro Inox - włoskie Stowarzyszenie ds. Badań i Rozwoju Stali Nierdzewnej, które oznacza produkty wykonane ze stali nierdzewnej.

34INOX

Przecinaki płaskie,
wykonane ze stali nierdzewnej



L mm	A mm	Ø mm	
100	14	14	1 000340314
160	18	18	1 000340318
200	20	20	1 000340320

39INOX

Kliny, wykonane ze stali nierdzewnej



L mm	A mm	S mm	
100	50	10	1 000390310
150	50	13	1 000390315
200	40	40	1 000390320

42INOX

Klucze płasko-oczkowe
wykonane ze stali nierdzewnej



DIN 3113 - UNI ISO 7738

Ø mm	L mm	
6x6	95	2 000420306
7x7	105	2 000420307
8x8	116	2 000420308
9x9	127	2 000420309
10x10	137	2 000420310
11x11	148	2 000420311
12x12	158	2 000420312
13x13	169	2 000420313
14x14	180	2 000420314
15x15	190	2 000420315
16x16	201	2 000420316
17x17	212	2 000420317
18x18	222	2 000420318
19x19	233	2 000420319
21x21	254	1 000420321
22x22	264	1 000420322
24x24	285	1 000420324
27x27	290	1 000420327
30x30	320	1 000420330
32x32	340	1 000420332
36x36	360	1 000420336
38x38	430	1 000420338
41x41	430	1 000420341
46x46	480	1 000420343
50x50	520	1 000420345
55x55	560	1 000420347
60x60	595	1 000420350



42INOX/S11	1 000420391
6-8-10-11-12-13- 14-15-16-17-19 mm	

42INOX-AS

Klucze płasko-oczkowe, stalowe, wykonane ze stali nierdzewnej



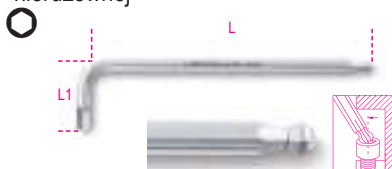
"	L mm		
1/4x1/4	95	1	000420356
5/16x5/16	116	1	000420358
3/8x3/8	137	1	000420360
7/16x7/16	148	1	000420361
1/2x1/2	169	1	000420363
9/16x9/16	180	1	000420364
5/8x5/8	201	1	000420366
11/16x11/16	212	1	000420367
3/4x3/4	233	1	000420369
13/16x13/16	254	1	000420371
7/8x7/8	264	1	000420372
15/16x15/16	285	1	000420373



"	L mm		
42INOX-AS/S9		1	000420396
1/4-5/16-3/8-7/16-1/2			
9/16-5/8-11/16-3/4			

96BPIINOX

Klucze trzpieniowe kątowe sześciokątne zkońcówką kulistą, wykonane ze stali nierdzewnej



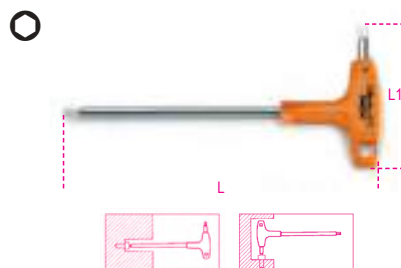
mm	L mm	L1 mm	g		
2	91	22	4	4	000961441
2,5	91	22	6	4	000961442
3	101	24	11	4	000961443
4	112	29	19	4	000961444
5	131	33	32	4	000961445
6	154	36	51	4	000961446
7	164	40	65	2	000961447
8	175	44	116	2	000961448
10	197	51	189	2	000961450



"	L mm		
96BPIINOX/B6		1	000961455
2,5-3-4-5-6-8 mm			
96BPIINOX/B9		1	000961456
2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm			

96TINOX

Klucze trzpieniowe kątowe sześciokątne z rękojścią, wykonane ze stali nierdzewnej



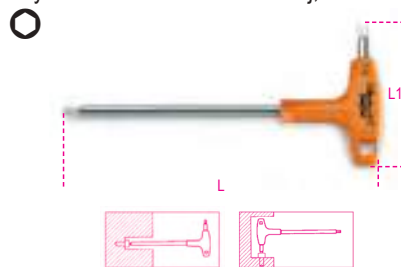
mm	L mm	L1 mm		
2,5	153	55	2	000961935
3	153	55	2	000961936
4	179	70	2	000961938
5	200	84	2	000961940
6	221	95	2	000961941
7	236	106	2	000961942
8	255	117	2	000961943
10	285	132	2	000961944



"	L mm		
96TINOX/S5		1	000961952
2,5-3-4-5-6 mm			
96TINOX/S8		1	000961954
2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm			

96TINOX-AS

Klucze trzpieniowe kątowe sześciokątne z rękojścią, wykonane ze stali nierdzewnej, stalowe



"	L mm	L1 mm	Ø mm		
3/32	153	55	3	2	000961861
7/64	153	55	4	2	000961862
1/8	179	70	4	2	000961863
9/64	179	70	5	2	000961864
5/32	200	84	6	2	000961865
3/16	200	84	6	2	000961866
7/32	221	103	7	2	000961867
1/4	236	106	8	2	000961868
5/16	255	117	10	2	000961869
3/8	285	132	12	2	000961870



"	L mm		
96TINOX-AS/S7		1	000961877
3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16			

111INOX

Klucze nastawne, wykonane ze stali nierdzewnej



DIN 3117 - ISO 6787

L mm	L "	A max mm	A1 mm		
150	6	18	45	1	001110315
200	8	24	58	1	001110320
250	10	30	70	1	001110325

362INOX

Klucze do rur wzmocnione, wykonane ze stali nierdzewnej



L mm	Ø max mm		
300	58	1	003620430

920INOX-A

Nasadki sześciokątne, wykonane ze stali nierdzewnej



DIN 3124 - UNI ISO 2725

"	Ø mm	A mm	L mm		
8	15	10	40	2	009203008
9	16	10	40	2	009203009
10	17	10	40	2	009203010
11	18	11	40	2	009203011
12	19	11	40	2	009203012
13	20	11	40	2	009203013
14	21	11	40	2	009203014
15	23	11	40	2	009203015
16	24	11	40	2	009203016
17	25	11	40	2	009203017
18	26	13	42	2	009203018
19	28	13	42	2	009203019
20	29	13	42	1	009203020
21	30	13	43	1	009203021
22	31	15	43	1	009203022
24	34	15	43	1	009203024
27	38	18	46	1	009203027
30	42	20	46	1	009203030
32	44	20	46	1	009203032

920/55INOX

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 72 zębach, wykonane ze stali nierdzewnej



L mm	Ø mm	A mm		
264	40	43	1	009203882

920/R55INOX



920/R55 INOX

1 009203879

1048INOX

Szczypce nastawne,
wykonane ze stali nierdzewnej

• model 7-pozycyjny



L mm 250
A max mm 33
L1 mm 33

1 010480325

1082INOX

Szczypce tnące boczne, wykonane ze stali nierdzewnej



L mm 150
L1 mm 20,0
mm 1,6

1 010820350

1150INOX

Szczypce uniwersalne,
wykonane ze stali nierdzewnej

Złącze z przesuniętą osią obrotu



L mm 180
L1 mm 39

1 011500518

1153INOX

Szczypce uniwersalne, dwupozycyjne,
wykonane ze stali nierdzewnej



L mm 150
L1 mm 26

1 011530315

1201INOX-E

Wkrętaki płaskie, wykonane ze stali nierdzewnej



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	
0,4x2,5x50	148	2,5	4 012011403
0,5x3x75	173	3,0	4 012011409
0,8x4x100	198	4,0	4 012011430
1x5,5x150	259	5,0	4 012011442
1,2x6,5x150	270	6,5	4 012011451

1202INOX-E

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®,
wykonane ze stali nierdzewnej



ISO 2380

PHxDxL mm	L1 mm	
0x3x60	158	4 012021403
1x4,5x80	189	4 012021409
2x6x100	220	4 012021418

1370INOX

Młotek ślusarski,
wykonany ze stali nierdzewnej



g 500
A mm 25
L mm 240
L1 mm 101

1 013700375

1377INOX

Młotki z obuchem okrągłym i noskiem
kulistym, wykonane ze stali nierdzewnej



g 230
L mm 220
L1 mm 82

1 013770623
1 013770634

1730INOX

Szczypce uniwersalne, wykonana w całości
ze stali nierdzewnej



A mm 50
L mm 200

1 017300450

C20TSS

Skrzynka narzędziowa pięcioczęściowa,
wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304



C20TSS

1 021203001

450x200x210 mm - 4 Kg

T23



T23
TV23

517
517

T99



T99
TV99

520
520

T228



T228
TV180MH

523
522-523

C04TSS-7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami wykonany w całości ze stali nierdzewnej
Koła niepozostawiające śladów

Cechy charakterystyczne:

- 7 szuflad (570 x 410 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 6 szuflad, wysokość - 83 mm;
- 1 szuflada, wysokość - 170 mm;
- 4 koła o średnicy Ø 125 mm
- 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem)
- Centralny zamek z przodu
- Rama wykonana w całości ze stali nierdzewnej
- Koła, wsporniki, kulki, wnętrza szuflad i prowadnice wykonane ze stali nierdzewnej
- Uchwyty szuflad wykonane z aluminium

63 kg

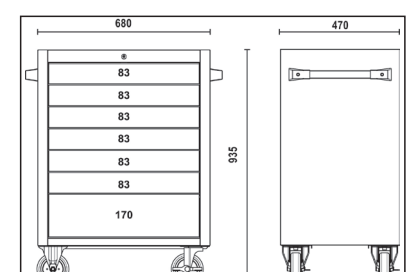
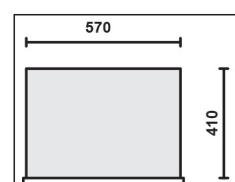
Beta
INOX
STAINLESS STEEL



700
kg



h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg



C04TSS/7

1 024003077



NARZĘDZIA NIEISKRZĄCE



STOP MIEDZI I BERYLU CU-BE

Narzędzia nieiskrzące **Beta** są specjalnie zaprojektowane do bezpiecznych działań w środowisku potencjalnie narażonym na ryzyko eksplozji, w obecności łatwo palnych cieczy lub gazów, oraz do innych zastosowań, które wymagają użycia antymagnetycznych narzędzi odpornych na korozję.



Narzędzia nieiskrzące Beta zostały certyfikowane przez Federal Institute for Materials Research BAM w ramach Dyrektywy 99/92/EC.



UWAGA! Niebezpieczeństwo eksplozji w obecności ACETYLENU

Narzędzia nieiskrzące mają właściwości mechaniczne inne od narzędzi wykonanych ze stali. Zaleca się używanie ich ze szczególną ostrożnością, w sposób zapewniający unikanie przeciążeń.

KLASYFIKACJA STREF ZAGROŻENIA WYBUCHEM

		ŚREDNIE-NISKIE	BARDZO NISKIE
ATEX	PALNE GAZY	STREFA 1 Przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa zawierająca mieszaninę z powietrzem substancji palnych w postaci gazów, par, mgieł może czasami wystąpić w trakcie normalnego działania.	STREFA 2 Przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa zawierająca mieszaninę z powietrzem substancji palnych w postaci gazów, par, mgieł nie występuje w trakcie normalnego działania, ale jeżeli wystąpi, to utrzymuje się przez krótki okres.
	PALNE PYŁY	STREFA 21 Przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa w postaci obłoku palnego pyłu w powietrzu może czasami wystąpić w trakcie normalnego działania.	STREFA 22 Przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa w postaci obłoku palnego pyłu w powietrzu nie występuje w trakcie normalnego działania, ale jeżeli wystąpi, to utrzymuje się przez krótki okres.

30BA

Wybijaki stożkowe nieiskrzące



Ø mm	L mm	S mm		
5	150	15	1	000300806
8	150	17	1	000300808
10	150	19	1	000300810

31BA

Wybijaki cylindryczne nieiskrzące



Ø mm	L mm		
3	110	1	000310853
4	110	1	000310854
6	115	1	000310856
8	120	1	000310858

31BA/C

Wybijaki stożkowe nieiskrzące



Ø mm	Ø1 mm	L mm		
★6	12	150	1	000310876
★7	13	150	1	000310877
★12	18	175	1	000310882
★13	29	255	1	000310883

32BA

Punktak centrujący nieiskrzący



● mm	L mm		
14	150	1	000320811

34BA

Przecinaki płaskie nieiskrzące



L mm	A mm		
200	22	1	000340801
250	24	1	000340803
300	25	1	000340802

78BA-AS

Klucze oczkowe jednostronne do pobijania nieiskrzące stalowe



mm	L mm	1	2
11/16	145	1	000780908
3/4	145	1	000780909
7/8	155	1	000780935
15/16	165	1	000780936
*31/32	165	1	000780937
1	175	1	000780938
*1.1/16	175	1	000780939
1.1/8	180	1	000780940
1.3/16	185	1	000780941
1.1/4	177	1	000780910
*1.5/16	200	1	000780954
*1.3/8	205	1	000780911
1.7/16	208	1	000780912
*1.1/2	215	1	000780913
*1.9/16	225	1	000780947
*1.11/16	225	1	000780962
1.5/8	225	1	000780914
*1.3/4	235	1	000780963
1.13/16	243	1	000780916
1.7/8	235	1	000780915
2	254	1	000780918
2.3/16	264	1	000780920
2.3/8	275	1	000780922
*2.9/16	286	1	000780924
*2.15/16	311	1	000780926
*3.1/8	325	1	000780928
*3.1/2	355	1	000780930

90BA

Klucze oczkowe odsadzone dwustronne nieiskrzące



mm	L mm	1	2
6x7	122	1	000900801
8x9	128	1	000900802
10x11	155	1	000900803
12x13	175	1	000900806
12x14	180	1	000900807
14x15	200	1	000900808
14x17	220	1	000900809
16x17	230	1	000900811
16x18	235	1	000900812
17x19	250	1	000900814
18x19	265	1	000900815
19x22	280	1	000900817
20x22	295	1	000900818
21x23	298	1	000900820
22x24	315	1	000900821
24x26	333	1	000900822
24x27	340	1	000900823
30x32	395	1	000900824
34x36	410	1	000900826
*36x41	450	1	000900828
*41x46	470	1	000900829
*46x50	490	1	000900830

91BA

Klucze oczkowe odsadzone jednostronne, nieiskrzące



mm	Ø mm	1	2
24	38	1	000910824
27	42	1	000910827
30	48	1	000910830
32	49	1	000910832
36	54	1	000910836
41	62	1	000910841
*46	69	1	000910846
*50	75	1	000910850
*55	82	1	000910855

92BA

Ramiona manewrowe nieiskrzące do kluczy model 91BA



92BA/1	L mm	91BA mm	Ø mm	1	2
92BA/1	460	24÷30	25	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	1	000920820
*92BA/3	760	46÷55	32	1	000920830

93BA

Klucz oczkowy do rusztowań, z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym, nieiskrzący



mm	L mm	1	2
21x22	345	1	000930821

95BA

Klucze oczkowe dwustronne, proste, nieiskrzące



mm	L mm	1	2
7x9	115	1	000950801
8x10	115	1	000950802
10x11	140	1	000950804
10x12	140	1	000950805
12x14	145	1	000950806
14x17	165	1	000950807
*16x18	170	1	000950809
*17x19	185	1	000950808
*18x19	185	1	000950810
*19x22	200	1	000950812
*21x23	230	1	000950815
*24x27	255	1	000950817
*30x32	295	1	000950820

96BA

Klucze trzpieniowe kątowe nieiskrzące



mm	L mm	L1 mm	1	2
1,5	50	17	1	000960760
2	50	16	1	000960762
2,5	56	20	1	000960761
3	63	21	1	000960763
4	69	25	1	000960764
5	78	29	1	000960765
6	88	33	1	000960766
7	93	34	1	000960767
8	97	36	1	000960768
9	104	37	1	000960769
10	110	39	1	000960770
11	118	42	1	000960771
12	122	44	1	000960772
14	150	58	1	000960774
15	156	60	1	000960775
16	162	63	1	000960776
17	168	65	1	000960777
19	177	72	1	000960779
22	186	77	1	000960802
24	192	82	1	000960804

96BA/BP

Klucze trzpieniowe kątowe z końcówką kulistą, nieiskrzące



mm	L mm	L1 mm	1	2
1,5	50	16	1	000961800
2	50	16	1	000961801
2,5	63	20	1	000961802
3	60	20	1	000961803
3,5	70	25	1	000961799
4	66	25	1	000961804
5	75	28	1	000961805
6	84	32	1	000961806
8	92	36	1	000961808
10	102	40	1	000961810
12	113	45	1	000961812



96BAF-AS

Klucze trzpieniowe kątowe nieiskrzące



mm	L mm	L1 mm	
★1/16	59	25	1 000962831
★5/64	59	25	1 000962832
★3/32	59	25	1 000962833
★7/64	59	25	1 000962834
★1/8	59	25	1 000962835
★9/64	64	29	1 000962836
★5/32	65	30	1 000962837
★3/16	79	31	1 000962838
★7/32	85	37	1 000962839
★1/4	85	37	1 000962840
9/32	88	38	1 000962841
★5/16	92	44	1 000962842
11/32	100	44	1 000962843
★3/8	110	45	1 000962844
★7/16	119	48	1 000962845
★1/2	140	55	1 000962846
★9/16	150	58	1 000962847

99BA

Klucze hakowe z pazurem nieiskrzące, do nakrętek UNI/ISO 2982, 2983



mm	A mm	
32-75	4,0	1 000990803
50-120	4,5	1 000990805
115-170	4,5	1 000990811

110BA

Klucze płaskie nastawne nieiskrzące



L mm	A max mm	
100	13	1 001100810
150	18	1 001100815
200	24	1 001100820
250	30	1 001100825
300	36	1 001100830
375	46	1 001100837
★450	55	1 001100845
★600	65	1 001100860

363BA

Klucze do rur nieiskrzące



L mm	Ø max gas	Ø max mm	
150	1/2"	20	1 003630815
200	1"	30	1 003630820
250	1 1/2"	49	1 003630825

L mm	Ø max gas	Ø max mm	
300	2"	60	1 003630830
350	2"	60	1 003630835
450	2 1/2"	76	1 003630845
600	3"	90	1 003630860

378BA

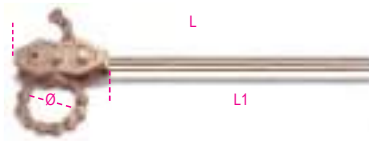
Szczytce do rur nieiskrzące



L mm	Ø max"	
430	1" 1/2"	1 003780800
530	2"	1 003780801

386BA

Klucze łańcuchowe do rur wzmocnione nieiskrzące



L mm	Ø max mm	
600	100 470	1 003860806
900	200 750	1 003860809

911BA

Nasadki dwunastokątne, nieiskrzące



mm	L mm	
6	28	1 009110806
7	28	1 009110807
8	28	1 009110808
9	28	1 009110809
10	32	1 009110810
11	32	1 009110811
12	32	1 009110812
13	32	1 009110813
14	32	1 009110814
15	32	1 009110815
16	32	1 009110816
17	32	1 009110817
18	32	1 009110818
19	32 32	1 009110819

911BA/16

Łącznik przejściowy zwiększający, nieiskrzący



L mm			
34	3/8	1/2	1 009110836

911BA/20

Przedłużacz, nieiskrzący



L mm	
75	1 009110840

911BA/55

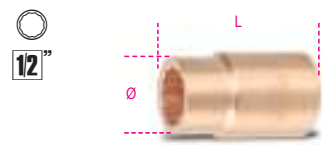
Pokrętło z mechanizmem zapadkowym, z przepychanym zabierakiem, nieiskrzące



L mm	D mm	A mm	
200	45	16.5	1 009110882

921BA

Nasadki dwunastokątne nieiskrzące



mm	Ø mm	L mm	
8	15,0	40	1 009210808
9	16,0	40	1 009210809
10	17,5	40	1 009210810
11	18,0	40	1 009210811
12	18,5	40	1 009210812
13	20,0	40	1 009210813
14	21,0	40	1 009210814
15	21,5	40	1 009210815
16	24,0	40	1 009210816
17	25,0	40	1 009210817
18	25,0	40	1 009210818
19	28,0	42	1 009210819
20	29,0	42	1 009210820
21	30,0	43	1 009210821
22	30,5	43	1 009210822
24	34,0	43	1 009210824
25	36,0	43	1 009210825
26	37,5	43	1 009210826
27	37,5	45	1 009210827
28	38,9	46	1 009210828
30	41,5	46	1 009210830
32	43,5	46	1 009210832

921BA-AS

Nasadki dwunastokątne, nieiskrzące, stalowe

12"



Ø	mm	L	mm	1	009210958
5/16	24,0	40		1	009210958
3/8	24,0	40		1	009210960
7/16	24,0	40		1	009210961
1/2	24,0	40		1	009210963
9/16	24,0	40		1	009210964
5/8	25,0	40		1	009210966
11/16	25,5	40		1	009210967
3/4	28,0	42		1	009210969
13/16	30,0	43		1	009210971
7/8	31,5	43		1	009210972
15/16	34,0	43		1	009210974
1	36,0	43		1	009210975
1.1/16	38,0	46		1	009210977
1.1/4	42,0	46		1	009210982
1.7/16	50,5	50		1	009210986

921BA/25

Przegub 1/2" nieiskrzący

12"



L	Ø	1/2"	1/2"	1	009210845
80	25	1/2"	1/2"	1	009210845

921BA/42

Pokręto z przesuwającym zabierakiem, nieiskrzące

12"



L	mm	1	009210846
250		1	009210846

921BA/50

Pokręto z mechanizmem zapadkowym, nieiskrzące

12"



L	D	A	1	009210850
250	45	16,5	1	009210850

921BA/R50

Zabierak do pokręta nieiskrzącego 921BA/50

12"



1/2"	1	009210851
1/2"	1	009210851

926BA

Nasadki dwunastokątne nieiskrzące

3/4"



Ø	mm	L	mm	1	009260822
22	40	55		1	009260822
24	40	55		1	009260824
26	40	55		1	009260826
27	40	55		1	009260827
28	41	55		1	009260828
30	43	60		1	009260830
32	45	60		1	009260832
34	48	60		1	009260834
36	50	60		1	009260836
38	53	60		1	009260838
41	57	65		1	009260841
46	63	65		1	009260846
50	68	70		1	009260850

926BA/15

Łącznik przejściowy zmniejszający, nieiskrzący

3/4"



L	mm	3/4"	1/2"	1	009260861
55		3/4"	1/2"	1	009260861

926BA/22

Przedłużacz nieiskrzący

3/4"



L	mm	Ø	mm	1	009260872
926BA/22	200	38		1	009260872

926BA/42

Pokręto z przesuwającym zabierakiem, nieiskrzące

3/4"



L	mm	1	009260876
400		1	009260876

926BA/50

Pokręto z mechanizmem zapadkowym, nieiskrzące

3/4"



L	D	A	1	009260880
300	61	22	1	009260880

921BA/15

Łącznik przejściowy zmniejszający, nieiskrzący

12"



L	mm	1/2"	3/8"	1	009210839
34		1/2"	3/8"	1	009210839

921BA/16

Łącznik przejściowy zwiększający, nieiskrzący

12"



L	mm	1/2"	3/4"	1	009210840
34		1/2"	3/4"	1	009210840

921BA/21 - 921BA/22

Przedłużacze nieiskrzące

12"



L	mm	Ø	mm	1	009210842
921BA/21	125	30		1	009210842
921BA/22	250	31		1	009210844



926BA/R50

Zabierak do pokręta nieiskrzącego 926BA/50

3/4"



3/4"

1 009260881

937BA

Klucze nasadowe kątowe, nieiskrzące



mm	L mm	A mm	
13	240	45	1 009370813
17	260	51	1 009370817
19	270	55	1 009370819
22	278	59	1 009370822
24	286	63	1 009370824
27	294	69	1 009370827
30	302	75	1 009370830
32	310	81	1 009370832
★36	330	85	1 009370836
★41	350	90	1 009370841

951BA

Klucze trzpieniowe typu T, sześciokątne, nieiskrzące



mm	L mm	L1 mm	
4	100	90	1 009510904
5	100	90	1 009510905
6	100	90	1 009510906

961BA

Skrobaki nieiskrzące



L mm	A mm	
250	39	1 009610802
350	55	1 009610806

963BA

Dźwignie montażowe nieiskrzące z końcówką zaostroszoną oraz wygiętą



L mm	A mm	
500	24	1 009630801
★800	24	1 009630803
★1000	30	1 009630805

964BA

Klucz do korków beczek nieiskrzący



L mm	
385	1 009640801

964BA/L

Przyrząd do otwierania beczek, nieiskrzący
Do otwierania beczek metalowych z krawędzią



★964BA/L	L mm	
	510	1 009640821

965BA

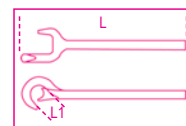
Klucze do pokręteł zaworów instalacyjnych, nieiskrzące



A mm	A1 mm	L mm	
30	44	200	1 009650830
32	50	300	1 009650832
35	47	250	1 009650835
40	50	300	1 009650840
45	58	350	1 009650845
48	62	375	1 009650848
50	67	400	1 009650850
55	73	450	1 009650855
60	79	500	1 009650860
★65	82	550	1 009650865
★70	85	600	1 009650870

966BA

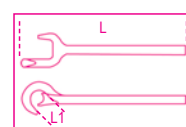
Klucz do pokręteł zaworów instalacyjnych nieiskrzący



L mm	L1 mm	Ø min+max mm	
350	40	50÷150	1 009660801

966BA/V

Klucze do pokręteł zaworów instalacyjnych, nieiskrzące



L mm	L1 mm	Ø min+max mm	
370	36	125÷250	1 009660812
430	48	250÷400	1 009660814

1032BA

Szczypce nieiskrzące do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, proste, ramiona pokryte PCW



L mm	Ø mm	
200	40÷100	1 010320820

1036BA

Szczypce nieiskrzące do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, proste, ramiona pokryte PCW



L mm	Ø mm	
200	40÷100	1 010360820



1046BA

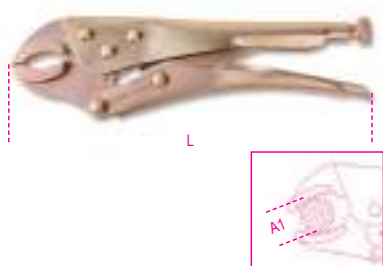
Szczypce nastawne nieiskrzące



L mm	A max mm		
250	32	1	010460801
★300	52	1	010460803

1052BA

Szczypce nastawne samoblokujące, nieiskrzące



L mm	A1 max mm		
225	40,0	1	010520824

1082BA

Szczypce tnące nieiskrzące



L mm	L1 mm		
160	22	1	010820801

1100BA

Nożyce dźwigniowe, nieiskrzące



L mm			
600	1	011000860	

1137BA

Szczypce saperskie



L mm	L1 mm		
185	30	1	011370801

1137BA/RC

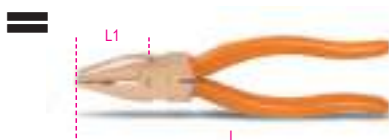
Ostrze zapasowe do szczypiec model 1137BA



1137BA/RC		
1	011370851	

1150BA

Szczypce uniwersalne nieiskrzące



L mm	L1 mm		
200	40	1	011500820

1162BA

Szczypce płaskie nieiskrzące



L mm	L1 mm		
150	54	1	011620815

1166BA

Szczypce półokrągłe nieiskrzące



L mm	L1 mm		
150	54	1	011660815

1201BA-E

Wkrętaki płaskie, nieiskrzące



AxL mm	L1 mm		
3x75	173	1	012011803
4x100	198	1	012011804
5x150	259	1	012011805
6x150	270	1	012011806
8x200	332	1	012011808
10x250	382	1	012011810

1202BA-E

Wkrętaki krzyżowe, profil Phillips®, nieiskrzące



PHxDxL mm	L1 mm		
1x5x100	209	1	012021801
2x6x150	270	1	012021802
3x8x200	332	1	012021803

1370BA

Młotki ślusarskie nieiskrzące



g	A mm	L mm	L1 mm		
500	30	310	108	1	013700805
1000	35	340	137	1	013700810

1370BA/MR

Trzonki do młotków model 1370BA

1370BA/MR 500		
1370BA/500	1	013700865
1370BA/MR 1000	1	013700870
1370BA/1000		

1370BA/PL

Młotki ślusarskie nieiskrzące, trzonek z tworzywa sztucznego



g	A mm	L mm	L1 mm		
500	30	310	108	1	013700815
1000	35	340	137	1	013700820

1375BA/PL

Młotek do gwoździ z okrągłym noskiem, nieiskrzący, trzonek z tworzywa sztucznego



g	L mm	L1 mm	Ø mm		
680	321	125	30	1	013750800

1377BA

Młotek z obuchem okrągłym i noskiem kulistym, nieiskrzący



g	L1 mm	L mm		
340	90	280	1	013770834

1377BA/PL

Młotek z obuchem okrągłym i noskiem kulistym, nieiskrzący, trzonek z tworzywa sztucznego



g	L1 mm	L mm		
340	90	280	1	013770884

1379BA

Młotek do czyszczenia powierzchni nieiskrzący



g	L1 mm	L mm		
500	142	315	1	013790850

1380BA

Młoty dwuobuchowe nieiskrzące



g	L1 mm	L mm		
1000	100	400	1	013800810
1500	118	400	1	013800815
2000	126	400	1	013800820

1380BA/MR

Trzonki do młotów model 1380BA

Model	g	L1 mm	L mm		
1380BA/MR 1000				1	013800860
1380BA/MR 1500				1	013800865
1380BA/MR 2000				1	013800870

1380BA/PL

Młotki kamieniarskie nieiskrzące, trzonek z tworzywa sztucznego



g	L1 mm	L mm		
500	80	310	1	013800955
1000	94	350	1	013800960
1500	115	400	1	013800965
2000	125,5	400	1	013800970

1381BA

Młoty dwuręczne nieiskrzące, trzonek z drewna



g	L1 mm	L mm		
5000	179	900	1	013810850
★8000	190	900	1	013810858

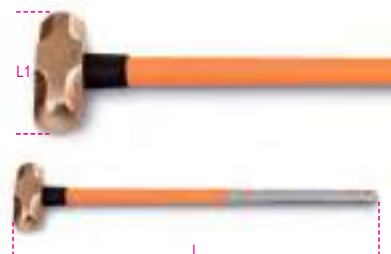
1381BA/MR

Trzonki do młotów model 1381BA

Model	g	L1 mm	L mm		
1381BA/MR 5000				1	013810870
1381BA/MR 8000				1	013810878

1381BA/PL

Młoty dwuręczne dwuobuchowe nieiskrzące, trzonek z tworzywa sztucznego



g	L1 mm	L mm		
5000	172	900	1	013810885
8000	204	900	1	013810888

1390BA

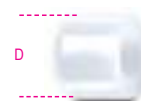
Młotek z obuchami z tworzywa sztucznego nieiskrzący



Ø mm	L mm	L1 mm		
★52	370	130	1	013900805

1390BA/R

Obuch zapasowy do młotka model 1390BA

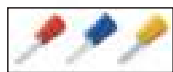


D mm				
52	4	013900885		



1602BA

Szczypce do zaciskania izolowanych końcówek kablowych zamkniętych, nieiskrzące



mm ²	L mm	
0.75÷6	200	1 016020801

1701BA

Przecinaki sześciokątne nieiskrzące



L mm	A mm	S mm	
150	12	10	1 017010810
200	16	14	1 017010814
250	18	14	1 017010815
350	19	17	1 017010817

1703BA/A

Topór nieiskrzący



L mm	L1 mm	A mm	
340	145	82	1 017030082

1703BA/P

Kilof nieiskrzący



A mm	L mm	L1 mm	
56	1050	410	1 017030150

1703BA/PL

Szpadel nieiskrzący



A mm	L1 mm	L mm	
240	420	990	1 017030200

1717BA

Szpaczelki nieiskrzące



A mm		
60		1 017170801
80		1 017170803

1717BA/1

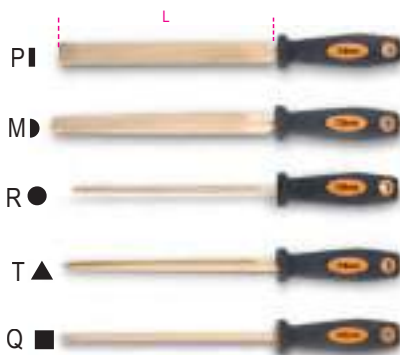
Skrobak płaski nieiskrzący



A mm	L mm	
100	220	1 017170805

1719BA8

Pilniki nieiskrzące 8"



	L mm	
1719BA8/P	200	1 017190801
1719BA8/M	200	1 017190805
1719BA8/R	200	1 017190810
1719BA8/T	200	1 017190815
1719BA8/Q	200	1 017190820

1719BA12

Pilnik nieiskrzący, 12"



	L mm	
1719BA12/P	300	1 017190831

1727BA

Oprawka z brzeszczotem nieiskrząca



L mm	L1 mm	
500	300	1 017270801

1728BA

Brzeszczot nieiskrzący, ze stopu miedzi i berylu



L mm		
300		1 017280801

1737BA

Szczotka nieiskrząca



L mm	A mm	
294	29	1 017370801

1758BA

Lejek nieiskrzący



∅ mm	H mm	
160	150	1 017580815

1776BA

Nóż nieiskrzący



L1 mm	L mm	
145	250	1 017760801

1784BA

Nożyczki nieiskrzące



L mm		
225		1 017840822





NARZĘDZIA ELEKTRYCZNE



Są to niezawodne i trwałe narzędzia spełniające wymagania profesjonalnych użytkowników.

Rodzina elektronarzędzi Bety zawiera

- NARZĘDZIA AKUMULATOROWE
- NARZĘDZIA SIECIOWE

 **Beta**
POWERTOOLS



NARZĘDZIA AKUMULATOROWE

 **3-YEAR WARRANTY**



Nowa gama narzędzi akumulatorowych obejmuje wydajne urządzenia 12V i 20V.

Linia 12V zawiera wiertarkę udarową i klucz udarowy, niezbędne narzędzia, których osiągi, lekka waga i kompaktowe wymiary ułatwiają wykonywanie codziennych prac. Natomiast linia 20V obejmuje narzędzia akumulatorowe odznaczające się **wysokimi osiągnięciami, jakością wykonania i trwałością.**

Beta oparła się na tych cechach charakterystycznych przy opracowywaniu kompletnej linii narzędzi akumulatorowych, począwszy od wiertarki udarowej po klucz udarowy z kwadratem 1/2".

Wszystkie nowe narzędzia akumulatorowe Bety mają bezszczotkowy silnik i wysokiej klasy mechanizm wewnętrzny, co przełożyło się na poprawę osiągnięć i trwałości narzędzia. Klucz udarowy z maksymalnym momentem odkręcania wynoszącym 1200 Nm jest bez wątpienia flagowym elektronarzędziem nowej gamy, idealnym partnerem do pracy dla każdego, kto potrzebuje dużej mocy i osiągnięć.

Nasze akumulatory litowo-jonowe 20V mają pojemności do 6Ah i mogą być stosowane we wszystkich narzędziach tej linii.



Odczytaj kod QR w celu uzyskania informacji o 3-letnim przedłużeniu gwarancji.

1972/K12V-10

ultra kompaktowa wiertarko-wkrętarka, 12V

- ultra kompaktowa: nie więcej niż 170 mm długości; ultralekka: nie więcej niż 1,1 kg, z baterią i doskonale wyważona
- podwójna prędkość mechaniczna ze stalowymi zębatkami i 20-pozycyjnym sprzęgłem
- moment obrotowy do 30 Nm i 1300 obr./min (400 obr./min na 1. biegu); wiertła o średnicy do 10 mm w stali i 20 mm w drewnie
- Akumulatory 2Ah i wskaźnik naładowania na korpusie wiertarki
- ergonomiczny antypoślizgowy uchwyt
- dioda przednia LED
- uchwyt automatyczny 10 mm
- zaczep do paska (prawa/lewa strona)
- selektor trybów wkręcania-odkręcania-blokowania (na czas transportu)
- dostarczana w twardej walizce z 2 akumulatorami litowo-jonowymi (2 Ah) i szybką ładowarką (50 min)

1972/K12V-10

316x254x96 mm - 1,1 kg, 2,3 kg

1 019720112



CE

1982/K12V

klucz udarowy dwukierunkowy, 12V, idealny do prac na małych powierzchniach, zapewnia wysoki moment obrotowy (80 Nm), obsługa jedną ręką

- ultra kompaktowy: długość nie większa niż 160 mm; ultralekki: nie więcej niż 1 kg, z baterią, doskonale wyważony
- zabierak sześciokątny 1/4" z przeciwnakrętką
- zaczep do paska (prawa/lewa strona)
- dioda przednia LED
- selektor trybów wkręcania-odkręcania-blokowania (na czas transportu)
- ergonomiczny antypoślizgowy uchwyt
- skrzynia biegów wykonana w całości z metalu
- akumulatory 2Ah ze wskaźnikiem naładowania na korpusie klucza udarowego
- dostarczany w twardej walizce z 2 akumulatorami litowo-jonowymi (2 Ah) i szybką ładowarką (50 min)

1982/K12V

316x254x96 mm - 1,1 kg, 2,3 kg

1 019820112



CE

1972/K12V-COMBO

zestaw ultra kompaktowej wiertarko-wkrętarki 12V i klucza udarowego dwukierunkowego 1/4"

Zawartość walizki:

- 1 ultra kompaktowa wiertarko-wkrętarka 12 V z uchwytem automatycznym 10 mm
- 1 dwukierunkowy klucz udarowy 12 V z gniazdem sześciokątnym 1/4".
- 2 akumulatory litowo-jonowe 2 Ah
- 1 szybka ładowarka

1972/K12V-COMBO

310x295x100 mm - 1,1 kg, 3 kg

1 019720010



CE

1972/12V-10

Wiertarko- wkrętarka kompaktowa, 12V (bez akumulatora)

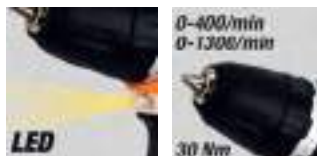
- Bardzo kompaktowa: tylko 170 mm długości; bardzo lekka: waga tylko 1,1 kg, z akumulatorem, doskonale wyważona
- Uchwyt samozaciskowy, metalowy 10 mm
- Moment obrotowy do 30 Nm i 1300 obr./min. (400 obr./min. na 1. biegu); wiertła o średnicy do 10 mm w stali i 20 mm w drewnie
- Podwójna prędkość mechaniczna ze stalowymi zębatkami (0-400/1300 obr./min.)
- 20-pozycyjna regulacja momentu
- Selektor trybów wkręcania-odkręcania-blokowania (na czas transportu)
- LED z przodu
- Ergonomiczny antypoślizgowy uchwyt
- Zaczep do paska (prawa/lewa strona)

790 g

1972/12V-10

1 019720113

3-YEAR WARRANTY



CE

1982/12V

Klucz udarowy dwukierunkowy, 12V (bez akumulatora)

Idealny do prac w miejscach o ograniczonej przestrzeni, generuje wysoki moment obrotowy (80 Nm); zaprojektowany do obsługi jedną ręką

- Bardzo kompaktowy - tylko 160 mm długości; bardzo lekki - waga tylko 1 kg, z akumulatorem, doskonale wyważony
- Zabierak sześciokątny 1/4", z przeciwnakrętką
- Zaczep do paska (prawa/lewa strona)
- LED z przodu
- Przelącznik trybów wkręcania-odkręcania-blokowania (na czas transportu)
- Ergonomiczna antypoślizgowa rękojeść
- Przekładnia wykonana w całości z metalu

800 g

1982/12V

1 019820113

3-YEAR WARRANTY



CE

1994BL 12V-2Ah

Akumulator litowo-jonowy 2Ah do narzędzi, 12V

Cechy charakterystyczne

- Napięcie akumulatora: 12V
- Pojemność akumulatora: 2Ah
- Pojemność energetyczna: 24Wh
- Typ akumulatora: Li-ion

170 g

1994BL 12V-2Ah

1 019940015



CE

1994CB 12V

Szybka ładowarka akumulatorów, 12V, 110V-240V

Cechy charakterystyczne:

- Wskaźnik naładowania LED
- Znamionowe napięcie wejściowe: 110V-240V ~ 50/60Hz
- Napięcie wyjściowe: 12,6V
- Prąd ładowania: 2A
- Znamionowa moc wejściowa: 35W
- Czas ładowania akumulatora 2Ah: 50 min

260 g

1994CB 12V

1 019940123



CE

1972/K20V-13BMC

Wiertarko-wkrętarka z akcesoriami, 20V, SILNIK BEZSZCZOTKOWY

- Silnik bezszczotkowy
Znacząco poprawione osiągi: zwiększona moc, obniżone zużycie energii, zwiększona trwałość silnika, poprawione sterowanie przyrostem mocy przy naciskaniu przycisku
- 3 tryby pracy: wiercenie, wkręcanie i wiercenie z udarem
- Kompaktowa: tylko 210 mm długości
- Ergonomiczna, antypoślizgowa rękojeść
- Przełącznik trybów wkręcania-wykręcania- blokady (do transportu)
- Przekładnia wykonana całkowicie z metalu
- Wbudowana LED umożliwia pracę przy słabej widoczności
- Klips mocujący do paska (z prawej lub z lewej strony)
- Dodatkowa boczna rękojeść do pracy przy dużym obciążeniu
- Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami litowymi (4 Ah) i szybką ładowarką

Cechy charakterystyczne:

- Maks. moment obrotowy: 80 Nm
- Uderzenia na minutę przy 1. Prędkości 0 – 6750 (BPM)
- Uderzenia na minutę przy 2. Prędkości 0 – 24000 (BPM)
- 20-pozycyjna regulacja momentu
- Uchwyt samozaciskowy, metalowy 13 mm
- Podwójna prędkość mechaniczna ze stalowymi zębatkami (0-450/1650 obr./min.)
- Maks. średnica wiercenia w drewnie: 55 mm
- Maks. średnica wiercenia w metalu: 13 mm
- Maks. średnica wiercenia w kamieniu: 13 mm

Beta
**3-YEAR
WARRANTY**



1972/K20V-13BMC80

490x370x125 mm - 5,5 kg



1



019720020

1972/20V-13BMC

Wiertarko-wkrętarka, 20V, SILNIK BEZSZCZOTKOWY (bez akumulatora)

- Silnik bezszczotkowy
Znacząco poprawione osiągi: zwiększona moc, obniżone zużycie energii, zwiększona trwałość silnika, poprawione sterowanie przyrostem mocy przy naciskaniu przycisku

- 3 tryby pracy: wiercenie, wkręcanie i wiercenie z udarem
- Kompaktowa: tylko 210 mm długości
- Ergonomiczna, antypoślizgowa rękojeść
- Przełącznik trybów wkręcania-wykręcania- blokady (do transportu)
- Przekładnia wykonana całkowicie z metalu
- Wbudowana LED umożliwia pracę przy słabej widoczności
- Klips mocujący do paska (z prawej lub z lewej strony)
- Dodatkowa boczna rękojeść do pracy przy dużym obciążeniu
- Dostarczana w walizce, bez akumulatorów i ładowarki

Cechy charakterystyczne:

- Maks. moment obrotowy: 80 Nm
- Uderzenia na minutę przy 1. Prędkości 0 – 6750 (BPM)
- Uderzenia na minutę przy 2. Prędkości 0 – 24000 (BPM)
- 20-pozycyjna regulacja momentu
- Uchwyt samozaciskowy, metalowy 13 mm
- Podwójna prędkość mechaniczna ze stalowymi zębatkami (0-450/1650 obr./min.)
- Maks. średnica wiercenia w drewnie: 55 mm
- Maks. średnica wiercenia w metalu: 13 mm
- Maks. średnica wiercenia w kamieniu: 13 mm

Beta
**3-YEAR
WARRANTY**



1972/20V-13BMC80

490x370x125 mm - 3,6 kg



1



019720019

1984/K600

Klucz udarowy dwukierunkowy, 20 V, bezszczotkowy, kwadrat napędowy 1/2" - 600 Nm

- 3 różne ustawienia momentu obrotowego i obrotów w trybie wkręcania
- Do 600 Nm w trybie odkręcania

Silnik BEZSZCZOTKOWY

Znacząco poprawione osiągi: zwiększona moc, obniżone zużycie energii, zwiększona trwałość silnika, poprawione sterowanie przyrostem mocy przy naciśnięciu przycisku

- Uchwyt roboczy: kwadrat 1/2" z pierścieniem blokującym nasadkę
- Uderzenia na minutę 0-2.300 (BPM)
- Przekładnia wykonana całkowicie z metalu
- Ergonomiczna antypoślizgowa rękojeść
- Przełącznik trybów wkręcania-odkręcania-blokowania (na czas transportu)
- Wbudowana LED umożliwia pracę przy słabej widoczności
- Klips mocujący do paska (z prawej lub z lewej strony)

Dokręcanie

3 ustawienia momentu obrotowego i obrotów (niskie - średnie - wysokie):

- 1: 200 Nm; 1000 obr./min.
- 2: 350 Nm; 1500 obr./min.
- 3: 550 Nm; 1800 obr./min.

Odkręcanie

- 1: 600 Nm: klucz udarowy przykłada maksymalny moment obrotowy non-stop (swobodne odkręcanie)
- 2: 600 Nm - Autostop: klucz udarowy przykłada maksymalny moment obrotowy dopóki nakrętka nie zostanie całkowicie odkręcona, a następnie zatrzymuje się automatycznie (odkręcanie jednoimpulsowe)

Dostarczany w poręcznej walizeczce z dwoma akumulatorami litowo-jonowymi (4 Ah) i szybką ładowarką.



1984/K600

490x370x125 mm - 6,3 kg



1



019840060

1984 20V/600BMC

Klucz udarowy dwukierunkowy 1/2"-600Nm, 20V, SILNIK BEZSZCZOTKOWY (bez akumulatora)

- 3 różne ustawienia momentu obrotowego i obrotów w trybie wkręcania
- Do 600 Nm w trybie odkręcania

Silnik BEZSZCZOTKOWY

Znacząco poprawione osiągi: zwiększona moc, obniżone zużycie energii, zwiększona trwałość silnika, poprawione sterowanie przyrostem mocy przy naciśnięciu przycisku

- Uchwyt roboczy: kwadrat 1/2" z pierścieniem blokującym nasadkę
- Uderzenia na minutę 0-2.300 (BPM)
- Przekładnia wykonana całkowicie z metalu
- Ergonomiczna antypoślizgowa rękojeść
- Przełącznik trybów wkręcania-odkręcania-blokowania (na czas transportu)
- Wbudowana LED umożliwia pracę przy słabej widoczności
- Klips mocujący do paska (z prawej lub z lewej strony)
- Dostarczany w walizce, bez akumulatorów i ładowarki

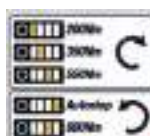
Dokręcanie

3 ustawienia momentu obrotowego i obrotów (niskie - średnie - wysokie):

- 1: 200 Nm; 1000 obr./min.
- 2: 350 Nm; 1500 obr./min.
- 3: 550 Nm; 1800 obr./min.

Odkręcanie

- 1: 600 Nm: klucz udarowy przykłada maksymalny moment obrotowy non-stop (swobodne odkręcanie)
- 2: 600 Nm - Autostop: klucz udarowy przykłada maksymalny moment obrotowy dopóki nakrętka nie zostanie całkowicie odkręcona, a następnie zatrzymuje się automatycznie (odkręcanie jednoimpulsowe)



1984 20V/600BMC

490x370x125 mm - 4,4 kg



1



019840907

1984/K1200

Klucz udarowy dwukierunkowy, 20 V, bezszczotkowy, kwadrat napędowy 1/2" - 1200 Nm

Idealny do zastosowań wymagających wysokiego momentu obrotowego.

- 3 różne ustawienia momentu obrotowego i obrotów w trybie wkręcania
- Do 1200 Nm w trybie odkręcania
- Szczytowy moment obrotowy do 1700 Nm

• Silnik BEZSZCZOTKOWY

Znacząco poprawione osiągi: zwiększona moc, obniżone zużycie energii, zwiększona trwałość silnika, poprawione sterowanie przyrostem mocy przy naciskaniu przycisku

- Uchwyt roboczy: kwadrat 1/2" z pierścieniem blokującym nasadkę
- Uderzenia na minutę 0-2.200 (BPM)
- Przekładnia wykonana całkowicie z metalu
- Ergonomiczna antypoślizgowa rękojeść
- Przełącznik trybów wkręcania-odkręcania-blokowania (na czas transportu)
- Wbudowana LED umożliwia pracę przy słabej widoczności
- Klips mocujący do paska (z prawej lub z lewej strony)

Dokręcanie

3 ustawienia momentu obrotowego i obrotów (niskie - średnie - wysokie):

1: 350 Nm; 800 obr./min.

2: 600 Nm; 1400 obr./min.

3: 900 Nm; 1600 obr./min.

Odkręcanie

1: 1200 Nm: klucz udarowy przykłada maksymalny moment obrotowy non-stop (swobodne odkręcanie)

2: 1200 Nm - Autostop: klucz udarowy przykłada maksymalny moment obrotowy dopóki nakrętka nie zostanie całkowicie odkręcona, a następnie zatrzymuje się automatycznie (odkręcanie jednoimpulsowe)

Dostarczany w poręcznej walizeczce z dwoma akumulatorami litowo-jonowymi (6 Ah) i szybką ładowarką.



1984/K1200

490x370x125 mm - 7 kg



1



019840120

1984 20V/1200BMC

Klucz udarowy dwukierunkowy 1/2"-1200Nm, 20V, SILNIK BEZSZCZOTKOWY (bez akumulatora)

Idealny do zastosowań wymagających wysokiego momentu obrotowego.

- 3 różne ustawienia momentu obrotowego i obrotów w trybie wkręcania
- Do 1200 Nm w trybie odkręcania
- Szczytowy moment obrotowy do 1700 Nm

• Silnik BEZSZCZOTKOWY

Znacząco poprawione osiągi: zwiększona moc, obniżone zużycie energii, zwiększona trwałość silnika, poprawione sterowanie przyrostem mocy przy naciskaniu przycisku

- Uchwyt roboczy: kwadrat 1/2" z pierścieniem blokującym nasadkę
- Uderzenia na minutę 0-2.200 (BPM)
- Przekładnia wykonana całkowicie z metalu
- Ergonomiczna antypoślizgowa rękojeść
- Przełącznik trybów wkręcania-odkręcania-blokowania (na czas transportu)
- Wbudowana LED umożliwia pracę przy słabej widoczności
- Klips mocujący do paska (z prawej lub z lewej strony)
- Dostarczany w walizce, bez akumulatorów i ładowarki

Dokręcanie

3 ustawienia momentu obrotowego i obrotów (niskie - średnie - wysokie):

1: 350 Nm; 800 obr./min.

2: 600 Nm; 1400 obr./min.

3: 900 Nm; 1600 obr./min.

Odkręcanie

1: 1200 Nm: klucz udarowy przykłada maksymalny moment obrotowy non-stop (swobodne odkręcanie)

2: 1200 Nm - Autostop: klucz udarowy przykłada maksymalny moment obrotowy dopóki nakrętka nie zostanie całkowicie odkręcona, a następnie zatrzymuje się automatycznie (odkręcanie jednoimpulsowe)



1984 20V/1200BMC

490x370x125 mm - 4,7 kg



1



019840911

1986/K20V-125

Szlifierka kątowa z akcesoriami, 20V, SILNIK BEZSZCZOTKOWY

Silnik BEZSZCZOTKOWY

Znacząco poprawione osiągi: zwiększona moc, obniżone zużycie energii, zwiększona trwałość silnika, poprawione sterowanie przyrostem mocy przy naciskaniu przycisku

Cechy charakterystyczne

- Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem
- Pomocnicza rękojeść, może być przekładana na lewą lub prawą stronę
- Beznarzędziowo przestawiana osłona tarczy
- Blokada wrzeciona ułatwia wymianę tarczy
- Włącznik przesuwny z blokadą
- Otwory wentylacyjne zabezpieczone przed przenikaniem pyłu do wnętrza i zapewniające optymalne chłodzenie
- Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami litowymi (4 Ah) i szybką ładowarką

Dane techniczne

- Średnica tarczy (nie dostarczana): 125/115 mm
- Obroty biegu jałowego: 8 000 obr./min.
- Gwint wrzeciona: M14
- Długość przewodu zasilającego: 4 m



CE

1986/K20V-125



490x370x125 mm - 5,6 kg

1986/20V-125BMC

Szlifierka kątowa, 20V, SILNIK BEZSZCZOTKOWY, (bez akumulatora)

Silnik BEZSZCZOTKOWY

Znacząco poprawione osiągi: zwiększona moc, obniżone zużycie energii, zwiększona trwałość silnika, poprawione sterowanie przyrostem mocy przy naciskaniu przycisku

Cechy charakterystyczne

- Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem
- Pomocnicza rękojeść, może być przekładana na lewą lub prawą stronę
- Beznarzędziowo przestawiana osłona tarczy
- Blokada wrzeciona ułatwia wymianę tarczy
- Włącznik przesuwny z blokadą
- Otwory wentylacyjne zabezpieczone przed przenikaniem pyłu do wnętrza i zapewniające optymalne chłodzenie
- Dostarczana w walizce, bez akumulatorów i ładowarki

Dane techniczne

- Średnica tarczy (nie dostarczana): 125/115 mm
- Obroty biegu jałowego: 8 000 obr./min.
- Gwint wrzeciona: M14
- Długość przewodu zasilającego: 4 m



CE

1986/20V-125BMC



490x370x125 mm - 3,8 kg

1994B 20V-2AH

Akumulator litowo-jonowy 2Ah do narzędzi, 20V

Zaawansowana technologia litowo-jonowa

Z przyciskiem i 3 kolorowymi LED wskazującymi poziom naładowania

Cechy charakterystyczne

- Napięcie akumulatora: 20V
- Pojemność akumulatora: 2Ah
- Pojemność energetyczna: 40Wh
- Typ akumulatora: Li-ion

410 g



CE

1994B 20V-2AH



1994B 20V-4AH

Akumulator litowo-jonowy 4Ah do narzędzi, 20V

Zaawansowana technologia litowo-jonowa

Z przyciskiem i 3 kolorowymi LED wskazującymi poziom naładowania

Cechy charakterystyczne

- Napięcie akumulatora: 20V
- Pojemność akumulatora: 4Ah
- Pojemność energetyczna: 80Wh
- Typ akumulatora: Li-ion

📦 660 g

1994B 20V-4AH



1



019940044



CE

1994B 20V-6AH

Akumulator litowo-jonowy 6Ah do narzędzi, 20V

Zaawansowana technologia litowo-jonowa

Z przyciskiem i 3 kolorowymi LED wskazującymi poziom naładowania

Cechy charakterystyczne

- Napięcie akumulatora: 20V
- Pojemność akumulatora: 6Ah
- Pojemność energetyczna: 120Wh
- Typ akumulatora: Li-ion

📦 900 g

1994B 20V-6AH



1



019940066



CE

1994C 20V

Szybka ładowarka akumulatorów, 20V, 110V-240V

Cechy charakterystyczne:

- Wskaźnik naładowania LED
- Znamionowe napięcie wejściowe: 110V-240V ~ 50/60Hz
- Napięcie wyjściowe: 20V
- Prąd ładowania: 6A
- Znamionowa moc wejściowa: 145W

Czas ładowania akumulatora 2Ah 20V: 45 min

Czas ładowania akumulatora 4Ah 20V: 90 min

Czas ładowania akumulatora 6Ah 20V: 120 min

📦 680 g

1994C 20V



1



019940140



CE

C9PT

Torba na narzędzia akumulatorowe

Idealna do wygodnego przenoszenia narzędzi elektrycznych Bety

Wykonana z bardzo trwałego materiału

Podwójny uchwyt w górnej części torby zapewnia bezpieczne i wyważone trzymanie

C9PT

410x210x280 mm - 📦 700 g



1



021090001





NARZĘDZIA ELEKTRYCZNE



Rodzina elektronarzędzi Bety zawiera narzędzia sieciowe i akumulatorowe.

Parametry i moc szlifierek sieciowych różnią się zależnie od rodzaju zastosowania.

Moc, niezawodność i trwałość to 3 cechy charakterystyczne nowej linii, przy tworzeniu której skupiono się również na maksymalnym bezpieczeństwie narzędzi i łatwości ich użytkowania.

• **Wyjątkowa efektywność:**

- Mocny, wytrzymały, trwały silnik ze spoiwem żywicznym
- Otwory wentylacyjne zapewniające optymalne chłodzenie,
- Zabezpieczone przed przenikaniem pyłu do wnętrza

• **Wysokie bezpieczeństwo dla użytkownika:**

- Blokada wrzeciona ułatwia wymianę tarczy
- Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem
- Funkcja płynnego rozruchu ograniczająca duży początkowy prąd rozruchowy

• **Wyjątkowa wygoda i łatwość użytkowania:**

- Ergonomiczna, antypoślizgowa rękojeść dla lepszego chwytu
- Obniżona głowica pozwala na pracę w ograniczonej przestrzeni
- Niepłaczący się przewód o długości aż 4 metrów dla większej swobody ruchów
- Uchwyt boczny przekładany na lewą lub prawą stronę

1956 115-750W

Szlifierka kątowa na tarcze Ø 115 mm

Idealna do cięcia, szlifowania i obróbki zgrubnej

Mocny silnik (750 W)

Ergonomiczna, antypoślizgowa rękojeść dla większej wygody i bezpieczeństwa

Obniżona głowica pozwala na pracę w ograniczonej przestrzeni

Niezwykle lekka (wagi nie więcej niż 1,8 kg)

Cechy charakterystyczne

- Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem
- Uchwyt boczny przekładany na lewą lub prawą stronę
- Beznarzędziowo przestawiana osłona tarczy
- Blokada wrzeciona ułatwia wymianę tarczy
- Włacznik przesuwny z blokadą
- Otwory wentylacyjne zabezpieczone przed przenikaniem pyłu do wnętrza i zapewniające optymalne chłodzenie
- Klucz serwisowy w zestawie

1,8 kg



1956 115-750W



1



019560011

1956 125-1400W

Szlifierka kątowa na tarcze Ø 125 mm

Idealna do cięcia, szlifowania i obróbki zgrubnej

Mocny silnik (1400 W), regulacja obrotów
Ergonomiczna, antypoślizgowa rękojeść dla większej wygody i bezpieczeństwa
Obniżona głowica pozwala na pracę w ograniczonej przestrzeni

Cechy charakterystyczne

- Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem
- Uchwyt boczny antywibracyjny przekładany na lewą lub prawą stronę
- Beznarzędziowo przestawiana osłona tarczy
- Blokada wrzeciona ułatwia wymianę tarczy
- Włącznik przesuwny z blokadą
- Otwory wentylacyjne zabezpieczone przed przenikaniem pyłu do wnętrza i zapewniające optymalne chłodzenie
- Klucz serwisowy w zestawie

📦 2,5 kg

1956 125-1400W



019560125

CE

L = 4 m



1956 230-2400W

Szlifierka kątowa na tarcze Ø 230 mm

Idealna do przecinania, szlifowania i opilowywania

Mocny silnik (2400 W)
Ergonomiczna, antypoślizgowa rękojeść dla większej wygody i bezpieczeństwa

Cechy charakterystyczne

- Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem
- Funkcja płynnego rozruchu "soft-start" ograniczająca duży początkowy prąd rozruchowy
- Uchwyt boczny antywibracyjny przekładany na lewą lub prawą stronę
- Przykręcana osłona tarczy
- Blokada wrzeciona ułatwia wymianę tarczy
- Włącznik naciskowy z przyciskiem odblokowującym
- Otwory wentylacyjne zabezpieczone przed przenikaniem pyłu do wnętrza i zapewniające optymalne chłodzenie
- Klucz serwisowy w zestawie

📦 5,8 kg

1956 230-2400W



019560230

CE

L = 4 m



1966/910W

Wiertarka udarowa, 910W

Idealna do wiercenia w różnych materiałach, w tym w drewnie, metalu, tworzywach sztucznych, murach i betonie

Mocny silnik 910W

Prosta, kompaktowa forma z ergonomiczną, antypoślizgową rękojeścią

Metalowy uchwyt samozaciskowy 13 mm

Praca w dwóch kierunkach z regulacją obrotów

Przekładnia wykonana w całości z metalu

Blokada włącznika zapewnia większą wygodę pracy

Cechy charakterystyczne:

- Maks. średnica wiercenia w drewnie: 32 mm
- Maks. średnica wiercenia w metalu: 13 mm
- Maks. średnica wiercenia w murach: 13 mm
- Prędkość obrotowa bez obciążenia: 0-2800 obr./min/
- Długość przewodu zasilającego: 4 m

Akcesoria w zestawie:

- Metalowy uchwyt samozaciskowy 13 mm
- Pomocnicza rękojeść z możliwością obrotu o 360°
- Ogranicznik głębokości



L = 4 m



1966/910W

420x320x120 mm - 4,3 kg



1



019660091

1967/800W

Młot obrotowy SDS-PLUS, 800W

Idealny do wiercenia, kucia i dłutowania w murach, betonie, kafelkach, drewnie i metalu

Mocny silnik 800W do wymagających zastosowań

Lekki i mocny

Ergonomiczna, kompaktowa forma, odpowiednia do pracy w ograniczonej przestrzeni

Cechy charakterystyczne

3 tryby działania + funkcja Vario-Lock:

- wiercenie
- kucie
- dłutowanie
- funkcja Vario-Lock: umożliwia ustawienie dłuta w jednej z 36 pozycji, aby uzyskać optymalny kąt pracy

• Maks. średnica wiercenia w drewnie: 30 mm

• Maks. średnica wiercenia w metalu: 13 mm

• Maks. średnica wiercenia w betonie: 26 mm

Praca w obu kierunkach

Sprzęgło bezpieczeństwa

Energia udaru: 3,2 J

Prędkość obrotowa bez obciążenia : 0-1350 obr./min.

Częstotliwość udaru: 0-5700 ud./min

Długość przewodu zasilającego: 4 m

Akcesoria w zestawie:

- Uchwyt samozaciskowy 13 mm z adapterem SDS-PLUS
- Pomocnicza rękojeść z możliwością obrotu o 360°
- Ogranicznik głębokości
- 3 wiertła do kamienia, Ø 8-10-12 mm, długość 150 mm
- 1 dłuto płaskie, 14x250 mm
- 1 dłuto spiczaste, 14x250 mm



L = 4 m



1967/800W

420x300x115 mm - 5,2 kg



1



019670080



1850D

Opalarka 3-biegowa

- Poz. I 250 l/min 50 °C
- Poz. II 250 l/min 400 °C
- Poz. III 500 l/min 550 °C



1850E

Opalarka z regulacją elektroniczną

- Poz. I 250-500 l/min 50 °C
- Poz. II 250-500 l/min 50-650 °C

- Wyświetlacz cyfrowy
- Regulacja temperatury i przepływu powietrza przyciskami
- 4 programy fabryczne i możliwość zapamiętania własnych

- Prog. 1 150 °C ok. 400 l/min
- Prog. 2 200 °C ok. 400 l/min
- Prog. 3 300 °C ok. 450 l/min
- Prog. 4 400 °C ok. 500 l/min



1851VK

Dozownik kleju na gorąco dostarczany z 12 laskami kleju, w pudełku

- Moc: 80 W
- Na laski kleju \varnothing 11 mm i 12 mm

CE



1851VK 1 018510058
320x250x50 mm

1851VK-12C

12 lasek kleju do dozownika 1851VK
 \varnothing 11 mm



1851VK-12C 1 018510062

1851VK-12V

12 lasek kleju do dozownika 1851VK,
do lakierowanych powierzchni
 \varnothing 11 mm



1851VK-12V 1 018510072



1870

Odkurzacz do odkurzania na sucho i mokro, 20 l

- Silnik jednostopniowy typu by-pass
- Napięcie: 220/240 V
- Częstotliwość: 50/60 Hz
- Moc maksymalna: 1200 W
- Przepływ powietrza: 58 l/s
- Maks. ciśnienie ssania: 190 mbar
- Pojemność zbiornika: 20 l, wykonany z antystatycznego PP
- Emisja dźwięku: <70 dB(A)
- Długość kabla: 5 m
- Uchwyty na akcesoria
- STANDARDOWE AKCESORIA, \varnothing 36 mm
- 1 wąż karbowany wąż z ergonomicznym uchwytem
- 2 rury przedłużające sztywne
- 1 szczotka wielofunkcyjna do podłóg i płynów
- 1 ssawka płaska
- SYSTEMY FILTRUJĄCE
- 1 wkład filtra powierzchniowego 1900 cm², 12 μ m nom.
- 1 filtr piankowy PPI 45/PPI 30

CE



IPX4

1870 1 018700020

1870I

Odkurzacz do odkurzania na sucho i mokro, 20 l,
zbiornik ze stali nierdzewnej

- Silnik jednostopniowy typu by-pass
- Napięcie: 220/240 V
- Częstotliwość: 50/60 Hz
- Moc maksymalna: 1200 W
- Przepływ powietrza: 58 l/s
- Maks. ciśnienie ssania: 190 mBar
- Pojemność zbiornika: 20 l, wykonany ze stali nierdzewnej
- Emisja dźwięku: <70 dB(A)
- Długość kabla: 5 m
- STANDARDOWE AKCESORIA \varnothing 36 mm
- 1 wąż karbowany z ergonomicznym uchwytem i zaworem powietrza
- 2 rury przedłużające sztywne
- 1 szczotka wielofunkcyjna do podłóg i płynów
- 1 ssawka płaska
- 1 worek papierowy
- SYSTEMY FILTRUJĄCE
- 1 wkład filtra powierzchniowego 1900 cm² - 12 μ m nom.
- 1 filtr piankowy PPI 45/PPI 30

CE



IPX4

1870I 1 018700220

1872L

Odkurzacz do odkurzania na sucho i na mokro, 35 l, certyfikowana klasa "L"

- Silnik dwustopniowy by-pass • Napięcie: 220/240 V
- Częstotliwość: 50/60 Hz • Moc maks.: 1100 W
- Przepływ powietrza: 55 l/s
- Maks. ciśnienie ssania: 220 mBar
- Pojemność zbiornika: 35 l, wykonany z antystatycznego polietylenu o dużej gęstości
- Emisja dźwięku: <70 dB(A)
- Długość kabla: 6 m

STANDARDOWE AKCESORIA, Ø 36 mm

- 1 wąż falisty z ergonomicznym uchwytem
- 2 rury przedłużające z tworzywa sztucznego
- 1 nakładka ze szczotką do końcówki wielofunkcyjnej
- 1 końcówka do zbierania płynów
- 1 ssawka płaska

SYSTEMY FILTRUJĄCE

- 1 worek jednorazowy z tkaniny; klasa filtrowania: "L"
- 1 wkład filtra powietrza; klasa IFA: "L"
- 1 filtr piankowy PPI 45/PPI 30
- 2 filtry włócznie z PP i laminowane PET

CE



IPX4

1872L 35

1 018720135

1873

Odkurzacz ze stali nierdzewnej do odkurzania na sucho i na mokro, 30 l

Funkcja przedmuchiwania
Koła nie pozostawiające śladów

- Silnik dwustopniowy by-pass
- Napięcie: 220/240 V
- Częstotliwość: 50/60 Hz
- Moc maks.: 1100 W
- Przepływ powietrza: 55 l/sec.
- Maks. ciśnienie ssania: 220 mbar
- Pojemność zbiornika: 30 l, wykonany ze stali nierdzewnej
- Emisja dźwięku: <61 dB(A)
- Długość kabla: 6 m

Uchwyty na akcesoria

STANDARDOWE AKCESORIA, Ø 45 mm

- 1 wąż falisty z ergonomicznym uchwytem
- 2 rury przedłużające ze stali nierdzewnej
- 1 końcówka przemysłowa
- 1 nakładka do dywanów do końcówki przemysłowej
- 1 nakładka do zbierania płynów do końcówki przemysłowej
- 1 ssawka płaska

SYSTEMY FILTRUJĄCE

- 1 worek papierowy
- 1 wkład filtra powierzchniowego 1900 cm², 12 µm nom.
- 1 filtr piankowy PPI 45/PPI 30

CE



1873 30

1 018730030

1874

Odkurzacz ze stali nierdzewnej do odkurzania na sucho i na mokro, 50 l

Funkcja przedmuchiwania
Koła nie pozostawiające śladów

- Silnik dwustopniowy by-pass • Napięcie: 220/240 V
- Częstotliwość: 50/60 Hz • Moc maks.: 1350 W
- Przepływ powietrza: 55 l/sec.
- Maks. ciśnienie ssania: 240 mbar
- Pojemność zbiornika: 50 l, wykonany ze stali nierdzewnej
- Emisja dźwięku: <63 dB(A)
- Długość kabla: 6 m

Uchwyty na akcesoria

STANDARDOWE AKCESORIA, Ø 45 mm

- 1 wąż falisty z ergonomicznym uchwytem
- 2 rury przedłużające ze stali nierdzewnej
- 1 końcówka przemysłowa
- 1 nakładka do dywanów do końcówki przemysłowej
- 1 nakładka do zbierania płynów do końcówki przemysłowej
- 1 ssawka płaska

SYSTEMY FILTRUJĄCE

- 1 worek jednorazowy z tkaniny
- 1 wkład filtra powierzchniowego 5200 cm², 12 µm nom.
- 1 filtr piankowy PPI 45/PPI 30

CE



1874 50

1 018740050

1870-20/5S

Worek papierowy do odkurzacza 1870-1870I-1875LT, 5 sztuk



1870 20/5S

1 018700021

1870-72 /FC

Wkład filtra powietrza 1900cm² 12µm nom. do odkurzaczy 1870 - 1870I - 1873 - 1875LT



1870/FC

1 018700026

1870-72/FL

Filtr do odkurzania na mokro do modeli 1870 - 1870I - 1872L - 1873 - 1874 - 1875LT



1870 72/FL

1 018700027

1872L 35/FC

Wkład filtra powietrza, klasa "L", do odkurzacza 1872L



1872L 35/FC

1 018720144

1872L 35/5S

Worek jednorazowy z tkaniny, klasa "L", do odkurzacza 1872L- 1873, 5 sztuk



1872L 35/5S

1 018720136

1873-30/5S

Worek papierowy do odkurzacza 1873, 5 sztuk



1873 30/5S

1 018730031

1874-50/5S

Worek jednorazowy z tkaniny do odkurzacza 1874, 5 sztuk



1874 50/5S

1 018740051

1874-50/FC

Wkład filtra powietrza 5200cm² 12µm nom. do odkurzacza 1874



1874 50/FC

1 018740056



Od ponad 20 lat Beta Utensili włącza do swojej oferty szeroki asortyment narzędzi pneumatycznych i akcesoriów opracowanych dla rynku motoryzacyjnego i utrzymania ruchu w przemyśle: klucze udarowe, klucze kątowe z mechanizmem zapadkowym, wiertarki, szlifierki, polerki i wiele innych produktów.

W tym okresie ścisła współpraca z profesjonalnymi użytkownikami stała się kluczem do ciągłego rozwoju. Dzięki temu Beta może pochwalić się doskonałym współczynnikiem niezawodności swoich narzędzi pneumatycznych.

W celu spełnienia wymagań rynku w możliwie najlepszy sposób, Beta Utensili bada narzędzia pneumatyczne w swoim Dziale Jakości. Proces ten pozwolił firmie zwiększyć w znacznym stopniu swoją wiedzę i coraz lepiej dostosowywać się do wymagań klientów.



PDF





KLUCZE UDAROWE

■	MODEL NARZĘDZIA BETA	N °	MATERIAŁ	 max. Nm	 db (A) LpA	 db (A) LpW	 l/min.	 kg	MECHANIZM IMPULSOWY	 m/s ²
3/8"		1924F	Aluminium	108	93,6	104,6	59	0,5	Podwójny bijak	6,85
3/8"		1924XM	Materiał kompozytowy	515	91,7	102,7	122	1,3	Pojedynczy bijak	6,2
1/2"		1927AN	Aluminium	244	89,4	100,4	190	2,1	Pojedynczy bijak	8,63
1/2"		1927G	Aluminium	325	92,2	103,2	113	1,2	Pojedynczy bijak	9,96
1/2"		1927E	Materiał kompozytowy	750	87,0	98,0	140	2,4	Podwójny bijak	2,2
1/2"		1927XM	Aluminium	770	102	113	122	1,3	Pojedynczy bijak	7,5
1/2"		1927C	Materiał kompozytowy	950	88,2	99,2	125	2,1	Podwójny bijak	9,6
1/2"		1927P	Materiał kompozytowy	1.750	95,1	106,1	290	2,0	Podwójny bijak	6,7
1/2"		1927OLS	Aluminium	1.750	93,2	104,2	198	2,5	Podwójny bijak	8,1
3/4"		1928XM	Aluminium	1.600	91,8	102,8	175	2,9	Podwójny bijak	12,96
3/4"		1928DA	Aluminium	1.695	96	99,5	300	4,3	Podwójny bijak	3,6
3/4"		1928DAL	Aluminium	1.695	96	99,5	300	4,8	Podwójny bijak	3,6
3/4"		1928P	Materiał kompozytowy	2.100	96,2	107,2	221	3,7	Podwójny bijak	7,6
1"		1930PA	Aluminium	2.445	96,0	97,1	410	9,6	Podwójny bijak	7,2
1"		1930A	Aluminium	2.445	103,3	114,3	460	9,5	Podwójny bijak	67
1"		1930LH	Aluminium	2.441	97,1	108,1	282	7,1	Podwójny bijak	17,4
1"		1930LA	Aluminium	2.445	95,6	97,1	460	10,6	Podwójny bijak	3,6
1"		1930HLA	Aluminium	3.661	99	101	460	16,4	Podwójny bijak	16,4
1 1/2"		1930ZL	Aluminium	4.068	102,4	113,4	480	15	Podwójny bijak	69,6



KLUCZE UDAROWE KĄTOWE

■	MODEL NARZĘDZIA BETA	N°	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s ²
1/4"		1921B1	24	96	85	90	0,4	2.6
1/4"		1921M1	27	84	88	96	0,6	1.8
1/4"		1922P1	68	90,6	101,6	88	0,6	8.61
3/8"		1921M2	27	84	88	96	0,6	1.8
3/8"		1922P2	68	90,6	101,6	88	0,6	8.61
1/2"		1921N3	68	80	87	140	1,2	2.6
1/2"		1922P3	136	94,9	105,9	113	1,5	18.28

SZLIFIERKI

	MODEL NARZĘDZIA BETA	N°	POWER	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s ²
		1933	0,20 kW	80,0	87,0	230	0,38	4,53
		1933L	0,20 kW	80,0	87,0	270	0,67	1,15
		1933AN90	0,20 kW	80,0	87,0	230	0,51	1,24
		1933I	0,38 kW	80,0	87,0	260	0,67	4,53
		1933IL	0,38 kW	79,0	97,0	113	1,4	1,6
		1933IH	0,75 kW	88,1	99,1	370	0,8	2,6
		1933ILH	0,75 kW	85,7	96,7	370	1,2	1,4
		1933AN90-H	0,75 kW	85,6	96,6	370	1,1	6,7
		1934MAV	0,04 kW	71	76	115	0,2	2,5
		1934MAV70	0,08 kW	80	87	115	0,2	4

1921M1

Klucz kątowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

- Regulacja prędkości pokręteł

1/4"

CE



Obroty biegu jałowego
 Max. moment obrotowy
Max. rozmiar śruby CI 8.8
 Max. rozmiar śruby CI 12.9
Wlot powietrza
 Ciśnienie robocze
Zalecana średnica przewodu (Ø)
 Zużycie powietrza śr.

200 obr./min.
 27 Nm
M7 ● 11 mm
M6 ● 10 mm
1/4" GAS
 6.2 bar
8 mm
 96 l/min

1/4 kg 0,6 1 019210005

1921N3

Klucz kątowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

- Regulacja prędkości pokręteł

1/2"

CE



Obroty biegu jałowego
 Max. moment obrotowy
Max. rozmiar śruby CI 8.8
 Max. rozmiar śruby CI 12.9
Wlot powietrza
 Ciśnienie robocze
Zalecana średnica przewodu (Ø)
 Zużycie powietrza śr.

150 obr./min.
 68 Nm
M10 ● 16 mm
M8 ● 13 mm
1/4" GAS
 6.2 bar
10 mm
 140 l/min

1/2 kg 1,2 1 019210025

1922P3

Klucz kątowy udarowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

- Mechanizm impulsowy podwójny kowadełkowy

1/2"

CE



Obroty biegu jałowego
 Max. moment obrotowy
Max. rozmiar śruby CI 8.8
 Max. rozmiar śruby CI 12.9
Wlot powietrza
 Ciśnienie robocze
Zalecana średnica przewodu (Ø)
 Zużycie powietrza śr.

600 obr./min.
 136 Nm
M12 ● 18 mm
M10 ● 16 mm
1/4" GAS
 6.2 bar
10 mm
 113 l/min

1/2 kg 1,5 1 019220013

1921B1

Klucz kątowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

1/4"

CE



Obroty biegu jałowego
 Max. moment obrotowy
Max. rozmiar śruby CI 8.8
 Max. rozmiar śruby CI 12.9
Wlot powietrza
 Ciśnienie robocze
Zalecana średnica przewodu (Ø)
 Zużycie powietrza śr.

350 obr./min.
 24 Nm
M7 ● 11 mm
M6 ● 10 mm
1/4" GAS
 6.2 bar
8 mm
 68 l/min

1/4 kg 0,4 1 019210001

1922P1

Klucz kątowy udarowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

- Mechanizm impulsowy podwójny kowadełkowy

1/4"

CE



Obroty biegu jałowego
 Max. moment obrotowy
Max. rozmiar śruby CI 8.8
 Max. rozmiar śruby CI 12.9
Wlot powietrza
 Ciśnienie robocze
Zalecana średnica przewodu (Ø)
 Zużycie powietrza śr.

700 obr./min.
 68 Nm
M10 ● 16 mm
M8 ● 13 mm
1/4" GAS
 6.2 bar
10 mm
 88 l/min

1/4 kg 0,6 1 019220006

1924F

Klucz udarowy dwukierunkowy, kompaktowy, przełącznik motylkowy

- Mechanizm impulsowy podwójny kowadełkowy

3/8"

CE



Obroty biegu jałowego
 Max. moment obrotowy
Max. rozmiar śruby CI 8.8
 Max. rozmiar śruby CI 12.9
Wlot powietrza
 Ciśnienie robocze
Zalecana średnica przewodu (Ø)
 Zużycie powietrza śr.

12.000 obr./min.
 108 Nm
M12 ● 18 mm
M10 ● 16 mm
1/4" GAS
 6.2 bar
10 mm
 59 l/min

3/8 kg 0,5 1 019240025

1921M2

Klucz kątowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

- Regulacja prędkości pokręteł

3/8"

CE



Obroty biegu jałowego
 Max. moment obrotowy
Max. rozmiar śruby CI 8.8
 Max. rozmiar śruby CI 12.9
Wlot powietrza
 Ciśnienie robocze
Zalecana średnica przewodu (Ø)
 Zużycie powietrza śr.

200 obr./min.
 27 Nm
M7 ● 11 mm
M6 ● 10 mm
1/4" GAS
 6.2 bar
8 mm
 96 l/min

3/8 kg 0,6 1 019210015

1922P2

Klucz kątowy udarowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

- Mechanizm impulsowy podwójny kowadełkowy

3/8"

CE



Obroty biegu jałowego
 Max. moment obrotowy
Max. rozmiar śruby CI 8.8
 Max. rozmiar śruby CI 12.9
Wlot powietrza
 Ciśnienie robocze
Zalecana średnica przewodu (Ø)
 Zużycie powietrza śr.

700 obr./min.
 68 Nm
M10 ● 16 mm
M8 ● 13 mm
1/4" GAS
 6.2 bar
10 mm
 88 l/min

3/8 kg 0,6 1 019220010



1927OLS - KLUCZ UDAROWY BEZ OLEJU

REWOLUCYJNY KLUCZ UDAROWY, KTÓRY NIE WYMAGA SMAROWANIA



Klucz udarowy 1927OLS, w całości zaprojektowany, opracowany i skonstruowany przez firmę Beta Utensili, wykorzystuje system OIL-LESS, będący innowacją w branży narzędzi pneumatycznych: pozwala on na pracę klucza udarowego bez konieczności okresowego smarowania olejem, zapewniając w ten sposób zwiększoną trwałość i wysoką wydajność.

OCZEKUJE NA PATENT

Klucz udarowy OIL-LESS wyróżnia się **wysokim momentem obrotowym** - to jest, **1750 Nm** - co czyni go idealnym rozwiązaniem do każdego zastosowania.

Starannie przemyślany montaż, mikrometryczne wyrównanie części wewnętrznych i zastosowanie innowacyjnych materiałów najwyższej jakości skutkują mniejszą liczbą awarii, co pozwala na długotrwałe użytkowanie **bez konieczności smarowania**

Dzięki tym cechom klucz udarowy OIL-LESS może pochwalić się doskonałym stosunkiem ceny do korzyści, co w dłuższej perspektywie przekłada się na oszczędności.



4X 4-KROTNIE DŁUŻSZA ŻYWOTNOŚĆ NIŻ W PRZYPADKU KLASYCZNEGO KLUCZA UDAROWEGO

1924XM

Klucz udarowy dwukierunkowy, kompaktowy

- Mechanizm impulsowy typu "pojedynczy bijak"

3/8"
CE



Obroty biegu jałowego

Max. moment obrotowy

Max. rozmiar śruby CI 8.8

Max. rozmiar śruby CI 12.9

Włot powietrza

Ciśnienie robocze

Zalecana średnica przewodu (Ø)

Zużycie powietrza śr.

9.000 obr./min.

515 Nm

M16 ● 24 mm

M14 ● 21 mm

1/4" GAS

6.2 bar

10 mm

122 l/min

3/8

kg
1,3

1 019240030

1927OLS

BEZOLEJOWY klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany ze stopu aluminium

- Nie wymaga smarowania
- Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"

1/2"
CE



Obroty biegu jałowego

Max. moment obrotowy

Max. rozmiar śruby CI 8.8

Max. rozmiar śruby CI 12.9

Włot powietrza

Ciśnienie robocze

Zalecana średnica przewodu (Ø)

Zużycie powietrza śr.

8.000 obr./min.

1.750 Nm

M24 ● 36 mm

M20 ● 30 mm

1/4" GAS

6.2 bar

10 mm

198 l/min

1/2

kg
2,5

1 019270010

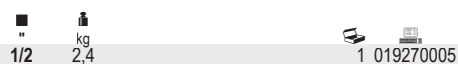
1927E

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego

• Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"



Obroty biegu jałowego	7.000 obr./min.
Max. moment obrotowy	750 Nm
Max. rozmiar śruby CI 8.8	M24 ● 36 mm
Max. rozmiar śruby CI 12.9	M20 ● 30 mm
Włot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	197 l/min



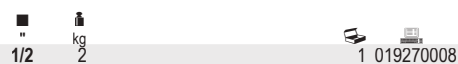
1927P

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego

• Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"



Obroty biegu jałowego	7.500 obr./min.
Max. moment obrotowy	1.750 Nm
Max. rozmiar śruby CI 8.8	M24 ● 36 mm
Max. rozmiar śruby CI 12.9	M20 ● 30 mm
Włot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	290 l/min



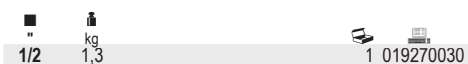
1927XM

Klucz udarowy dwukierunkowy kompaktowy

• Mechanizm impulsowy typu "pojedynczy bijak"



Obroty biegu jałowego	10.000 obr./min.
Max. moment obrotowy	770 Nm
Max. rozmiar śruby CI 8.8	M22 ● 34 mm
Max. rozmiar śruby CI 12.9	M18 ● 27 mm
Włot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	122 l/min



1927C

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego

• Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"



Obroty biegu jałowego	9.000 obr./min.
Max. moment obrotowy	950 Nm
Max. rozmiar śruby CI 8.8	M22 ● 34 mm
Max. rozmiar śruby CI 12.9	M18 ● 27 mm
Włot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	125 l/min



1927P/K3

Zestaw klucza udarowego dwukierunkowego z korpusem wykonanym z materiału kompozytowego i 3 nasadek udarowych



Obroty biegu jałowego	7.500 obr./min.
Max. moment obrotowy	1.750 Nm
Max. rozmiar śruby CI 8.8	M24 ● 36 mm
Max. rozmiar śruby CI 12.9	M20 ● 30 mm
Włot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	290 l/min



1927XM/K5

Zestaw klucza udarowego dwukierunkowego i 5 nasadek udarowych

• Mechanizm impulsowy typu kołkowego



Obroty biegu jałowego	10.000 obr./min.
Max. moment obrotowy	770 Nm
Max. rozmiar śruby CI 8.8	M22 ● 34 mm
Max. rozmiar śruby CI 12.9	M18 ● 27 mm
Włot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	122 l/min



1927AN

Klucz kątowy udarowy dwukierunkowy

- Mechanizm impulsowy typu "pojedynczy bijak"

12"

CE



Obroty biegu jałowego

Max. moment obrotowy

Max. rozmiar śruby CI 8.8

Max. rozmiar śruby CI 12.9

Włot powietrza

Ciśnienie robocze

Zalecana średnica przewodu (Ø)

Zużycie powietrza śr.

4.700 obr./min.

244 Nm

M14 ● 21 mm

M12 ● 18 mm

1/4" GAS

6.2 bar

10 mm

190 l/min

1/2	kg	2,1	1	019270012
-----	----	-----	---	-----------

1927G

Klucz kątowy udarowy dwukierunkowy, kompaktowy

- Mechanizm impulsowy typu "pojedynczy bijak"

12"

CE



Obroty biegu jałowego

Max. moment obrotowy

Max. rozmiar śruby CI 8.8

Max. rozmiar śruby CI 12.9

Włot powietrza

Ciśnienie robocze

Zalecana średnica przewodu (Ø)

Zużycie powietrza śr.

8.500 obr./min.

325 Nm

M16 ● 24 mm

M14 ● 21 mm

1/4" GAS

6.2 bar

10 mm

113 l/min

1/2	kg	1,2	1	019270050
-----	----	-----	---	-----------

1927SP-AM

Uchwyt magnetyczny na pneumatyczne klucze udarowe

- Wyposażony w dwa magnesy o dużej sile zabezpieczone gumowymi nakładkami
- Można w nim umieścić: 1 klucz udarowy 1/2", 4 nasadki oraz 1 klucz dynamometryczny
- Max. obciążenie: 10 kg



g	400	1	019270000
---	-----	---	-----------

1928DA

Klucz udarowy dwukierunkowy

- Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"

3/4"

CE



Obroty biegu jałowego

Max. moment obrotowy

Max. rozmiar śruby CI 8.8

Max. rozmiar śruby CI 12.9

Włot powietrza

Ciśnienie robocze

Zalecana średnica przewodu (Ø)

Zużycie powietrza śr.

5.000 obr./min.

1.695 Nm

M30 ● 46 mm

M27 ● 41 mm

3/8" GAS

6.2 bar

10 mm

240 l/min

3/4	kg	4,3	1	019280022
-----	----	-----	---	-----------

1928DAL

Klucz udarowy dwukierunkowy

- Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"
- Wydłużone wrzeciono (6" - 150 mm)

3/4"

CE



Obroty biegu jałowego

Max. moment obrotowy

Max. rozmiar śruby CI 8.8

Max. rozmiar śruby CI 12.9

Włot powietrza

Ciśnienie robocze

Zalecana średnica przewodu (Ø)

Zużycie powietrza śr.

5.000 obr./min.

1.695 Nm

M27 ● 41 mm

M24 ● 36 mm

3/8" GAS

6.2 bar

10 mm

240 l/min

3/4	kg	4,8	1	019280023
-----	----	-----	---	-----------

1928K4

Klucz udarowy dwukierunkowy z zestawem nasadek udarowych w walizce z tworzywa sztucznego

- Mechanizm impulsowy typu kołkowego

3/4"

CE



Obroty biegu jałowego

Max. moment obrotowy

Max. rozmiar śruby CI 8.8

Max. rozmiar śruby CI 12.9

Włot powietrza

Ciśnienie robocze

Zalecana średnica przewodu (Ø)

Zużycie powietrza śr.

Waga klucza udarowego

4.000 obr./min.

1.493 Nm

M27 ● 41 mm

M24 ● 36 mm

3/8" GAS BSP

6.2 bar

10 mm

260 l/min

5,2 kg

3/4	kg	9,3	1	019280104
410x330x106 mm				

1928XM

Klucz udarowy dwukierunkowy kompaktowy

- Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"
- Niezwykle zwarty i mocny
- Zmiana kierunku ręką trzymającą klucz za pomocą przycisku
- Trzystopniowa regulacja momentu dokręcania
- Wylot powietrza przez rękojeść

3/4"

CE



Obroty biegu jałowego

Max. moment obrotowy

Max. rozmiar śruby CI 8.8

Max. rozmiar śruby CI 12.9

Włot powietrza

Ciśnienie robocze

Zalecana średnica przewodu (Ø)

Zużycie powietrza śr.

4.800 obr./min.

1.600 Nm

M27 ● 41 mm

M24 ● 36 mm

3/8" GAS

6.2 bar

10 mm

175 l/min

3/4	kg	2,9	1	019280030
-----	----	-----	---	-----------

1928P

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego

• Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"



Obroty biegu jałowego	5.000 obr./min.
Max. moment obrotowy	2.100 Nm
Max. rozmiar śruby CI 8.8	M30 ● 46 mm
Max. rozmiar śruby CI 12.9	M27 ● 41 mm
Wlot powietrza	3/8"
Ciśnienie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	221 l/min



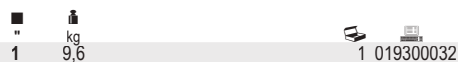
1930PA

Klucz udarowy dwukierunkowy

• Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"



Obroty biegu jałowego	3.500 obr./min.
Max. moment obrotowy	2.445 Nm
Max. rozmiar śruby CI 8.8	M36 ● 55 mm
Max. rozmiar śruby CI 12.9	M30 ● 46 mm
Wlot powietrza	1/2" GAS
Ciśnienie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	13 mm
Zużycie powietrza śr.	350 l/min



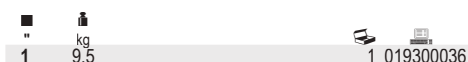
1930A

Klucz udarowy dwukierunkowy

• Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"



Obroty biegu jałowego	4.000 obr./min.
Max. moment obrotowy	2.445 Nm
Max. rozmiar śruby CI 8.8	M36 ● 55 mm
Max. rozmiar śruby CI 12.9	M30 ● 46 mm
Wlot powietrza	1/2" GAS
Ciśnienie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	13 mm
Zużycie powietrza śr.	460 l/min



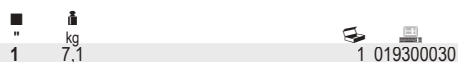
1930LH

Klucz udarowy dwukierunkowy

• Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"



Obroty biegu jałowego	6.000 obr./min.
Max. moment obrotowy	2.441 Nm
Max. rozmiar śruby CI 8.8	M36 ● 55 mm
Max. rozmiar śruby CI 12.9	M30 ● 46 mm
Wlot powietrza	1/2" GAS
Ciśnienie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	13 mm
Zużycie powietrza śr.	280 l/min



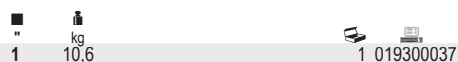
1930LA

Klucz udarowy dwukierunkowy

• Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"



Obroty biegu jałowego	4.000 obr./min.
Max. moment obrotowy	2.445 Nm
Max. rozmiar śruby CI 8.8	M36 ● 55 mm
Max. rozmiar śruby CI 12.9	M30 ● 46 mm
Wlot powietrza	1/2" GAS
Ciśnienie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	13 mm
Zużycie powietrza śr.	460 l/min



1930HLA

Klucz udarowy dwukierunkowy

• Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"

1"
CE



Obroty biegu jałowego
Max. moment obrotowy
Max. rozmiar śruby CI 8.8
Max. rozmiar śruby CI 12.9
Wlot powietrza
Ciśnienie robocze
Zalecana średnica przewodu (Ø)
Zużycie powietrza śr.

3.000 obr./min.
3.661 Nm
M42 ● 65 mm
M36 ● 50 mm
1/2" GAS
6.2 bar
13 mm
460 l/min

1 kg 16,4
1 019300040

1930ZL

Klucz udarowy dwukierunkowy

• Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"

1 1/2"
CE



Obroty biegu jałowego
Max. moment obrotowy
Max. rozmiar śruby CI 8.8
Max. rozmiar śruby CI 12.9
Wlot powietrza
Ciśnienie robocze
Zalecana średnica przewodu (Ø)
Zużycie powietrza śr.

3.000 obr./min.
4.068 Nm
M42 ● 65 mm
M36 ● 55 mm
1/2" GAS
6.2 bar
13 mm
480 l/min

1 1/2 kg 15
1 019300070

1931CD6

Wiertarka dwukierunkowa, korpus wykonany z materiału kompozytowego

CE



Obroty biegu jałowego
Rozstaw szczęk uchwytu
Moc
Gwint wrzeciona
Wlot powietrza
Ciśnienie robocze
Zalecana średnica przewodu (Ø)
Zużycie powietrza śr.

2.600 obr./min.
1±6 mm
0,23 kW
3/8" - 24UNF
1/4" GAS
6.2 bar
8 mm
130 l/min

0,6 kg
1 019310006

1931CD10

Wiertarka dwukierunkowa, korpus wykonany z materiału kompozytowego

CE



Obroty biegu jałowego
Rozstaw szczęk uchwytu
Moc
Gwint wrzeciona
Wlot powietrza
Ciśnienie robocze
Zalecana średnica przewodu (Ø)
Zużycie powietrza śr.

1.800 obr./min.
1±10 mm
0,38 kW
3/8" - 24UNF
1/4" GAS
6.2 bar
10 mm
170 l/min

1 kg
1 019310010

1931CD13

Wiertarka dwukierunkowa, korpus wykonany z materiału kompozytowego

CE



Obroty biegu jałowego
Rozstaw szczęk uchwytu
Moc
Gwint wrzeciona
Wlot powietrza
Ciśnienie robocze
Zalecana średnica przewodu (Ø)
Zużycie powietrza śr.

800 obr./min.
1±13 mm
0,38 kW
1/2" - 20UNC
1/4" GAS
6.2 bar
10 mm
170 l/min

1,3 kg
1 019310013

1931AN10

Wiertarka kątowa dwukierunkowa

CE



Obroty biegu jałowego
Rozstaw szczęk uchwytu
Moc
Gwint wrzeciona
Wlot powietrza
Ciśnienie robocze
Zalecana średnica przewodu (Ø)
Zużycie powietrza śr.

1.400 obr./min.
1±10 mm
0,38 kW
3/8" - 24UNF
1/4" GAS
6.2 bar
10 mm
150 l/min

1,1 kg
1 019310030

1932B10

Wiertarka dwukierunkowa



Obroty biegu jałowego	1.800 obr./min.
Rozstaw szczęk uchwytu	1+10 mm
Moc	0,44 kW
Gwint wrzeciona	3/8" - 24UNF
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	160 l/min

kg 1,2 1 019320040

1932B13

Wiertarka dwukierunkowa



Obroty biegu jałowego	400 obr./min.
Rozstaw szczęk uchwytu	1,5+13 mm
Moc	0,34 kW
Gwint wrzeciona	1/2" - 20UNC
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	180 l/min

kg 1,6 1 019320004

1933ILH

Szlifierka prosta z wrzecionem przedłużonym, o dużej mocy

• Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm

CE



Obroty biegu jałowego	20.000 obr./min.
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	0,75 kW
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	370 l/min

kg 1,2 1 019330011

1933AN90-H

Szlifierka kątowa o dużej mocy

• Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm

CE



Obroty biegu jałowego	15.000 obr./min.
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	0,75 kW
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	370 l/min

kg 1,1 1 019330021

1932RS13

Wiertarka dwukierunkowa



Obroty biegu jałowego	750 obr./min.
Rozstaw szczęk uchwytu	1,5+13 mm
Moc	0,55 kW
Gwint wrzeciona	3/8" - 24UNF
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	160 l/min

kg 1,4 1 019320043

1933IH

Szlifierka prosta o dużej mocy

• Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm

CE



Obroty biegu jałowego	20.000 obr./min.
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	0,75 kW
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	370 l/min

g 800 1 019330006

1933

Szlifierka prosta

• Tuleja zaciskowa, Ø 3 mm i 6 mm

CE



Obroty biegu jałowego	25.000 obr./min.
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	0,2 kW
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	230 l/min

g 380 1 019330001



1933I

Szlifierka prosta

- Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm

CE



Obroty biegu jałowego	25.000 obr./min.
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	0,2 kW
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	270 l/min

670 g 1 019330005

1933AN90

Szlifierka kątowa

- Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm

CE



Obroty biegu jałowego	20.000 obr./min.
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	0,2 kW
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	230 l/min

510 g 1 019330020

1934MAV

Mikroszlifierka prosta

CE



Obroty biegu jałowego	56.000 obr./min.
Średnica tulei zaciskowej	3 mm
Moc	0,04 kW
Wlot powietrza	1/4" GAS BSPT
Ciśnienie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	4.5 mm
Zużycie powietrza śr.	115 l/min

205 g 1 019340010

1933L

Szlifierka prosta z wrzecionem przedłużonym

- Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm

CE



Obroty biegu jałowego	20.000 obr./min.
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	0,38 kW
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	260 l/min

670 g 1 019330015

1933IL

Szlifierka prosta z wrzecionem przedłużonym

- Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm

CE



Obroty biegu jałowego	20.000 obr./min.
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	0,38 kW
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	113 l/min

1,4 kg 1 019330010

1934BV

Szlifierka prosta wolnoobrotowa, zalecana do prac wulkanizacyjnych

- Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm

CE



Obroty biegu jałowego	3.700 obr./min.
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	0,37 kW
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	113 l/min

840 g 1 019340000

1934MAV70

Mikroszlifierka wysokoobrotowa, prosta

CE



Obroty biegu jałowego	70.000 obr./min.
Średnica tulei zaciskowej	3 mm
Moc	0,08 kW
Wlot powietrza	1/4" GAS BSPT
Ciśnienie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	4.5 mm
Zużycie powietrza śr.	115 l/min

210 g 1 019340030



1936/5A

Szlifierka kątowna

CE



Obroty biegu jałowego	10.000 obr./min.
Średnica tarczy ściernej	125 mm
Moc	0,66 kW
Gwint wrzeciona	M14
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	390 l/min

kg
1,9

1 019360025

1937

Szlifierka oscylacyjna mimośrodowa, bezolejowa, wykonana z materiału kompozytowego

CE



Obroty biegu jałowego	12.000 obr./min.
Moc	0,18 kW
Średnica tarczy ściernej	150 mm
Średnica oscylacji	5 mm
Gwint wrzeciona	5/16" - 24
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	170 l/min

kg
0,86

1 019370001

1935F

Wkrętarka dwukierunkowa z rękojeścią

1/4

CE



Obroty biegu jałowego	800 obr./min.
Max. moment obrotowy	4-16 Nm
Rozmiar śruby	6-9 M
Uchwyt	● 1/4"
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	150 l/min

kg
1,3

1 019350045

1936/7A

Szlifierka kątowna

CE



Obroty biegu jałowego	7.600 obr./min.
Średnica tarczy ściernej	180 mm
Moc	1,3 kW
Gwint wrzeciona	M14
Wlot powietrza	3/8" GAS
Ciśnienie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	13 mm
Zużycie powietrza śr.	906 l/min

kg
2,7

1 019360027

1937R/P

Talerz szlifierski z 6 otworami, Ø 150 mm, do szlifierki 1937



1937R/P

1 019370002

1936/4A

Szlifierka kątowna

CE



Obroty biegu jałowego	11.000 obr./min.
Średnica tarczy ściernej	115 mm
Moc	0,66 kW
Gwint wrzeciona	M14
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	390 l/min

kg
1,8

1 019360024

1937KC

Polerka pneumatyczna mini

- Średnica oscylacji: 4 mm
- 2 podkładki szlifierskie (Ø 50 mm i Ø 75 mm)
- Po 10 krążków papieru ściernego (Ø 50 mm), ziarno 400, 600, 800
- Po 10 krążków papieru ściernego (Ø 75 mm), ziarno 400, 600, 800

CE



Obroty biegu jałowego	15.000 obr./min.
Moc	0,25 kW
Średnica tarczy ściernej	50 - 75 mm
Gwint wrzeciona	M6 x 1,0
Wlot powietrza	1/4" GAS BSPT
Ciśnienie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	79 l/min
Waga	0,64 kg

kg
1,4

1 019370171

280x280x90 - 1,4 kg

1937C...

Krażki papieru ściernego do modelu 1937KC



Ø mm	P		
50	400	1	019370175
50	600	1	019370176
50	800	1	019370177
75	400	1	019370178
75	600	1	019370179
75	800	1	019370180

1937KL

Polerka pneumatyczna mini

- Tarcza szlifierska (Ø 75 mm)
- 2 gąbki do polerowania (Ø 90 mm) - 1937/KL-DSB, 1937/KL-DSG
- Nakładka z owczej wełny (Ø 90 mm) - 1937/KL-DLA

CE



Obroty biegu jałowego	3.200 obr./min.
Moc	0,25 kW
Średnica tarczy ściernej	75 mm
Gwint wrzeciona	M6
Wlot powietrza	1/4" GAS BSPT
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	91 l/min
Waga	0,75 kg

kg	1,8	1	019370161
340x300x85 mm			

1937KL-D

Zestaw akcesoriów do polerki model 1937KL



	Ø mm		
1937KL-DLA	90	1	019370164
1937KL-DSB	90	1	019370165
1937KL-DSG	90	1	019370166

1937K...

Podkładki szlifierskie do modeli 1937KC i 1937KL



kg	50	1	019370173
1937KC-RP			

1937M

Szlifierka wielofunkcyjna z 16 akcesoriami

CE



Obroty biegu jałowego	3.500 obr./min.
Moc	0,34 kW
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	113 l/min
Waga	1,5 kg

kg	4,5	1	019370011
458x495x116 mm			

1937M-01÷11

Akcesoria do szlifierki 1937M



	L mm	1937M-		
1937M-01	30		1	019370101
1937M-02	30		1	019370102
1937M-03	11		1	019370103
1937M-04	23		1	019370104
1937M-05	11		1	019370105
1937M-06	23		1	019370106
* 1937M-07	16		1	019370107
1937M-08	13	07	1	019370108
1937M-09	26	07	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	1	019370111

1937N10

Szlifierka taśmowa, 10 mm

CE



Obroty biegu jałowego	20.000 obr./min.
Moc	0,37 kW
Wymiary taśmy ściernej	10x330
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	374 l/min

kg	0,9	1	019370041
----	-----	---	-----------

1937N10-GR

Taśmy ściernie do szlifierki 1937N10



	P		
1937N10-GR60	60	1	019370146
1937N10-GR80	80	1	019370148
1937N10-GR100	100	1	019370150
1937N10-GR120	120	1	019370152

1937N20

Szlifierka taśmowa, 20 mm

CE



Obroty biegu jałowego	16.000 obr./min.
Moc	0,45 kW
Wymiary taśmy ściernej	20x520
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	400 l/min

kg	1,6	1	019370051
----	-----	---	-----------

1937N20-GR

Taśmy ściernie do szlifierki 1937N20

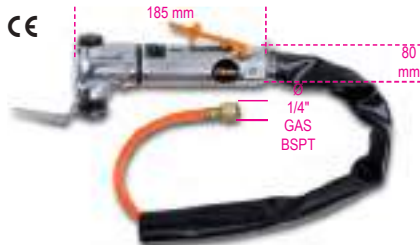


	P		
1937N20-GR60	60	1	019370156
1937N20-GR80	80	1	019370158
1937N20-GR100	100	1	019370160
1937N20-GR120	120	1	019370162

1938

Wycinarka szyb samochodowych

• Dostarczana z 1 ostrzem prostym 57 mm



Liczba drgań/minutę	20.000
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	6,5 mm
Zużycie powietrza śr.	200 l/min
Waga	1,0 kg

kg	1,0	1	019380021
----	-----	---	-----------

1938R/L

Ostrza do wycinarki szyb samochodowych



	L mm		
1938R/L1	57	1	019380041
1938R/L2	90	1	019380042
1938R/L3	30	1	019380043
1938R/L4	8	1	019380044
1938R/L5	36	1	019380045

1938R/S5

Zestaw 5 ostrzy do wycinarki model 1938

1938R/S5	1	019380055
----------	---	-----------

1940

Młotek ścinak

• Wyposażony w sprężynę ustalającą i ustalacz bagnetowy do dłut z sześciokątnym chwytem



Ilość uderzeń na minutę	3.500
Uchwyt dłuta	Ø 11 mm
Średnica tłoka	19 mm
Skok tłoka	67 mm
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	8 mm
Zużycie powietrza śr.	240 l/min

kg	1,9	1	019400001
----	-----	---	-----------

1940/C6

Zestaw młotka ścinaka z 5 dłutami i akcesoriami

- Do cięcia blachy, ścinania śrub i nitów, usuwania szklki spawalniczej, tynku i płytek ceramicznych
- Zestaw w wygodnej walizce z tworzywa ABS zawiera:
 - 1 młotek ścinak 1940
 - 1 dłuto 1940SN
 - 1 dłuto 1940ST
 - 1 dłuto 1940SD
 - 1 dłuto 1940SPS
 - 1 dłuto 1940SDT
 - 1 sprężynę ustalającą 1940MT
 - 1 ustalacz bagnetowy do dłut z sześciokątnym chwytem



Ilość uderzeń na minutę	3.500
Uchwyt dłuta	Ø 11 mm
Średnica tłoka	19 mm
Skok tłoka	67 mm
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	8 mm
Zużycie powietrza śr.	240 l/min

kg	3,3	1	019400000
----	-----	---	-----------

320x240x90 mm

1940MT

Sprężyna ustalająca do młotka ścinaka model 1940



1940MT	5	019400110
--------	---	-----------

1940S...

Dłuta do młotków ścinaków modele 1940



1940SN	5	019400020
1940ST	5	019400021
1940SD	5	019400022
1940SPS	5	019400023
1940SDT	5	019400024

1940/S5

Komplet 5 dłut do młotków ścinaków modele 1940



1940/S5	1	019400030
---------	---	-----------

1940E10

Młotek ścinak

• Dostosowany do dłut z sześciokątnym chwytem 10 mm
• Wyposażony w sprężynę ustalającą i ustalacz bagnetowy



Ilość uderzeń na minutę	2.900
Uchwyt dłuta	Ø 10 mm
Średnica tłoka	19 mm
Skok tłoka	67 mm
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	76 l/min

kg	1,7	1	019400010
----	-----	---	-----------

1940E10/MT

Sprężyna ustalająca do młotka ścinaka model 1940E10



1940E10/MT 5 019400112

1940E10/S...

Łłta do młotka ścinaka model 1940E10



1940E10/SN	5	019400040
1940E10/ST	5	019400041
1940E10/SD	5	019400042
1940E10/SPS	5	019400043
1940E10/SDT	5	019400044

1940E10/S5

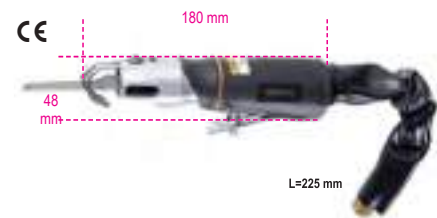
Komplet 5 łłt do młotka ścinaka model 1940E10



1940E10/S5 1 019400050

1942A

Pilarka posuwowa



Ilość suwów na min.	10.000
Skok	10 mm
Włot powietrza	1/4" GAS BSP
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	8 mm
Zużycie powietrza śr.	75 l/min
Waga	550 g

550 g 1 019420000

1942LR

Brzeszczot bimetalowy do pilarki posuwowej 1942A



1942LR 5 019420032

1944A

Młotek igłowy prosty



Ilość uderzeń na minutę	3.000
Skok tłoka	33 mm
Liczba igieł	19
Średnica igieł (Ø)	3 mm
Włot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	85 l/min
Waga	2,8 kg

2,8 kg 1 019440011

1944N

Młotek igłowy



Ilość uderzeń na minutę	3800
Skok tłoka	33 mm
Liczba igieł	19
Średnica igieł (Ø)	3 mm
Włot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	8 mm
Zużycie powietrza śr.	85 l/min
Waga	2,7 kg

2,7 kg 1 019440002

1944AR

Komplet 19 igieł zapasowych do młotka igłowego model 1944N, 1944A



1944AR 2	Ø mm	2	n.	29	1	019440015
1944AR 3	Ø mm	3	n.	19	1	019440005

1944PA

Uchwyty igieł do młotków igłowych 1944N i 1944A



1944PA 2	Ø mm	2	N. Aghi	29	1	019440016
1944PA 3	Ø mm	3	N. Aghi	19	1	019440006

1945S

Zszywacz

• Na zszywki typu 80, przekrój 0,95 x 0,65 mm (21-Gauge), długość: 4 - 16 mm; szerokość: 12,8 mm



Pojemność magazynka	157 szt.
Włot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	4,2 - 7 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	8 mm
Zużycie powietrza śr. (7 Bar)	0,34 l/cykl
Waga	0,87 kg

0,9 kg 1 019450000

1945S/G...

Zszywki typu 800, przekrój 0,95x0,65 mm (21-Gauge), szerokość 12,8 mm, do modelu 1945S



1945S/G 4	L mm	4	1	019450004
1945S/G 6	L mm	6	1	019450006
1945S/G 8	L mm	8	1	019450008
1945S/G 10	L mm	10	1	019450010
1945S/G 12	L mm	12	1	019450012
1945S/G 14	L mm	14	1	019450014
1945S/G 16	L mm	16	1	019450016

Beta

1945P

Sztycyarka

- Na sztyfty typu B6, Ø 0,64 mm (23-Gauge), długość: 12 - 35 mm



Pojemność magazynka 145 szt.
 Wlot powietrza 1/4" GAS
 Ciśnienie robocze 4 - 7 Bar
 Zalecana średnica przewodu (Ø) 8 mm
 Zużycie powietrza śr. (7 Bar) 0,27 l/cykl
 Waga 0,87 kg

kg 0,87 1 019450100

1945P/S...

Sztyfty typu B6, Ø 0,64 mm (23-Gauge), do modelu 1945P



	L mm		
1945P/S 12	12	1	019450112
1945P/S 15	15	1	019450115
1945P/S 18	18	1	019450118
1945P/S 20	20	1	019450120
1945P/S 21	21	1	019450121
1945P/S 22	22	1	019450122
1945P/S 25	25	1	019450125
1945P/S 30	30	1	019450130
1945P/S 35	35	1	019450135

1946

Nitownica pneumatyczna

- Wyposażona w wymienne końcówki o Ø 2,4-3,2-4,0-4,8 mm



Siła ciągnięcia 8000 N
 Skok 14 mm
 Średnica nita max. aluminium Ø 4,8 mm
 Wlot powietrza 1/4" GAS
 Ciśnienie robocze 6,2 bar
 Zalecana średnica przewodu (Ø) 6 mm
 Zużycie powietrza śr. 1,2 l/cykl
 Waga 1,5 kg

kg 1,5 1 019460001

1946C4,8

Nitownica pneumatyczna z automatycznym odciążeniem zerwanych końcówek nitów

- Profesjonalna nitownica pneumatyczna do pracy z nitami 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm ze stali, stali nierdzewnej, aluminium i miedzi



Siła ciągnięcia 8900 N
 Skok 15 mm
 Średnica nita max. stal nierdzewna Ø: 4,8 mm
 Wlot powietrza 1/4" GAS
 Ciśnienie robocze 6,2 bar
 Zalecana średnica wewn. przewodu (Ø) 10 mm
 Zużycie powietrza śr. 2,6 l/cykl
 Waga 1,5 kg

kg 1,5 1 019460006



Beta

1946C7,8

Nitownica pneumatyczna z automatycznym odciążeniem zerwanych końcówek nitów

- Profesjonalna nitownica pneumatyczna do pracy z nitami 4,8 - 5,6 - 6,4 - 7,8 mm ze stali, stali nierdzewnej, aluminium i miedzi



Siła ciągnięcia 16900 N
 Skok 22,5 mm
 Średnica nitonakrętki max. stal nierdzewna Ø: 7,8 mm
 Wlot powietrza 1/4" GAS
 Ciśnienie robocze 6,2 bar
 Zalecana średnica wewn. przewodu (Ø) 10 mm
 Zużycie powietrza śr. 4,9 l/cykl
 Waga 1,8 kg

kg 1,8 1 019460008

1946C/T...

Końcówki robocze do nitów strukturalnych



	Ø mm		
1946C/T4,8	4,8	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	1	019460018

1946KF/M...

Trzpienie wymienne do 1946KF



1946KF/M4		1	019460124
1946KF/M5		1	019460125
1946KF/M6		1	019460126
1946KF/M8		1	019460128

1947**Wyciskacz pistoletowy**

- Pistolet pneumatyczny do wyciskania średniej gęstości silikonu, klejów i mas uszczelniających
- Może być używany ze standardowymi kartuszami (210 x 50 mm) i miękkimi opakowaniami foliowymi



Wymiary tuby	210x50 mm
Pojemność kartusza	350 ml
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	4,8 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	120 l/min
Waga	1,1 kg

1,1 kg 1 019470001

1947H**Wyciskacz mas plastycznych**

- Pistolet pneumatyczny do wyciskania mas plastycznych ze standardowych kartuszy z tworzywa sztucznego lub aluminium
- Obsługuje standardowe kartusze (215/218 mm x 50/51 mm), twarde lub miękkie
- Wbudowany zawór redukcji ciśnienia



Wymiary tuby	210x50 mm
Pojemność kartusza	300/310 ml
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	4 + 8 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	2,5 mm
Zużycie powietrza śr.	120 l/min
Waga	750 g

750 g 1 019470011

**1947G****Smarownica**

Głowica z odlewu aluminium
Ergonomiczny uchwyt pozwala na łatwe dotarcie do trudno dostępnych miejsc
Mosiężny zawór odporny na korozję
Naboje ze smarem 400 g lub zbiornik 500 cc
Wymiary tuby: 54 (wnętrze) x 260 mm
Wlot powietrza: 1/4" GAS
Ciśnienie robocze: 4+10 Bar
Waga: 1,9 kg



1947G 1 019470051

1947G2**Smarownica 2 w 1**

Dozowanie smaru ciągłe lub jednoimpulsowe
Głowica z odlewu aluminium
Ergonomiczny uchwyt
Naboje ze smarem 400 g lub zbiornik 500 cm3



Wymiary tuby	54 (wnętrze) x 276 mm
Wlot powietrza	1/4" GAS BSP
Ciśnienie robocze	3+10 bar
Waga	2,2 kg

1947G2 1 019470060

1948**Piło grawerskie**

- Pozwala na znakowanie takich materiałów jak stal, stal nierdzewna, aluminium, szkło, kamień czy ceramika



Ilość uderzeń na minutę	3500 ± 3800
Maksymalna twardość	60 HRC
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zużycie powietrza śr.	50 l/min
Waga	150 g

150 g 1 019480001

1948PR**Igła zapasowa do pióra grawerskiego model 1948**

- Maksymalna twardość: 60 HRC



1948PR 1 019480005

1949XS**Pistolet do przedmuchiwania**

- Wykonany z lekkiego stopu
- Siła strumienia powietrza może być regulowana poprzez obrót głowicy



Atak powietrzny	1/4"
Ciśnienie robocze	3-8 bar
Maks. ciśnienie robocze	10 bar
Temperatura pracy	-20 °C + 70 T38°C
Waga	20 g

20 g 25 019490025

1949U5

Pistolet do przedmuchiwania z 5 wymiennymi dyszami

- Korpus wykonany z wytrzymałych i odpornych materiałów kompozytowych
- 3 dysze stalowe, 100/160/320 mm, z gumową odporną na zarysowania końcówką
- 1 dysza "Turbo" wykonana z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym z końcówką zabezpieczającą
- 1 dysza obrotowa, 100 mm, wykonana z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym
- Z systemem szybkiego mocowania



Ø 1/4" GAS BSPT

Mosiężna wkładka gwintowana	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	10 bar
Maks. ciśnienie pracy	15 bar
Zużycie powietrza śr.	280 l/min
Temperatura pracy	-10°C ÷ 85°C
Waga	93 g

g 93 1 019490030

1949U5/A

Dysza stalowa 100 mm, z gumową odporną na zarysowania końcówką, do modelu 1949U5 - 1949P



1949U5/A 1 019490131

1949U5/B

Dysza stalowa 160 mm, z gumową odporną na zarysowania końcówką, do modelu 1949U5 - 1949P



1949U5/B 1 019490132

1949U5/C

Dysza stalowa 320 mm, z gumową odporną na zarysowania końcówką, do modelu 1949U5 - 1949P



1949U5/C 1 019490133

1949U5/D

Dysza obrotowa, 100 mm, wykonana z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym, do modelu 1949U5 - 1949P



1949U5/D 1 019490134

1949U5/E

Dysza "Turbo" wykonana z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym z końcówką zabezpieczającą



1949U5/E 1 019490135

1949U5/F

Dysza płaska, wachlarzowa, wykonana z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym, do modeli 1949U5 i 1949P



1949U5/F 1 019490136

1949U5/G

Dysza OSHA, wykonana z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym, do modeli 1949U5 i 1949P



1949U5/G 1 019490137

1949BC

Pistolet do przedmuchiwania z gumową dyszą

- Korpus wykonany z wytrzymałych i odpornych materiałów kompozytowych
- Wymienna, odporna na zarysowania gumowa dysza



Aluminiowa wkładka gwintowana	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6-8 bar
Max. ciśnienie robocze	15 bar
Zużycie powietrza śr.	87 l/min
Temperatura pracy	-20°C ÷ 70°C
Waga	120 g

g 120 1 019490022

1949BC/RUL

Dysza długa z gumową końcówką, do 1949BC, 5 sztuk



1949BC/RUL 1 019490123

1949P

Pistolet do przedmuchiwania mini

- Korpus wykonany z trwałego, odpornego na uderzenia materiału kompozytowego
- System szybkiego mocowania dysz
- Przepływ powietrza może być regulowany przez obrót pierścienia



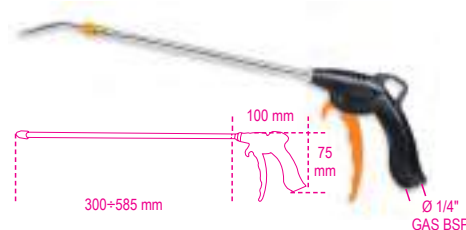
Mosiężna wkładka gwintowana	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6÷8 Bar
Maks. ciśnienie robocze	15 Bar
Zużycie powietrza śr.	280 l/min
Temperatura pracy	-10 °C ÷ 85 °C
Waga	70 g

g 70 1 019490031

1949T

Pistolet do przedmuchiwania z dyszą teleskopową

- Korpus wykonany z wytrzymałego i odpornego materiału kompozytowego
- Stalowa dysza wysuwana teleskopowo: 165 mm ÷ 300 mm



Aluminiowa wkładka gwintowana	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6÷8 bar
Max. ciśnienie robocze	15 bar
Zużycie powietrza śr.	144 l/min
Temperatura pracy	-20°C ÷ 70°C
Waga	190 g

g 190 1 019490040





1949F2

Pistolet do przedmuchiwania

- Wykonany z trwałego, odpornego na uderzenia i zadrapania, izolującego termicznie tworzywa sztucznego
- Konstrukcja zaworu i dźwigni sterującej pozwala na regulację przepływu powietrza
- Końcówka zabezpieczająca z tworzywa sztucznego, zapewniająca bezpieczne obchodzenie się z narzędziem nie będącym w użyciu



Mosiężna wkładka gwintowana	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	4-8 bar
Maks. ciśnienie robocze	12 bar
Temperatura pracy	-20 °C + 70 °C
Waga	125 g

g	1	019490028
125		

1949GPA

Przyrząd do pompowania kół

- Obudowa pokryta gumą, odporna na uderzenia
- Metalowa dźwignia obsługowa
- Ciśnienie robocze: 0,5÷12 Bar, 7÷174 psi
- Funkcja redukcji ciśnienia w urządzeniu
- Funkcja pomiaru ciśnienia
- Długość rurki: 58 cm
- Przewód obrotowy 360°
- Wlot powietrza 1/4"



bar	psi	g	1	019490018
0,5÷12	7÷174			

1949DGT/2

Przyrząd do pompowania kół z cyfrowym odczytem

- Obudowa pokryta gumą, odporna na uderzenia
- Metalowa dźwignia obsługowa
- Ciśnienie robocze: 0,5÷12 Bar, 7÷174 psi
- Wybór skali pomiarowej: bar/psi/kpa/kgf
- Wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Rozdzielczość: 0,05 Bar
- Automatyczne wyłączenie po 1,5 min.
- Długość przewodu: 58 cm
- Przewód obrotowy 360°
- Zasilanie: 2 baterie AAA
- Wlot powietrza 1/4"



bar	psi	g	1	019490021
0,5÷12	7÷174			

1949M

Miernik ciśnienia powietrza w oponach



bar	psi	g	1	019490400
0÷4	5÷60	280		

1949R

Pistolet do przedmuchiwania chłodziw

5 otworów umieszczonych prostopadle do rękojeści pozwala na usunięcie brudu z chłodziw



L	mm	g	1	019490050
600	6			

1950BZK

Przyrząd do osadzania stopki opony na feldzie

- Drugi uchwyt na dyszy wylotowej pozwala operować przyciskiem uruchamiającym bez odrywania ręki od urządzenia
- Pojemność zbiornika: 18 l
- Ciśnienie robocze: 3-8 bar
- Maksymalne ciśnienie w zbiorniku: 16 bar
- Zawór redukujący ciśnienie
- Manometr ze skalą
- Wylot z tworzywa sztucznego zapobiegający uszkodzeniu obręczy



L	Ø	g	1	019500078
440	290			

1950BZK/T

Przyrząd do osadzania stopki opony na feldzie samochodów ciężarowych

Drugi uchwyt na dyszy wylotowej pozwala operować przyciskiem uruchamiającym bez odrywania ręki od urządzenia



- Cechy charakterystyczne:
- Pojemność zbiornika: 36 l
 - Ciśnienie robocze: 3-8 bar
 - Maksymalne ciśnienie w zbiorniku: 16 bar
 - Zawór redukujący ciśnienie
 - Manometr ze skalą
 - Wylot z tworzywa sztucznego zapobiegający uszkodzeniu obręczy

L	Ø	g	1	019500080
560	290			

1950GPP

Przenośny zbiornik ciśnieniowy, napełniany ręcznie lub automatycznie, z przyrządem do pompowania kół

Nieodzwony w warsztatach i stacjach serwisowych, odpowiedni do sprawdzania i przywracania ciśnienia w oponach za pomocą przyrządu do pompowania kół z manometrem z podwójną skalą (bar/psi). Napełnianie może przebiegać automatycznie (przez wylot w ścianie) lub ręcznie (przez zawór napełniający)



Dane techniczne:

- Pojemność zbiornika: 10 l
- Maks. ciśnienie w zbiorniku: 16 bar (232 psi)
- Manometr ciśnienia zbiornika, Ø 50 mm: 0÷16 bar (232 psi)
- Manometr ciśnienia roboczego: 0÷16 bar (232 psi)
- Długość przewodu: 1550 mm
- Waga pustego urządzenia: 9,3 kg

H	Ø	mm	mm	bar	l	g	1
1950GPP	700	300	0÷16	10	1	019500050	

1951A

Pistolet ciśnieniowy do mycia

- Do czyszczenia samochodowej tapicerki, dywaników, siedzeń i bagażnika
- Do użytku z odpowiednimi detergentami
- Zbiornik 1l
- Wyposażony w kranik do dozowania płynu ze zbiornika
- Wyposażony w wąż falisty o długości 1,8 m



Pojemność zbiornika	1 l
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø)	8 mm
Zużycie powietrza śr.	120 l/min
Waga	800 g

g	1
800	019510101

1951

Pistolet ciśnieniowy do mycia

- Do mycia samochodowej tapicerki, dywaników, siedzeń itd.



Pojemność zbiornika	1 L
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø)	8 mm
Zużycie powietrza śr.	110 l/min
Waga	650 g

g	1
650	019510051

1952

Pistolet ciśnieniowy do malowania natryskowego

- Korpus z odlewanej aluminium niklowanego chemicznie
- Nylonowy zbiornik z mechanizmem zapobiegającym wyciekaniu farby, gwint 3/8M BSP
- Gwint korpusu: walcowy 1/4" BSP GAS
- Regulator ciśnienia i przepływu powietrza
- Regulator kształtu strumienia z okrągłego na płaski
- Regulator ilości podawanej farby
- Dostarczany z kluczem serwisowym

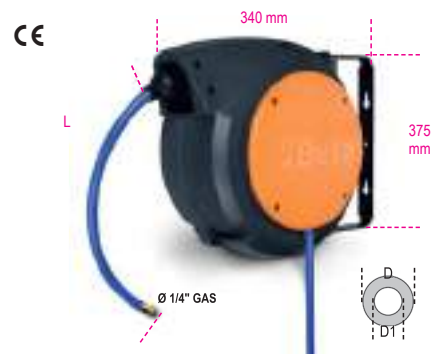


Ø	mm	g	1
1952 1,2	1,2	1	019520012
1952 1,5	1,5	1	019520015
1952 1,8	1,8	1	019520018
1952 2,0	2,0	1	019520020

1900S

Zwijadło automatyczne z przewodem ciśnieniowym, korpus z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia, do powietrza lub wody

- Maks. ciśnienie robocze: 15 Bar
- Przewód ciśnieniowy z opłotem, poliuretanowy
- Rama z polipropylenu
- Mechanizm do automatycznego ustawiania przewodu na żądaną długość
- Mechanizm blokujący można wyłączyć pozwalając na ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu
- Temperatura: -5 °C / +50 °C
- Wyposażone w uchwyt obracany o 180° i dodatkowy uchwyt do szybkiego mocowania



D1xD	L	Ø GAS	mm	m	BSP	g	1
1900S 8X10	8x12	10	1/4"	1	019000080		

1900M

Zwijadło automatyczne z przewodem ciśnieniowym, do powietrza lub wody, korpus z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia

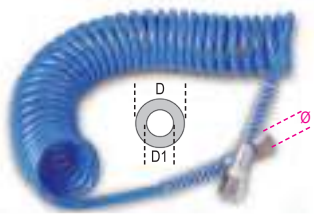
- Maks. ciśnienie robocze: 15 bar
- Przewód ciśnieniowy z opłotem, poliuretanowy
- Rama z polipropylenu
- Mechanizm blokujący pozwalający rozwinąć przewód na żądaną długość
- Mechanizm blokujący można wyłączyć pozwalając na ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu
- Zakres temperatury: -5 °C / +50 °C
- Wyposażone w uchwyt obracany o 180° i dodatkowy uchwyt do szybkiego mocowania



D1xD	L	Ø GAS	mm	m	BSP	g	1
1900M 8X15	8x12	15	1/4"	1	019000085		
1900M 10X15	10x14	15	3/8"	1	019000115		
1900M 12X15	12x16	15	1/2"	1	019000125		

1914

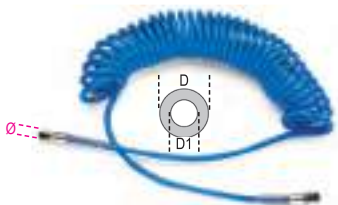
Przewody ciśnieniowe, spiralne, poliuretanowe, 98° Shore'a
 • Maksymalnie ciśnienie robocze: 12 Bar



L m	DxD1 mm	Ø GAS BSP	
4	5x8	1/4"	1 019140054
6	5x8	1/4"	1 019140056
10	5x8	1/4"	1 019140060

1915B

Przewody ciśnieniowe, spiralne, poliuretanowe, 95° Shore'a, długość do 9 m
 • Maksymalnie ciśnienie robocze: 10 Bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	
6,5x10	1/4"	1 019150011
8x12	1/4"	1 019150012

1915C

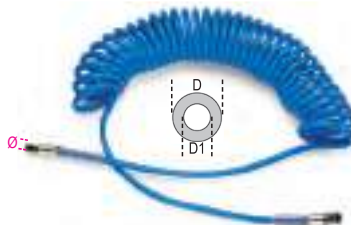
Przewody ciśnieniowe, spiralne, poliuretanowe, 95° Shore'a, długość do 12 m
 • Maksymalnie ciśnienie robocze: 10 Bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	
6,5x10	1/4"	1 019150014
8x12	1/4"	1 019150015

1915C/L

Przewody ciśnieniowe spiralne, 95° Shore'a, długość do 15 m
 • Maksymalnie ciśnienie robocze: 10 Bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	
8x12	1/4"	1 019150115

1915D

Przewody ciśnieniowe z oplotem, poliuretanowe, 95° Shore'a, długość 9 m
 • Maksymalnie ciśnienie robocze: 15 Bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	
8x12	1/4"	1 019150017

1915E

Przewody ciśnieniowe z oplotem, poliuretanowe, 95° Shore'a, długość 12 m
 • Maksymalnie ciśnienie robocze: 15 Bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	
8x12	1/4"	1 019150019
11x16	3/8"	1 019150020

1915E/XL

Przewody ciśnieniowe z oplotem, 95° Shore'a, długość 50 m, przewód bez przyłączy
 • Maksymalnie ciśnienie robocze: 15 Bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	
8x12	1/4"	1 019150519
11x16	3/8"	1 019150520

1916I

Króćce szybkozłączy profil włoski, gwint zewnętrzny (BSP)



Ø GAS BSP	
1/4"	5 019160001
3/8"	5 019160002

1916G

Króćce szybkozłączy profil europejski, gwint zewnętrzny (BSPT)



Ø GAS BSPT	
1/4"	5 019160005
3/8"	5 019160010
1/2"	5 019160012

1916GF

Króćce szybkozłączy profil włoski, gwint wewnętrzny (BSP)



Ø GAS BSP	
1/4"	5 019160055
3/8"	5 019160060

1916GFE

Króćce szybkozłączy profil europejski, gwint wewnętrzny (BSPT)



Ø GAS BSPT	
1/4"	5 019160075
3/8"	5 019160082
1/2"	5 019160084

1916JM

Króćce szybkozłączy profil azjatycki, gwint zewnętrzny (BSPT)



Ø GAS BSPT	
1/4"	1 019160406
3/8"	1 019160410

1916JF

Króćce szybkozłączy profil azjatycki, gwint wewnętrzny (BSP)



Ø GAS BSP	
1/4"	1 019160456
3/8"	1 019160460

1917M

Gniazda szybkozłączy uniwersalne kulkowe, osłona gumowa, gwint zewnętrzny (BSP)

• Przeznaczone do króćców szybkozłączy 1916i i 1916G



Ø GAS BSP	1	5
1/4"	5	019170001
3/8"	5	019170003
1/2"	5	019170004

1917F

Gniazda szybkozłączy uniwersalne kulkowe, osłona gumowa, gwint wewnętrzny (BSP)

• Przeznaczone do króćców szybkozłączy 1916i i 1916G



Ø GAS BSP	1	5
1/4"	5	019170005
3/8"	5	019170010
1/2"	5	019170014

1917JM

Gniazda szybkozłączy kulkowe, profil azjatycki, gwint zewnętrzny (BSP)



Ø GAS BSP	1	5
1/4"	1	019170406
3/8"	1	019170410
1/2"	1	019170412

1917JF

Gniazda szybkozłączy kulkowe, profil azjatycki, gwint wewnętrzny (BSP)



Ø GAS BSP	1	5
1/4"	1	019170456
3/8"	1	019170460

1917RG

Przegub obrotowy uniwersalny

- Wykonany z aluminium, gwint wewnętrzny, cylindryczny (BSP), gwint zewnętrzny, cylindryczny (BSP)
- Pasuje do wszystkich króćców szybkozłączy z profilem włoskim lub europejskim
- Obraca się swobodnie, nawet bez podłączonego powietrza



Ø GAS BSP	1	5
1/4"	1	019170252

1917SP

Gniazda szybkozłączy uniwersalne kulkowe, z tuleją dociskową, do węża gumowego



D1xD mm	1	5
6x14	5	019170206
8x17	5	019170208
10x19	5	019170210

1918

Złącze na wąż, gwint zewnętrzny



D1 mm	Ø GAS BSP	1	5
8	1/4"	3	019180118
10	1/4"	3	019180120
10	3/8"	3	019180130
12	3/8"	3	019180132
10	1/2"	3	019180140
12	1/2"	3	019180142

1918N

Nyple z gwintem stożkowym (BSPT)



Ø GAS	Ø1 GAS	1	5
1/4"	1/4"	5	019180300

1918R

Złącza redukcyjne (BSPT)



Ø GAS	Ø1 GAS	1	5
1/4"	3/8"	5	019180200
3/8"	1/2"	5	019180210

1919FE1/4

Zespół uzdatniania powietrza



Wlot/ wylot powietrza	1/4" GAS BSPT
Gwint manometru	1/8" GAS BSPT
Przepływ powietrza max.	750 l/min
Ciśnienie max.	9,5 Bar
Ciśnienie robocze	0,5 ÷ 8,5 Bar
Temperatura pracy	5 - 60°C
Zdolność filtrowana	5 mikronów
Pojemność zbiorników	kondensat 15 cc/ olej 25 cc
Waga	700 g

1	5
700	1 019190200

1919RB-FE1/4

Komplet zbiorników zapasowych do modelu 1919FE1/4



1	5
1919RB-FE1/4	1 019190210

1919RF-FE1/4

Filtr zapasowy do modelu 1919FE1/4



1	5
1919RF-FE1/4	1 019190230

1919RM-FE1/4

Manometr zapasowy do modelu 1919FE1/4



1	5
1919RM-FE	1 019190220

1919FN1/4

Zespół uzdatniania powietrza



Wloty/wyloty powietrza 1/4" GAS BSPT
 Maksymalna wydajność powietrza 3000 l/min
 Maksymalne ciśnienie 10 barów
 Ciśnienie robocze 0,5–8,5 bara
 Temperatura robocza 5 - 60 °C
 Wydajność filtra 5 mikronów
 Pojemność kubka 80 cm³ powietrza / 100 cm³ oleju
 Waga 1,05 kg

kg 1,05 1 019190251

1919RB-F1/4

Zbiorniki zapasowe do modeli 1919FN - 1/4"



1919RB 1-FN 1/4 1 019190511
 1919RB 2-FN 1/4 1 019190512

1919FN3/8

Zespół uzdatniania powietrza



Wloty/wyloty powietrza 3/8" GAS BSPT
 Maksymalna wydajność powietrza 4000 l/min
 Maksymalne ciśnienie 10 barów
 Ciśnienie robocze 0,5–8,5 bara
 Temperatura robocza 5 - 60 °C
 Wydajność filtra 5 mikronów
 Pojemność kubka 80 cm³ powietrza / 100 cm³ oleju
 Waga 1,05 kg

kg 1,05 1 019190351

1919RB-F3/8

Zbiorniki zapasowe do modeli 1919FN - 3/8"



1919RB 1-FN 3/8 1 019190513
 1919RB 2-FN 3/8 1 019190514

1919FN1/2

Zespół uzdatniania powietrza



Wloty/wyloty powietrza 1/2" GAS BSPT
 Maksymalna wydajność powietrza 5000 l/min
 Maksymalne ciśnienie 10 barów
 Ciśnienie robocze 0,5–8,5 bara
 Temperatura robocza 5 - 60 °C
 Wydajność filtra 5 mikronów
 Pojemność kubka 80 cm³ powietrza / 100 cm³ oleju
 Waga 1,05 kg

kg 1,05 1 019190461

1919RB-F1/2

Zbiorniki zapasowe do modeli 1919FN - 1/2"



1919RB 1-FN 1/2 1 019190515
 1919RB 2-FN 1/2 1 019190516

1919RF-FN

Filtr zapasowy do modeli 1919FN - 1/4", 3/8" i 1/2"



1919RF-FN 1/4 1 019190531
 1919RF-FN 3/8 1 019190532
 1919RF-FN 1/2 1 019190533

1919RM-FN

Zapasy manometr do modeli 1919FN - 1/4", 3/8" i 1/2"



1919RM-FN 1 019190521

1919ML

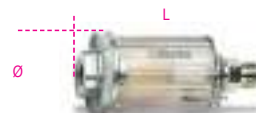
Naolejacz "mini"



Ø mm	L mm	Ø mm	
1/4"	63	36	1 019190030
3/8"	63	36	1 019190032

1919SC

Odwadniacz "mini"



Ø mm	L mm	Ø mm	
1/4"	80	40	1 019190035

1919L

Olej smarujący do narzędzi pneumatycznych, ISO 32

Gęstość (20°C) 875 Kg/m³
 Lepkość (40°C) 32 cSt
 Łatwo palność COC 210°C



cc 500 5 019190050





MEBLE WARSZTATOWE ZESTAWY NARZĘDZI



		WALIZKI NARZĘDZIOWE							TORBY I SKRZYNKI NARZĘDZIOWE							WÓZEK NARZĘDZIOWY									
		Ilość szt.	2009N/BV	2026/VV	2029/VV	2031/TV	2033L/VV	2036/TV - 2038/TV	C5 - C5S - C5M - C6T - C9MT	C7 - C7AT	C8 - C8A	C10	C9 - C9DA - C10S - C11 - CP15L	CP17 - CP17L	C12	C14	CP15	C18	C19 - C19L	C20	C20L	C41S	C41H	C42H	
5914VU/M	Uniwersalne	109														474									
5915VU/0	Uniwersalne	35						476		476								476							
5915VU/2	Uniwersalne	49							476	476							476			476	476				
5915VU/3	Uniwersalne	74							477		477	477	477	477					477	477	477				
5915VU/4	Uniwersalne	80																		477	477				
5915VU/5	Uniwersalne	111													478							478	478	478	
5980EL/A	Elektronika	57	489			489	489																		
5980EL/B	Elektronika	98		490			490	490																	
5980ET/A	Elektrotechnika	70	487			487									487										
5980ET/B	Elektrotechnika	64		488			488	488							488										
5980ID/1	Dla hydraulików	24	491					491																	
5980MQ	Elektrotechnika	46		488																					
5980U/BIKE	Motocykle i rowery	90												481							481				
5940SBK	Motocykle i rowery	125																				500	500	500	
5941VU/M	Uniwersalne	65																					500		

FUNKCJONALNOŚĆ

SOLIDNOŚĆ

TRWAŁOŚĆ

TORBY NARZĘDZIOWE I PLECAKI NARZĘDZIOWE Z TKANINY

Torby narzędziowe i plecaki narzędziowe Bety są wykonane z wytrzymałego materiału, odpornego na przetarcia i zużycie, z usztywnionym dnem i wzmocnionymi szwami, co przekłada się na ich niezawodność i trwałość.

Każda torba ma cechy charakterystyczne odpowiednie do różnych zastosowań i optymalizujące jej wykorzystanie: kieszenie zapinane na zamek, uchwyty wysuwane teleskopowo, osłony na kółka, wzmocnione paski do noszenia na ramieniu, przezroczyste teczki na dokumenty to tylko niektóre szczególne cechy każdej z toreb i plecaków. Skrupulatna dbałość o detale, różnorodność i szczególna troska o całkowite bezpieczeństwo przenoszenia narzędzi sprawiają, że są to produkty idealne do każdego warunków pracy.



2001/BZV

Torba narzędziowa z wytrzymałej tkaniny

- Podwójna rączka u góry zapewnia optymalne trzymanie
- Duża kieszeń przednia na dokumenty, zapinana na zamek
- Pasek z rzepem z tyłu, umożliwiający przymocowanie torby do uchwytu wózka
- 20 przegródek na narzędzia (6 kieszeni i 14 elastycznych taśm)
- Zaczepy na młotek
- Możliwość przymocowania paska na ramię C9/RT (pasek należy zamawiać oddzielnie)



2001/BZV

1 020010151

380x290x60 mm - 890 g

2001/BZ24 MQ

Torba narzędziowa z zestawem 24 narzędzi dla elektryków



2001/BZ24 MQ

1 020010154

1128BMX	147 mm	n.
1150MQ	180 mm	1
42	8-10-13-17-19 mm	5
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	3
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	3
96BP/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1253		1
1082MQ	160 mm	1
380x290x60 mm		

WALIZKI NARZĘDZIOWE Z POLIPROPYLENU

Beta oferuje szeroką gamę walizek narzędziowych zaspokajających różne potrzeby!

Walizki narzędziowe Bety są wykonane z wytrzymałego, grubego polipropylenu odpornego na uderzenia i korozję, wytrzymującego trudne warunki eksploatacyjne - np. w niskich temperaturach.

Wybierz produkt, który najlepiej odpowiada wymaganiom Twojej pracy: klasyczną walizkę narzędziową, walizkę narzędziową na kółkach ułatwiających transport, wersję wyposażoną w zamki TSA, aby swobodnie podróżować albo wersję wodoszczelną czy wykonaną z aluminium.

Większość walizek narzędziowych Bety jest również dostępna w zestawie z narzędziami odpowiadającymi różnym potrzebom pracy, zależnie od obszaru zastosowania: w elektronice, hydraulice, do obsługi jednostek pływających.



2001/BZ27 VU

Torba narzędziowa z zestawem 27 narzędzi do użytku uniwersalnego



2001/BZ27 VU

1 020010157

		n.
1128BMX	147 mm	1
1150	180 mm	1
42	7-8-10-13-17-19 mm	6
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm	3
1202E	PH0x60- PH1x80 - PH2x100 mm	3
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1370	300 g	1
1048N	250 mm	1
1692/5	5 m	1
1771	18 mm	1
≡ 380x290x60 mm		

2002/BV6

Etui zwijane, wykonane z wytrzymałego poliestru, bez narzędzi

- 6 przegródek na narzędzia o różnym rozmiarze
- Uchwyt po środku wykonany z wzmocnionego materiału ułatwia przenoszenie
- Klapka wewnętrzna zabezpieczająca przed wysunięciem się narzędzi
- Szwy wzmocniające na obwodzie etui
- Podwójne zapięcie na rzep



2002/BV6

1 020020000

≡ 175x240 mm - 83 g

2002/BVL6

Etui zwijane, wykonane z wytrzymałego poliestru, bez narzędzi

- 6 przegródek na narzędzia o różnym rozmiarze
- Uchwyt po środku wykonany z wzmocnionego materiału ułatwia przenoszenie
- Klapka wewnętrzna zabezpieczająca przed wysunięciem się narzędzi
- Szwy wzmocniające na obwodzie etui
- Podwójne zapięcie na rzep



2002/BVL6

1 020020010

≡ 220x290 mm - 120 g

2002/BV7-ZIP

Etui zwijane, wykonane z wytrzymałego poliestru, bez narzędzi

- 7 przegródek na narzędzia o różnym rozmiarze i kieszonka zapinana na zamek
- Uchwyt po środku wykonany z wzmocnionego materiału ułatwia przenoszenie
- Klapka wewnętrzna zabezpieczająca przed wysunięciem się narzędzi
- Szwy wzmocniające na obwodzie etui
- Podwójne zapięcie na rzep



2002/BV7-ZIP

1 020020060

≡ 335x220 mm - 135 g

2002/BV8

Etui zwijane, wykonane z wytrzymałego poliestru, bez narzędzi

- 8 przegródek na narzędzia o różnym rozmiarze
- Uchwyt po środku wykonany z wzmocnionego materiału ułatwia przenoszenie
- Klapka wewnętrzna zabezpieczająca przed wysunięciem się narzędzi
- Szwy wzmocniające na obwodzie etui
- Podwójne zapięcie na rzep



2002/BV8

1 020020020

≡ 395x360 mm - 225 g

2002/BV9

Etui zwijane, wykonane z wytrzymałego poliestru, bez narzędzi

- 9 przegródek na narzędzia o różnym rozmiarze
- Uchwyt po środku wykonany z wzmocnionego materiału ułatwia przenoszenie
- Klapka wewnętrzna zabezpieczająca przed wysunięciem się narzędzi
- Szwy wzmocniające na obwodzie etui
- Podwójne zapięcie na rzep



2002/BV9

1 020020030

≡ 325x290 mm - 155 g

2002/BV12

Etui zwijane, wykonane z wytrzymałego poliestru, bez narzędzi

- 12 przegródek na narzędzia o różnym rozmiarze
- Uchwyt po środku wykonany z wzmocnionego materiału ułatwia przenoszenie
- Klapka wewnętrzna zabezpieczająca przed wysunięciem się narzędzi
- Szwy wzmocniające na obwodzie etui
- Podwójne zapięcie na rzep



2002/BV12

1 020020040

≡ 650x355 mm - 310 g

2002/BV13

Etui zwijane, wykonane z wytrzymałego poliestru, bez narzędzi

- 13 przegródek na narzędzia o różnym rozmiarze
- Uchwyt po środku wykonany z wzmocnionego materiału ułatwia przenoszenie
- Klapka wewnętrzna zabezpieczająca przed wysunięciem się narzędzi
- Szwy wzmocniające na obwodzie etui
- Podwójne zapięcie na rzep



2002/BV13

1 020020050

≡ 330x190 mm - 110 g

2002/BV42

Etui zwijane, wykonane z wytrzymałego poliestru, bez narzędzi

- 42 miejsca na narzędzia o różnych rozmiarach: 18 taśm elastycznych i 24 kieszeni, w tym jedna kieszeń na rzep
- Uchwyt w środkowej części wykonany ze wzmocnionego materiału, ułatwiający przenoszenie
- Metalowe oczka umożliwiające zawieszenie na ścianie
- Szwy wzmocniające na całym obwodzie etui
- Mocne zapięcie na dwie sprzączki



2002/BV42

1 020020070

595x540 mm - 490 g

2005MPU

Kieszenie z nylonu pojedyncze na pasie, bez narzędzi

- Pięć dużych kieszeni na narzędzia
- Kieszeń przednia na nożyczki
- Sprzączka z karabińczykiem na taśmę klejącą
- Pasek z regulacją (70 ÷ 120 cm)



2005MPU

1 020050060

155x285x80 mm

2005MPU/E

Kieszenie z nylonu pojedyncze na pasie, z zestawem 5 narzędzi



2005MPU/E

1 020050065

1128BMX 147 mm

1150BM 180 mm

1201E 3,5x100 - 4x100 mm

1202E PH1x80 mm

155x285x80 mm

2005MMT

Kieszenie pojedyncze na pasie, bez narzędzi

- Duża przednia komora mieszcząca wygodne zwijane etui z kieszeniami i elastycznymi taśmami na narzędzia
- Dwie duże kieszenie, w tym jedna zapinana na rzep
- Wewnętrzna przednia kieszeń zapinana na zamek
- Podwójne zamknięcie kieszeni: na rzep i sprzączkę
- Oddychający pas z elastycznej taśmy, z dwiema kieszonkami do przechowywania



2005MMT

1 020050070

250x160x100 mm - 500 g

2005PA/S

Kieszenie z nylonu pojedyncze na pasie, bez narzędzi



2005PA/S

1 020050020

280x76x264 mm

2009N/BV

Torba narzędziowa skórzana

Wykonana w całości z mocnej skóry, boki wzmocnione aluminium.

Wyposażona w:

- pasek na ramię
- zapięcie na metalową klamrę
- stabilne dno wewnątrz wykonane z ocynkowanej blachy żelaznej



2009N/BV

1 020090200

530x220x190 mm

2028/VV

Walizka narzędziowa, wykonana z polipropylenu

- 2 panele na narzędzia
- Dno z wyjmowanymi przegródkami
- Podwójny zamek szyfrowy



2028/VV

1 020280010

480x190x400 mm - 4,7 Kg

2029/VV

Walizka narzędziowa, wykonana z grubego polipropylenu, z krawędziami z aluminium

- 2 panele na narzędzia
- Dno z wyjmowanymi przegródkami
- Wyposażona w pasek na ramię
- Podwójny zamek szyfrowy



2029/VV

1 020290000

480x227x408 mm - 6 Kg

2029E

Walizka narzędziowa z zestawami narzędzi dla elektryków i elektroników



2029 BG MQ

(2029/VV+5980MQ)

1 020291257

2029ET/B

(2029/VV+5980ET/B)

1 020291021

2029EL/B

(2029/VV+5980EL/B)

1 020291017

2029EM

Walizki narzędziowe z zestawami narzędzi do obsługi pojazdów elektrycznych i hybrydowych



2029EM

1 020290300

- 52MQ 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
- 910MQ/B 6-7-10-12-13-17-19 mm
- 910MQ/TX TX25 - TX30 - TX40
- 910MQ/55
- 1048MQ 250 mm
- 1082MQ 160 mm
- 1128MQ 145 mm
- 1150MQ 180 mm
- 1162MQ 160 mm
- 1272MQ PH1 - PH2
- 1274MQ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
- 1760PT/N
- 1777MQ/U 190 mm
- 7109A A1 - A2
- 7109D D2 - D3
- 1997MQ/GM Gr. 10

2031/TV

Walizka narzędziowa na kółkach wykonana z grubego polipropylenu, krawędzie z aluminium

- 3 panele narzędziowe
- Uchwyt wysuwany teleskopowo
- Kółka z łożyskami kulkowymi
- Dno walizki z wyjmowanymi przegrodami



2031/TV

1 020310200

475x235x385 mm - 5,2 Kg

2033L/VV

Walizka narzędziowa z aluminium, bez narzędzi

- Niezwykle odporna na uderzenia
- Odporna na zadrapania
- Ergonomiczna rękojeść z gumowym chwytem
- Podwójny zamek szyfrowy

- 2 panele na narzędzia z elastycznymi taśmami
- Dno walizki z wyjmowanymi przegrodami



2033L/VV

1 020330250

470x203x373 mm - 6 Kg

2033L

Walizki narzędziowe z aluminium z zestawami narzędzi dla elektryków i elektroników



2033LEL/A

(2033L/VV+5980EL/A)

1 020331224

2033LEL/B

(2033L/VV+5980EL/B)

1 020331225

2033LET/B

(2033L/VV+5980ET/B)

1 020331237

2036/TV

Walizka narzędziowa na kółkach, wykonana z grubego polipropylenu, z krawędziami z aluminium

- 2 panele na narzędzia
- Uchwyt wysuwany teleskopowo
- Kółka z łożyskami kulkowymi



2036/TV

1 020360000

480x267x408 mm - 7,5 Kg

2036E

Walizka narzędziowa z zestawami narzędzi dla elektryków i elektroników



2036TET/B

(2036/TV+5980ET/B)

1 020361223

2036EL/B

(2036/TV+5980EL/B)

1 020361218

2038/TV

Walizka narzędziowa na kółkach, wykonana z grubego polipropylenu

- Odporna na uderzenia
- Krawędzie z aluminium
- 2 zamki zatwierdzone przez TSA z kluczykami
- 2 wyjmowane panele na narzędzia.
- Uchwyt wysuwany teleskopowo i duże kółka z łożyskami kulkowymi
- 2 ergonomiczne rękojeści pokryte gumą (w tym 1 rękojeść z boku)
- Pojemna
- Kieszeń na dokumenty
- 3 pojemniki na drobne elementy



2038/TV

1 020380000

430x375x525 mm - 9 Kg



2041UC

Walizka z zestawem 33 narzędzi



2041UC 1 020410225

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm

96/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

111E 200 mm

1048VN 250 mm

1128BMX 147 mm

1150 180 mm

1201E 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm

1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

1370 300 g

1692 3m

1771 170 mm

1833S 70 Lumen / 140 mm

1639NS-N 25m

1696 200 mm

535x282x87 mm - 4,5 Kg

2051N

Walizka z zestawem 55 narzędzi do obsługi małych jednostek pływających



2051N 1 020510235

42 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

55 10x11 - 12x13 - 16x17 mm

96/SC9 \varnothing 1,5÷10 mm

111E 200 mm

920A \varnothing 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

920AS \varnothing 7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8"

920/22 255 mm - \square 1/2 - \blacksquare 1/2

920/25 \square 1/2 - \blacksquare 1/2

920/42 \blacksquare 1/2

920/55 \blacksquare 1/2

956C \square 1/2 - 16 - 20,8 mm

1048BM 250 mm

1084BM 160 mm

1128BMX 147 mm

1150BM 180 mm

1166BM 160 mm

1201E \bullet 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm

1202E \oplus PH1x80 - PH2x100 mm

1390 \varnothing 35 mm

1490/2 \varnothing max 240 mm

1737 145 mm

1778X

BMN1436 3,6 x 140 mm

BMESB1925NE 25 m

585x393x92 mm - 9 kg

2055HB

Walizka z zestawem 24 narzędzi do użytku domowego



2055HB 1 020550215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 mm

96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

1128BMX 147 mm

1150 180 mm

1048VN 250 mm

1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm

1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

1370 300 g

1692 3m

373x275x70 mm - 3 Kg

2080/DS

Organizer narzędziowy MAŁY z 15 przedziałami i 10 wymiwalnymi przegródkami

Idealne rozwiązanie do przenoszenia drobnych elementów takich jak śruby, nakrętki, podkładki, nity, kołki.

- Mocna, przezroczysta pokrywa zaprojektowana tak, aby zapobiec wypadaniu elementów z przedziałów
- Wymiwalne przegródki umożliwiają zmianę rozmiarów przedziałów, zależnie od indywidualnych potrzeb.
- Mogą być układane jeden na drugim i spinane razem
- Wymiary wnętrza: 345 x 290 mm



2080/DS 4 020800210

375x315x65 mm - 760 g

2080/DL

Organizer narzędziowy DUŻY z 15 przedziałami i 8 wymiwalnymi przegródkami

Idealne rozwiązanie do przenoszenia drobnych elementów takich jak śruby, nakrętki, podkładki, nity, kołki.

- Mocna, przezroczysta pokrywa zaprojektowana tak, aby zapobiec wypadaniu elementów z przedziałów
- Wymiwalne przegródki umożliwiają zmianę rozmiarów przedziałów, zależnie od indywidualnych potrzeb.
- Mogą być układane jeden na drugim i spinane razem
- Wymiary wnętrza: 410 x 300 mm



2080/DL 3 020800211

440x330x75 mm - 970 g

2080/V17

Walizka z zestawem 17 pojemników na drobne elementy

Przydatne do przechowywania i przenoszenia drobnych elementów w uporządkowany sposób.

- Mocna pokrywa zaprojektowana tak, aby zapobiec wypadaniu pojemników z przedziałów
- Pojemniki w różnych rozmiarach:
 - małe: 5,1x4,6x5,9 cm
 - średnie: 5,1x9,9x5,9 cm
 - duże: 10x9,9x5,9 cm
- Wymiary wnętrza: 310 x 255 mm



2080/V17 4 020800200

335x285x65 mm - 750 g

2080/V6

Walizka z zestawem 6 pojemników na drobne elementy i regulowanymi przegródkami



2080/V6 1 020800060
385x320x60 mm - 1,2 kg

2080/V6-U

Pojemnik na drobne elementy do walizki 2080/V6



2080/V6-U 1 020800066
90x60x50 mm

2080/V12

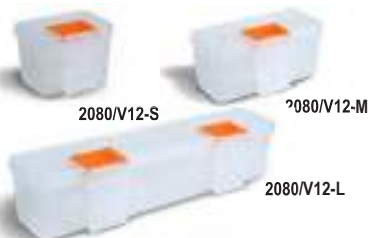
Walizka z zestawem 12 pojemników na drobne elementy



2080/V12 1 020800000
300x145x330 mm - 1,8 kg

2080/V12-...

Pojemnik na drobne elementy do walizki 2080/V12



2080/V12-S 3 020800013
95x75x65 mm
2080/V12-M 2 020800015
145x75x65 mm
2080/V12-L 1 020800020
295x75x65 mm

C3

Torba narzędziowa z tkaniny, mała

Cechy charakterystyczne:

- 1 przednia kieszeń zewnętrzna zapinana na zamek
- 2 kieszenie boczne z pojemnikami na drobne elementy
- 1 kieszeń tylna zapinana na rzep
- 1 wyjmowany panel na narzędzia, z elastycznymi taśmami po obu stronach
- Port USB do ładowania urządzeń mobilnych
- Pasek na ramię



C3

230x110x320 mm - 917 g 1 021030000

C5 - 2105

Plecak narzędziowy z tkaniny, bez narzędzi



C5 2105VU/0 1 021050000
(C5+5915VU/0) 1 021051122
400x200x500 mm - 2,8 Kg

C5M

Plecak narzędziowy z tkaniny

Główne cechy:

- Duża przednia komora z zamkiem błyskawicznym, wyposażona w:
 - 4 zewnętrzne rzędy elastycznych taśm zapewniających szybki dostęp do narzędzi
 - 6 wewnętrznych kieszeni na narzędzia, umożliwiających efektywną organizację
- Dwie wygodne kieszenie boczne zapinane na zamek, z uchwytem na identyfikator i elastycznymi taśmami na narzędzia

Wnętrze plecaka:

- 3 rzędy elastycznych taśm na narzędzia
- 10 kieszeni na narzędzia o różnych rozmiarach
- Uchwyt po środku górnej części plecaka zapewniający pewny i wyważony chwyt
- Regulowane, wzmocnione szelki
- Ergonomiczny, wyścielany tył
- Dno wzmocnione tworzywem sztucznym, wodoodporne



C5M 1 021050050
370x210x510 mm - 1,9 Kg

C5S

Plecak narzędziowy, wykonany z wytrzymałego poliestru

- Podwójny uchwyt po środku górnej części plecaka zapewnia pewne i wyważone trzymanie
- Dwie duże kieszenie przednie
- Dwie pojemne kieszenie wewnętrzne i 2 dodatkowe rzępy na narzędzia
- Poręczna zwijana torba wewnętrzna, składająca się z 4 paneli na narzędzia
- Regulowane wzmocnione szelki
- Maksymalny udźwieg: 15 kg



C5S 1 021050100
310x120x390 mm - 0,9 Kg

C6T - 2106

Plecak narzędziowy z tkaniny, na kółkach



C6T 1 021060010
 2106T/VU0 1 021061123
 (C6T+5915VU/0)
 360x200x480 mm - 4,9 Kg

C7AT

Torba dla serwisantów z tkaniny

Cechy charakterystyczne:

- Wykonana z bardzo trwałego materiału
- Wzmocnione dno z gumowymi nóżkami
- Podwójny uchwyt w górnej części torby zapewnia bezpieczne i wyważone trzymanie
- Duża przednia kieszeń na dokumenty zapinana na zamek i dodatkowa kieszonka z zapięciem na sprzączkę i rzep
- Dwie kieszenie boczne zapinane na rzep
- Pojemne wnętrze z dodatkową kieszenią na dokumenty
- Kieszeń na laptopa i tablet, z ochronną wyściółką (maks. wymiary laptopa L=370 mm, H=250 mm - 15")
- Obie strony torby zapinane na zamek umożliwiając szybki dostęp do narzędzi:
 - 29 kieszonek i taśma elastyczna na 13 narzędzi z przedniej strony;
 - 33 kieszonki z tylnej strony.
- Dostarczana z regulowanym paskiem na ramię



C7AT 1 021070010
 420x200x340 mm - 2,8 Kg

C8 - 2108

Walizka z tkaniny na kółkach

- Uchwyt wysuwany teleskopowo
- 2 wymiowane panele na narzędzia
- 2 kieszenie zewnętrzne
- Możliwość przymocowania torby narzędziowej C10S



C8 1 021080000
 470x280x380 mm - 5,5 Kg

C8A

Torba narzędziowa z tkaniny, na kółkach

Główne cechy:

- Usztywniona konstrukcja
- Teleskopowy uchwyt ułatwiający transport
- 4 obrotowe kółka
- Podwójny uchwyt zapewniający bezpieczne i stabilne trzymanie
- Wygodna usztywniona przednia komora na rzeczy osobiste
- Duża dolna komora z 5 kieszeniami na narzędzia i elastycznymi taśmami na narzędzia
- 33 wewnętrzne kieszenie na narzędzia
- 6 wewnętrznych rzędów elastycznych taśm na narzędzia
- 6 bocznych rzędów elastycznych taśm na narzędzia z metalowym haczykiem na taśmę mierniczą
- Kieszeń wewnętrzna z tworzywa sztucznego zapinana na zamek



C8A 1 021080400
 455x270x480 mm - 5,9 Kg

C8B

Torba z tkaniny, na kółkach, dla elektryków

- Konstrukcja usztywniona
- Uchwyt wysuwany teleskopowo
- 4 kółka
- 1 wymiowany panel na narzędzia
- Przednia kieszeń z ramką na identyfikator
- Pojemnik na drobne elementy umieszczony w podwójnym dnie
- 2 zewnętrzne kieszenie boczne
- 2 zaczepy na przepychacz
- Odchylana rączka dla łatwiejszego dostępu do narzędzi
- Możliwość zamknięcia na kłódkę (nie występuje w zestawie)



C8B 1 021080300
 380x250x430 mm - 4,8 Kg

C9 - 2109

Torba narzędziowa z tkaniny

- Spód usztywniony
- Wewnętrzne i zewnętrzne kieszenie na narzędzia
- Zewnętrzna kieszeń zapinana na zamek dla większego bezpieczeństwa
- Kieszeń z zapięciem na rzep
- Podwójne dno
- Paski do mocowania poziomnicy
- Pasek na ramię



C9 1 021090000
2109VU/3 1 021091024
(C9+5915VU/3)

550x280x320 mm - 2,6 Kg

C9/RT

Pasek na ramię do toreb C7, C9, C10, C10S, C11, C12 i 2001/BZV



C9/RT 1 021090900

C9DA

Torba narzędziowa szeroko otwierana

Cechy charakterystyczne:

- Wykonana z bardzo trwałego materiału
- Dno z tworzywa sztucznego, wodoodporne
- Wzmocniony uchwyt
- Dwie kieszenie boczne zapinane na rzep
- Szeroko otwierane kieszenie po obu stronach zapewniają szybki dostęp i doskonałą widoczność zawartości
- 22 kieszonek na narzędzia i dodatkowa kieszeń zapinana na zamek z przedniej strony
- 14 kieszonek na narzędzia i dodatkowa kieszeń zapinana na zamek z tylnej strony
- Dostarczana z regulowanym paskiem na ramię



C9DA 1 021090005
420x220x310 mm - 2,4 Kg

C9MT

torba na narzędzia do konserwacji

- wytrzymała powłoka z PCV, wodoodporna
- szwy wzmacniające na całym obwodzie
- zapięcie na podwójną kłamrę
- podwójna rękojęść wewnętrzna zapewniająca pewny i zrównoważony chwyt
- kieszeń na dokumenty zapinana na zamek



C9MT 1 021090200
450x180x200 mm - 1,4 Kg

2109MT ID/1

torba narzędziowa z zestawem 24 narzędzi hydraulicznych



2109MT ID/1 1 021091026
(C9MT+5980ID/1)

111E 250 mm
332 Ø 3+28 mm
334 Ø 3+30 mm
342 Ø 0+42 mm
345SB2 140 mm
376 320-410 mm
1048N 175-250 mm
1128BMX 147 mm
1150GBM 180 mm
1201E 3x75-4x100-5,5x150-8x150 mm
1202E PH1x80-PH2x100
1370 500 g
1690F 2 m
1692/5 5 m
1696 200 mm
1719BMA...M 200 mm
1719BM/RL 200 mm
1725

C9PT



C9PT 286

C10 - 2110

Torba narzędziowa z tkaniny

- Konstrukcja usztywniona
- Podwójne dno. Górne dno można wyjąć, aby zwiększyć pojemność torby
- Odchylana rączka dla łatwiejszego dostępu do narzędzi
- Elastyczne taśmy do mocowania narzędzi, kieszenie wewnętrzne i zewnętrzne
- Pokrywa
- Pojemnik na drobne elementy umieszczony w podwójnym dnie



C10 1 021100000
2110VU/3 1 021101034
(C10+5915VU/3)

520x220x250 mm - 3,3 Kg

C10S - 2110S

Torba narzędziowa z tkaniny

- Konstrukcja usztywniona
- Podwójne dno. Górne dno można wyjąć, aby zwiększyć pojemność torby
- Odchylana rączka dla łatwiejszego dostępu do narzędzi
- Elastyczne taśmy do mocowania narzędzi, kieszenie wewnętrzne i zewnętrzne
- Pokrywa
- Pojemnik na drobne elementy umieszczony w podwójnym dnie



C10S 1 021100001
2110SVU/3 1 021101044
(C10S+5915VU/3)

420x220x250 mm - 2,9 Kg

C11 - 2111

Torba narzędziowa z tkaniny



C11	1	021110000
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	1	021111034
≡ 410x230x250 mm - 📦 1,8 Kg		

C12 - 2112

Torba narzędziowa z tkaniny

- Wyjmowany panel na narzędzia
- Elastyczne taśmy do mocowania narzędzi i pojemne kieszenie wewnętrzne i zewnętrzne
- Torba otwiera się z przodu co zapewnia łatwiejszy dostęp do narzędzi w miejscu pracy
- Dno sztywne, wodoodporne, z gumowymi nóżkami
- Może być przymocowana do walizki C8



C12	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	1	021121056
≡ 500x270x350 mm - 📦 5,3 Kg		



C13

Skrzynia narzędziowa na kółkach, wykonana z wytrzymałego polipropylenu

- Odpowiednia do użytku zewnętrznego
- Odporna na uderzenia i środki chemiczne
- Możliwość zamknięcia na kłódkę (kłódka nie jest dołączona)
- Podwójne zamknięcie
- Dwa kółka umożliwiające przemieszczanie skrzyni w poziomie
- Z wyjmowaną tacą na narzędzia, którą można umieścić wewnątrz w dwóch pozycjach
- Identyfikator



C13	1	021130000
≡ 806x350x467 mm - 📦 7,2 Kg		

C14

Skrzynia narzędziowa na kółkach, z 4 szufladami, wykonana z polipropylenu, bez narzędzi

- Korpus z formowanego wtryskowo polipropylenu dla większej odporności na uderzenia.
- Uchylany front osłania 4 szuflady (470x255 mm):
1 szufladę o wysokości 30 mm
2 szuflady o wysokości 60 mm
1 szufladę o wysokości 90 mm
- Zamek centralny z przodu pozwalający na jednoczesne zamknięcie górnego i przedniego wieka.
- Dwa boczne uchwyty
- 4 solidne tylne koła
- Wyjmowana taca na narzędzia w górnej części
- Panel na narzędzia wbudowany w wieko
- 3 pojemniki na drobne elementy
- Identyfikator
- Możliwość zamknięcia na kłódkę



C14	1	021140001
2114VU/M (C14+5914VU/M)	1	021141011
≡ 585x390x457 mm - 📦 14,5 Kg		

CP15 - 2115

Skrzynka narzędziowa z tworzywa sztucznego

- 3 pojemniki wbudowane w pokrywę 1 wewnętrzna taca z wyjmowanymi przegródkami



CP15	1	021150201
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	1	021151234
≡ 445x240x250 mm - 📦 2 Kg		

CP15L - 2115

Skrzynka narzędziowa z tworzywa sztucznego, model długi

- 3 pojemniki wbudowane w pokrywę 1 wewnętrzna taca z wyjmowanymi przegródkami



CP15L	1	021150202
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	1	021151245
≡ 558x277x270 mm - 📦 2,9 Kg		



2115PI/BIKE-HOME

Zestaw 28 narzędzi

Narzędzia do obsługi rowerów



2115PI/BIKE-HOME

1 021150098

96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

3935

42 8-9-10-13-14 -15 mm

3969K3

1082G 160 mm

1150G 180 mm

1201E 3x75 - 5,5x150 mm

1202E PH0x60 - PH2x100 mm

3991

BMESB1925NE 25 mm

BMN1436 3,6 x 140 mm

558x277x270 mm - 4,3 kg

2115P L-MQ32

Zestaw 32 narzędzi w izolacji do 1000V do samochodów hybrydowych, w miękkim wkładzie profilowanym, w skrzynce narzędziowej z tworzywa sztucznego



2115PL-MQ32

1 021150332

920MQ/55A

89MQ 10-12 mm

850MQ 1/4"

861TX/A10 T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20
T25 - T27 - T30 - T40

920MQ/A 8-10-12-13-14-17-19 mm

920MQ/21 125mm

920MQ/22 250mm

1048MQ/250 250mm

1150MQ 180mm

1164MQ/160 160mm

1272MQ 4.5X80-6X100mm

1274MQ 3X100-4X100-5.5X125

1997MQ/GM Gr. 10

CP15L

CP17 - CP17L - 2117

Skrzynki narzędziowe ze stali nierdzewnej i tworzywa sztucznego, z wyjmowaną tacą



CP17
500x200x220 mm



CP17L
575x245x265 mm

CP17

1 021170500

2117P-VU/3
(CP17+5915VU/3)

1 021171045

CP17L

1 021170502

2117PL-VU/3
(CP17L+5915VU/3)

1 021171145

C18 - 2118

Skrzynka narzędziowa z blachy stalowej



C18

1 021180001

450x200x100 mm - 2,1 Kg

C19 - 2119 - C19L - 2119L

Skrzynki narzędziowe trzyczęściowe z blachy stalowej



C19
450x200x160 mm



C19L
550x200x160 mm

C19

1 021190001

2119VU/3

1 021191025

(C19+5915VU/3)

C19L

1 021190002

2119L-VU/3

1 021191125

(C19L+5915VU/3)

C20 - C20L - 2120

Skrzynki narzędziowe pięcioczęściowe z blachy stalowej



C20
450x200x210 mm



C20L
550x200x210 mm

C20

1 021200001

2120VU/2

1 021201061

(C20+5915VU/2)

2120VU/3

1 021201063

(C20+5915VU/3)

2120VU/4

1 021201064

(C20+5915VU/4)

C20L

1 021200002

2120L-VU/2

1 021201161

(C20L+5915VU/2)

2120L-VU/3

1 021201163

(C20L+5915VU/3)

2120L-VU/4

1 021201164

(C20L+5915VU/4)



C20TSS

Skrzynka narzędziowa pięcioczęściowa, wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304



C20TSS

1 021203001

450x200x210 mm - 4 Kg

C22B

Skrzynie narzędziowe z blachy stalowej



C22B O
720x320x310 mm



C22BM O
850x360x350 mm



C22BL O
1010x410x400 mm

C22B-O 1 022000150

C22BM-O 1 022000160

C22BL-O 1 022000170

C22B O: 720x320x310 mm - 13 Kg

C22BM O: 850x360x350 mm - 20 Kg

C22BL O: 1.010x410x400 mm - 26 Kg

C22W

Skrzynie narzędziowe z blachy stalowej, wykładane drewnem



C22W-O
690x300x360 mm



C22WL-O
990x300x360 mm

C22W-O 1 022000269

C22WL-O 1 022000299

C22W O: 690x300x360 mm - 15 Kg

C22WL O: 990x300x360 mm - 28 Kg

C22P

Skrzynie narzędziowe z blachy stalowej

- Uchwyty chowane
- Nóżki o długości pozwalającej na użycie wózka widłowego do transportu
- Zaczepy do założenia kłódki z zabezpieczeniem przed jej zerwaniem



C22PM O
915x540x430 mm



C22PL O
1220x720x615 mm

C22PM-O 1 022000240

C22PL-O 1 022000245

C22PM O: 915x540x430 mm - 39 Kg

C22PL O: 1.220x720x615 mm - 67 Kg

Beta



RSC22

Skrzynia narzędziowa z 3 szufladami

Cechy charakterystyczne:

- 3 szuflady (588x277 mm) z prowadnicami kulkowymi:
- 1 szuflada o wysokości 50 mm
- 2 szuflady o wysokości 70 mm.
- Zamek centralny z przodu.
- Boczne uchwyty ułatwiające przenoszenie.



RSC22-A



RSC22-R

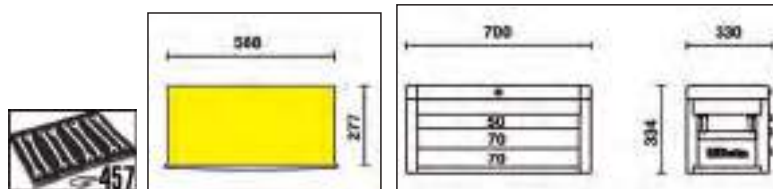


RSC22-O

h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg

19 kg

	RAL		
RSC22-O	2011 - 7016	1	022003001
RSC22-R	3000 - 7016	1	022003003
RSC22-A	7016	1	022003007



RSC23

Skrzynia narzędziowa z 5 szufladami

Cechy charakterystyczne:

- 5 szuflad (588x277 mm) z prowadnicami kulkowymi:
- 2 szuflady o wysokości 50 mm
- 3 szuflady o wysokości 70 mm.
- Zamek centralny z przodu.
- Boczne uchwyty ułatwiające przenoszenie.



RSC23-A



RSC23-R



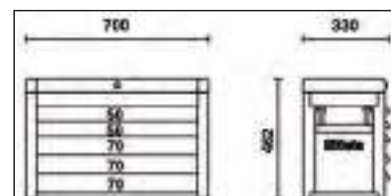
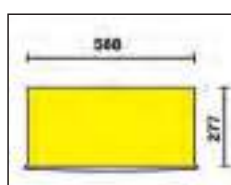
RSC23-O

26 kg

	RAL		
RSC23-O	2011 - 7016	1	023003001
RSC23-R	3000 - 7016	1	023003003
RSC23-A	7016	1	023003007



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg



CD23S

Wózek transportowy

Cechy charakterystyczne:

- Platforma pokryta tworzywem ABS dopasowana rozmiarami do skrzyń narzędziowych C22S, C23S, C23SC, C23ST
- Odłączalny dyszel może być przechowywany pod spodem wózka.
- Cztery koła, Ø 100 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
- Maksymalne obciążenie: 250 kg.

14 kg

CD23S

1 023000610



RSC23C

Skrzynia narzędziowa z 8 szufladami

Cechy charakterystyczne:

- 8 szuflad (588x277 mm) z prowadnicami kulkowymi:
- 4 szuflady o wysokości 50 mm
- 3 szuflady o wysokości 70 mm.
- 1 szuflada o wysokości 100 mm.
- Zamek centralny z przodu.
- Boczne uchwyty ułatwiające przenoszenie.

28 kg

	RAL		
RSC23C-O	2011 - 7016	1	023003011
RSC23C-R	3000 - 7016	1	023003013
RSC23C-A	7016	1	023003017



RSC23C-A



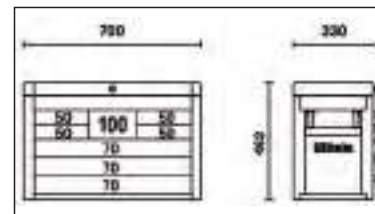
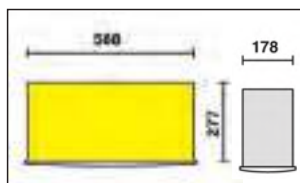
RSC23C-R



RSC23C-O



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg



RSC23T

Skrzynia narzędziowa z 5 szufladami

Cechy charakterystyczne:

- 5 szuflad (588x367 mm) o wysokości 70 mm z prowadnicami kulkowymi:
- Zamek centralny z przodu.
- Możliwość zamontowania zestawu do przemieszczania skrzyni (2300ST/KIT)

36 kg

	RAL		
RSC23T-O	2011 - 7016	1	023003021
RSC23T-R	3000 - 7016	1	023003023
RSC23T-A	7016	1	023003027



RSC23T-A



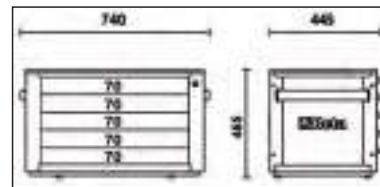
RSC23T-R



RSC23T-O



h	max
70 mm	25 kg



2300ST/KIT

Zestaw do przemieszczania skrzyni C23ST

- Cztery koła Ø 125 mm:
- 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
- Uchwyt teleskopowy

6,5 kg

2300ST/KIT

1 023000950





WÓZEK NARZĘDZIOWY RSC24

Beta RSC24



NOWY BLAT ROBOCZY TWARDZYSZY I MOCNIEJSZY PRAKTYCZNIJSZY I BARDZIEJ FUNKCJONALNY NOWOCZEŚNIEJSZY

- Szuflady z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych
- Nowy, wzmocniony blat roboczy z tworzywa ABS, przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowej RSC22, RSC23, RSC23C lub RSC23T
- Wielofunkcyjny blat roboczy z rantem zapobiegającym spadaniu narzędzi i z ośmioma otworami na wkrętki
- Zamek centralny z przodu
- Cztery koła Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem)
- Maksymalne obciążenie statyczne: 800 kg

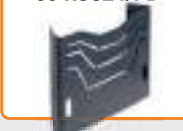


Dostępne modele:

- RSC24/5 (5 szuflad)
- RSC24/6 (6 szuflad)
- RSC24/7 (7 szuflad)
- RSC24/8 (8 szuflad)

Dostępne akcesoria:

2400 RSC24/PD-A



2400 RSC24/PL



2400 RSC24/SPC



2400 RSC24/PF-A



2400 RSC24/PF

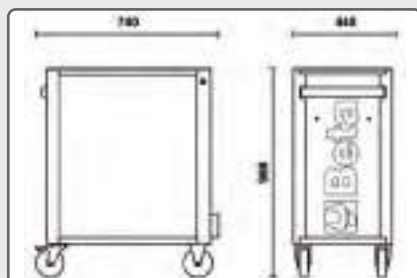


2400 RSC24AXLP/VL



2400 RSC24/MP

2400 RSC24/PC-A



RSC24/7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami

Cechy charakterystyczne:

- 7 szuflad wysuwanych całkowicie (588x367 mm), z prowadnicami kulkowymi:
- 5 szuflad o wysokości 70 mm
- 1 szuflada o wysokości 140 mm
- 1 szuflada o wysokości 210 mm

800 kg



RSC24/7-O

Beta RSC24



RSC24/7-FO



RSC24/7-A



RSC24/7-B



RSC24/7-G



RSC24/7-N



RSC24/7-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

63 kg

RSC24/7-FO	RAL	1	024004070
RSC24/7-O	2011 - 7016	1	024004071
RSC24/7-G	9006 - 7016	1	024004072
RSC24/7-R	3000 - 7016	1	024004073
RSC24/7-B	5015 - 7016	1	024004076
RSC24/7-A	7016	1	024004077
RSC24/7-N	9005	1	024004079

RSC24/5

Wózek narzędziowy z 5 szufladami

Cechy charakterystyczne:

- 5 szuflad wysuwanych całkowicie (588x367 mm), z prowadnicami kulkowymi:
- 2 szuflady o wysokości 70 mm
- 2 szuflady o wysokości 140 mm
- 1 szuflada o wysokości 280 mm

60 kg

	RAL		
RSC24/5-O	2011 - 7016	1	024004051
RSC24/5-R	3000 - 7016	1	024004053
RSC24/5-A	7016	1	024004057



RSC24/5-O

Beta RSC24



RSC24/5-A



RSC24/5-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/6

Wózek narzędziowy z 6 szufladami

Cechy charakterystyczne:

- 6 szuflad wysuwanych całkowicie (588x367 mm), z prowadnicami kulkowymi:
- 4 szuflady o wysokości 70 mm
- 1 szuflada o wysokości 140 mm
- 1 szuflada o wysokości 280 mm

62 kg

	RAL		
RSC24/6-O	2011 - 7016	1	024004061
RSC24/6-R	3000 - 7016	1	024004063
RSC24/6-A	7016	1	024004067



RSC24/6-O

Beta RSC24



RSC24/6-A



RSC24/6-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/8

Wózek narzędziowy z 8 szufladami

Cechy charakterystyczne:

- 8 szuflad wysuwanych całkowicie (588x367 mm), z prowadnicami kulkowymi:
- 6 szuflad o wysokości 70 mm
- 2 szuflady o wysokości 140 mm

66 kg

	RAL		
RSC24/8-O	2011 - 7016	1	024004081
RSC24/8-R	3000 - 7016	1	024004083
RSC24/8-A	7016	1	024004087



RSC24/8-O

Beta RSC24



RSC24/8-A



RSC24/8-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

RSC24A/6

Wózek narzędziowy z 6 szufladami, z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem

Cechy charakterystyczne:

- 6 całkowicie wysuwanych szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
- 4 szuflady o wysokości 70 mm
- 1 szuflada o wysokości 140 mm
- 1 szuflada o wysokości 280 mm

800 kg



RSC24A/6-O

Beta RSC24



RSC24A/6-A



RSC24A/6-R

62 kg

	RAL		
RSC24A/6-O	2011 - 7016	1	024004161
RSC24A/6-R	3000 - 7016	1	024004163
RSC24A/6-A	7016	1	024004167



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



RSC24A/7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami, z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem

Cechy charakterystyczne:

- 7 całkowicie wysuwanych szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
- 5 szuflad o wysokości 70 mm
- 1 szuflada o wysokości 140 mm
- 1 szuflada o wysokości 210 mm

800 kg



RSC24A/7-O

Beta RSC24



RSC24A/7-A



RSC24A/7-R

63 kg

	RAL		
RSC24A/7-O	2011 - 7016	1	024004171
RSC24A/7-R	3000 - 7016	1	024004173
RSC24A/7-A	7016	1	024004177



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



RSC24A/8

Wózek narzędziowy z 8 szufladami, z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem

Cechy charakterystyczne:

- 8 całkowicie wysuwanych szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
- 6 szuflad o wysokości 70 mm
- 2 szuflady o wysokości 140 mm

800 kg



RSC24A/8-O

Beta RSC24



RSC24A/8-A



RSC24A/8-R

66 kg

	RAL		
RSC24A/8-O	2011 - 7016	1	024004181
RSC24A/8-R	3000 - 7016	1	024004183
RSC24A/8-A	7016	1	024004187



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg





WÓZEK NARZĘDZIOWY RSC24AXL



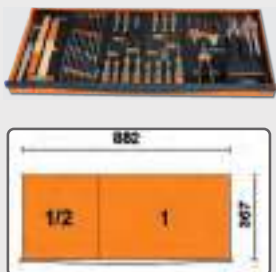
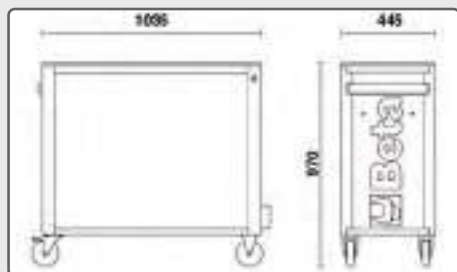
MODEL DŁUGI:

KAŻDA SZUFLADA MOŻE
POMIEŚCIĆ DO 6 WKŁADÓW
PROFILOWANYCH



SYSTEM ZABEZPIEZAJĄCY PRZED
PRZEWRÓCENIEM: NIE POZWALA NA
JEDNOCZESNE OTWARCIE KILKU SZUFLAD

- Szuflady z prowadnicami kulkowymi
- Błat roboczy z tworzywa ABS, z obrzeżem, 8 otworami na wkrętaki i 6 przegródkami na drobne narzędzia.
- Uchwyty szuflad z mocnego nylonu, z okienkami na etykiety
- Cztery koła Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem)
- Maks. obciążenie statyczne: 1000 kg
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Boczna półka na butelki
- Zamek centralny z przodu



Dostępne kolory:

O RAL 7016	RAL 2011
R RAL 7016	RAL 3000
A RAL 7016	RAL 7016

Dostępne akcesoria:



RSC24AXL/7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami, z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem, model długi

Cechy charakterystyczne:

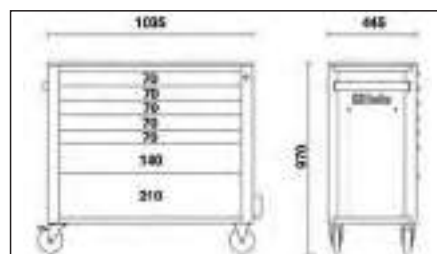
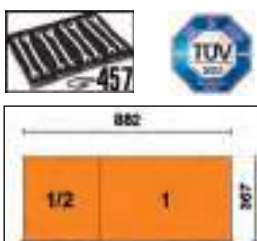
- 7 całkowicie wysuwanych szuflad (882x367 mm) z prowadnicami kulkowymi: 5 szuflad o wysokości 70 mm, 1 szuflada o wysokości 140 mm, 1 szuflada o wysokości 210 mm
- Nowy, wzmocniony blat roboczy z tworzywa ABS, z obrzeżem, 8 otworami na wkrętaki i 6 przegródkami na drobne narzędzia.
- Uchwyty szuflad z mocnego nylonu, z okienkami na etykiety.
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
- 4 koła Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
- Zamek centralny z przodu
- Maks. obciążenie statyczne: 1000 kg.
- Boczna półka na butelki (możliwa do zamontowania po obu stronach).
- Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane: drewniany blat roboczy 2400 RSC24/PL, uchwyt na dokumenty 2400 RSC24/PD-A, wieszak na rolkę ręcznika papierowego 2400 RSC24/PC-A

- Każda szuflada może pomieścić do 6 wkładów profilowanych.
- Błat roboczy przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowej RSC22, RSC23, RSC23C lub RSC23T.

84 kg



70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg



RSC24AXL/7-O	1	024004271
RSC24AXL/7-R	1	024004273
RSC24AXL/7-A	1	024004277

RSC24AXL/8

Wózek narzędziowy z 8 szufladami, z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem, model długi

Cechy charakterystyczne:

- 8 całkowicie wysuwanych szuflad (882x367 mm) z prowadnicami kulkowymi: 6 szuflad o wysokości 70 mm, 2 szuflady o wysokości 140 mm
- Nowy, wzmocniony blat roboczy z tworzywa ABS, z obrzeżem, 8 otworami na wkrętaki i 6 przegródkami na drobne narzędzia.
- Uchwyty szuflad z mocnego nylonu, z okienkami na etykiety.
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
- 4 koła Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
- Zamek centralny z przodu
- Maks. obciążenie statyczne: 1000 kg.
- Boczna półka na butelki (możliwa do zamontowania po obu stronach).
- Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane: drewniany blat roboczy 2400 RSC24/PL, uchwyt na dokumenty 2400 RSC24//PD-A, wieszak na rolkę ręcznika papierowego 2400 RSC24/PC-A

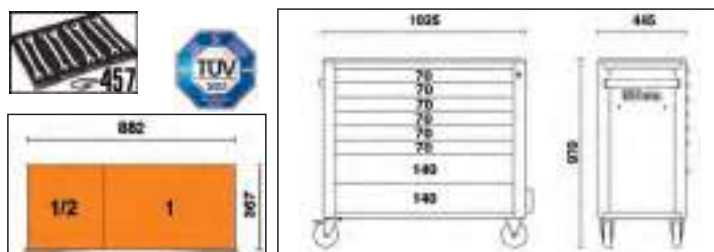
- Każda szuflada może pomieścić do 6 wkładów profilowanych.
- Blat roboczy przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowej RSC22, RSC23, RSC23C lub RSC23T.

88 kg

		
RSC24AXL/8-O	1	024004281
RSC24AXL/8-R	1	024004283
RSC24AXL/8-A	1	024004287



h	↓ max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg



RSC24AXL/9

Wózek narzędziowy z 9 szufladami, z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem, model długi

Cechy charakterystyczne:

- 9 całkowicie wysuwanych szuflad (882x367 mm) z prowadnicami kulkowymi: 8 szuflad o wysokości 70 mm, 1 szuflada o wysokości 140 mm
- Nowy, wzmocniony blat roboczy z tworzywa ABS, z obrzeżem, 8 otworami na wkrętaki i 6 przegródkami na drobne narzędzia.
- Uchwyty szuflad z mocnego nylonu, z okienkami na etykiety.
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
- 4 koła Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
- Zamek centralny z przodu
- Maks. obciążenie statyczne: 1000 kg.
- Boczna półka na butelki (możliwa do zamontowania po obu stronach).
- Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane: drewniany blat roboczy 2400 RSC24/PL, uchwyt na dokumenty 2400 RSC24//PD-A, wieszak na rolkę ręcznika papierowego 2400 RSC24/PC-A

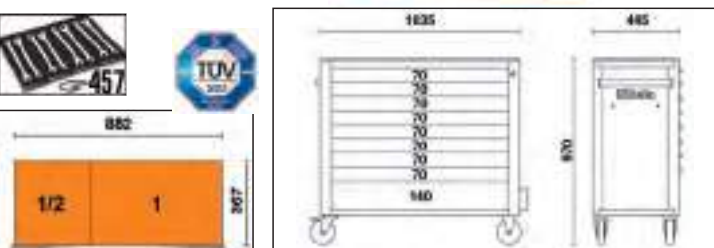
- Każda szuflada może pomieścić do 6 wkładów profilowanych.
- Blat roboczy przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowej RSC22, RSC23, RSC23C lub RSC23T.

90 kg

		
RSC24AXL/9-O	1	024004291
RSC24AXL/9-R	1	024004293
RSC24AXL/9-A	1	024004297



h	↓ max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg



RSC24AXLP/7

wózek narzędziowy z 7 szufladami, z drewnianym blatem i systemem zabezpieczającym przed przewróceniem, model długi

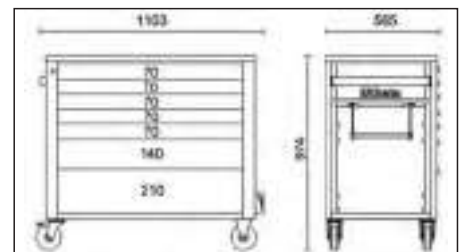
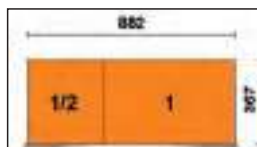
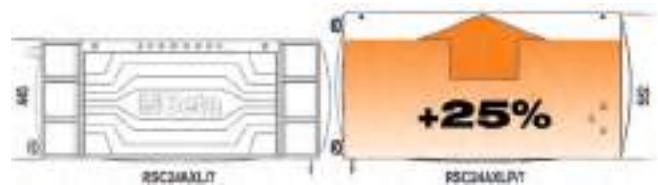
Główne cechy:

- 7 całkowicie wysuwanych szuflad (882x367 mm) z prowadnicami kulkowymi: 5 szuflad o wysokości 70 mm, 1 szuflada o wysokości 140 mm, 1 szuflada o wysokości 210 mm
- Wielowarstwowy drewniany blat z otworami na imadło 1599F/100 lub 1599GI/100 (do zamówienia osobno)
- Uchwyty szuflad z mocnego nylonu, z okienkami na etykiety.
- Dno szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
- 4 koła Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
- Zamek centralny z przodu
- Maks. obciążenie statyczne: 1.100 kg.
- Wbudowana boczna półka na butelki (możliwa do zamontowania po obu stronach).
- Wbudowany wieszak na rolkę ręcznika papierowego
- Każda szuflada może pomieścić do 6 wkładów profilowanych.



105 kg

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg



RSC24AXLP/7-O	1	024004571
RSC24AXLP/7-R	1	024004573
RSC24AXLP/7-A	1	024004577

2400 RSC24AXLP/PF

perforowana tablica narzędziowa ze wspornikami, do wózka RSC24AXLP/7, RSC24L, RSC24L-CAB

Zestaw 50 haków GPS w zestawie

4,5 kg

2400 RSC24AXLP/PF	1	024004992
-------------------	---	-----------



RSC24AXXL

Wózek narzędziowy z 8 szufladami, z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem, model długi

Cechy charakterystyczne:

- 1 całkowicie wysuwana szuflada (1 176x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 7 całkowicie wysuwanych szuflad (882x367 mm) z prowadnicami kulkowymi: 6 szuflad o wysokości 70 mm
- 1 szuflada o wysokości 140 mm

- Błat roboczy z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, z otworami do mocowania imadła 1599F/125 lub 1599G/125 (imadło należy zamawiać oddzielnie) i 6 przegródkami na drobne narzędzia
- Uchwyty szuflad z mocnego nylonu, z okienkami na etykiety
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Wysuwana szafka boczna, z prowadnicami kulkowymi, z półką, zamykana na zamek
- 4 koła, Ø 150 mm: 2 stałe i 2 skrętne z hamulcem
- 3 zamki
- Wieszak na rolkę ręcznika papierowego
- Boczna półka na butelki
- Maks. obciążenie statyczne: 1 100 kg

- Następujące wkłady na narzędzia mogą zostać opcjonalnie dodane:
do 8 wkładów piankowych EVA lub profilowanych ABS w szufladzie 1 176x367 mm
- do 6 wkładów piankowych EVA lub profilowanych ABS w szufladzie 882x367 mm



RSC24AXXL/O

h	max
70 mm (1.176x367 mm)	40 kg
70 mm (882x367 mm)	30 kg
140 mm (882x367 mm)	35 kg



RSC24AXXL/R

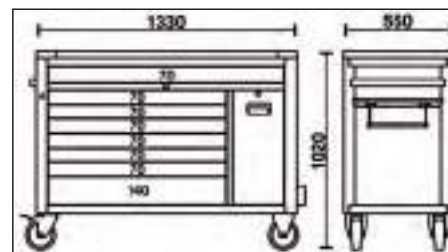


RSC24AXXL/A



131 kg

RSC24AXXL-O	1	024004781
RSC24AXXL-R	1	024004783
RSC24AXXL-A	1	024004787



2400 RSC24AXXL/PF

Perforowany panel narzędziowy ze wspornikami, do wózka narzędziowego RSC24AXXL

3,8 kg

2400 RSC24AXXL/PF	1	024004998
-------------------	---	-----------



2400 RSC24AXLP/CPR

kosz na śmieci do wózka RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

5 kg

2400 RSC24AXLP/CPR	1	024004993
--------------------	---	-----------



2400 RSC24AXLP/VL

boczna półka na narzędzia do wózka RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

4 kg

2400 RSC24AXLP/VL

1 024004995



2400 RSC24/PC

Uchwyt na rolkę ręcznika papierowego, do wózka narzędziowego RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

0,3 kg

2400 RSC24/PC-A

1 024004903



RAL7016
2400 RSC24/PC-A



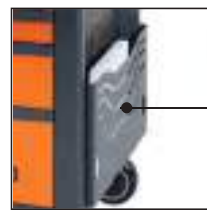
2400 RSC24/PD

Uchwyt na dokumenty, do wózka narzędziowego RSC24, RSC24A, RSC24AXL

1,2 kg

2400 RSC24/PD-A

1 024004907



RAL7016
2400 RSC24/PD-A



2400 RSC24/PF

Panel perforowany na narzędzia, ze wspornikami, do wózka narzędziowego RSC24, RSC24A, RSC51

Zestaw 50 haków GPS w zestawie

2,3 kg

2400 RSC24/PF

1 024004902



2400 RSC24/PF-

Półka na butelki, do wózka narzędziowego RSC24, RSC24A, RSC24AXL

0,5 kg

2400 RSC24/PF-A

1 024004905



RAL7016
2400S RSC24/PF-A



2400 RSC24/PL

Błat roboczy drewniany, do wózka narzędziowego RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51



4,3 kg

2400 RSC24/PL

1 024004901



2400 RSC24/SPC

Uchwyt na laptop, do wózka narzędziowego RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

- Z wyjmowaną szufladą
- Nie może być stosowany z modelem RSC24AXL

3,1 kg

2400 RSC24/SPC

1 024004909



2400 RSC24/MP

Błat składany do modeli RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

- Dodatkowa powierzchnia robocza
- Wymiary blatu: 390x440 mm, wyłożony gumową matą odporną na olej i benzynę
- Maksymalne obciążenie statyczne: 20 kg

3,4 kg

2400 RSC24/MP

1 024004900



2499PF/M

Uniwersalny magnetyczny pojemnik na butelki

2,2 kg

2499PF/M

1 024990050



2499PC

Wieszak na rolkę ręcznika papierowego

- Pasuje do wózków C25.

2,2 kg

2499PC

1 024990090



RSC24L/7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami i bocznymi półkami

Cechy charakterystyczne:

- 7 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
- 5 szuflad o wysokości 70 mm
- 1 szuflada o wysokości 140 mm
- 1 szuflada o wysokości 210 mm.
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
- 4 koła Ø 125 mm:
- 2 stałe i 2 skrętne (oba z hamulcem).
- Zamek centralny z przodu
- Maks. obciążenie statyczne: 1100 kg.
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła (imadło 1599F/100 - 1599GI/100 należy zamawiać oddzielnie).
- Boczna półka z regulacją wysokości.
- Wieszak na rolkę ręcznika papierowego.
- Dwie półki na butelki na tylnej ścianie.
- Boczna półka na butelk

80 kg

	RAL		
RSC24L/7-O	2011 - 7016	1	024004371
RSC24L/7-R	3000 - 7016	1	024004373
RSC24L/7-A	7016	1	024004377

1100 kg

Beta RSC24



RSC24L/7-A

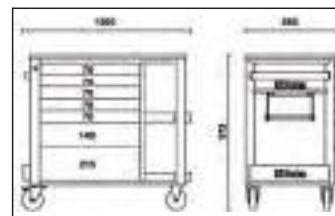


RSC24L/7-R



RSC24L/7-O

h	MAX
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



RSC24L-CAB

Wózek narzędziowy z 7 szufladami i szafką

Cechy charakterystyczne:

- 7 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
- 5 szuflad o wysokości 70 mm
- 1 szuflada o wysokości 140 mm
- 1 szuflada o wysokości 210 mm.
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
- 4 koła Ø 125 mm:
- 2 stałe i 2 skrętne (oba z hamulcem).
- Zamek centralny z przodu
- Boczna szafka zamykana na zamek, z półką z regulacją wysokości
- Maks. obciążenie statyczne: 1100 kg.
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła (imadło 1599F/100 należy zamawiać oddzielnie).
- Wieszak na rolkę ręcznika papierowego.
- Dwie półki na butelki na tylnej ścianie.
- Boczna półka na butelk

82 kg

	RAL		
RSC24L-CAB/O	2011 - 7016	1	024004471
RSC24L-CAB/R	3000 - 7016	1	024004473
RSC24L-CAB/A	7016	1	024004477

1100 kg

Beta RSC24



RSC24L-CAB/A

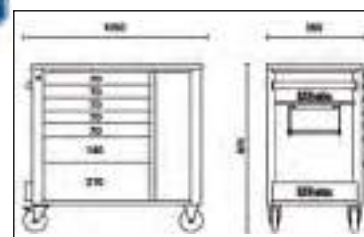


RSC24L-CAB/R



RSC24L-CAB/O

h	MAX
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



C04TSS-7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami wykonany w całości ze stali nierdzewnej

Koła niepozostawiające śladów

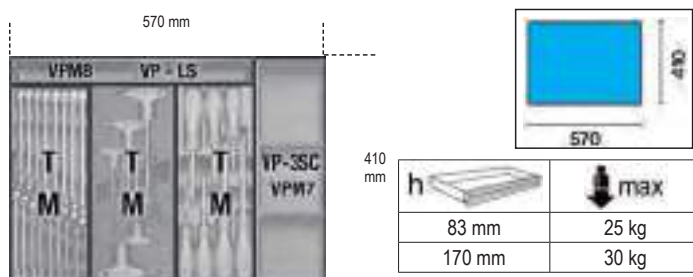
Cechy charakterystyczne:

- 7 szuflad (570 x 410 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 6 szuflad, wysokość - 83 mm;
- 1 szuflada, wysokość - 170 mm;
- 4 koła o średnicy Ø 125 mm
- 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem)
- Centralny zamek z przodu
- Rama wykonana w całości ze stali nierdzewnej
- Koła, wsporniki, kulki, wnętrza szuflad i prowadnice wykonane ze stali nierdzewnej
- Uchwyty szuflad wykonane z aluminium

63 kg



700 kg



C04TSS/7

1

024003077

269

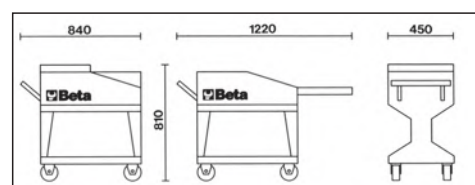
C25

Wózek narzędziowy Tank

Główne cechy charakterystyczne:

- Uchylana pokrywa górna.
- 1 przesuwny pojemnik z przegrodą.
- Dna pojemników wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
- Półki wyłożone matami odpornymi na działanie olejów i benzyn.
- 4 koła Ø 100 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
- Zamek górnej pokrywy.
- Wkład profilowany na nasadki 1/2" i akcesoria (024990104).
- Możliwość zamocowania wieszaka model 2499PC na rolkę ręcznika papierowego.

31,5 kg



C25

1

025000001

C27S

Wózek narzędziowy składany

Wózek narzędziowy ze składanymi kolumnami dla łatwego transportu.
 2 szuflady, 588x277 mm, z prowadnicami kulkowymi, otwierane w obie strony.
 Duży pojemnik dolny, 588x277x220 mm.
 Szuflady i pojemnik wykonane z blachy.
 2 koła stałe, Ø 160 mm, i 2 koła skrętne Ø 100 mm (jedno z hamulcem).
 Błat roboczy z tworzywa termoplastycznego z 6 przegródkami na narzędzia.
 Zamek centralny.
 Możliwość zastosowania przegród szuflad i piankowych wkładów profilowanych MC.

20 kg



C27S-O



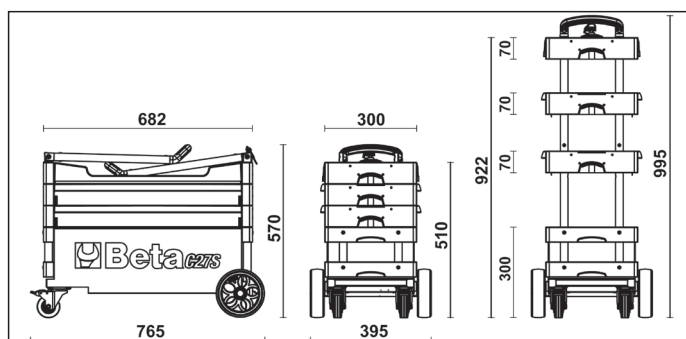
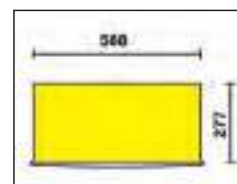
C27S-G



C27S-R



h	max
70 mm	20 kg



	RAL		
C27S-O	2011	1	027000201
C27S-G	7016	1	027000202
C27S-R	3000 - 7016	1	027000203

Wózek narzędziowy SuperTank z 10 szufladami

Cechy charakterystyczne:

- 10 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi.
- Szuflady z szybkim i bezpiecznym systemem otwierania i zamykania uchwyty listwowymi z nylonu i włókna szklanego.
- 5 bocznych szuflad:
4 szuflady o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 210 mm.
- 5 przednich szuflad:
4 szuflady o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 210 mm.
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
- 4 duże koła Ø 150 mm:
2 stałe i 2 skrętne (oba z hamulcem).
- 2 zamki centralne.
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła (imadło 1599F/150 - 1599GI/150 należy zamawiać oddzielnie).
- Pojemnik na narzędzia.
- Boczne półki z uchylnymi i wsuwanymi drzwiczkami z zamkiem.
- Półki na butelki.
- Półka o wysokości 135 mm pod blatem wyłożona tworzywem sztucznym.
- Maks. obciążenie statyczne: 1200 kg.



RSC28-O

130 kg



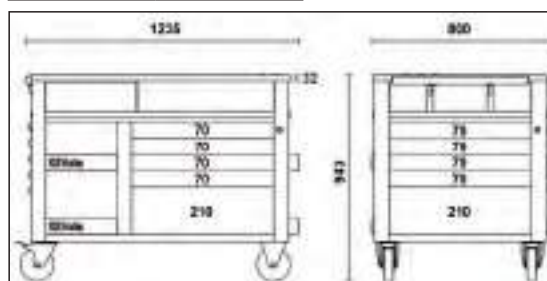
RSC28-A



RSC28-R



h	↓ max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg



	RAL		
RSC28-O	2011 - 7016	1	028003001
RSC28-R	3000 - 7016	1	028003003
RSC28-A	7016	1	028003007

Cechy charakterystyczne:

- 5 przednich szuflad z prowadnicami kulkowymi:
- 3 szuflady (367x610 mm) o wysokości 90 mm
- 1 szuflada (588x610 mm) o wysokości 90 mm
- 1 szuflada (588x610 mm) o wysokości 180 mm.
- Szuflady z systemem szybkiego otwierania uchwytami listwowymi z aluminium.
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
- Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia
- Podnośnik hydrauliczny umożliwiający łatwe podniesienie przedniej części stołu, pozwalając na łatwe jego przemieszczanie.
- 4 duże koła:
- 2 skrętne, przednie, Ø 150 mm
- 2 stałe, tylne, Ø 170 mm.
- Błat roboczy 1300x800 mm pokryty gumą odporną na oleje, ma odpływ do zbiornika gromadzącego płyny.
- Półka pod blatem roboczym, 720x250x1300 mm, wyłożona PCW, zamykana z przodu uchylnymi wsuwanymi do środka drzwiczkami.
- Zamek centralny
- 3 półki na butelki
- Wieszak na rolkę ręcznika papierowego
- Maks. obciążenie statyczne: 1800 kg.
- Możliwość zamocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (należy zamówić oddzielnie).

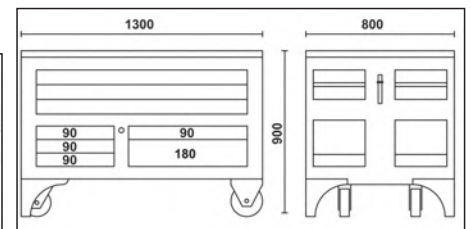
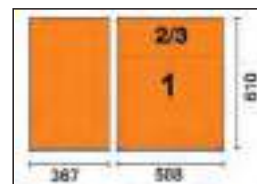
1800
kg



200 kg



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg





SZAFKA NARZĘDZIOWA Z SZUFLADAMI C35, 36X27 Eh



FUNKCJONALNA I SOLIDNA

- Szuflady wysuwane całkowicie
- Zamek centralny z przodu
- Możliwość zamocowania blatu roboczego i przegródek szuflad (do zamówienia oddzielnie)
- Maks. obciążenie statyczne: 1200 kg

Dostępne modele:

- C35/6GM (6 szuflad)
- C35/7GM (7 szuflad)
- C35/8GM (8 szuflad)
- C35/9GM (9 szuflad)

Dostępne akcesoria:



C35/6GM

Szafka narzędziowa z 6 szufladami

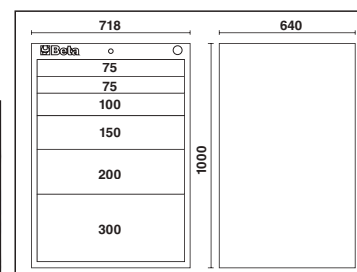
Cechy charakterystyczne:

- 6 szuflad wysuwanych całkowicie (600x447 mm):
 - 2 szuflady o wysokości 75 mm
 - 1 szuflada o wysokości 100 mm
 - 1 szuflada o wysokości 150 mm
 - 1 szuflada o wysokości 200 mm
 - 1 szuflada o wysokości 300 mm
- Zamek centralny z przodu.
- Możliwość zamocowania blatu roboczego i przegródek szuflad (do zamówienia oddzielnie).

75 kg



H	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg
300 mm	70 kg



C35/6GM



1 035000162

C35/76M

Szafka narzędziowa z 7 szufladami

Cechy charakterystyczne:

- 7 szuflad wysuwanych całkowicie (600x447 mm):
 - 2 szuflady o wysokości 75 mm
 - 1 szuflada o wysokości 100 mm
 - 3 szuflady o wysokości 150 mm
 - 1 szuflada o wysokości 200 mm
- Zamek centralny z przodu.
- Możliwość zamocowania blatu roboczego i przegródek szuflad (do zamówienia oddzielnie).

82 kg

C35/76M

1 035000172



h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg



718		640	
Beta	o		
75			
75			
100			
150			
150			
150			
200			

C35/86M

Szafka narzędziowa z 8 szufladami

Cechy charakterystyczne:

- 8 szuflad wysuwanych całkowicie (600x447 mm):
 - 4 szuflady o wysokości 75 mm
 - 1 szuflada o wysokości 100 mm
 - 2 szuflady o wysokości 150 mm
 - 1 szuflada o wysokości 200 mm
- Zamek centralny z przodu.
- Możliwość zamocowania blatu roboczego i przegródek szuflad (do zamówienia oddzielnie).

86 kg

C35/86M

1 035000182



h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg



718		640	
Beta	o		
75			
75			
75			
75			
100			
150			
150			
200			

C35/96M

Szafka narzędziowa z 9 szufladami

Cechy charakterystyczne:

- 9 szuflad wysuwanych całkowicie (600x447 mm):
 - 6 szuflad o wysokości 75 mm
 - 3 szuflady o wysokości 150 mm
- Zamek centralny z przodu.
- Możliwość zamocowania blatu roboczego i przegródek szuflad (do zamówienia oddzielnie).

91 kg

C35/96M

1 035000192



h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg



718		640	
Beta	o		
75			
75			
75			
75			
75			
75			
150			
150			
150			

3500/P-M

Blat z obrzeżem do szafki C35

3500/P-M

700x600 mm

1 035000505



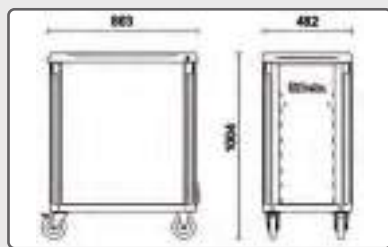
WÓZEK NARZĘDZIOWY C37

MIĘKKIE OSŁONY NAROŻNIKÓW

- Szuflady z prowadnicami kulkowymi
- Solidny, wielofunkcyjny blat roboczy
- System otwierania z uchwytem odblokowującym na całej długości szuflady
- Przegródki na drobne przedmioty i otwory na wkręta
- Cztery koła Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem)
- Maks. obciążenie statyczne: 1000 kg
- Osłony narożników na całej wysokości wózka, aby uniknąć uszkodzenia pojazdów w warsztacie
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Boczna półka na butelki i wieszak na rolkę ręcznika papierowego, możliwe do zamontowania w różnych pozycjach

Dostępne modele:

- C37/6 (6 szuflad)
- C37/7 (7 szuflad)
- C37/8 (8 szuflad)
- C37A/7 (7 szuflad z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem)



Dostępne kolory:

O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000



Dostępne akcesoria:



C37/7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami

Cechy charakterystyczne:

- 7 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
- 5 szuflad o wysokości 75 mm
- 1 szuflada o wysokości 150 mm
- 1 szuflada o wysokości 225 mm

71 kg



C37/7-O

C37/7-R



C37/7-O	1	037000071
C37/7-G	1	037000072
C37/7-R	1	037000073

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

C37/6

Wózek narzędziowy z 6 szufladami

Cechy charakterystyczne:

- 6 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
- 4 szuflady o wysokości 75 mm
- 1 szuflada o wysokości 150 mm
- 1 szuflada o wysokości 305 mm

69 kg

C37/6-O	1	037000061
C37/6-G	1	037000062
C37/6-R	1	037000063



C37/6-G



C37/6-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg



C37/8

Wózek narzędziowy z 8 szufladami

Cechy charakterystyczne:

- 8 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
- 6 szuflad o wysokości 75 mm
- 2 szuflady o wysokości 150 mm

73 kg

C37/8-O	1	037000081
C37/8-G	1	037000082
C37/8-R	1	037000083



C37/8-G



C37/8-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg



C37A/7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami, z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem

Cechy charakterystyczne:

- 7 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
- 5 szuflad o wysokości 75 mm
- 1 szuflada o wysokości 150 mm
- 1 szuflada o wysokości 225 mm

71 kg

C37A/7-O	1	037000271
C37A/7-G	1	037000272
C37A/7-R	1	037000273



C37A/7-G



C37A/7-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg



3700/PLA

Blat roboczy ze stali nierdzewnej do wózka narzędziowego C37, C37A

2,8 kg

3700/PLA

1 037000100



672x396x1,5 mm

3700/PLL

Blat roboczy drewniany do wózka narzędziowego C37, C37A

Otwory do mocowania imadła (imadło 1599P/100 należy zamawiać oddzielnie)

3,9 kg

3700/PLL

1 037000101



672x396x28 mm

3700/PF

Panel perforowany ze wspornikami, do wózka narzędziowego C37, C37A

Zestaw 50 haków GPS w zestawie

3,2 kg

3700/PF

1 037000102



626
80
650



3700/PFL

Panel perforowany boczny do wózka narzędziowego C37, C37A

1,9 kg

3700/PFL

1 037000104



754
30
321



3700/PC

Uchwyt na laptop, do wózka narzędziowego C37, C37A

3,1 kg

3700/PC

1 037000103

303
300
418





WÓZEK NARZĘDZIOWY C39

**RAMA NOŚNA I LISTWY FRONTOWE SZUFLAD
WYKONANE ZE STOPU ALUMINIUM**

**+ WYTRZYMAŁOŚĆ
+ LEKKOŚĆ**

- Szuflady z prowadnicami kulkowymi
- Błat roboczy z tworzywa termoplastycznego, przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowej C39T
- System otwierania z uchwytem odblokowującym na całej długości szuflady, uchwyty odblokowujące wykonane z aluminium
- Cztery koła Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem)
- Maks. obciążenie statyczne: 1200 kg
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Przegródki na drobne przedmioty i otwory na wkrętaki
- Boczna i tylna półka na butelki
- Wieszak na rolkę ręcznika papierowego

1200 kg



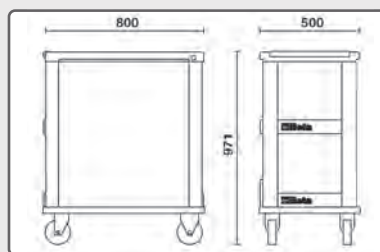
Dostępne kolory:



O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000

Dostępne modele:

- C39/6 (6 szuflad)
- C39/7 (7 szuflad)
- C39/8 (8 szuflad)



C39/7

Wózki narzędziowe z 7 szufladami

Główne cechy charakterystyczne:

- 7 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
- 5 szuflad o wysokości 70 mm
- 1 szuflada o wysokości 140 mm
- 1 szuflada o wysokości 210 mm.

1200 kg



61 kg



C39-7/O



C39-7/G



C39-7/R

	h	max
C39-7/O	1	039000001
C39-7/G	1	039000002
C39-7/R	1	039000003

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg



C39/6

Wózki narzędziowe z 6 szufladami

Cechy charakterystyczne:

- 6 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
- 4 szuflady o wysokości 70 mm
- 1 szuflada o wysokości 140 mm
- 1 szuflada o wysokości 280 mm

59 kg

		
C39-6/O	1	039000031
C39-6/G	1	039000032
C39-6/R	1	039000033



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg



C39/8

Wózki narzędziowe z 8 szufladami

Cechy charakterystyczne:

- 8 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
- 6 szuflad o wysokości 70 mm
- 2 szuflady o wysokości 140 mm

64 kg

		
C39-8/O	1	039000041
C39-8/G	1	039000042
C39-8/R	1	039000043



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg



C39T

Skrzynia narzędziowa z czterema szufladami

Cechy charakterystyczne:

- 4 szuflady (588x367 mm) o wysokości 70 mm z prowadnicami kulkowymi
- Zamek centralny z przodu.
- Słupki narożnikowe i fronty szuflad wykonane z aluminium.

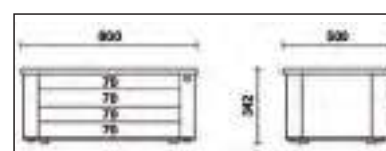
29 kg

		
C39T-O	1	039000101
C39T-G	1	039000102
C39T-R	1	039000103



29 kg

h	max
70 mm	30 kg



2400-COVER RSC24

Pokrowiec z nylonu na wózki narzędziowe RSC24/RSC24A - C39



2400-COVER RSC24

1

024000910

2400-COVER RSC24AXL

Pokrowiec z nylonu na wózki narzędziowe RSC24A-XL, RSC24L, RSC24L-CAB



2400-COVER RSC24AXL

1

024000930



C39SM

Specjalny wózek narzędziowy typu Racing SM

Cechy charakterystyczne:

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy
- 4 koła, Ø 125 mm
- 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem), z osłonami
- Max. obciążenie statyczne: 1200 kg

Moduł 7-szufladowy

588x367 mm, z prowadnicami kulkowymi:

- 6 szuflad o wysokości 70 mm
- 1 szuflada o wysokości 240 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Centralny zamek z przodu
- System otwierania z uchwytem odblokowującym na całej długości szuflady
- Fronty szuflad wykonane z aluminium

Moduł serwisowy

- Kosz na śmieci
- Przegródka z wieszakiem na rolkę ręcznika papierowego
- 1 duża szuflada 420x305x270 mm



125 kg

	RAL		
C39SM-O	2011	1	039390001
C39SM-G	7016	1	039390002
C39SM-R	3000 - 7016	1	039390003



C39MD

Specjalny wózek narzędziowy typu Racing MD

Cechy charakterystyczne:

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy
- 4 koła, Ø 125 mm
- 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem), z osłonami
- Max. obciążenie statyczne: 1200 kg

Moduł 7-szufladowy

588x367 mm, z prowadnicami kulkowymi:

- 6 szuflad o wysokości 70 mm
- 1 szuflada o wysokości 240 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Centralny zamek z przodu
- System otwierania z uchwytem odblokowującym na całej długości szuflady
- Fronty szuflad wykonane z aluminium

Moduł 2-szufladowy

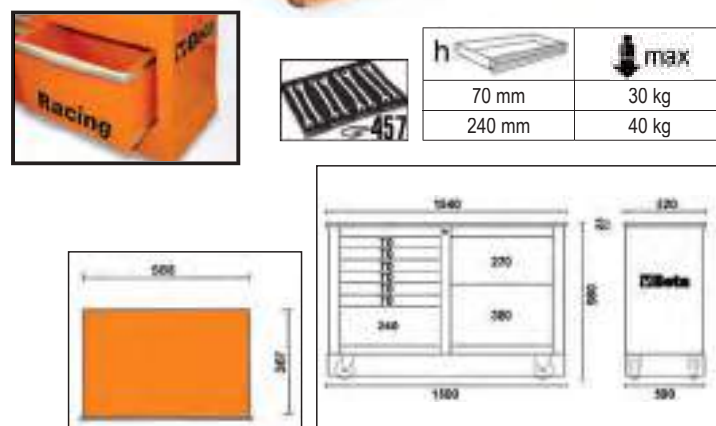
588 x 367x270 mm i 588x367x380 mm z prowadnicami kulkowymi

- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Centralny zamek z przodu
- System otwierania z uchwytem odblokowującym na całej długości szuflady
- Fronty szuflad wykonane z aluminium



123 kg

	RAL		
C39MD-O	2011	1	039390101
C39MD-G	7016	1	039390102



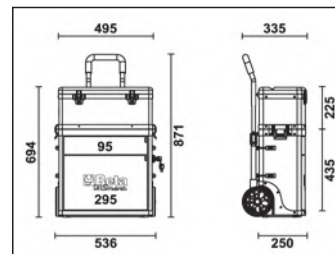
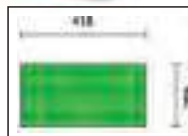
C41S

Wózek narzędziowy dwuczęściowy

Główne cechy charakterystyczne:

- Ścianki pojemników z blachy, pokrywy z tworzywa sztucznego, co daje wyjątkową wytrzymałość połączoną z obniżoną wagą.
- 2 łączone ze sobą moduły:
moduł górny - skrzynka narzędziowa,
moduł dolny z 2 szufladami o wysokościach odpowiednio 95mm i 295mm.
- Koła o bardzo dużej średnicy (160 mm), ułatwiające ciągnięcie wózka np. po schodach.
- Zamek centralny z boku do zamykania szuflad dolnego modułu.
- Szuflady z prowadnicami kulkowymi, dwustronnie ryglowane.
- Aluminiowy uchwyt wysuwany teleskopowo.
- Górna skrzynka narzędziowa zawiera wyjmowaną tacę na drobne elementy.
- Dolna szuflada z podwójnymi prowadnicami kulkowymi

Polecane zestawy narzędzi: 5940/SBK i 5915VU/5



16 kg

C41S



1 041000001

C41H

Wózek narzędziowy dwuczęściowy

Główne cechy charakterystyczne:

- Ścianki pojemników z blachy, pokrywy z tworzywa sztucznego, co daje wyjątkową wytrzymałość połączoną z obniżoną wagą.
- 2 łączone ze sobą moduły:
moduł górny - skrzynka narzędziowa,
moduł dolny z 2 szufladami o wysokości 95 mm, 1 wyjmowanym pojemnikiem z tworzywa o wysokości 66 mm na drobne elementy i 1 szufladą o wysokości 295 mm.
- Koła o bardzo dużej średnicy (160 mm), ułatwiające ciągnięcie wózka np. po schodach.
- Zamek centralny z boku do zamykania szuflad dolnego modułu.
- Szuflady z prowadnicami kulkowymi, dwustronnie ryglowane.
- Aluminiowy uchwyt wysuwany teleskopowo.
- Górna skrzynka narzędziowa zawiera wyjmowaną tacę na drobne elementy.
- Dolna szuflada z podwójnymi prowadnicami kulkowymi.

Polecane zestawy narzędzi: 5940/SBK, 5941VU/M i 5915VU/5

* Kolory dostępne na zapytanie



C41H-O



C41H-W

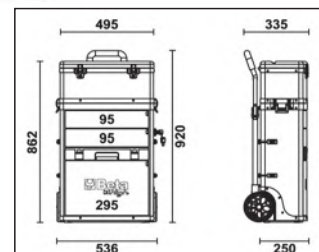
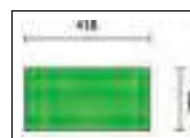
C41H-Y

C41H-R

C41H-B

C41H-G

C41H-N



21 kg

Model	RAL	Color	Quantity	Part Number
C41H-O	RAL 2011	Orange	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	Black	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	Blue	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	Red	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	Grey	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	Yellow	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	White	1	041000021

Beta

C42H

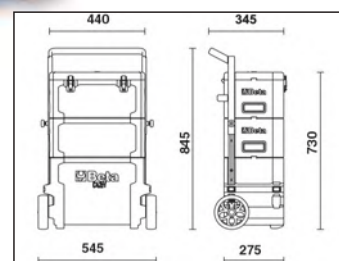
Wózek narzędziowy trzyczęściowy

Cechy charakterystyczne:

- Ścianki pojemników z blachy, pokrywy z tworzywa sztucznego, co daje wyjątkową wytrzymałość i obniżoną wagę.
- 3 łączone ze sobą moduły:
 - moduł górny - skrzynka narzędziowa o wysokości 220 mm
 - moduł środkowy - skrzynka narzędziowa o wysokości 180 mm
 - moduł dolny o wysokości 320 mm, na kółkach.
- Duże koła (ø 160 mm).
- Uchwyt wysuwany teleskopowo, może być ustawiony w 3 pozycjach (max. wysokość: 850 mm).
- System szybkiego odłączania modułów: łatwy i szybki dostęp do wszystkich części.
- Górna skrzynka narzędziowa z wymowaną tacą na narzędzia i 3 pojemnikami na drobiazgi w pokrywie.
- Może być używany z 2 modułami.

Polecane zestawy narzędzi: 5940/SBK i 5915VU/5

14 kg



C42H



1



042000002

 **Beta**

CX49-G

Wózek wielofunkcyjny

Może być używany jako mobilna stacja robocza na narzędzia diagnostyczne, laptopy, mierniki i ładowarki

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

- Rama z lakierowanej blachy: niezwykle mocna i solidna
- Ergonomiczny uchwyt
- 2-poziomowy blat roboczy
- Wysuwana szuflada na mini klawiaturę
- 2 środkowe półki z regulacją położenia w pionie i 1 półka dolna zamocowana na stałe
- 4 praktyczne boczne wieszaki z tworzywa sztucznego na przewody
- 2 praktyczne boczne pojemniki
- 2 tylne koła stałe Ø 160 mm
- 2 przednie koła skrętne Ø 100 mm (jedno z hamulcem)
- Waga: 40 kg



CX49-G

1 049000102

1099 mm
460 mm
435 mm

CA49-G

Wózek wielofunkcyjny z szafką

Może być używany jako mobilna stacja robocza na narzędzia diagnostyczne, laptopy, mierniki i ładowarki

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

- Rama z lakierowanej blachy: niezwykle mocna i solidna
- Ergonomiczny uchwyt
- 2-poziomowy blat roboczy
- Wysuwana szuflada na mini klawiaturę
- 1 półka z regulacją położenia w pionie i 1 szafka
- 4 praktyczne boczne wieszaki z tworzywa sztucznego na przewody
- 2 praktyczne boczne pojemniki
- 2 tylne koła stałe Ø 160 mm
- 2 przednie koła skrętne Ø 100 mm (jedno z hamulcem)
- Waga: 42 kg



CA49-G

1 049000112

1099 mm
460 mm
435 mm

4900-COVER C49

Pokrowiec z nylonu na wózek wielofunkcyjny C49



4900-COVER C49

1 049000930

C48M

Wózek platformowy elektryczny, z panelami

Kompaktowe wymiary i wszechstronne zastosowanie sprawiają, że wózek platformowy C48M jest idealnym rozwiązaniem do obsługi ciężkich ładunków (skrzynki, kontenery, duże przedmioty, części urządzeń) z całkowicie bezpiecznym wspomaganie, w tym w trudno dostępnych miejscach i środowiskach pracy, które nie mogą być dostępne za pomocą konwencjonalnych wózków widłowych. Powoduje to znacznie mniejsze zagrożenie dla operatorów - np. schorzeń układu mięśniowo-szkieletowego spowodowanych ręcznym przemieszczaniem ciężarów.

Platforma elektryczna, z silnikiem 24 V - 400 W z zasilaniem akumulatorowym 2x12 V 33Ah i kartą sterującą Curtis.

Podłoga ładunkowa wykonana z wytrzymałej stali, pokryta antypoślizgową gumą, z panelami z rurek zapobiegającymi spadaniu przedmiotów podczas transportu.

Panele można zdjąć, aby spełnić indywidualne wymagania transportowe.

Konsola sterująca wyposażona jest w:

- kluczyk do stacyjki
- pokrętkę regulacji prędkości
- boczne uchwyty motylkowe do kontroli trakcji
- przerywany sygnał dźwiękowy, który jest aktywowany podczas jazdy do tyłu
- wskaźnik naładowania baterii
- wyłącznik elektrycznego hamulca
- awaryjny przycisk grzybkowy.

Wyposażony w 2 pneumatyczne koła jezdne (Ø 260 mm) i 2 obrotowe gumowe koła (Ø 150 mm), hamulec elektromagnetyczny i mechanizm różnicowy.

Dostarczany z zewnętrzną ładowarką akumulatora, 220V/50Hz - V/A 24/12

DANE UŻYTKOWE

Udźwig: 400 kg

Prędkość jazdy: 4-6 km/h (regulowana)

Czas pracy na jednym ładowaniu: 4 godziny

Maksymalna dopuszczalna pochyłość przy pełnym załadunku: 6%

Maksymalna dopuszczalna pochyłość przy ładunku 100 kg: 18%

Mechanizmy zabezpieczające:

Hamulec elektroniczny

Brzęczyk

Mechanizm zabezpieczający przed zgnieciem

Wskaźnik naładowania baterii

Karta sterująca Curtis

DANE TECHNICZNE

Wymiary całkowite: 1280x630x1100h mm

Wymiary użytkowe platformy ładunkowej z panelami: 1180x580 mm

Wymiary użytkowe platformy ładunkowej bez paneli: 1260x620 mm

Odległość platformy ładunkowej od podłogi: 320 mm

Odległość komory akumulatora od podłogi: 65 mm

Waga z akumulatorami: 140 kg

Beta
BRUTUS

400
kg

CE



1100
630
1280



140 kg

C99P

Wózek transportowy

Cechy charakterystyczne:

- Kompaktowy wózek transportowy, składany
- Uchwyt wysuwany teleskopowo
- Wymiary rozłożonego wózka: 485x520x1095 mm
- Wymiary złożonego wózka: 485x80x810 mm
- Wymiary rozkładanej podstawy: 485x350 mm



C99P



1



099000101

C48P

Wózek transportowy składany

Cechy charakterystyczne:

- Platforma wykonana ze wzmocnionego polipropylenu (PP), z powłoką antypoślizgową i wstawkami z TPV dla ochrony narożników
- Składany uchwyt pozwala zaoszczędzić miejsce podczas przechowywania
- Cztery koła nie pozostawiające śladów, Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne z hamulcem
- Maksymalne obciążenie: 300 kg.
- Długość użytkowa platformy: 705 mm
- Szerokość platformy: 480 mm
- Wysokość platformy: 200 mm



11 kg

C48P



1

048000030

C51

Wózek narzędziowy

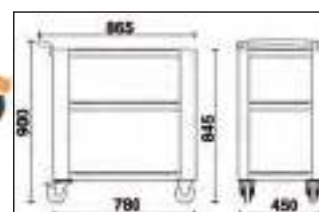
- Blat i półki wyłożone gumą antypoślizgową
- Ergonomiczny uchwyt
- Środkowa półka z możliwością montażu w dwóch pozycjach.
- Bardzo łatwy w montażu
- Cztery koła Ø 100 mm: 2 stałe i 2 skrętne (1 z hamulcem)
- Max. obciążenie statyczne: 200 kg (rozłożone na 3 półki)

21 kg

200 kg



- C51 O
- C51 G
- C51 R



	RAL		
C51 O	2011	1	051000001
C51 G	7016	1	051000002
C51 R	3000 - 7016	1	051000003

RSC51

Wózek narzędziowy z 3 szufladami

Cechy charakterystyczne:

- Błat roboczy z tworzywa ABS, mocny i trwały, z obrzeżem i 8 otworami na wkręta
- 3 szuflady (588x367 mm) o wysokości 70 mm, z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad pokryte wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych
- Zamek centralny z przodu
- Praktyczny boczny uchwyt na wkręta
- Dwie boczne półki na pojemniki
- Duża dolna półka pokryta gumową matą odporną na oleje i benzynę
- 4 koła, Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem)

- Maks. obciążenie statyczne: 400 kg
- Maks. obciążenie szuflady: 15 kg, równomiernie rozłożone



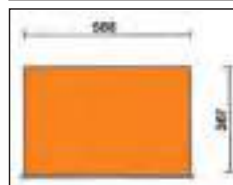
RSC51-R



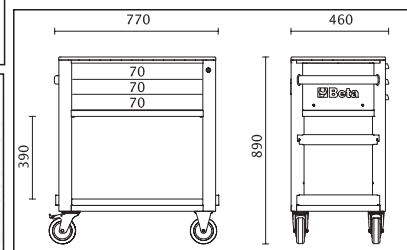
RSC51-A

RSC51-FO

38 kg



h	max
70 mm	15 kg



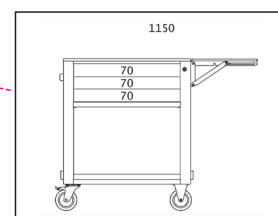
	RAL			
RSC51-FO	2011	1	051000300	
RSC51-R	3000 - 7016	1	051000303	
RSC51-A	7016	1	051000307	

2400 RSC24/MP

Błat składany do modeli RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

- Dodatkowa powierzchnia robocza
- Wymiary blatu: 390x440 mm, wyłożony gumową matą odporną na olej i benzynę
- Maksymalne obciążenie statyczne: 20 kg

3,4 kg



2400 RSC24/MP

1 024004900

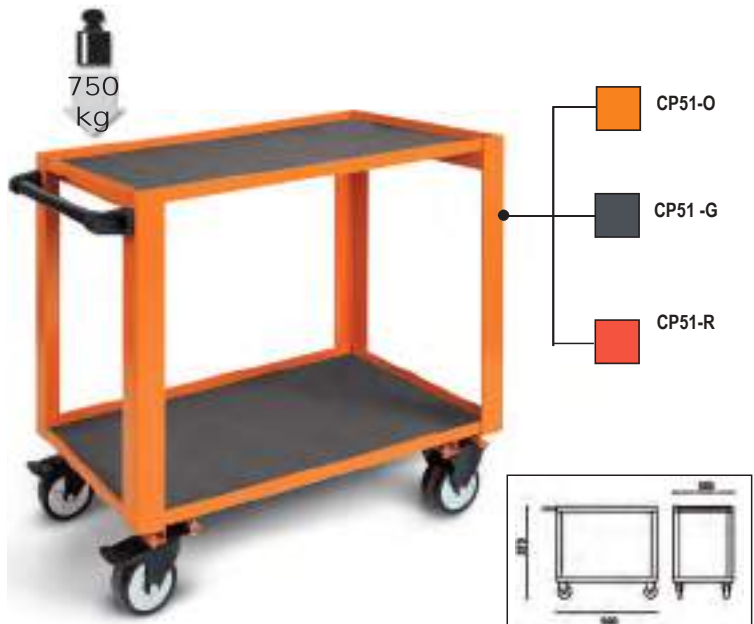
 **Beta**

CP51

Wózek narzędziowy o zwiększonej obciążalności

- Blat i półka wyłożone gumą antypoślizgową.
- Ergonomiczny uchwyt.
- Cztery koła Ø 125 mm:
2 stałe i 2 skrętne z hamulcem
- Max. obciążenie statyczne: 750 kg (rozłożone na blat i półkę).

📦 37 kg



	RAL	📦	🖨️
CP51 O	2011	1	051000501
CP51 G	7016	1	051000502
CP51 R	3000 - 7016	1	051000503

CB52

Stół warsztatowy ruchomy do skrzyń biegów i przekładni, z systemem odprowadzania płynów

Nachylony blat i otwory spustowe pozwalają na odprowadzenie płynów do zbiornika

Wyposażony w :

- 4 koła skrętne, w tym 2 z hamulcami
- szufladę na narzędzia
- wysuwany zbiornik na płyny; pojemność: 7 l
- 2 półki

Wymiary: 1200x640x870 mm

Waga: 60 kg

📦 60 kg



CB52-O	📦	🖨️
	1	052000201

C56PL 0

Stół roboczy składany, model lekki

Lekki, kompaktowy i łatwy do przenoszenia.

Błat roboczy (800x500mm) wykonany z ocynkowanej blachy pokrytej gumą odporną na olej i benzynę, do użytku tylko jednostronnie.

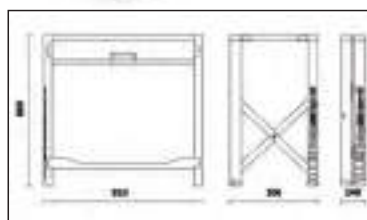
Uchwyt z gumową osłoną ułatwiający transport.

Stopki antypoślizgowe.

Maks. obciążenie statyczne: 200 kg

18,5 kg

200
kg



C56PL 0

1 056000021

C54S

Szafka narzędziowa Cargo

Szafki narzędziowe CargoEvolution zostały zaprojektowane z myślą o użytkownikach i charakteryzują się racjonalnością, precyzją i komfortem rozwiązań. Perforowane panele na drzwiczkach są uchylnie, co w sposób istotny zwiększa możliwości przechowywania narzędzi

Główne cechy charakterystyczne:

- 1 szuflada na prowadnicach kulkowych.
- Łatwa zmiana układu narzędzi w zależności od potrzeb.
- Łatwy montaż na ścianie (dwa otwory w tylnej ścianie).
- Centralny zamek szuflady i drzwiczek.
- Wkład profilowany na nasadki 1/2" i akcesoria.

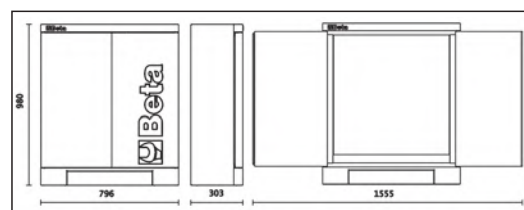


C54S-0

37 kg



525



C54S-0

1 054000301

C57SA

Stół warsztatowy z tablicą narzędziową MasterCargo

- Stół z jedną szafką z szufladami i tablicą narzędziową(C57P).

Szafka narzędziowa posiada 5 szuflad z prowadnicami kulkowymi, o wymiarach 588x367 mm, 3 o wysokości 90 mm, 1 o wysokości 180 mm i 1 o wysokości 280 mm.

Wyposażona jest w centralny zamek.

Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.

Tablica narzędziowa może być zawieszana na ścianie (otwory w tylnej ścianie).

Posiada zamykaną na zamek aluminiową żaluzję.

Wewnątrz znajdują się trzy wyjmowane panele z perforowanej blachy do zawieszania narzędzi.

Blat roboczy z drewna klejonego wielowarstwowo, laminowanego tworzywem sztucznym, posiada trzy otwory służące do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (do zamówienia oddzielnie).



C57S/A-O

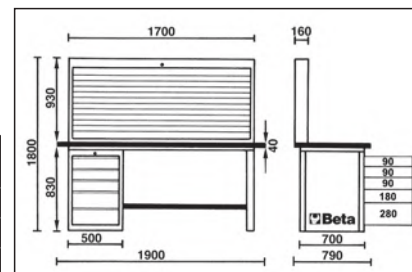
205 kg



C57S/A-G



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



	RAL		
C57S/A-O	2011	1	057001005
C57S/A-G	7016	1	057001205

C57SD

Stół warsztatowy MasterCargo

- Stół z jedną szafką z szufladami.

Szafka narzędziowa posiada 5 szuflad z prowadnicami kulkowymi, o wymiarach 588x367 mm, 3 o wysokości 90 mm, 1 o wysokości 180 mm i 1 o wysokości 280 mm.

Wyposażona jest w centralny zamek.

Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.

Blat roboczy z drewna klejonego wielowarstwowo, laminowanego tworzywem sztucznym, posiada trzy otwory służące do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (do zamówienia oddzielnie).



C57S/D-O

158 kg



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



C57S/D-G

	RAL		
C57S/D-O	2011	1	057001004
C57S/D-G	7016	1	057001204

C57SB

Stół warsztatowy z tablicą narzędziową MasterCargo

- Stół z dwiema szafkami z szufladami i tablicą narzędziową(C57P).

Każda szafka narzędziowa posiada 5 szuflad z prowadnicami kulkowymi, o wymiarach 588x367 mm, 3 o wysokości 90 mm, 1 o wysokości 180 mm i 1 o wysokości 280 mm.

Wyposażona jest w centralny zamek.

Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.

Tablica narzędziowa może być zawieszana na ścianie (otwory w tylnej ściance).

Posiada zamykaną na zamek aluminiową żaluzję.

Wewnątrz znajdują się trzy wymowane panele z perforowanej blachy do zawieszania narzędzi.

Błat roboczy z drewna klejonego wielowarstwowo, laminowanego tworzywem sztucznym, posiada trzy otwory służące do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (do zamówienia oddzielnie).



C57S/B-O

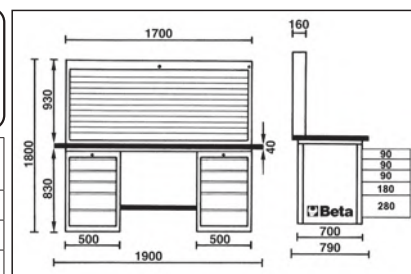
243 kg



C57S/B-G



C57S/B-R



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

	RAL		
C57S/B-O	2011	1	057001006
C57S/B-G	7016	1	057001206
C57S/B-R	3000 - 7016	1	057001406

C57SC

Stół warsztatowy MasterCargo

- Stół z dwiema szafkami z szufladami.

Każda szafka narzędziowa posiada 5 szuflad z prowadnicami kulkowymi, o wymiarach 588x367 mm, 3 o wysokości 90 mm, 1 o wysokości 180 mm i 1 o wysokości 280 mm.

Wyposażona jest w centralny zamek.

Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.

Błat roboczy z drewna klejonego wielowarstwowo, laminowanego tworzywem sztucznym, posiada trzy otwory służące do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (do zamówienia oddzielnie).



C57S/C-O



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

196 kg

	RAL		
C57S/C-O	2011	1	057001003
C57S/C-G	7016	1	057001203
C57S/C-R	3000 - 7016	1	057001403



C57S/C-G



C57S/C-R

C57SP

Tablice narzędziowe

Tablica narzędziowa może być zawieszana na ścianie (dwa otwory w tylnej ścianie).

Posiada zamykaną na zamek aluminiową żaluzję.

Wewnątrz znajdują się trzy wymiowane panele z perforowanej blachy do zawieszania narzędzi.

📦 60 kg

	RAL		
C57SP-O	2011	1	057001020
C57SP-G	7016	1	057001220
C57SP-R	3000 - 7016	1	057001420



C57SP O

1700 mm

930 mm



525



C57SP G



C57SP R

5700LAMP

Lampa do stołu warsztatowego MasterCargo

- Wspornik z blachy dostarczany ze śrubami służącymi do zamocowania stołu
- Oprawa ze paskiem LED 1120 Lumen, 4000K, 14W.
- Napięcie zasilania: 230V
- Dostarczana bez przewodu podłączeniowego.

📦 9 kg

5700LAMP		1	057000005
----------	--	---	-----------



1000 mm

1030 mm

5700LAMP + C57S/A-O

1900 mm

C58P

Tablica narzędziowa

- Tablica narzędziowa może być zawieszana na ścianie (dwa otwory w tylnej ścianie).
- Zamykana za pomocą żaluzji z zamkiem, wykonanej z lakierowanego aluminium.

📦 47,5 kg

	RAL		
C58P-O	2011	1	058000221
C58P-G	7016	1	058000222



C58P-G



525



930 mm

C58P-O

1360 mm

PV

Tablica narzędziowa

	LxA			
	mm	mm		
PV1	1000x920	10,2	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	1	088880015



525



A

L



GAMA MODUŁOWYCH STOŁÓW WARSZTATOWYCH

Gama modułowych stołów warsztatowych została zaprojektowana, aby umożliwić profesjonalistom konfigurację stanowisk pracy od podstaw, dostosowując je do indywidualnych potrzeb.

Seria ta dostępna jest w szerokiej gamie wstępnie zmontowanych kombinacji; alternatywnie można w pełni dostosować konfigurację, obejmującą blaty robocze, nogi, wózki i skrzynki narzędziowe, systemy narzędziowe naścienne i akcesoria.

Blat roboczy o głębokości 75 cm oznacza dużą, wygodną i funkcjonalną powierzchnię roboczą. Można go wyposażać w imadło, co umożliwia wykonywanie ciężkich prac.

Seria MODUŁOWA charakteryzuje się wyjątkową wytrzymałością i jakością produktów Beta, dzięki czemu wyróżnia się jako niezbędny partner w pracy.



Skonfiguruj swój warsztat w 3D online



na www.beta-tools.com

SZUFLADAMI



PANELI NARZĘDZIOWYCH



BLAT ROBOCZY



NOGI DO STOŁÓW

C58BC-W1,6

Stół warsztatowy z drewnianym blatem roboczym, o długości 1,6 m

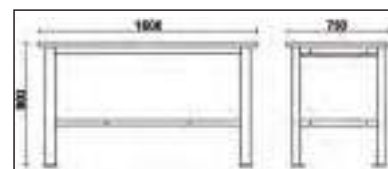
Cechy charakterystyczne:

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1600x750 mm), o grubości 38 mm
- Stalowy szkielet wsparty na 4 nogach
- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Wąska półka na narzędzia, 1288x335 mm; grubość: 40 mm
- Może być przymocowany do podłogi
- Maksymalne obciążenie statyczne: 1 000 kg, równomiernie rozłożone

Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:

- Perforowany panel boczny C58PFL
- Listwa krawędziowa, 1600 mm, C58BAC 1.6

61 kg



C58BC-W1,6

1 058000601

C58BC-X1,6

Stół warsztatowy z blatem roboczym z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, o długości 1,6 m

Cechy charakterystyczne:

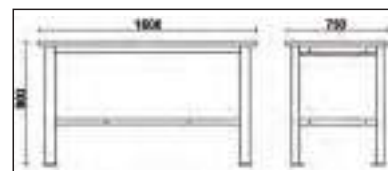
- Blat roboczy (1600x750 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, o grubości 38 mm
- Stalowy szkielet wsparty na 4 nogach
- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Wąska półka na narzędzia, 1288x335 mm; grubość: 40 mm
- Może być przymocowany do podłogi
- Maksymalne obciążenie statyczne: 1 000 kg, równomiernie rozłożone

Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:

- Perforowany panel boczny C58PFL
- Listwa krawędziowa, 1600 mm, C58BAC 1.6

📦 74 kg

1000
kg



C58BC-X1,6

1 058000606

C58BC-W1,6 2C

Stół warsztatowy z drewnianym blatem roboczym, o długości 1,6 m, z 2 szufladami

Cechy charakterystyczne:

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1600x750 mm), o grubości 38 mm
- 2 szuflady (367x588 mm) z prowadnicami kulkowymi:
 - 1 szuflada o wysokości 70 mm
 - 1 szuflada o wysokości 140 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS
- Zamek centralny z przodu
- Stalowy szkielet wsparty na 4 nogach
- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Wąska półka na narzędzia, 1288x335 mm; grubość: 40 mm
- Może być przymocowany do podłogi
- Maksymalne obciążenie statyczne: 1 000 kg, równomiernie rozłożone

Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:

- Perforowany panel boczny C58PFL
- Listwa krawędziowa, 1600 mm, C58BAC 1.6

📦 82 kg

1000
kg



C58BC-W1,6 2C/O

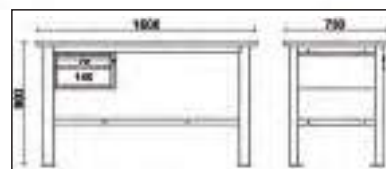
RAL 7016



C58BC-W1,6 2C/A



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



C58BC-W1,6 2C/O
C58BC-W1,6 2C/A

1 058000611
1 058000613

C58BC-W1,6 4C

Stół warsztatowy z drewnianym blatem roboczym, o długości 1,6 m, z 4 szufladami

Cechy charakterystyczne:

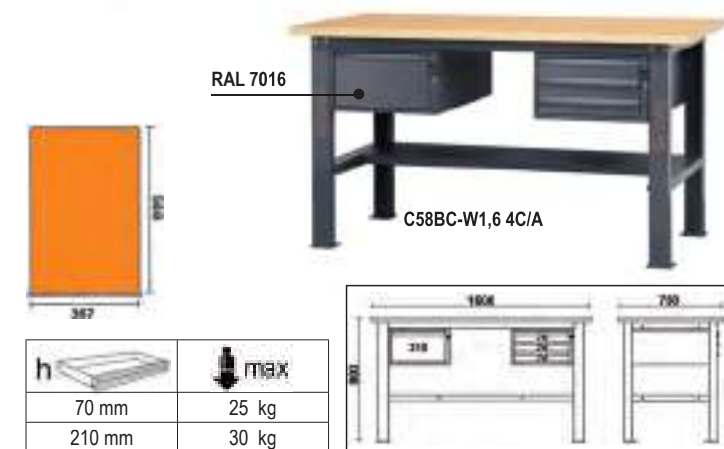
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1600x750 mm), o grubości 38 mm
- 4 szuflady (367x588 mm) z prowadnicami kulkowymi:
 - 1 szuflada o wysokości 210 mm
 - 3 szuflady o wysokości 70 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS
- Zamek centralny z przodu
- Stalowy szkielet wsparty na 4 nogach
- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Wąska półka na narzędzia, 1288x335 mm; grubość: 40 mm
- Może być przymocowany do podłogi
- Maksymalne obciążenie statyczne: 1 000 kg, równomiernie rozłożone

Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:

- Perforowany panel boczny C58PFL
- Listwa krawędziowa, 1600 mm, C58BAC 1.6

103,5 kg

C58BC-W1,6 4C/O	1	058000612
C58BC-W1,6 4C/A	1	058000614



C58BC-W2,1

Stół warsztatowy z drewnianym blatem roboczym, o długości 2,1 m

Cechy charakterystyczne:

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2100x750 mm), o grubości 38 mm
- Stalowy szkielet wsparty na 4 nogach
- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Wąska półka na narzędzia, 1788x335 mm; grubość: 40 mm
- Może być przymocowany do podłogi
- Maksymalne obciążenie statyczne: 800 kg, równomiernie rozłożone

Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:

- Perforowany panel boczny C58PFL
- Listwa krawędziowa, 2100 mm, C58BAC 2.1

70 kg

C58BC-W2,1	1	058000621
------------	---	-----------



C58BC-X2,1

Stół warsztatowy z blatem roboczym z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, o długości 2,1 m

Cechy charakterystyczne:

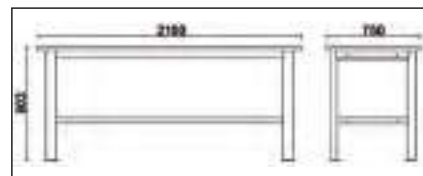
- Blat roboczy (2100x750 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, o grubości 38 mm
- Stalowy szkielet wsparty na 4 nogach
- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Wąska półka na narzędzia, 1788x335 mm; grubość: 40 mm
- Może być przymocowany do podłogi
- Maksymalne obciążenie statyczne: 1 000 kg, równomiernie rozłożone

Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:

- Perforowany panel boczny C58PFL
- Listwa krawędziowa, 2100 mm, C58BAC 2.1

📦 93 kg

800 kg



C58BC-X2,1



1



058000626

C58BC-W2,1 2C

Stół warsztatowy z drewnianym blatem roboczym, o długości 2,1 m, z 2 szufladami

Cechy charakterystyczne:

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2100x750 mm), o grubości 38 mm
- 2 szuflady (367x588 mm) z prowadnicami kulkowymi:
 - 1 szuflada o wysokości 70 mm
 - 1 szuflada o wysokości 140 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS
- Zamek centralny z przodu
- Stalowy szkielet wsparty na 4 nogach
- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Wąska półka na narzędzia, 1788x335 mm; grubość: 40 mm
- Może być przymocowany do podłogi
- Maksymalne obciążenie statyczne: 800 kg, równomiernie rozłożone

Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:

- Perforowany panel boczny C58PFL
- Listwa krawędziowa, 2100 mm, C58BAC 2.1

📦 91 kg

800 kg



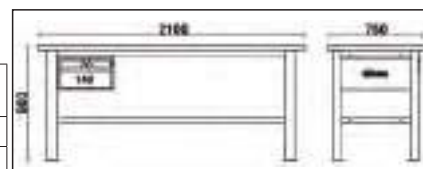
C58BC-W2,1 2C/O



C58BC-W2,1 2C/A



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



C58BC-W2,1 2C/O
C58BC-W2,1 2C/A



1



058000631

058000636

C58BC-W2,1 4C

Stół warsztatowy z drewnianym blatem roboczym, o długości 2,1 m, z 4 szufladami

Cechy charakterystyczne:

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2100x750 mm), o grubości 38 mm
- 4 szuflady (367x588 mm) z prowadnicami kulkowymi:
 - 2 szuflady o wysokości 70 mm
 - 2 szuflady o wysokości 140 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS
- Zamek centralny z przodu
- Stalowy szkielet wsparty na 4 nogach
- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- 2 wąskie półki na narzędzia, 1788x335 mm; grubość: 40 mm
- Może być przymocowany do podłogi
- Maksymalne obciążenie statyczne: 800 kg, równomiernie rozłożone

Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:

- Perforowany panel boczny C58PFL
- Listwa krawędziowa, 2100 mm, C58BAC 2.1

118 kg

C58BC-W2,1 4C/O	1	058000632
C58BC-W2,1 4C/A	1	058000637

800 kg



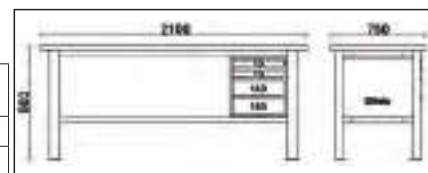
RAL 2011



RAL 7016



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



C58BC-W2,1 4CA

Stół warsztatowy z drewnianym blatem roboczym, o długości 2,1 m, z 4 szufladami i szafką

Cechy charakterystyczne:

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2100x750 mm), o grubości 38 mm
- 4 szuflady (367x588 mm) z prowadnicami kulkowymi:
 - 2 szuflady o wysokości 70 mm
 - 2 szuflady o wysokości 140 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS
- Zamek centralny z przodu
- Szafka zamykana na zamek
- Stalowy szkielet wsparty na 4 nogach
- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- 2 wąskie półki na narzędzia, 1788x335 mm; grubość: 40 mm
- Może być przymocowany do podłogi
- Maksymalne obciążenie statyczne: 800 kg, równomiernie rozłożone

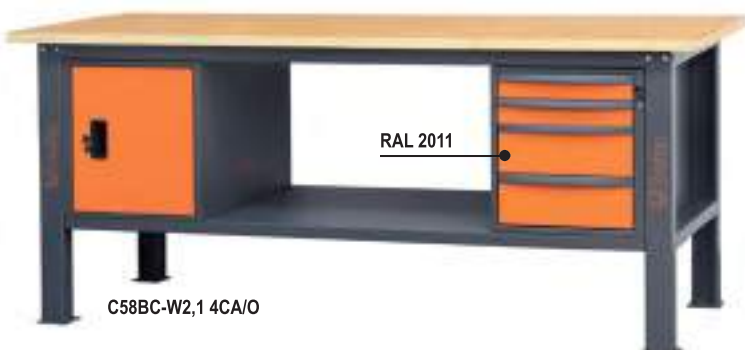
Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:

- Perforowany panel boczny C58PFL
- Listwa krawędziowa, 2100 mm, C58BAC 2.1

133 kg

C58BC-W2,1 4CA/O	1	058000633
C58BC-W2,1 4CA/A	1	058000638

800 kg



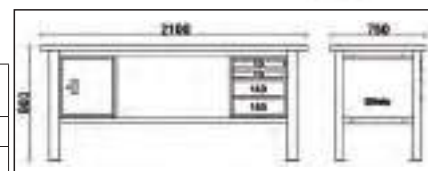
RAL 2011



RAL 7016



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



C58BC-W2,1 6CA

Stół warsztatowy z drewnianym blatem roboczym, o długości 2,1 m, z 6 szufladami i szafką

Cechy charakterystyczne:

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2100x750 mm), o grubości 38 mm
- 6 szuflad (367x588 mm) z prowadnicami kulkowymi:
 - 1 szuflada o wysokości 210 mm
 - 4 szuflady o wysokości 70 mm
 - 1 szuflada o wysokości 140 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS
- Zamek centralny z przodu
- Szafka zamykana na zamek
- Stalowy szkielet wsparty na 4 nogach
- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- 2 wąskie półki na narzędzia, 1788x335 mm; grubość: 40 mm
- Może być przymocowany do podłogi
- Maksymalne obciążenie statyczne: 800 kg, równomiernie rozłożone

Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:

- Perforowany panel boczny C58PFL
- Listwa krawędziowa, 2100 mm, C58BAC 2.1

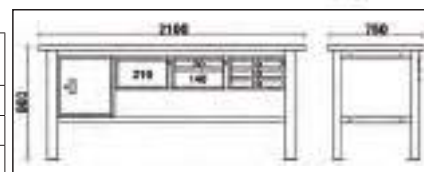
162 kg

C58BC-W2,1 6CA/O
C58BC-W2,1 6CA/A

1 058000634
1 058000639



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



C58BC-W2,1 8CA

Stół warsztatowy z drewnianym blatem roboczym, o długości 2,1 m, z 8 szufladami i szafką

Cechy charakterystyczne:

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2100x750 mm), o grubości 38 mm
- 8 szuflad (367x588 mm) z prowadnicami kulkowymi:
 - 5 szuflad o wysokości 70 mm
 - 2 szuflady o wysokości 140 mm
 - 1 szuflada o wysokości 210 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS
- Zamek centralny z przodu
- Szafka zamykana na zamek
- Stalowy szkielet wsparty na 4 nogach
- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- 2 wąskie półki na narzędzia, 1788x335 mm; grubość: 40 mm
- Może być przymocowany do podłogi
- Maksymalne obciążenie statyczne: 800 kg, równomiernie rozłożone

Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:

- Perforowany panel boczny C58PFL
- Listwa krawędziowa, 2100 mm, C58BAC 2.1

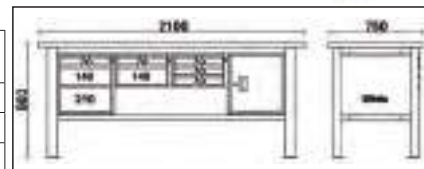
174 kg

C58BC-W2,1 8CA/O
C58BC-W2,1 8CA/A

1 058000635
1 058000640



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



C58BC-X2,1 4C

Stół warsztatowy z blatem roboczym z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, o długości 2,1 m, z 4 szufladami

Cechy charakterystyczne:

- Blat roboczy (2100x750 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, o grubości 38 mm
- 4 szuflady (367x588 mm) z prowadnicami kulkowymi:
2 szuflady o wysokości 70 mm
2 szuflady o wysokości 140 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS
- Zamek centralny z przodu
- Stalowy szkielet wsparty na 4 nogach
- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- 2 wąskie półki na narzędzia, 1788x335 mm; grubość: 40 mm
- Może być przymocowany do podłogi
- Maksymalne obciążenie statyczne: 800 kg, równomiernie rozłożone

Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:

- Perforowany panel boczny C58PFL
- Listwa krawędziowa, 2100 mm, C58BAC 2.1

141 kg

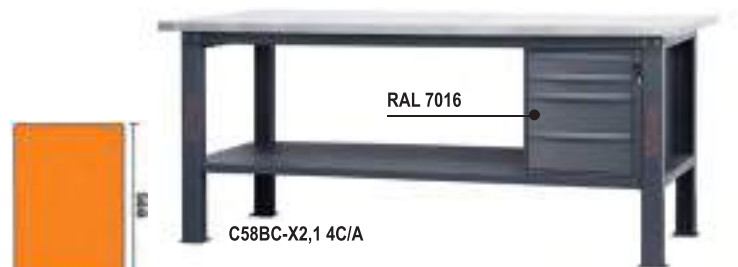
C58BC-X2,1 4C/O
C58BC-X2,1 4C/A

1	058000623
1	058000627

800
kg



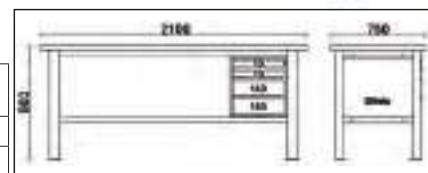
RAL 2011



RAL 7016



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



C58BC-X2,1 4CA

Stół warsztatowy z blatem roboczym z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, o długości 2,1 m, z 4 szufladami i szafką

Cechy charakterystyczne:

- Blat roboczy (2100x750 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, o grubości 38 mm
- 4 szuflady (367x588 mm) z prowadnicami kulkowymi:
2 szuflady o wysokości 70 mm
2 szuflady o wysokości 140 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS
- Zamek centralny z przodu
- Szafka zamykana na zamek
- Stalowy szkielet wsparty na 4 nogach
- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- 2 wąskie półki na narzędzia, 1788x335 mm; grubość: 40 mm
- Może być przymocowany do podłogi
- Maksymalne obciążenie statyczne: 800 kg, równomiernie rozłożone

Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:

- Perforowany panel boczny C58PFL
- Listwa krawędziowa, 2100 mm, C58BAC 2.1

155,5 kg

C58BC-X2,1 4CA/O
C58BC-X2,1 4CA/A

1	058000624
1	058000628

800
kg



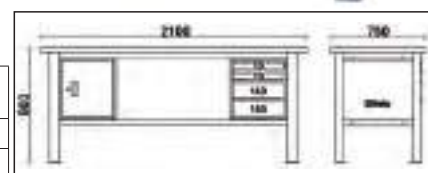
RAL 2011



RAL 7016



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



C58BC-X2,1 8CA

Stół warsztatowy z blatem roboczym z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, o długości 2,1 m, z 8 szufladami i szafką

Cechy charakterystyczne:

- Blat roboczy (2100x750 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, o grubości 38 mm
- 8 szuflady (367x588 mm) z prowadnicami kulkowymi:
- 5 szuflad o wysokości 70 mm
- 2 szuflady o wysokości 140 mm
- 1 szuflada o wysokości 210 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS
- Zamek centralny z przodu
- Szafka zamykana na zamek
- Stalowy szkielet wsparty na 4 nogach
- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- 2 wąskie półki na narzędzia, 1788x335 mm; grubość: 40 mm
- Może być przymocowany do podłogi
- Maksymalne obciążenie statyczne: 800 kg, równomiernie rozłożone

Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:

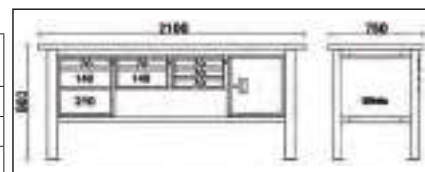
- Perforowany panel boczny C58PFL
- Listwa krawędziowa, 2100 mm, C58BAC 2.1

197 kg

C58BC-X2,1 8CA/O	1	058000625
C58BC-X2,1 8CA/A	1	058000629



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



C58PLT-W 1,6

Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1600x750 mm), do modułowych stołów warsztatowych C58BC

- Grubość blatu: 38 mm
- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

35,5 kg

C58PLT-W 1,6	1	058000641
--------------	---	-----------



C58PLT-X 1,6

Blat roboczy (1600x750 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, do modułowych stołów warsztatowych C58BC

- Grubość blatu: 38 mm
- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

48,5 kg

C58PLT-X 1,6	1	058000646
--------------	---	-----------



C58PLT-W 2,1

Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2100x750 mm), do modułowych stołów warsztatowych C58BC

- Grubość blatu: 38 mm
- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

41 kg

C58PLT-W 2,1	1	058000651
--------------	---	-----------



C58PLT-X 2,1

Błat roboczy (2100x750 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, do modułowych stołów warsztatowych C58BC

- Grubość blatu: 38 mm
- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

63,5 kg



C58PLT-X 2,1

1 058000656

C58GF

Nogi do modułowych stołów warsztatowych C58BC, stałe

- Szkielet z mocnej blachy, z otworami do zamocowania półek
- Wysokość: 866 mm
- Mogą być przymocowane do podłogi
- Kolor: grafitowy RAL7016
- Maksymalne obciążenie statyczne: 400 kg

8 kg

C58GF

1 058000660



866
100

C58GT

Nogi do modułowych stołów warsztatowych C58BC, z regulacją w pionie

Regulowana wysokość pozwala zaspokoić indywidualne wymagania, co przekłada się na optymalizację ergonomii stołów warsztatowych.

- Szkielet z mocnej blachy, z otworami do zamocowania półek
- Wysokość: 715 ÷ 1065 mm; odległość między otworami: 25 mm
- Mogą być przymocowane do podłogi
- Kolor: grafitowy RAL7016
- Maksymalne obciążenie statyczne: 400 kg

10 kg

C58GT

1 058000661



715-1065
100

C58GRGM

Nogi do modułowych stołów warsztatowych C58BC, z kółkami skrętnymi i uchwytem

- Szkielet z mocnej blachy, z otworami do zamocowania półek
- 2 kółka, Ø 125 mm, skrętne z hamulcem
- Boczny uchwyt do wygodnego przemieszczania stołu
- Całkowita wysokość: 824 mm, łącznie z kółkami
- Kolor: grafitowy RAL7016
- Maksymalne obciążenie statyczne: 400 kg

9,5 kg

C58GRGM

1 058000662



866
715
180

C58GRF

Nogi do modułowych stołów warsztatowych C58BC, z kółkami stałymi

- Szkielet z mocnej blachy, z otworami do zamocowania półek
- 2 kółka, Ø 125 mm, stałe
- Całkowita wysokość: 824 mm, łącznie z kółkami
- Kolor: grafitowy RAL7016
- Maksymalne obciążenie statyczne: 400 kg

8,5 kg

C58GRF

1 058000663



866
715
120

C58CS 1C

Moduł o wysokości 257 mm, z 1 szufladą, do modułowych stołów warsztatowych C58BC

- 1 całkowicie wysuwana szuflada (367x588 mm) o wysokości 210 mm, z prowadnicami kulkowymi
- Zamek centralny z przodu
- Dno szuflady wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

18,5 kg



h	max
210 mm	30 kg



C58CS/O 1C	1	058000671
C58CS/A 1C	1	058000674

C58CS 2C

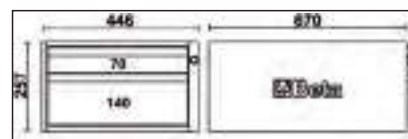
Moduł o wysokości 257 mm, z 2 szufladami, do modułowych stołów warsztatowych C58BC

- 2 całkowicie wysuwane szuflady (367x588 mm), z prowadnicami kulkowymi:
- 1 szuflada o wysokości 70 mm
- 1 szuflada o wysokości 140 mm
- Zamek centralny z przodu
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

21 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



C58CS/O 2C	1	058000672
C58CS/A 2C	1	058000675

C58CS 3C

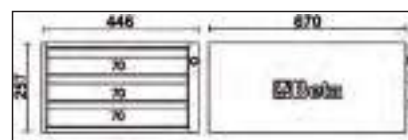
Moduł o wysokości 257 mm, z 3 szufladami, do modułowych stołów warsztatowych C58BC

- 3 całkowicie wysuwane szuflady (367x588 mm) o wysokości 70 mm, z prowadnicami kulkowymi
- Zamek centralny z przodu
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

24 kg



h	max
70 mm	25 kg



C58CS/O 3C	1	058000673
C58CS/A 3C	1	058000676

C58MA

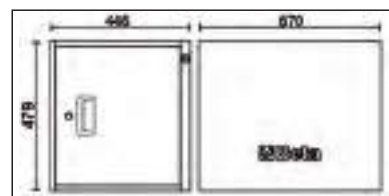
Moduł o wysokości 479 mm, z szafką, do modułowych stołów warsztatowych C58BC

- Zamykany na zamek
- Drzwiczki z blachy, mogą być zamontowane otwierane na prawą lub na lewą stronę
- Wymiary użytkowe wnętrza: 440x640x447 mm

15 kg



C58MA/O	1	058000680
C58MA/A	1	058000681



C58CSH 3C

Moduł o wysokości 479 mm, z 3 szufladami, do modułowych stołów warsztatowych C58BC

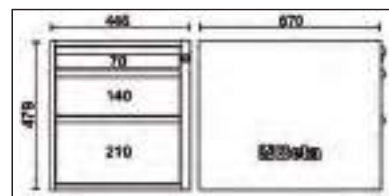
- 3 całkowicie wysuwane szuflady (367x588 mm), z prowadnicami kulkowymi:
 - 1 szuflada o wysokości 70 mm
 - 1 szuflada o wysokości 140 mm
 - 1 szuflada o wysokości 210 mm
- Zamek centralny z przodu
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

31 kg



C58CSH/O 3C	1	058000682
C58CSH/A 3C	1	058000686

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



C58CSH 4C

Moduł o wysokości 479 mm, z 4 szufladami, do modułowych stołów warsztatowych C58BC

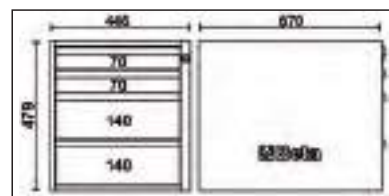
- 4 całkowicie wysuwane szuflady (367x588 mm), z prowadnicami kulkowymi:
 - 2 szuflady o wysokości 70 mm
 - 2 szuflady o wysokości 140 mm
- Zamek centralny z przodu
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

35 kg



C58CSH/O 4C	1	058000683
C58CSH/A 4C	1	058000687

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



C58CSH 5C

Moduł o wysokości 479 mm, z 5 szufladami, do modułowych stołów warsztatowych C58BC

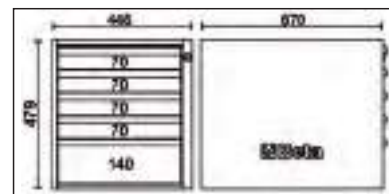
- 5 całkowicie wysuwanych szuflad (367x588 mm), z prowadnicami kulkowymi:
- 4 szuflady o wysokości 70 mm
- 1 szuflada o wysokości 140 mm
- Zamek centralny z przodu
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

37,5 kg

C58CSH/O 5C	1	058000684
C58CSH/A 5C	1	058000688



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



C58CSH 6C

Moduł o wysokości 479 mm, z 6 szufladami, do modułowych stołów warsztatowych C58BC

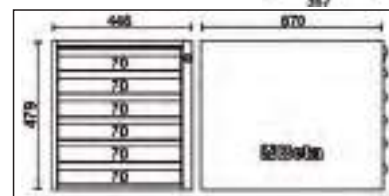
- 6 całkowicie wysuwanych szuflad (367x588 mm) o wysokości 70 mm, z prowadnicami kulkowymi
- Zamek centralny z przodu
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

40 kg

C58CSH/O 6C	1	058000685
C58CSH/A 6C	1	058000689



h	max
70 mm	25 kg



C58K/2PF-1,6M

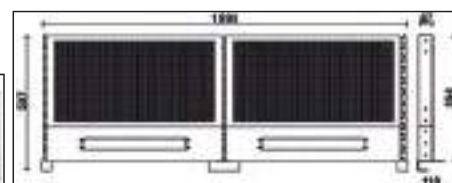
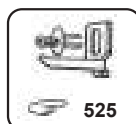
Zestaw 2 perforowanych paneli narzędziowych z ramą montażową, do modułowych stołów warsztatowych C58BC o długości 1,6 m

Elementy zestawu:

- 3 uchwyty montażowe
- 3 wsporniki pionowe 400 mm
- 2 panele 765 mm przygotowane do zamontowania elektrycznej listwy zasilającej 19" (należy zakupić oddzielnie)
- 2 perforowane panele narzędziowe, 765x25x400 mm

14,4 kg

C58K/2PF-1,6M	1	058000802
---------------	---	-----------



C58K/4PF-1,6M

Zestaw 4 perforowanych paneli narzędziowych z ramą montażową, do modułowych stołów warsztatowych C58BC o długości 1,6 m

Elementy zestawu:

- 3 uchwyty montażowe
- 6 wsporników pionowych 400 mm
- 2 panele 765 mm przygotowane do zamontowania elektrycznej listwy zasilającej 19" (należy zakupić oddzielnie)
- 4 perforowane panele narzędziowe, 765x400 mm

1 23,9 kg

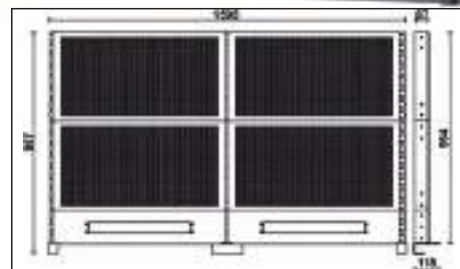
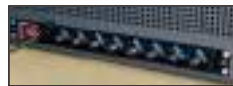
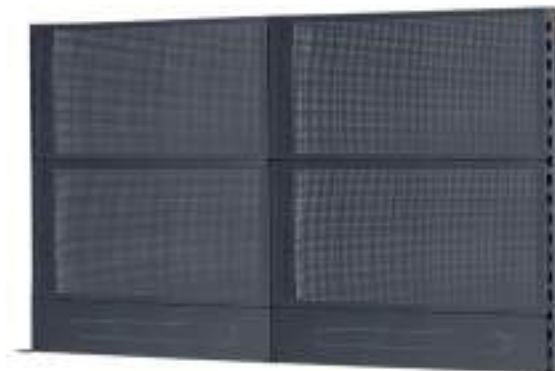
C58K/4PF-1,6M



1 058000804



525



C58K/2PF-2,1M

Zestaw 2 perforowanych paneli narzędziowych z ramą montażową, do modułowych stołów warsztatowych C58BC o długości 2,1 m

Elementy zestawu:

- 3 uchwyty montażowe
- 3 wsporniki pionowe 400 mm
- 2 panele 1015 mm przygotowane do zamontowania elektrycznej listwy zasilającej 19" (należy zakupić oddzielnie)
- 2 perforowane panele narzędziowe, 1015x25x400 mm

1 17 kg

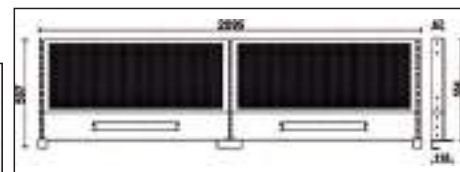
C58K/2PF-2,1M



1 058000812



525



C58K/4PF-2,1M

Zestaw 4 perforowanych paneli narzędziowych z ramą montażową, do modułowych stołów warsztatowych C58BC o długości 2,1 m

Elementy zestawu:

- 3 uchwyty montażowe
- 6 wsporników pionowych 400 mm
- 2 panele 1015 mm przygotowane do zamontowania elektrycznej listwy zasilającej 19" (należy zakupić oddzielnie)
- 4 perforowane panele narzędziowe, 1015x25x400 mm

1 28,2 kg

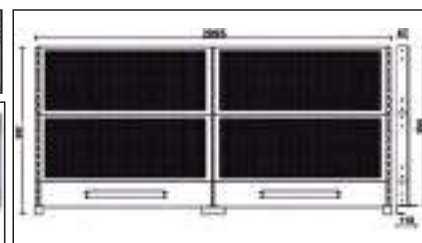
C58K/4PF-2,1M



1 058000814



525





C58SP 1,6

Półka wąska o długości 1,6 m, do modułowych stołów warsztatowych C58BC

- Grubość półki: 40 mm
- Elementy mocujące w zestawie

📦 9,7 kg

C58SP 1,6  1  058000690




C58SP 2,1

Półka wąska o długości 2,1 m, do modułowych stołów warsztatowych C58BC

- Grubość półki: 40 mm
- Elementy mocujące w zestawie

📦 13,3 kg

C58SP 2,1  1  058000691





C58BAC 1,6

Listwa krawędziowa o długości 1,6 m, do modułowych stołów warsztatowych C58BC

- Możliwość zamontowania 2 gniazdek elektrycznych i 1 elektrycznej listwy zasilającej 19" (należy zakupić je oddzielnie)
- Wymiary: 1600x55x120 mm

📦 4,5 kg

C58BAC 1,6  1  058000692




C58BAC 2,1

Listwa krawędziowa o długości 2,1 m, do modułowych stołów warsztatowych C58BC

- Możliwość zamontowania 2 gniazdek elektrycznych i 1 elektrycznej listwy zasilającej 19" (należy zakupić je oddzielnie)
- Wymiary: 2100x55x120 mm

📦 5,8 kg

C58BAC 2,1  1  058000693





C58PFL

Perforowany panel boczny, do modułowych stołów warsztatowych C58BC

- Wymiary: 560x25x545 mm
- Elementy mocujące w zestawie

📦 1,8 kg

C58PFL  1  058000696



C58MP-0,8M

Półka do modułowych stołów warsztatowych C58BC o długości 1,6 m

- Wymiary: 774x335 mm
- Zaprojektowana do zamontowania profili aluminiowych z taśmą LED model 5000 RSC50 2.0/PLEDC lub 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (do zamówienia oddzielnie), aby oświetlić miejsce pracy

3,5 kg

C58MP-0,8M

1 058000840



C58MP-1M

Półka do modułowych stołów warsztatowych C58BC o długości 2,1 m

- Wymiary: 1024x335 mm
- Zaprojektowana do zamontowania profili aluminiowych z taśmą LED model 5000 RSC50 2.0/PLEDC lub 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (do zamówienia oddzielnie), aby oświetlić miejsce pracy

4,5 kg

C58MP-1M

1 058000841



C58BLP-1,6M

Oprawa na lampę LED, do modułowych stołów warsztatowych C58BC o długości 1,6 m

- Długość ramy: 1550 mm
- Może być wyposażone w lampę LED model C58PLED-150 (do zamówienia oddzielnie)

5,2 kg

C58BLP-1,6M

1 058000850



C58BLP-1M

Oprawa na lampę LED, do modułowych stołów warsztatowych C58BC o długości 2,1 m

- Długość ramy: 1024 mm
- Może być wyposażone w lampę LED model C58PLED-90 (do zamówienia oddzielnie) • Aby ukończyć konfigurację ławki 2,1 m, należy zamówić 2 jednostki

3,8 kg

C58BLP-1M

1 058000851



C58PLED-150

Lampa LED, do modułowych stołów warsztatowych C58BC o długości 1,6 m

- Wymiary: 1500x25x78 mm
- Moc: 48W
- Jasność świecenia: 4320 lumenów
- Temperatura światła: 6400k
- Kąt wiązki światła: 180°
- Stopień ochrony: IP20
- Średnia długość świecenia: >20 000 godzin
- Temperatura działania: -10 °C ÷ +45 °C
- Napięcie robocze: 220-240AC, 50/60 Hz
- Dostarczana z uchwytami mocującymi

540 g

C58PLED-150

1 058000860



C58PLED-90

Lampa LED, do modułowych stołów warsztatowych C58BC o długości 2,1 m

- Wymiary: 900x23x75 mm
- Moc: 24W
- Jasność świecenia: 2200 lumenów
- Temperatura światła: 6400k
- Kąt wiązki światła: 180°
- Stopień ochrony: IP20
- Średnia długość świecenia: >20 000 godzin
- Temperatura działania: -10 °C ÷ +45 °C
- Napięcie robocze: 220-240AC, 50/60 Hz
- Dostarczana z uchwytami mocującymi

📦 340 g



CE

C58PLED-90

1 058000861

C56

Stół warsztatowy

- Blat roboczy wykonany z blachy ze stali ocynkowanej z krawędziami wygiętymi na zewnątrz.
- Stalowy szkielet wsparty na 6 nogach.
- Maksymalne obciążenie statyczne: 1200 kg.
- Może być zestawiony z tablicą narzędziową C57P bez możliwości jej zamocowania.
- Dwie szuflady z zamkiem.
- Może być przymocowany do podłogi.

📦 82 kg

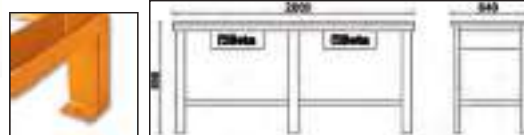


C56-G

C56-O



C56-R



	RAL		
C56-O	2011	1	056000201
C56-G	7016	1	056000202
C56-R	3000 - 7016	1	056000203

C56W

Stół warsztatowy z drewnianym blatem

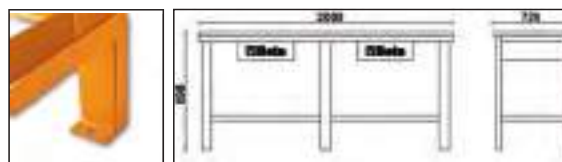
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła 1599F/125 - 1599GI/125 (imadło należy zamawiać oddzielnie).
- Stalowa rama z 6 nogami
- Maks. obciążenie statyczne: 1.200 kg
- Dopasowany rozmiarami do tablicy narzędziowej C57P; nie może być mocowana do blatu.
- Dwie szuflady z zamkami
- Możliwość mocowania do podłogi

📦 86 kg



C56W-G

C56W-O



	RAL		
C56W-O	2011	1	056000251
C56W-G	7016	1	056000252

C59A

Stół warsztatowy "Endurance" z 1 szafką narzędziową z sześcioma szufladami

Cechy charakterystyczne:

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła 1599F/125 - 1599GI/125 (imadło należy zamawiać oddzielnie).
- 6 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi: 4 szuflady o wysokości 70 mm 1 szuflada o wysokości 140 mm 1 szuflada o wysokości 280 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy.
- Uchwyty szuflad z nylonu
- Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.
- Zamek centralny z przodu.
- Półka na narzędzia.
- Możliwość zamocowania wieszaka model 2400 RSC24/PC na rolkę ręcznika papierowego i półki model 2400 RSC24/PF- na butelki.

115 kg



C59A-O



1500 kg



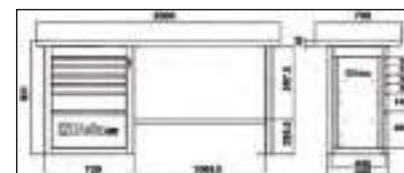
C59A-A



C59A-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



	RAL		
C59A-O	2011 - 7016	1	059000011
C59A-A	7016	1	059000031
C59A-R	3000 - 7016	1	059000051

C59B

Stół warsztatowy "Endurance" z 2 szafkami narzędziowymi z sześcioma szufladami

Cechy charakterystyczne:

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła 1599F/125 - 1599GI/125 (imadło należy zamawiać oddzielnie).
- 12 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi: 8 szuflad o wysokości 70 mm 2 szuflady o wysokości 140 mm 2 szuflady o wysokości 280 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy.
- Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.
- Zamek centralny z przodu.
- Półka na narzędzia.
- Możliwość zamocowania wieszaka model 2400 RSC24/PC na rolkę ręcznika papierowego i półki model 2400 RSC24/PF- na butelki.

155 kg



C59B-O

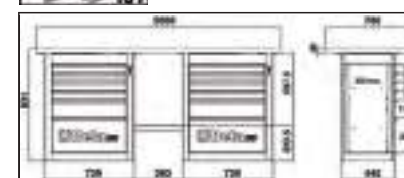
1500 kg



C59B-A



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



	RAL		
C59B-O	2011 - 7016	1	059000012
C59B-A	7016	1	059000032

C59C

Stół warsztatowy "Endurance" z 1 szafką narzędziową z sześcioma szufladami, model krótki

Cechy charakterystyczne:

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła 1599F/125 - 1599GI/125 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- 6 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi: 4 szuflady o wysokości 70 mm 1 szuflada o wysokości 140 mm 1 szuflada o wysokości 280 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy.
- Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.
- Zamek centralny z przodu.
- Półka na narzędzia.
- Możliwość zamocowania wieszaka model 2400 RSC24/PC na rolkę ręcznika papierowego i półki model 2400 RSC24/PF- na butelki.



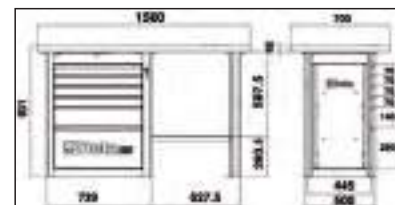
C59C-O



105 kg



C59C-A



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

	RAL		
C59C-O	2011 - 7016	1	059000013
C59C-A	7016	1	059000033

 **Beta**



MATA PCW, ANTYPOŚLIZGOWA, MODUŁOWA

	PCP	SCG/M	SCG/F
	6x	7x	7x
	8x	8x	8x
	10x	9x	9x

PCP

Mata PCW, antypoślizgowa, modułowa

Doskonały dodatek do mebli warsztatowych Bety.

Cechy charakterystyczne:

- Wypukła "bąbelkowa" struktura powierzchni
- Przetestowana pod względem odporności na ogień zgodnie normą EN 13501-1
- Klasa antypoślizgowości: R10, zgodnie z normą DIN EN 16165
- Odporna na większość rozpuszczalników i środków chemicznych
- Dobra dźwiękoszczelność i izolacja od ciepła
- Łatwa do czyszczenia
- Wtykowy system łączenia



1,4 kg

PCP mm 500x500x80 10 088880800

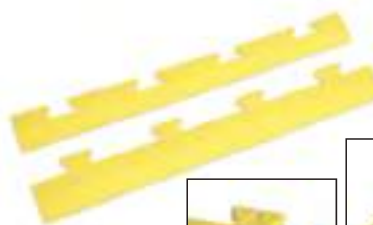
SCG

Listwa do maty modułowej PCP

Nieodzowna do oznaczania granic obszarów roboczych.

Cechy charakterystyczne:

- Wersja z wypustkami lub z wgłębieniami
- Każda krawędź może być przycięta pod kątem 45°, aby utworzyć narożnik
- Żółty kolor zwiększający widoczność
- Z nachyleniem, ułatwiającym wjechanie wózkami narzędziowym



SCG/M mm 483x50x7,5 10 088880805
 SCG/F mm 483x50x7,5 10 088880810



SYSTEM MEBLI WARSZTATOWYCH RSC55



Aby odpowiedzieć na wymagania rynku kładącego wzrastający nacisk na jakość, wzornictwo i możliwość dopasowania do konkretnych potrzeb Beta opracowała modułowy system zabudowy warsztatu „Racing System C55” pozwalający na stworzenie nowoczesnego środowiska pracy dopasowanego do oczekiwań użytkownika.

 **Beta**
RSC55



JAKOŚĆ

Najlepsza włoska jakość z Bety dla wyposażenia Twojego warsztatu



ORGANIZACJA

Właściwie zorganizowane stanowisko pracy, pozwalające na jej optymalizację.



WZORNICTWO

Eleganckie, stylowe wykończenie dające uporządkowane i przyjemne stanowisko pracy.



MODUŁOWOŚĆ

System modułowy pozwalający na dopasowanie zabudowy warsztatu do układu pomieszczenia oraz potrzeb.





SYSTEM MEBLI WARSZTATOWYCH RSC55



MADE IN ITALY



Na stronie www.rsc55.com możesz online skonfigurować zestaw mebli do swojego warsztatu

Wybierz kolor dla swojego warsztatu!

W systemie RSC55 można zamówić stoły warsztatowe i tablice narzędziowe z roletą w wersji neutralnej (szarej) i spersonalizować je za pomocą kolorowych pionowych wstawek wybierając spośród 7 różnych taśm samoprzylepnych.

1. Zamów moduły w neutralnym kolorze

2. Zamów pionowe wstawki

Wybierz kolor w kolorach swojej firmy lub zgodnie z upodobaniem.





Elementy składowe:

- Szafa jednodrzwiowa z blachy (C55A1)
- Szafa dwudrzwiowa z blachy (C55A2)
- Stół warsztatowy (C55BO/2)
- Stółwarsztatowy z dodatkowym wyposażeniem (C55PRO BO/2)
- Wózek warsztatowy z 7 szufladami (C55C7)
- Moduł stały z 2 szufladami (C55M2)
- Moduł stały z 7 szufladami (C55M7)
- Moduł stały serwisowy (C55MS)
- Tablica z szafkami wiszącymi (C55/2PM)
- Tablica narzędziowa z roletą (C55PS-O)

C55AB

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC55

Elementy składowe:

- Szafa dwudrzwiowa z blachy (C55A2)
- Stół warsztatowy (C55BO/2)
- Moduł stały z 7 szufladami (C55M7)
- Moduł stały serwisowy (C55MS)
- Tablica z szafkami wiszącymi (C55/2PM)

407 kg



C55AB

1 055000020



C55PB/3

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC55

Elementy składowe:

- Stół warsztatowy (C55BO/2)
- Wózek narzędziowy z 8 szufladami (C55C8)
- Moduł stały z 2 szufladami (C55M2)
- Tablica narzędziowa z roletą (C55PS-O)

334 kg



C55PB/3

1 055000035



C55PB-PRO/7

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC55

Elementy składowe:

C55B

Stół warsztatowy z blatem (2050x700 mm) pokrytym odporną na uderzenia i zadrapania powłoką ABS, odporną na oleje i węglowodory.

- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Regulacja nóg w pionie

C55M7

Moduł stały z siedmioma szufladami (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi

- System otwierania szuflad listwą aluminiową na całej długości szuflady
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

C55MS

Moduł stały serwisowy

- Wbudowany kosz na śmieci
- Komora na rolkę ręcznika papierowego
- Szuflada 305x270 mm

C55/2PM + C55/PF

Tablica z 2 szafkami wiszącymi

- 2 szafki wiszące, 1024x400x300 mm, ze sprężynami gazowymi
- 2 panele ścienne, 1024x620x25 mm
- 2 panele perforowane, 1024x620x25 mm

350 kg

C55PB-PRO/7

1 055000065



C55PB-PRO/8

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC55

Elementy składowe:

C55B

Stół warsztatowy z blatem (2050x700 mm) pokrytym odporną na uderzenia i zadrapania powłoką ABS, odporną na oleje i węglowodory.

- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Regulacja nóg w pionie

C55C7

Wózek narzędziowy z siedmioma szufladami (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi

- 4 koła Ø 100 mm, 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem)
- System otwierania szuflad listwą aluminiową na całej długości szuflady
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

C55MA

Moduł stały dwudrzwiowy

- System otwierania przez nacisk
- Zamykany na zamek
- Półka z regulacją ustawienia w pionie

C55PS

Tablica narzędziowa z roletą i ramą montażową

- Roleta aluminiowa, ustawialna w pionie, z zamkiem
- Panel perforowany zdejmowalny do wieszania narzędzi

347 kg

C55PB-PRO/8

1 055000066



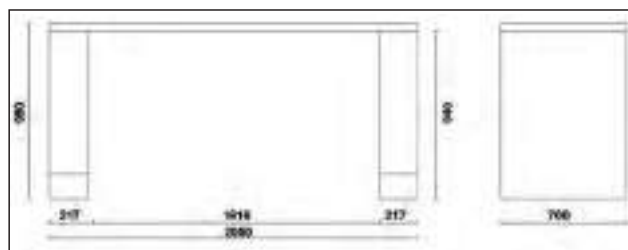
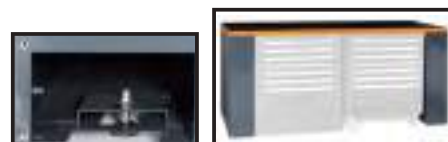
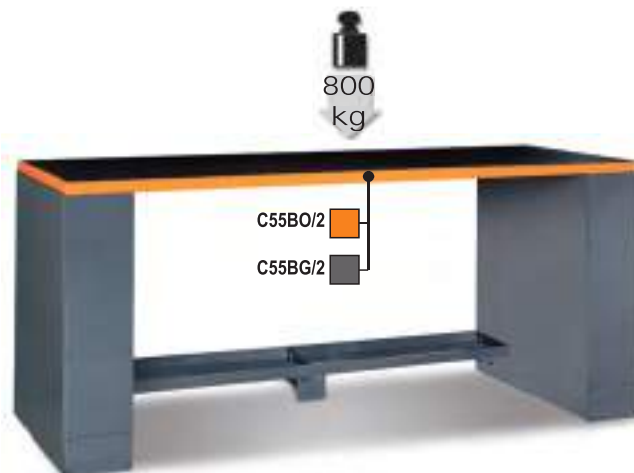
C55B/2

Stół warsztatowy o długości 2 m, system RSC55

Błat roboczy (2050x700 mm) pokryty odporną na węglowodory, uderzenia i zadrapania powłoką PCW.

- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Regulacja nóg w pionie

105 kg



C55BO/2	1	055000101
C55BG/2	1	055000111

C55PRO B/2

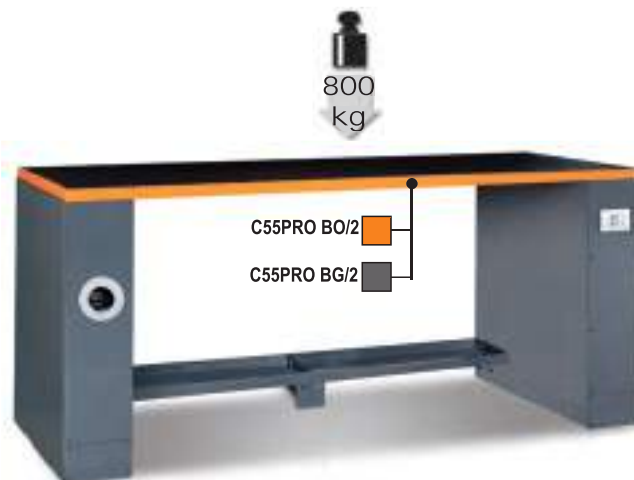
Stół warsztatowy o długości 2 m z dodatkowym wyposażeniem, system RSC55

Błat roboczy (2050x700 mm) pokryty odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory

Wbudowane gniazdka elektryczne i zwijadło ze złączem sprężonego powietrza:

- Gniazdko elektryczne Schuko +16+10A
- Gniazdko elektryczne EU 10A
- Złącze sprężonego powietrza z wbudowanym zwijadłem z przewodem \varnothing 8 mm o długości 10 m.
- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Regulacja nóg w pionie

110 kg



C55PRO BO/2	1	055000151
C55PRO BG/2	1	055000171

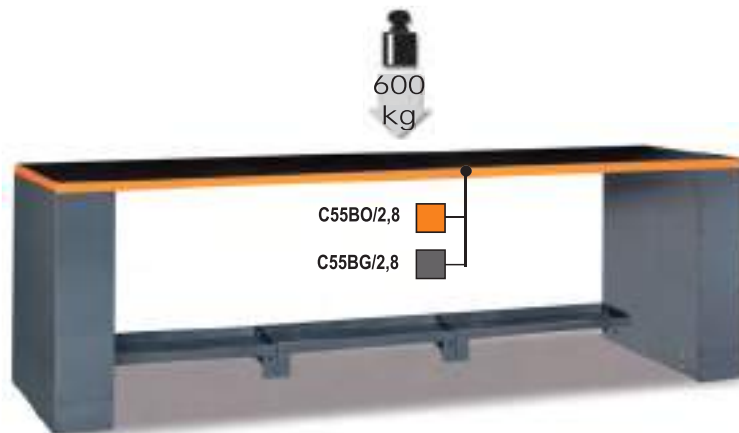
C55B/2,8

Stół warsztatowy o długości 2,8 m, system RSC55

Blat roboczy (2850x700 mm) pokryty odporną na węglowodory, uderzenia i zadrapania powłoką PCW.

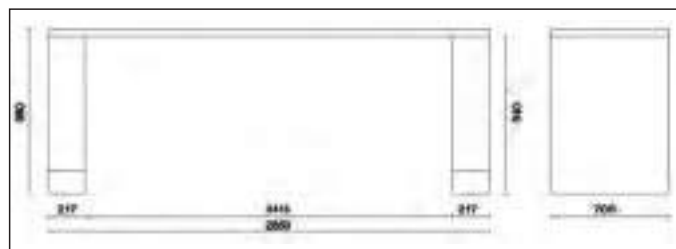
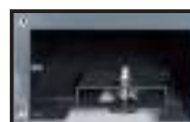
- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Regulacja nóg w pionie

131 kg



C55BO/2,8

C55BG/2,8



C55BO/2,8	1	055000261
C55BG/2,8	1	055000281

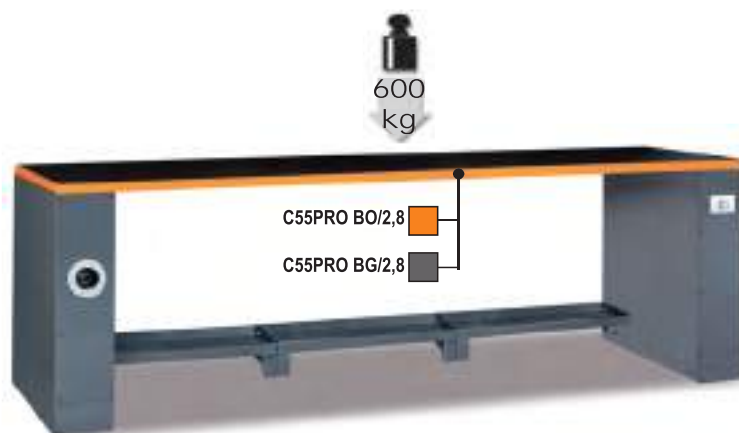
C55PRO B/2,8

Stół warsztatowy o długości 2,8 m z dodatkowym wyposażeniem, system RSC55

Blat roboczy (2850x700 mm) pokryty odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory
Wbudowane gniazdka elektryczne i zwijadło ze złączem sprężonego powietrza:

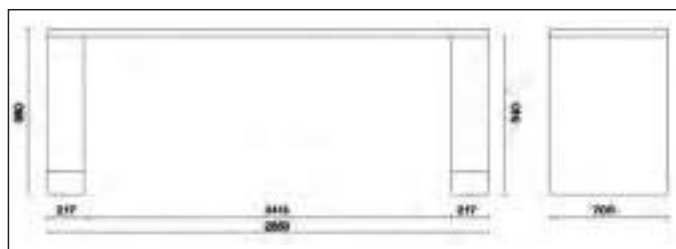
- Gniazdko elektryczne Schuko +16+10A
- Gniazdko elektryczne EU 10A
- Złącze sprężonego powietrza z wbudowanym zwijadłem z przewodem \varnothing 8 mm o długości 10 m.
- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Regulacja nóg w pionie

134 kg



C55PRO BO/2,8

C55PRO BG/2,8



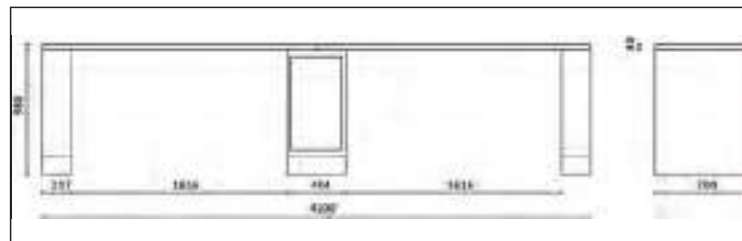
C55PRO BO/2,8	1	055000271
C55PRO BG/2,8	1	055000283

C55B-D4

Stół warsztatowy o długości 4m

Błat roboczy (4100x700 mm) z lakierowanej blachy pokrytej odporną na węglowodory, uderzenia i zadrapania powłoką PCW.

- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Regulacja nóg w pionie
- Środkowa podwójna noga ze schowkiem z drzwiczkami, 350x750 mm



C55BO/D4
C55BG/D4

1	055000109
1	055000119

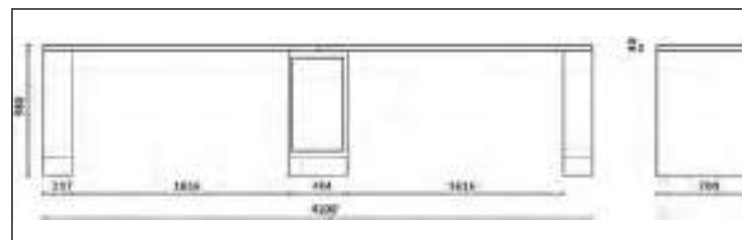
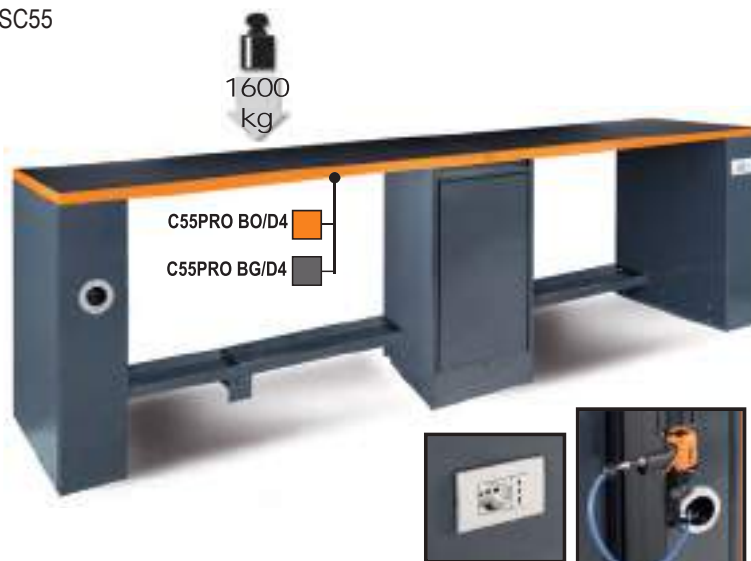
C55PRO B-D4

Stół warsztatowy o długości 4 m ze środkową podwójną nogą, system RSC55

Błat roboczy (4100x700 mm) pokryty odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory

Wbudowane gniazdka elektryczne i zwijadło ze złączem sprężonego powietrza:

- Gniazdko elektryczne Schuko +16+10A
- Gniazdko elektryczne EU 10A
- Złącze sprężonego powietrza z wbudowanym zwijadłem z przewodem \varnothing 8 mm o długości 10 m.
- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Regulacja nóg w pionie
- Środkowa podwójna noga ze schowkiem z drzwiczkami, 365x750 mm



C55PRO-BO/D4
C55PRO-BG/D4

1	055000159
1	055000179

 **Beta**

C55B/G

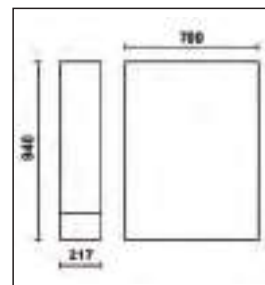
Noga obustronna do stołu warsztatowego systemu RSC55

- Z regulacją w pionie
- Może być zastosowana z obu stron stołu
- Dostęp przy montażu z przodu i z boków

📦 32 kg

C55B/G

1 055000096



C55B/GAA

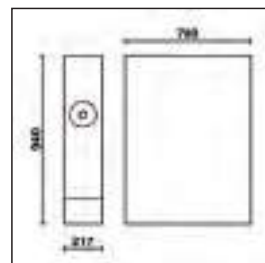
Noga obustronna z wbudowanym zwijadłem ze złączem sprężonego powietrza, do stołu warsztatowego systemu RSC55

- Wbudowane zwijadło z przewodem do sprężonego powietrza lub zimnej wody, Ø 8 mm
- Długość przewodu: 10 m 1900S 8x10
- Z regulacją w pionie
- Dostęp z przodu i z boków

📦 36,4 kg

C55B/GAA

1 055000099



C55B/GDP

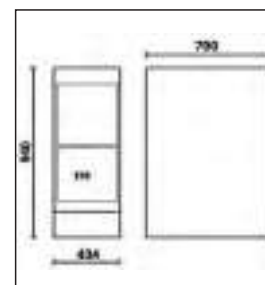
Noga podwójna do stykających się ze sobą stołów warsztatowych systemu RSC55

Komora na rolkę ręcznika papierowego
Schowek z drzwiczkami
Z regulacją w pionie

📦 45 kg

C55B/GDP

1 055000292



C55B/GDS

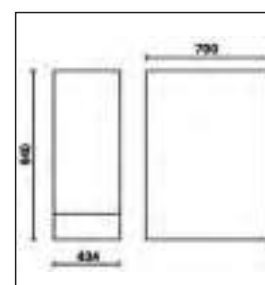
Noga podwójna do stykających się ze sobą stołów warsztatowych systemu RSC55

Schowek z drzwiczkami, 365x750 mm
Z regulacją w pionie

📦 45 kg

C55B/GDS

1 055000291



C55B/GE

Noga obustronna z wbudowanymi gniaздkami elektrycznymi do stołu warsztatowego systemu RSC55

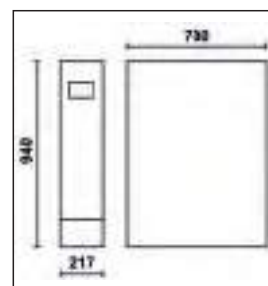
- Gniazdko elektryczne Schuko +16+10A
- Gniazdko elektryczne EU +10A
- Z regulacją w pionie
- Dostęp przy montażu z przodu i z boków

30,4 kg

C55B/GE

1

055000097



C55B/GAE

Noga obustronna z wbudowanym zwijadłem z przewodem elektrycznym, do stołu warsztatowego systemu RSC55

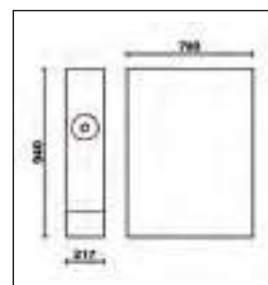
- Wbudowane zwijadło z przewodem zakończonym gniazdem elektrycznym Schuko 1844 15H05SCK
- Długość przewodu: 15 m
- Z zabezpieczeniem termicznym
- Z regulacją w pionie
- Dostęp z przodu i z boków

37,5 kg

C55B/GAE

1

055000094



C55/PL-1,024

Blat roboczy o długości 1 m do stołu warsztatowego systemu RSC55

Blat roboczy (1024x700 mm) z lakierowanej blachy pokrytej odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory

21 kg

C55/BO PT-1,024	1	055000130
C55/BG PT-1,024	1	055000131



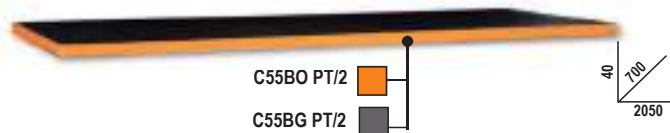
C55B PT/2

Blat roboczy o długości 2 m do stołu warsztatowego systemu RSC55

Blat roboczy (2050x700 mm) z lakierowanej blachy pokrytej odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory
Otwory do mocowania imadła 1599P/150 - 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

43 kg

C55BO PT/2	1	055000106
C55BG PT/2	1	055000116



C55B PT/2,8

Blat roboczy o długości 2,8 m do stołu warsztatowego systemu RSC55

Blat roboczy (2850x700 mm) z lakierowanej blachy pokrytej odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory
Otwory do mocowania imadła 1599P/150 - 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

67 kg

C55BO PT/2,8	1	055000266
C55BG PT/2,8	1	055000286



C55RB

Powłoka PCW do blatów, odporna na węglowodory, uderzenia i zadrapania

Dla ochrony blatu roboczego.

C55RB/2: do blatu roboczego o długości 2 m

C55RB/2.8: do blatu roboczego o długości 2,8 m

C55RB/0.7: do narożnego blatu roboczego 700x700mm

C55RB/1: do blatu roboczego o długości 1 m

C55RB/2	1	055000195
C55RB/2,8	1	055000196
C55RB/0,7	1	055000199
C55RB/1	1	055000198



C55B/VS

Poprzeczka łącząca nogi stołów, o długości 0,8 m

Wymiary: 800x230x60 mm

4,2 kg

C55B/VS	1	055000095
---------	---	-----------



C55C7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami, system RSC55

7 szuflad(588x367 mm), z prowadnicami kulkowymi

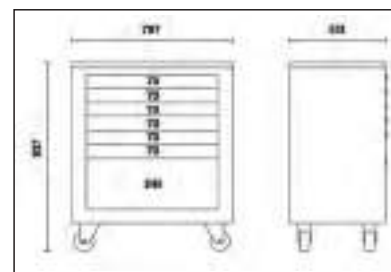
- 4 koła Ø 100 mm, 2 stałe (jedno z hamulcem) i 2 skrętne
- System otwierania szuflad listwą aluminiową na całej długości szuflady
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

79 kg

1000
kg



h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg



C55C7



1



055000201

 **Beta**

C55C8

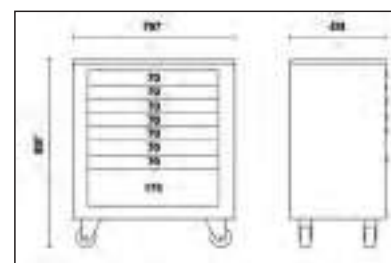
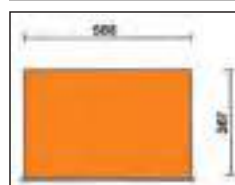
Wózek narzędziowy z 8 szufladami, RSC55

- 8 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 4 koła Ø 100 mm, 2 stałe (jedno z hamulcem) i 2 skrętne
- System otwierania szuflad listwą aluminiową na całej długości szuflady
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

80,8 kg



h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg



C55C8



1



055000206

C55M2

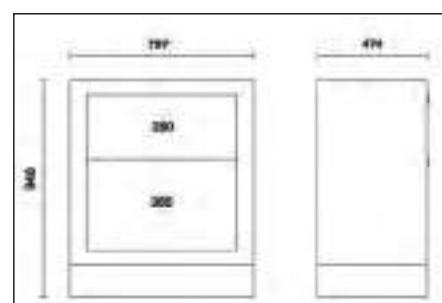
Moduł stały z 2 szufladami, system RSC55

- 2 szuflady (588x367mm) z prowadnicami kulkowymi
- System otwierania listwą aluminiową na całej długości szuflady
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Centralny zamek z przodu

66 kg



h	max
280 mm	40 kg
385 mm	40 kg



C55M2



1



055000202

C55M4

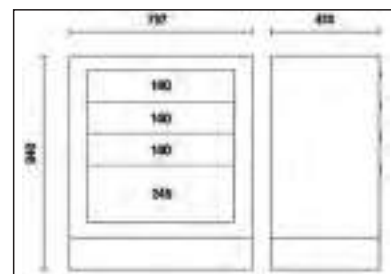
Moduł stały z 4 szufladami

- 4 szuflady (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- System otwierania szuflad listwą aluminiową na całej długości szuflady
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

75 kg



h	max
140 mm	30 kg
245 mm	40 kg



C55M4

1 055000212

C55M7

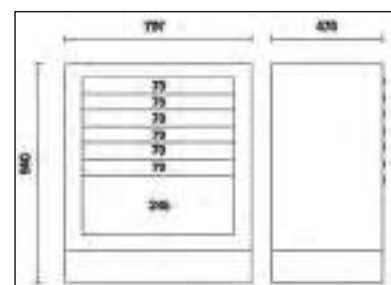
Moduł stały z 7 szufladami, system RSC55

- 7 szuflad (588x367 mm), z prowadnicami kulkowymi
- System otwierania szuflad listwą aluminiową na całej długości szuflady
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

78 kg



h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg



C55M7

1 055000203



C55M8

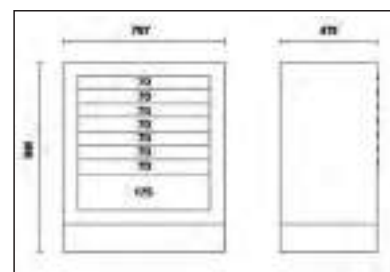
Moduł stały z 8 szufladami

- 8 szuflad (588x367 mm), z prowadnicami kulkowymi
- System otwierania szuflad listwą aluminiową na całej długości szuflady
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

📦 78,9 kg



 h	 max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg



C55M8



1

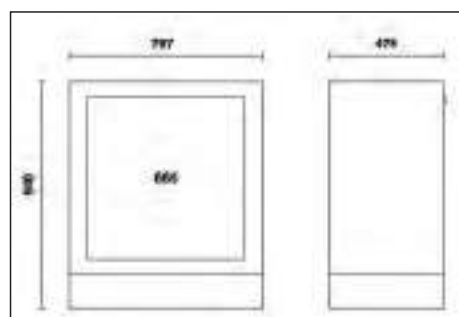
055000207

C55CS

Moduł stały z pojemnikami na śmieci

- Wsuwany front (588x465) z prowadnicami kulkowymi
- 2 wysuwane duże pojemniki pozwalające na segregację śmieci

📦 61,4 kg



C55 CS



1

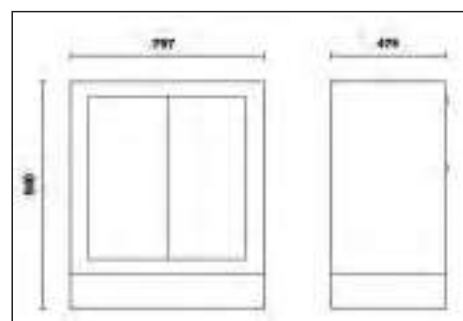
055000208

C55MA

Moduł stały dwudrzwiowy, system RSC55

- System otwierania przez nacisk
- Zamykany na zamek
- Półka z regulacją ustawienia w pionie

75 kg



C55MA

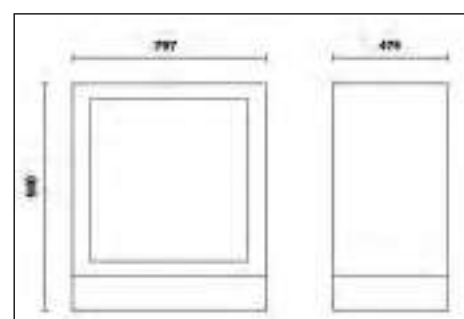
1 055000205

C55MDO

Moduł stały dystrybucji oleju

- 2zwiadła z przewodem 1/2" o długości 7m każdy
- Wyposażony w 2 dozowniki oleju z cyfrowym przepływomierzem i automatyczną blokadą wypływu resztkowego
 - maks. przepływ: 30 l/min
 - lepkość: 8÷2000 mPas

93,4 kg



C55MDO

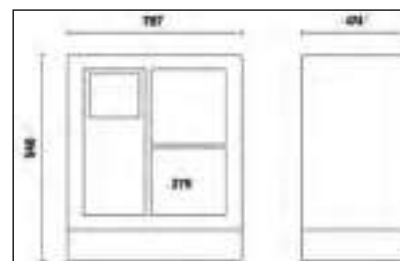
1 055000210

C55MS

Moduł stały serwisowy, system RSC55

- Wbudowany kosz na śmieci
- Komora na rolkę ręcznika papierowego
- Szuflada 305x270 mm

75 kg



C55MS

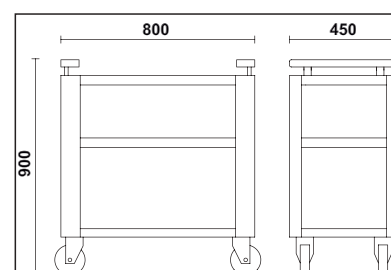
1 055000204

C55T3

Wózek narzędziowy

- Blat i półki wyłożone gumą antypoślizgową
- Ergonomiczne uchwyty
- Środkowa półka z możliwością montażu w dwóch pozycjach
- Cztery koła Ø 100 mm (2 z hamulcem).
- Maks. obciążenie statyczne: 200 kg (rozłożone na 3 półki)

22,8 kg



C55T3

1 055000219

C55P/MCD

Wspornik środkowy o podwójnej szerokości

10 kg

C55P/MCD

1 055000257



C55P/2MDX-SX

Para wsporników prawy/lewy

10 kg

C55P/2MDX-SX

1 055000253



C55PM

Szafka wisząca o długości 1 m

• Szafka o wymiarach: 1024x400x300 mm; wyposażona w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi

23,4 kg

C55PM

1 055000302



C55PFA-1,0

Panel perforowany

Panel perforowany do wieszania narzędzi, 1024x1020x25 mm

11 kg

C55PFA-1,0

1 055000316



C55/PF

Panel perforowany o długości 1 m

• Panel perforowany do wieszania narzędzi, 1024x600 mm, pasuje do C55PT 1,0X0,6

6 kg

C55/PF

1 055000307



C55PT1,0X0,6

Panel podszafkowy o długości 1 m

Wymiary: 1024x620x25 mm

8 kg

C55PT1,0X0,6

1 055000314



C55PTE-1,0

Panel podszafkowy o długości 1 m

Wymiary: 1024x620x25 mm

Przygotowany do montażu 2 gniazd elektrycznych

8 kg

C55PTE-1,0

1 055000319



C55/2PM

Tablica z 2 szafkami wiszącymi, system RSC55

• 2 szafki wiszące, 1024x400x300 mm, wyposażone w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi.

• 2 panele ściennie, 1024x620 mm; dostosowane do montażu paneli perforowanych C55/PF (zamawiane oddzielnie)

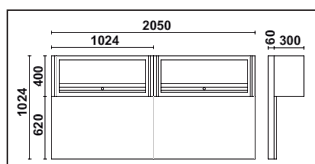
• Dostarczana z ramą montażową

• Pasuje do stołu warsztatowego o długości 2 m

82,7 kg

C55/2PM

1 055000301



Beta

C55PFA-0,8

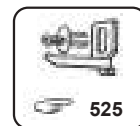
Panel perforowany

Panel perforowany do wieszania narzędzi, 800x1020x25 mm

10 kg

C55PFA-0,8

1 055000315



C55PM/M0,8

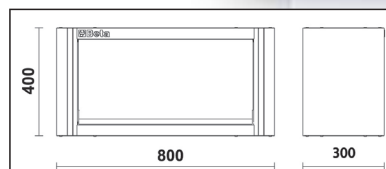
Szafka wisząca o długości 0,8 m, system RSC55

Szafka o wymiarach: 800x400x300 mm; wyposażona w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi

19 kg

C55PM/M0,8

1 055000312



C55PTE-0,8

Panel podszafkowy o długości 0,8 m

Wymiary: 800x620x25 mm
Przygotowany do montażu 1 gniazda elektrycznego

6 kg

C55PTE-0,8

1 055000318



C55PT0,8X0,6

Panel podszafkowy o długości 0,8 m

Wymiary: 800x620x25 mm

7,8 kg

C55PT0,8X0,6

1 055000313



C55/1PF

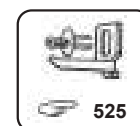
Panel perforowany, system RSC55

• Panel perforowany do wieszania narzędzi, 800x600 mm

4,6 kg

C55/1PF

1 055000309



C55PS

Tablica narzędziowa z roletą i ramą montażową, system RSC55

- Roleta aluminiowa, ustawialna w pionie, z zamkiem
- Panel perforowany zdejmowalny do wieszania narzędzi
- Dostarczana z ramą montażową
- Wyposażona w zestaw 50 haków GPS do wieszania narzędzi
- Pasuje do stołu warsztatowego o długości 2 m

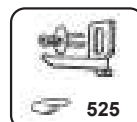
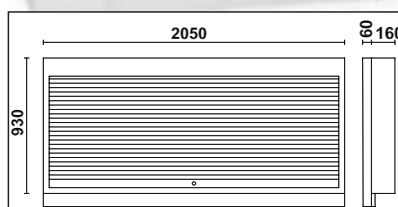
85,7 kg



C55PS-O

C55PS-G

C55PS-O	1	055000250
C55PS-G	1	055000255



C55PSE

Tablica narzędziowa z roletą przygotowana do montażu 2 gniazd elektrycznych

- Roleta aluminiowa, ustawialna w pionie, z zamkiem
- Panel perforowany zdejmowalny do wieszania narzędzi
- Dostarczana z ramą montażową
- Wyposażona w zestaw 50 haków GPS do wieszania narzędzi
- Przygotowana do montażu gniazd elektrycznych
- Pasuje do stołu warsztatowego o długości 2 m

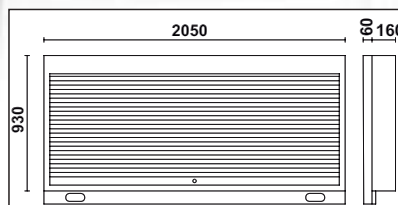
85,7 kg



C55PSE-O

C55PSE-G

C55PSE-O	1	055000258
C55PSE-G	1	055000260



C55AC

Narożnik wolnostojący do systemu RSC55

Stół roboczy z blatem (700x700 mm)

2 panele perforowane z zamocowanymi 2 półkami (665x150 mm)

63 kg



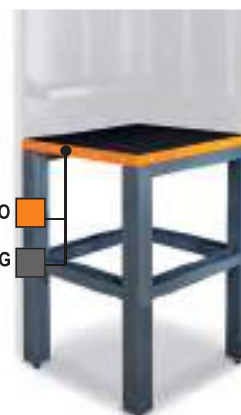
C55AC-O	1	055000360
C55AC-G	1	055000380

C55KAI

Stół roboczy narożny, 700x700 mm, do systemu RSC55

• Blat roboczy (700x700 mm) z lakierowanej blachy pokrytej odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory

33 kg



C55KAI-O	1	055000365
C55KAI-G	1	055000385

C55MP

Półka stalowa do panelu ściennego narożnego

Wymiary: 700x160x80 mm

3 kg



C55MP	1	055000374
-------	---	-----------

Beta

C55A1

Szafa jednodrzwiowa z blachy, system RSC55

- 3 wymiwalne półki z regulacją ustawienia w pionie
- Składany drążek do zawieszania ubrań pod pierwszą półką
- Zamek
- Drzwi blaszane, mogą być zamontowane z zamkiem po lewej lub po prawej stronie
- Użytkowe wymiary wnętrza: 1770x420x420 mm

47,3 kg



C55A1



1



055000411

C55A2

Szafa dwudrzwiowa z blachy, system RSC55

- 3 wymiwalne półki z regulacją ustawienia w pionie
- Zamek
- Użyteczne wymiary wnętrza: 1798x797x403 mm

69,5 kg



C55A2



1



055000412

C55AT2

Szafa dwudrzwiowa z blachy z przezroczystymi drzwiami z poliwęglanu, system RSC55

- 3 wymiwalne półki z regulacją ustawienia w pionie
- Zamek
- Użytkowe wymiary wnętrza: 1798x797x403 mm

56 kg



C55AT2

1 055000422

C55A1/R42

Półka do szafy model C55A1

1,9 kg

C55A1/R42

497x403 mm

1 055000461



C55 A1/RB42

Półka z drążkiem do zawieszania ubrań, do szafy C55A1

2,3 kg

C55 A1/RB42

mm
497x403

1 055000463



C55A2/R70

Półka do szafy model C55A2/C55AT2

3,6 kg

C55A2/R70

700x420 mm

1 055000462



C55STR

Taśma samoprzylepna 25 m

Pozwala spersonalizować pionowe paski mebli warsztatowych systemu RSC55



C55STR-O/2011		1	055000901
C55STR-R/3000		1	055000903
C55STR-V/6029		1	055000906
C55STR-Y/1023		1	055000905
C55STR-B/5015		1	055000904
C55STR-S/9006		1	055000902





SYSTEM MEBLI WARSZTATOWYCH RSC50 2.0



Kombinacja wyposażenia warsztatowego RSC50 2.0 doskonale łączy w sobie nowoczesny design z niezrównaną funkcjonalnością. Ta włoska seria, zaprojektowana i opracowana we włoskich fabrykach Beta, wyróżnia się blatem o głębokości 70 cm, dostępnym w trzech rodzajach materiałów do wyboru (blacha, drewno wielowarstwowe i MDF pokryty stalą nierdzewną).

 **Beta**
RSC50 2.0



JAKOŚĆ

Nasza uznana staranność w doborze materiałów, skrupulatna dbałość o szczegóły i, co nie mniej ważne, urzekający design sprawiają, że RSC50 2.0 jest jedyną w swoim rodzaju linią mebli warsztatowych.



FUNKCJONALNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ

Blat roboczy o głębokości 70 cm oznacza dużą, wygodną i funkcjonalną powierzchnię roboczą. Można go wyposażać w imadło, co umożliwi wykonywanie ciężkich prac.



EFEKTYWNOŚĆ

Prosty, szybki montaż, oparty na zoptymalizowanej produkcji poszczególnych modułów systemu.



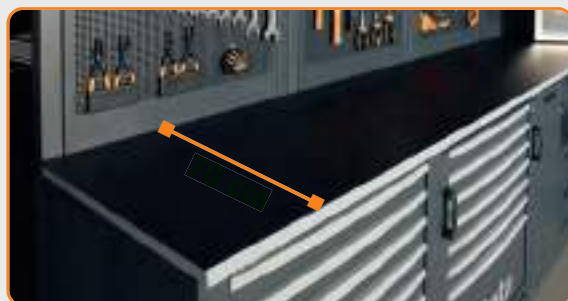
ELASTYCZNOŚĆ

Każda kombinacja wyposażenia warsztatu może być w każdej chwili rozszerzona lub zmodyfikowana w zależności od potrzeb. Można wybrać materiał blatu: blacha, drewno wielowarstwowe lub płyta MDF z powłoką ze stali nierdzewnej.



ZGODNOŚĆ

Szuflady o standardowych wymiarach Beta (588x367 mm) mogą pomieścić liczne moduły narzędziowe, dostępne w wersji miękkiej i twardej, odpowiednio z tworzywa EVA i ABS.





SYSTEM MEBLI WARSZTATOWYCH RSC50 2.0



MADE IN ITALY



Skonfiguruj swój warsztat
w 3D online na
www.beta-tools.com/rsc50

Asortyment wyposażenia warsztatowego RSC50 2.0 obejmuje gotowe kombinacje opracowane przez firmę Beta dla profesjonalistów. Można też samodzielnie zaprojektować swoje miejsce pracy, wybierając spośród wielu modułów podblatowych, szafek ściennych i akcesoriów meblowych.

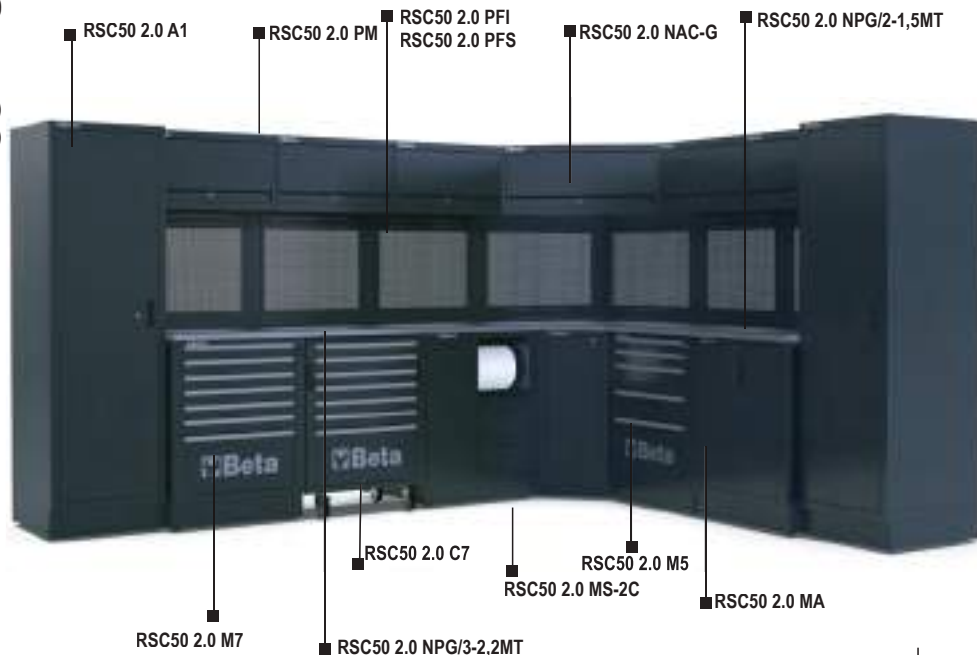
Wybierz system RSC50 2.0 i przekonaj się, jak Beta nieustannie rewolucjonizuje świat wyposażenia warsztatowego, oferując rozwiązania, które robią różnicę!

RSC50 2.0 I

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

Elementy składowe:

- Blat roboczy 2240x700 mm (RSC50 2.0 PG/3-2.2MT)
- Blat roboczy 1495x700 mm (RSC50 2.0 PG/2-1.5MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 2.0 M7)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (RSC50 2.0 C7)
- Moduł stały serwisowy z 2 szufladami (RSC50 2.0 MS-2C)
- Narożnik wolnostojący (RSC50 2.0 NAC-G)
- Moduł stały z 5 szufladami (RSC50 2.0 M5)
- Moduł stały dwudrzwiowy (RSC50 2.0 MA)
- 5 szafek wiszących (RSC50 2.0 PM)
- 5 górnych paneli perforowanych na narzędzia (RSC50 2.0 PFS)
- 5 dolnych paneli perforowanych na narzędzia (RSC50 2.0 PFI)
- 5 par prawych/lewych wsporników (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 2 szafy jednodrzwiowe (RSC50 2.0 A1)



2000
1760
3864 / 3119

804 kg

RSC50 2.0 I

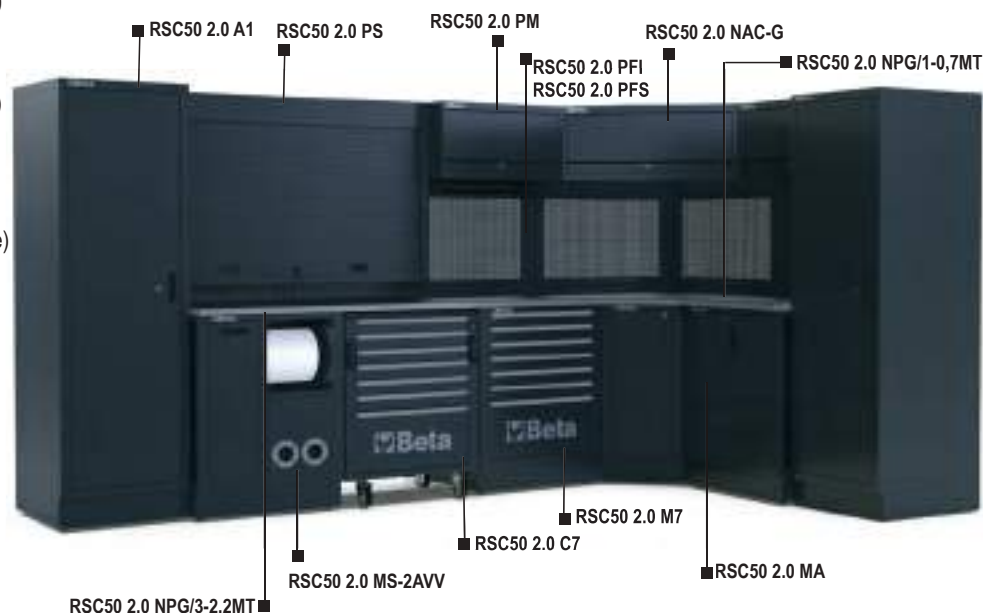
1 050001046

RSC50 2.0 L

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

Elementy składowe:

- Blat roboczy 2240x700 mm (RSC50 2.0 PG/3-2.2MT)
- Blat roboczy 750x700 mm (RSC50 2.0 PG/1-0.7MT)
- Moduł stały serwisowy (RSC50 2.0 MS-2AVV) ze zwijadłem z przewodem do sprężonego powietrza 1900S 8x10 i zwijadłem z przewodem zakończonym gniazdem elektrycznym 1844 15-H05/SCK (w zestawie)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (RSC50 2.0 C7)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 2.0 M7)
- Narożnik wolnostojący (RSC50 2.0 NAC-G)
- Moduł stały dwudrzwiowy (RSC50 2.0 MA)
- Tablica narzędziowa z roletą aluminiową i ramą montażową (RSC50 2.0 PS)
- 2 szafki wiszące (RSC50 2.0 PM)
- 2 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFS)
- 2 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFI)
- 2 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 2 szafy jednodrzwiowe (RSC50 2.0 A1)



2000
1760
3864 / 2374

720 kg

RSC50 2.0 L

1 050001051

RSC50 2.0

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

Elementy składowe:

- Szafa jednodrzwiowa (RSC50 2.0 A1)
- Blat roboczy 750x700 mm (RSC50 2.0 PG/1-0.7MT)
- Blat roboczy 2240x700 mm (RSC50 2.0 PG/3-2.2MT)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (RSC50 2.0 C7)
- Moduł stały z 4 szufladami (RSC50 2.0 M4)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 2.0 M7)
- Moduł stały serwisowy (RSC50 2.0 MS-AVV) ze zwijadłem z przewodem do sprężonego powietrza 1900S 8x10 (w zestawie)
- Tablica narzędziowa z roletą aluminiową i ramą montażową (RSC50 2.0 PS)
- 2 szafki wiszące (RSC50 2.0 PM)
- 2 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFS)
- 2 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFI)
- 2 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- Szafa dwudrzwiowa (RSC50 2.0 A2)



604 kg

RSC50 2.0

1 050001001

RSC50 2.0 H

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

Elementy składowe:

- Blat roboczy 2240x700 mm (RSC50 2.0 PG/3-2.2MT)
- Moduł stały serwisowy z 2 szufladami (RSC50 2.0 MS-2C)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (RSC50 2.0 C7)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 2.0 M7)
- Moduł stały z wbudowanym zlewem (RSC50 2.0 ML)
- 4 szafki wiszące (RSC50 2.0 PM)
- 4 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFS)
- 4 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFI)
- 4 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- Szafa jednodrzwiowa (RSC50 2.0 A1)

464 kg

RSC50 2.0 H

1 050001041



RSC50 2.0 G

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

Elementy składowe:

- Blat roboczy 2240x700 mm (RSC50 2.0 PG/3-2.2MT)
- Moduł stały serwisowy (RSC50 2.0 MS-2AVV) ze zwijadłem z przewodem do sprężonego powietrza 1900S 8x10 i zwijadłem z przewodem zakończonym gniazdem elektrycznym 1844 15-H05/SCK (w zestawie)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (RSC50 2.0 C7)
- Moduł stały z 4 szufladami (RSC50 2.0 M4)
- 3 szafki wiszące (RSC50 2.0 PM)
- 3 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFS)
- 3 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFI)
- 3 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- Szafa dwudrzwiowa (RSC50 2.0 A2)

416 kg

RSC50 2.0 G

1 050001036



RSC50 2.0 F

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

Elementy składowe:

- Blat roboczy 2240x700 mm (RSC50 2.0 PG/3-2.2MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 2.0 M7)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (RSC50 2.0 C7)
- Moduł stały serwisowy z 2 szufladami (RSC50 2.0 MS-2C)
- 3 szafki wiszące (RSC50 2.0 PM)
- 3 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFS)
- 3 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFI)
- 3 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- Szafa dwudrzwiowa (RSC50 2.0 A2)

411 kg

RSC50 2.0 F

1 050001031



RSC50 2.0 FX

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

Elementy składowe:

- Blat roboczy (2,240x700 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (RSC50 PX/3-2.2MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 M7)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (RSC50 C7)
- Moduł stały serwisowy z 2 szufladami (RSC50 MS-2C)
- 3 szafki wiszące (RSC50 PM)
- 3 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFS)
- 3 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFI)
- 3 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 P/2MDX-SX)
- Szafa dwudrzwiowa (RSC50 A2)

405 kg

RSC50 2.0 FX

1 050001032



RSC50 2.0 FW

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

Elementy składowe:

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2,240x700 mm) (RSC50 PW/3-2.2MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 M7)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (RSC50 C7)
- Moduł stały serwisowy z 2 szufladami (RSC50 MS-2C)
- 3 szafki wiszące (RSC50 PM)
- 3 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFS)
- 3 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFI)
- 3 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 P/2MDX-SX)
- Szafa dwudrzwiowa (RSC50 A2)

386 kg

RSC50 2.0 FW

1 050001033



RSC50 2.0 E

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

Elementy składowe:

- Blat roboczy 2240x700 mm (RSC50 2.0 PG/3-2.2MT)
- Moduł stały serwisowy z 2 szufladami (RSC50 2.0 MS-2C)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 2.0 M7)
- Moduł stały dwudrzwiowy (RSC50 2.0 MA)
- 3 szafki wiszące (RSC50 2.0 PM)
- 3 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFS)
- 3 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFI)
- 3 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)

310 kg

RSC50 2.0 E

1 050001026



RSC50 2.0 D

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

Elementy składowe:

- Blat roboczy 1495x700 mm (RSC50 2.0 PG/2-1.5MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 2.0 M7)
- Moduł stały dwudrzwiowy (RSC50 2.0 MA)
- 2 szafki wiszące (RSC50 2.0 PM)
- 2 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFS)
- 2 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFI)
- 2 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- Szafa jednodrzwiowa (RSC50 2.0 A1)

276 kg

RSC50 2.0 D

1 050001021



RSC50 2.0 DX

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

Elementy składowe:

- Blat roboczy (1,495x700 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (RSC50 PX/2-1.5MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 M7)
- Moduł stały dwudrzwiowy (RSC50 MA)
- 2 szafki wiszące (RSC50 PM)
- 2 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFS)
- 2 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFI)
- 2 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 P/2MDX-SX)
- Szafa jednodrzwiowa (RSC50 A1)

275 kg

RSC50 2.0 DX

1 050001023



RSC50 2.0 DW

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

Elementy składowe:

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1,495x700 mm) (RSC50 PW/2-1.5MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 M7)
- Moduł stały dwudrzwiowy (RSC50 MA)
- 2 szafki wiszące (RSC50 PM)
- 2 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFS)
- 2 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFI)
- 2 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 P/2MDX-SX)
- Szafa jednodrzwiowa (RSC50 A1)

263 kg

RSC50 2.0 DW

1 050001024



RSC50 2.0 C

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

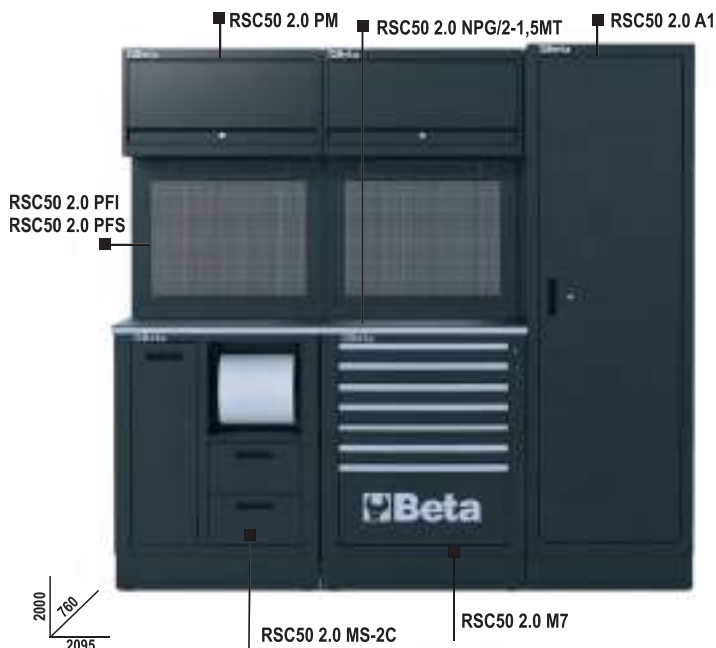
Elementy składowe:

- Blat roboczy 1495x700 mm (RSC50 2.0 PG/2-1.5MT)
- Moduł stały serwisowy z 2 szufladami (RSC50 2.0 MS-2C)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 2.0 M7)
- 2 szafki wiszące (RSC50 2.0 PM)
- 2 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFS)
- 2 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFI)
- 2 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- Szafa jednodrzwiowa (RSC50 2.0 A1)

279 kg

RSC50 2.0 C

1 050001016



RSC50 2.0 B

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

Elementy składowe:

- Blat roboczy 1495x700 mm (RSC50 2.0 PG/2-1.5MT)
- Moduł stały dwudrzwiowy (RSC50 2.0 MA)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 2.0 M7)
- Tablica narzędziowa z roletą aluminiową i ramą montażową (RSC50 2.0 PS)

224 kg

RSC50 2.0 B

1 050001011



RSC50 2.0 A

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

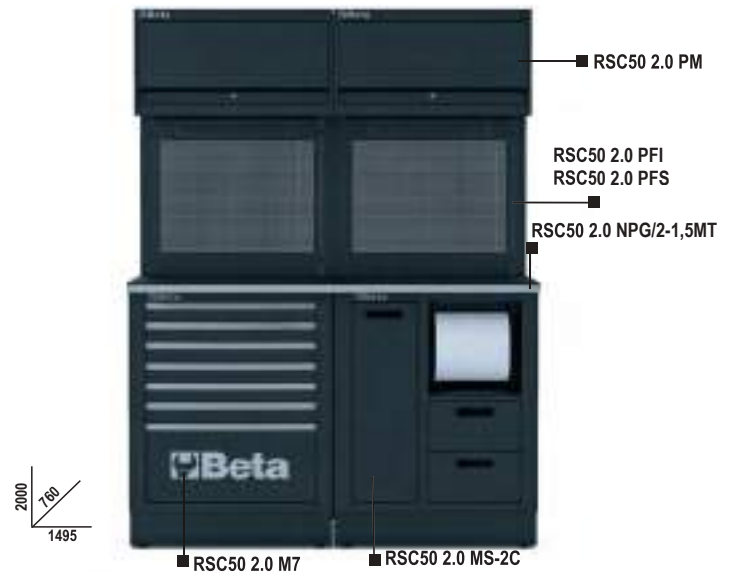
Elementy składowe:

- Blat roboczy 1495x700 mm (RSC50 2.0 PG/2-1.5MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 2.0 M7)
- Moduł stały serwisowy z 2 szufladami (RSC50 2.0 MS-2C)
- 2 szafki wiszące (RSC50 2.0 PM)
- 2 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFS)
- 2 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFI)
- 2 pary prawych/lewych wspomników (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)

212 kg

RSC50 2.0 A

1 050001006



RSC50 2.0 NP/1-0,7MT

Blat roboczy o długości 0,75 m, z blachy, do stołu warsztatowego systemu RSC50 2.0

Blat roboczy (750x700 mm) wykonany z lakierowanej blachy pokrytej odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory.

Dostarczany w dwoma osłonami bocznymi.

Otworki do mocowania imadła 1599P/125 po obu stronach (imadło należy zamówić oddzielnie).

Zaprojektowany do montażu profili aluminiowych z taśmą LED model 5000 RSC50 2.0/PLEDC lub 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST (do zamówienia oddzielnie), aby oświetlić przestrzeń pod blatem.

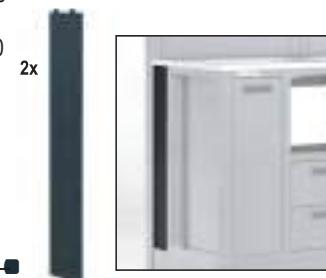
18,9 kg

RSC50 2.0 NPA/1-0,7MT

1 050001117

RSC50 2.0 NPG/1-0,7MT

1 050001118



RSC50 2.0 NP/2-1,5MT

Blat roboczy o długości 1,5 m, z blachy, do stołu warsztatowego systemu RSC50 2.0

Blat roboczy (1495x700 mm) wykonany z lakierowanej blachy pokrytej odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory.

Dostarczany w dwoma osłonami bocznymi.

Otworki do mocowania imadła 1599P/125 po obu stronach (imadło należy zamówić oddzielnie).

Zaprojektowany do montażu profili aluminiowych z taśmą LED model 5000 RSC50 2.0/PLEDC lub 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST (do zamówienia oddzielnie), aby oświetlić przestrzeń pod blatem.

31 kg

RSC50 2.0 NPA/2-1,5MT

1 050001124

RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT

1 050001125



RSC50 2.0 NP/3-2,2MT

Blat roboczy o długości 2,2 m, z blachy, do stołu warsztatowego systemu RSC50 2.0

Blat roboczy (2240x700 mm) wykonany z lakierowanej blachy pokrytej odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory.

Dostarczany w dwoma osłonami bocznymi.

Otworki do mocowania imadła 1599P/125 po obu stronach (imadło należy zamówić oddzielnie).

Zaprojektowany do montażu profili aluminiowych z taśmą LED model 5000 RSC50 2.0/PLEDC lub 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST (do zamówienia oddzielnie), aby oświetlić przestrzeń pod blatem.

44,9 kg

RSC50 2.0 NPA/3-2,2MT

1 050001132

RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT

1 050001133



RSC50 2.0 PW/1-0,7MT

Wielowarstwowy drewniany blat roboczy o długości 0,75 m, do stołu warsztatowego systemu RSC50 2.0

Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (750x700 mm).
Dostarczany z dwoma osłonami bocznymi.

Możliwość zamocowania imadła 1599P/125 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

12,9 kg

RSC50 2.0 PW/1-0,7MT



050001126



RSC50 2.0 PX/1-0,7MT

Blat roboczy o długości 0,75 m, z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną do stołu warsztatowego systemu RSC50 2.0

Blat roboczy (750x700 mm) wykonany z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną.
Dostarczany z dwoma osłonami bocznymi.

Możliwość zamocowania imadła 1599P/125 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

18,9 kg

RSC50 2.0 PX/1-0,7MT



050001127



RSC50 2.0 PW/2-1,5MT

Wielowarstwowy drewniany blat roboczy o długości 1,5 m, do stołu warsztatowego systemu RSC50 2.0

Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1495x700 mm).
Dostarczany z dwoma osłonami bocznymi.

Możliwość zamocowania imadła 1599P/125 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

21,9 kg

RSC50 2.0 PW/2-1,5MT



050001130



RSC50 2.0 PX/2-1,5MT

Blat roboczy o długości 1,5 m, z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną do stołu warsztatowego systemu RSC50 2.0

Blat roboczy (1495x700 mm) wykonany z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną.
Dostarczany z dwoma osłonami bocznymi.

Możliwość zamocowania imadła 1599P/125 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

33,9 kg

RSC50 2.0 PX/2-1,5MT



050001131



Beta

RSC50 2.0 PW/3-2,2MT

Wielowarstwowy drewniany blat roboczy o długości 2,2 m, do stołu warsztatowego systemu RSC50 2.0

Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2240x700 mm).
Dostarczany z dwoma osłonami bocznymi.

Możliwość zamocowania imadła 1599P/125 (imadło należy zamawiać oddzielnie)



30,9 kg

RSC50 2.0 PW/3-2,2MT

1 050001136

RSC50 2.0 PX/3-2,2MT

Blat roboczy o długości 2,2 m, z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną do stołu warsztatowego systemu RSC50 2.0

Blat roboczy (2240x700 mm) wykonany z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną.
Dostarczany z dwoma osłonami bocznymi.

Możliwość zamocowania imadła 1599P/125 (imadło należy zamawiać oddzielnie)



48,9 kg

RSC50 2.0 PX/3-2,2MT

1 050001137

RSC50 2.0 RB

Pokrycie PCW odporne na uderzenia, zadrapania i węglowodory, do mebli warsztatowych systemu RSC50

Przydatne do ochrony blatu.

RSC50 RB/0.75: do blatu o długości 750 mm
RSC50 RB/0.96: do blatu narożnego, 964x964 mm
RSC50 RB/1.5: do blatu o długości 1495 mm
RSC50 RB/2.2: do blatu o długości 2240 mm



RSC50 2.0 RB/0,75	1	050001160
RSC50 2.0 RB/0,96	1	050001161
RSC50 2.0 RB/1,5	1	050001162
RSC50 2.0 RB/2,2	1	050001163

RSC50 2.0 C5

Wózek narzędziowy z 5 szufladami, system RSC50 2.0

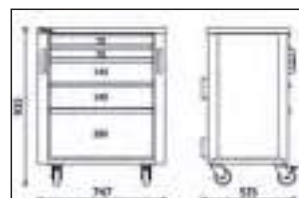
- 5 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 4 koła skrętne, Ø 100 mm (2 z hamulcem)
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Uchwyty wbudowane w ramę dla łatwiejszej obsługi
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

58 kg

RSC50 2.0 C5

1 050001205

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



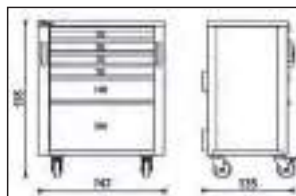
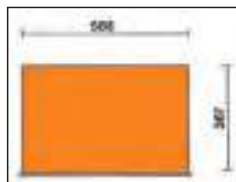
RSC50 2.0 C6

Wózek narzędziowy z 6 szufladami, system RSC50 2.0

- 6 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 4 koła skrętne, Ø 100 mm (2 z hamulcem)
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Uchwyty wbudowane w ramę, ułatwiające przemieszczanie wózka
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

61 kg

h	MAX
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



800 kg

RSC50 2.0 C6

1 050001206

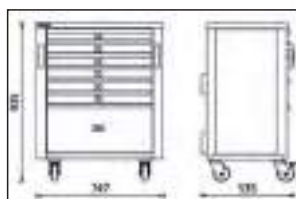
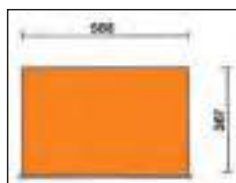
RSC50 2.0 C7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami, system RSC50 2.0

- 7 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 4 koła skrętne, Ø 100 mm (2 z hamulcem)
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Uchwyty wbudowane w ramę dla łatwiejszej obsługi
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

62 kg

h	MAX
70 mm	25 kg
280 mm	35 kg



800 kg

RSC50 2.0 C7

1 050001207



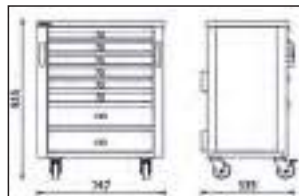
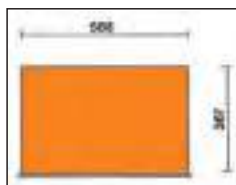
RSC50 2.0 C8

Wózek narzędziowy z 8 szufladami, system RSC50 2.0

- 8 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 4 koła skrętne, Ø 100 mm (2 z hamulcem)
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Uchwyty wbudowane w ramę dla łatwiejszej obsługi
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

64 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



RSC50 2.0 C8



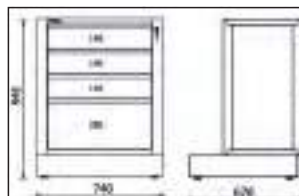
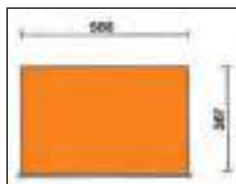
RSC50 2.0 M4

Moduł stały z 4 szufladami, system RSC50 2.0

- 4 szuflady (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

61,5 kg

h	max
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



RSC50 2.0 M4



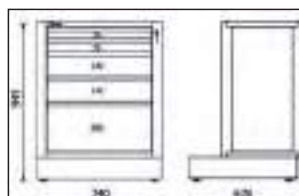
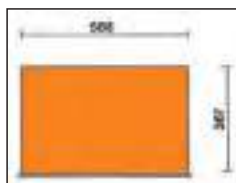
RSC50 2.0 M5

Moduł stały z 5 szufladami, system RSC50 2.0

- 5 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

63,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



RSC50 2.0 M5



RSC50 2.0 M6

Moduł stały z 6 szufladami, system RSC50 2.0

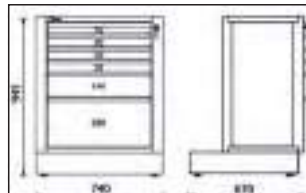
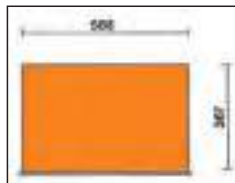
- 6 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

📦 65,5 kg

RSC50 2.0 M6



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



RSC50 2.0 M7

Moduł stały z 7 szufladami, system RSC50 2.0

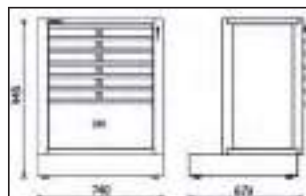
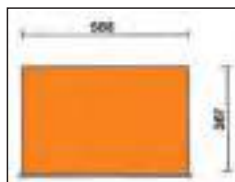
- 7 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

📦 67,5 kg

RSC50 2.0 M7



h	max
70 mm	25 kg
280 mm	35 kg



RSC50 2.0 M8

Moduł stały z 8 szufladami, system RSC50 2.0

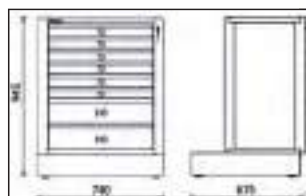
- 8 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

📦 69,5 kg

RSC50 2.0 M8





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

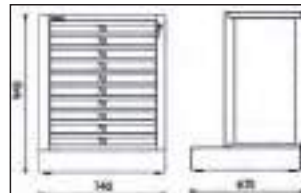
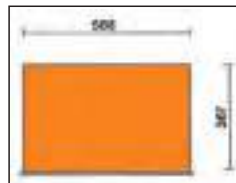


RSC50 2.0 M10

Moduł stały z 10 szufladami, system RSC50 2.0

- 10 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

 h	 max
70 mm	25 kg



76 kg

RSC50 2.0 M10



050001231

RSC50 2.0 MS-2C

Moduł stały serwisowy, system RSC50 2.0

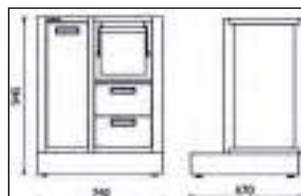
- Wbudowany kosz na śmieci
- Komora na rolkę ręcznika papierowego
- Dwie szuflady, 310x370 mm (wymiary wnętrza), o wysokości 180 mm, z prowadnicami kulkowymi
- Z regulacją w pionie

49 kg

RSC50 2.0 MS-2C



050001283



RSC50 2.0 MS-AVV

Moduł stały serwisowy, system RSC50 2.0, bez zwiładeł

Może pomieścić jedno zwiładło, do wyboru spośród następujących:

- zwiładło z przewodem do sprężonego powietrza model 1900S 8x10
- zwiładło z przewodem zakończonym gniazdem elektrycznym modele 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1844 15-H05/SCK, 1844 15-H07/SCK, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 i 1846 15-H05

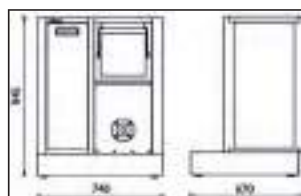
- Wbudowany kosz na śmieci
- Komora na rolkę ręcznika papierowego
- Z regulacją w pionie

49 kg

RSC50 2.0 MS-AVV



050001281



RSC50 2.0 MS-2AVV

Moduł stały serwisowy, system RSC50 2.0, bez zwijadeł

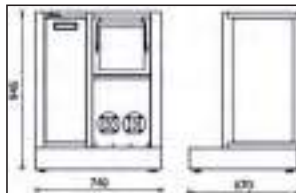
Może pomieścić dwa zwijadła, do wyboru spośród następujących:
- zwijadło z przewodem do sprężonego powietrza model 1900S 8x10
- zwijadło z przewodem zakończonym gniazdem elektrycznym modele 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1844 15-H05/SCK, 1844 15-H07/SCK, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 i 1846 15-H05

- Wbudowany kosz na śmieci
- Komora na rolkę ręcznika papierowego
- Z regulacją w pionie

50 kg

RSC50 2.0 MS-2AVV

1 050001282



RSC50 2.0 MA

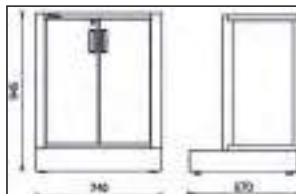
Moduł stały dwudrzwiowy, system RSC50 2.0

- Zamykany na zamek
- Półka z regulacją ustawienia w pionie
- Wymiary wnętrza: 615x435x740 mm
- Z regulacją w pionie

46 kg

RSC50 2.0 MA

1 050001262



RSC50 2.0 CS

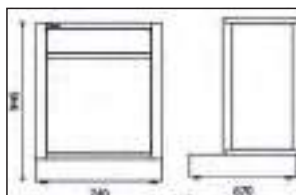
Moduł stały z pojemnikami na śmieci, system RSC50 2.0

- Wysuwany front (588x355x580 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 2 duże pojemniki pozwalające na segregację śmieci
- Z regulacją w pionie

48 kg

RSC50 2.0 CS

1 050001285



RSC50 2.0 ML

Moduł stały z wbudowanym zlewem, system RSC50 2.0

Specyfikacja techniczna:

- Zlew ze stali nierdzewnej
- Wyposażony w:
 - 1 baterię z mieszaczem
 - 1 odpływ
 - 1 korek
 - 1 filtr
 - 1 dozownik mydła

Moduł stały dwudrzwiowy, zamykany na zamek:

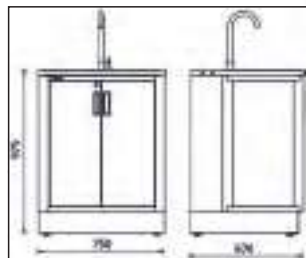
- Wymiary użytkowe wnętrza: 615x435x575 mm
- Z regulacją w pionie

39 kg

RSC50 2.0 ML



1 050001284



RSC50 2.0 MDO

Moduł stały dystrybucji oleju, system RSC50 2.0

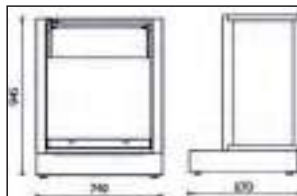
- 2 zwijadła z przewodem 1/2" o długości 7 m każdy
- Wyposażony w 2 dozowniki oleju z cyfrowym przepływomierzem i automatyczną blokadą przepływu reszkowego
 - Maks. przepływ: 30 l/min
 - Lepkość: 8÷2000 mPas
- Z regulacją w pionie

92 kg

RSC50 2.0 MDO



1 050001290



RSC50 2.0 T3

Wózek narzędziowy, system RSC50 2.0

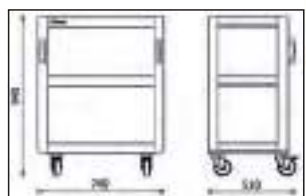
- 4 koła skrętne, Ø 100 mm (dwa z hamulcem)
- Maks. obciążenie statyczne: 200 kg (rozłożone na 3 półki)

23 kg

RSC50 2.0 T3



1 050001253



RSC50 2.0 KPF

Zestaw paneli perforowanych na narzędzia, system RSC50 2.0

Elementy zestawu:

- Górny panel perforowany na narzędzia, 650x400x25 mm
- Dolny panel perforowany na narzędzia, 650x625x25 mm, przystosowany do montażu elektrycznej listwy zasilającej 19" (listwę należy zakupić oddzielnie)
- Para wsporników montażowych lewy/prawy

17,5 kg



RSC50 2.0 KPF

1 050001310

RSC50 2.0 PFS

Panel perforowany górny na narzędzia, system RSC50 2.0

- Panel perforowany górny na narzędzia, 650x400x25 mm

3 kg



RSC50 2.0 PFS

1 050001312

RSC50 2.0 PFI

Panel perforowany dolny na narzędzia, system RSC50 2.0

- Panel perforowany dolny na narzędzia, 650x625x25 mm
- Przystosowany do montażu elektrycznej listwy zasilającej 19" (listwę należy zakupić oddzielnie)

4,5 kg



RSC50 2.0 PFI

1 050001313

RSC50 2.0 P/2MDX-SX

Para wsporników prawy/lewy, do mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

8,5 kg



RSC50 2.0 P/2MDX-SX



1



050001352

RSC50 2.0 PM

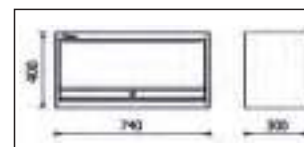
Szafka wisząca, system RSC50 2.0

- Wymiary: 740x300x400 mm
- Wyposażona w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi
- Zaprojektowana do montażu profili aluminiowych z taśmą LED model 5000 RSC50 2.0/PLEDC lub 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST (do zamówienia oddzielnie), aby oświetlić przestrzeń poniżej i/lub wewnątrz szafki.

15 kg



30 kg



RSC50 2.0 PM



1



050001302

RSC50 2.0 MTP

Półka trójkątna, system RSC50 2.0

- Wymiary: 740x300x400 mm
- Zaprojektowana do montażu profili aluminiowych z taśmą LED model 5000 RSC50 2.0/PLEDC lub 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST (do zamówienia oddzielnie), aby oświetlić przestrzeń poniżej.

5 kg



10 kg

RSC50 2.0 MTP



1



050001305

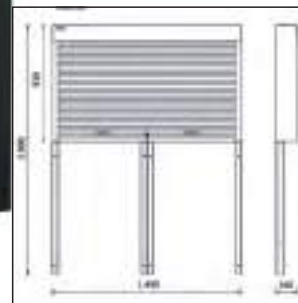
Beta

RSC50 2.0 PS

Tablica narzędziowa z roletą, system RSC50 2.0

- Roleta aluminiowa, ustawialna w pionie, z zamkiem
- Zdejmowany panel perforowany na narzędzia
- Dostarczana z ramą montażową
- Zestaw 50 haków GPS w zestawie

80 kg



RSC50 2.0 PS

1 050001360

RSC50 2.0 NAC

Narożnik wolnostojący, system RSC50 2.0

- Narożny blat roboczy (964x964 mm) z lakierowanej blachy pokrytej odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory
- Narożna szafka wisząca zamykana na zamek, wyposażona w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi
- 2 perforowane panele na narzędzia (869x1,027 mm)
- Moduł narożny z dużą szafką
- Z regulacją w pionie

143 kg



RSC50 2.0 NAC-A

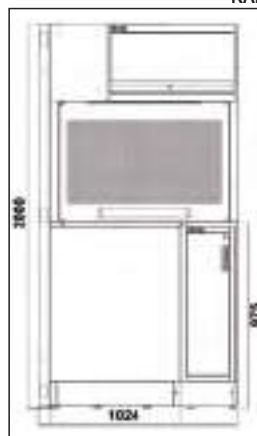
RAL 7016



RAL 7046



RSC50 2.0 NAC-G



RSC50 2.0 NAC-A

1 050001339

RSC50 2.0 NAC-G

1 050001340



 **Beta**



RSC50 2.0 NAC-W

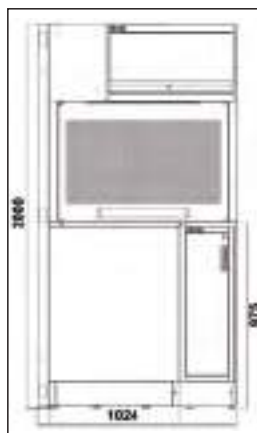
Narożnik wolnostojący, system RSC50 2.0

- Narożny wielowarstwowy blat roboczy (964x964 mm)
- Narożna szafka wisząca zamykana na zamek, wyposażona w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi
- 2 perforowane panele na narzędzia (869x1,027 mm)
- Moduł narożny z dużą szafką
- Z regulacją w pionie

139 kg

RSC50 2.0 NAC-W

1 050001327



RSC50 2.0 NAC-W

RSC50 2.0 NAC-X

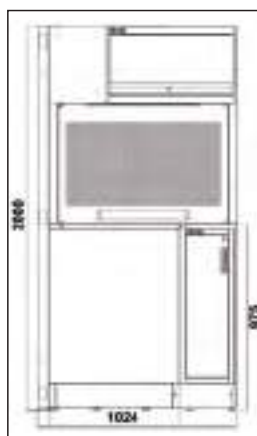
Narożnik wolnostojący, system RSC50 2.0

- Narożny blat roboczy (964x964 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną
- Narożna szafka wisząca zamykana na zamek, wyposażona w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi
- 2 perforowane panele na narzędzia (869x1,027 mm)
- Moduł narożny z dużą szafką
- Z regulacją w pionie

148 kg

RSC50 2.0 NAC-X

1 050001328



RSC50 2.0 NAC-X

RSC50 2.0 KNAI

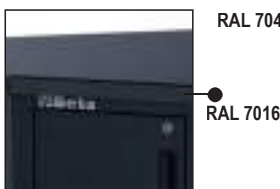
Moduł narożny, system RSC50 2.0

- Narożny blat roboczy (964x964 mm) z lakierowanej blachy pokrytej odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory
- Moduł narożny z dużą szafką
- Z regulacją w pionie

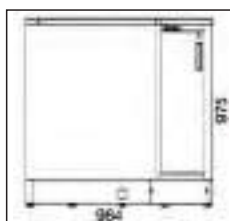
80 kg

RSC50 2.0 KNAI-A
RSC50 2.0 KNAI-G

1 050001345
1 050001346



RSC50 2.0 KNAI-A



RSC50 2.0 KNAI-G

RSC50 2.0 KNAI-W

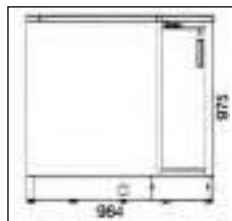
Moduł narożny, system RSC50 2.0

- Narożny wielowarstwowy blat roboczy (964x964 mm)
- Moduł narożny z dużą szafką
- Z regulacją w pionie

76 kg

RSC50 2.0 KNAI-W

1 050001337



RSC50 2.0 KNAI-W

RSC50 2.0 KNAI-X

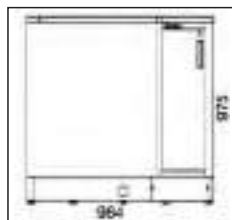
Moduł narożny, system RSC50 2.0

- Narożny blat roboczy (964x964 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną
- Moduł narożny z dużą szafką
- Z regulacją w pionie

85 kg

RSC50 2.0 KNAI-X

1 050001338



RSC50 2.0 KNAI-X

RSC50 2.0 A1

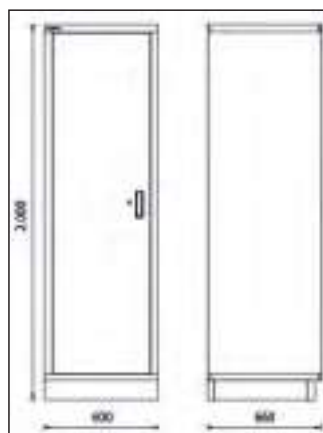
Szafa jednodrzwiowa z blachy, ze wspornikiem, system C45PRO 2.0

- 4 wyjmowalne półki z regulacją ustawienia w pionie
- Składany drążek do zawieszania ubrań pod pierwszą półką
- Zamek
- Drzwi blaszane, mogą być zamontowane z zamkiem po lewej lub po prawej stronie
- Wymiary wnętrza: 596x605 mm
- Z regulacją w pionie

67 kg

RSC50 2.0 A1

1 050001411



RSC50 2.0 A1/R59

Półka do szafy RSC50 A1

3,1 kg

RSC50 2.0 A1/R59 596x605 mm

1 050001913



RSC50 2.0 A1/RB59

Półka z drążkiem do zawieszania ubrań, do szafy RSC50 A1

3,4 kg

RSC50 2.0 A1/RB59 mm
596x605 mm

1 050001914



RSC50 2.0 A2

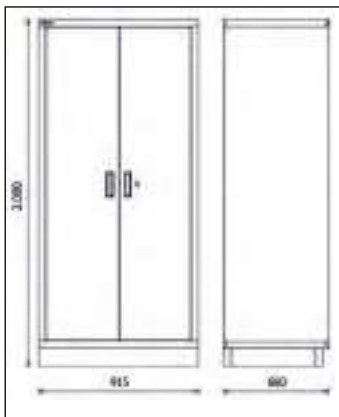
Szafa dwudrzwiowa z blachy, ze wspornikiem, system C45PRO 2.0

- 4 wymiwalne półki z regulacją ustawienia w pionie
- Zamek
- Wymiary wnętrza: 911x605 mm
- Z regulacją w pionie

85 kg

RSC50 2.0 A2

1 050001412



RSC50 2.0 A2/3C

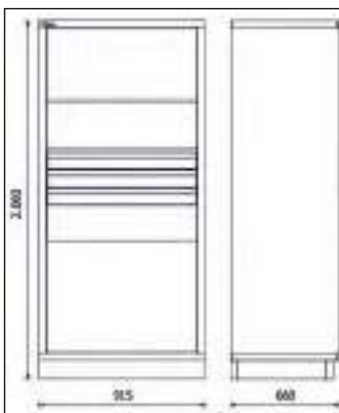
Szafa dwudrzwiowa z blachy z 3 szufladami, ze wspornikiem, system RSC50 2.0

- 4 wymiwalne półki z regulacją ustawienia w pionie
- Wyposażona w moduł z 3 szufladami (661x360 mm)
- Zamek
- Wymiary wnętrza: 911x605 mm
- Z regulacją w pionie

105,50 kg

RSC50 2.0 A2/3C

1 050001413



RSC50 2.0 A2/R91

Półka do szafy RSC50 A2

4,2 kg

RSC50 2.0 A2/R91 mm
911x605 mm

1 050001915



5000 RSC50 2.0/MP

Półka do mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

- Wymiary: 740x140x80 mm
- Zaprojektowana do montażu profili aluminiowych z taśmą LED model 5000 RSC50 2.0/PLEDC lub 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST (do zamówienia oddzielnie), aby oświetlić miejsce pracy.

📦 2,0 kg



5000 RSC50 2.0/MP



1

050001705

5000 RSC50 2.0/CLL

Osłona prosta do mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

- Wymiary: 740x125x30 mm
- Może być zamontowana na panel perforowany na narzędzia
- Zaprojektowana do montażu profili aluminiowych z taśmą LED model 5000 RSC50 2.0/PLEDC lub 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST (do zamówienia oddzielnie), aby oświetlić miejsce pracy.

📦 1 kg



5000 RSC50 2.0/CLL



1

050001710

5000 RSC50 2.0/KFC

Zestaw 10 kolorowych frontów szuflad, do mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

Pozwala zindywidualizować kolor frontów szuflad w meblach warsztatowych systemu RSC50 2.0.

Zaleca się użycie w połączeniu z blatami w kolorze grafitowym RAL7016 (-A).

5000 RSC50 2.0/KFC2011	📦	1	050001731
5000 RSC50 2.0/KFC3000	📦	1	050001733
5000 RSC50 2.0/KFC5015	📦	1	050001734
5000 RSC50 2.0/KFC7016	📦	1	050001737

10x



Beta



MEBLE WARSZTATOWE C45PRO 2.0

Oparty na **blacie roboczym o głębokości 61,5 cm** stanowi wygodne, profesjonalne rozwiązanie, mające na celu coraz lepsze zaspokajanie potrzeb najbardziej wymagających profesjonalistów.

C45PRO 2.0 to profesjonalne meble warsztatowe, które pomogą zoptymalizować stanowisko pracy. Oparte na nowym projekcie z 2021 roku i udoskonaleniach technicznych konstrukcji, mogą poszczycić się doskonałym stosunkiem jakości do ceny.

Modułowy system zabudowy warsztatu C45PRO 2.0 pozwala na stworzenie środowiska pracy dopasowanego zarówno do dostępnej przestrzeni jak i do oczekiwań użytkownika. Ten prosty, elastyczny system oparty na gotowych zestawieniach, może być rozbudowywany lub zmieniany z czasem. Alternatywnie, można całkowicie spersonalizować swoje stanowisko pracy, poczynawszy od wyboru blatów roboczych - dostępnych w wersjach z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną lub z wielowarstwowego drewna - i uzupełniając je licznymi elementami i akcesoriami do wyboru.

- Dopasuj środowisko pracy do własnych potrzeb. Spraw, aby Twój warsztat wyglądał inaczej.
- Wybierz spośród gotowych rozwiązań lub zaprojektuj stanowisko pracy według własnego pomysłu.



Skonfiguruj online w 3D zestaw mebli do swojego warsztatu



na www.beta-tools.com

Beta

C45PRO 2.0

C45PRO 2.0 DX

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO 2.0

Elementy składowe:

- Blat roboczy (2040x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
- Blat roboczy (1360x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO 2.0 M7)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45PRO 2.0 C7)
- Moduł stały serwisowy (C45PRO 2.0 MS)
- Moduł stały z 5 szufladami (C45PRO 2.0 M5)
- Moduł stały dwudrzwiowy (C45PRO 2.0 MA)
- Narożnik wolnostojący z blatem roboczym z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 CORNER/X)
- 5 paneli perforowanych (C45PRO 2.0 PF)
- 5 szafek wiszących (C45PRO 2.0 PM)
- 7 wsporników ściennych, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
- 2 wsporniki ściienne, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)
- 2 szafy jednodrzwiowe (C45PRO 2.0 AS1)

640 kg



C45PRO 2.0 DX

1 045002031

2000
645
3718
3038

C45PRO 2.0 DW

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO 2.0

Elementy składowe:

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2040x615 mm) (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1360x615 mm) (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO 2.0 M7)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45PRO 2.0 C7)
- Moduł stały serwisowy (C45PRO 2.0 MS)
- Moduł stały z 5 szufladami (C45PRO 2.0 M5)
- Moduł stały dwudrzwiowy (C45PRO 2.0 MA)
- Narożnik wolnostojący z wielowarstwowym drewnianym blatem roboczym (C45PRO 2.0 CORNER/W)
- 5 paneli perforowanych (C45PRO 2.0 PF)
- 5 szafek wiszących (C45PRO 2.0 PM)
- 7 wsporników ściennych, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
- 2 wsporniki ścienne, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)
- 2 szafy jednodrzwiowe (C45PRO 2.0 AS1)

606 kg

C45PRO 2.0 DW

1 045002032



C45PRO 2.0 FX

Zestaw mebli warsztatowych systemu C45PRO 2.0

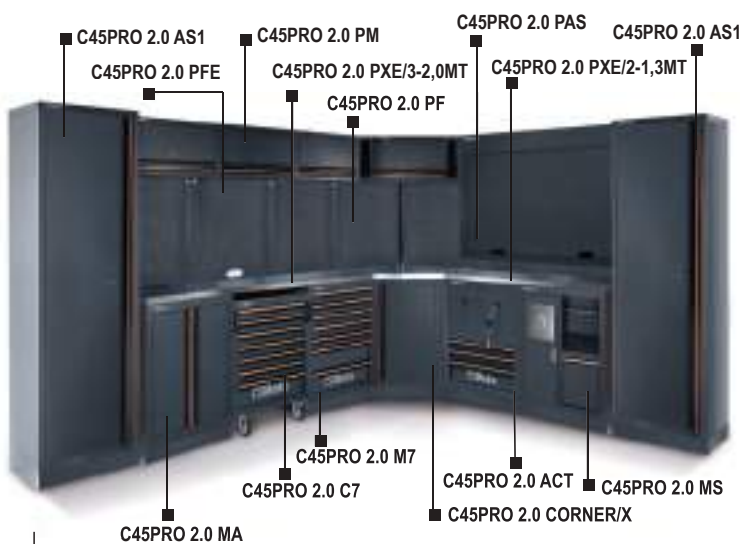
Elementy składowe:

- Blat roboczy (2040x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
- Blat roboczy (1360x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)
- Moduł stały dwudrzwiowy (C45PRO 2.0 MA)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45PRO 2.0 C7)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO 2.0 M7)
- Moduł stały z 2 zwijadłami (C45PRO 2.0 ACT)
- Moduł stały serwisowy (C45PRO 2.0 MS)
- Narożnik wolnostojący z blatem roboczym z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 CORNER/X)
- 2 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
- Panel perforowany przygotowany do montażu gniazdka elektrycznego (gniazdka należy zakupić oddzielnie) (C45PRO 2.0 PFE)
- 3 szafki wiszące (C45PRO 2.0 PM)
- Tablica narzędziowa z aluminiową roletą (C45PRO 2.0 PAS)
- 6 wsporników ściennych, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
- 4 wsporniki ścienne, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)
- 2 szafy jednodrzwiowe (C45PRO 2.0 AS1)

658 kg

C45PRO 2.0 FX

1 045002035



C45PRO 2.0 FW

Zestaw mebli warsztatowych systemu C45PRO 2.0

Elementy składowe:

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2040x615 mm) (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1360x615 mm) (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)
- Moduł stały dwudrzwiowy (C45PRO 2.0 MA)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45PRO 2.0 C7)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO 2.0 M7)
- Moduł stały z 2 zwijadłami (C45PRO 2.0 ACT)
- Moduł stały serwisowy (C45PRO 2.0 MS)
- Narożnik wolnostojący z wielowarstwowym drewnianym blatem roboczym (C45PRO 2.0 CORNER/W)
- 2 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
- Panel perforowany przygotowany do montażu gniazdka elektrycznego (gniazdka należy zakupić oddzielnie) (C45PRO 2.0 PFE)
- 3 szafki wiszące (C45PRO 2.0 PM)
- Tablica narzędziowa z aluminiową roletą (C45PRO 2.0 PAS)
- 6 wsporników ściennych, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
- 4 wsporniki ścienne, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)
- 2 szafy jednodrzwiowe (C45PRO 2.0 AS1)

625 kg

C45PRO 2.0 FW

1 045002045



C45PRO 2.0 GX

Zestaw mebli warsztatowych systemu C45PRO 2.0

Elementy składowe:

- Błat roboczy (2040x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
- Błat roboczy (680x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 PXE/1-0.7MT)
- Moduł stały z 2 zwiadłami (C45PRO 2.0 ACT)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45PRO 2.0 C7)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO 2.0 M7)
- Moduł stały dwudrzwiowy (C45PRO 2.0 MA)
- Narożnik wolnostojący z blatem roboczym z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 CORNER/X)
- Panel perforowany (C45PRO 2.0 PF)
- Panel perforowany przygotowany do montażu gniazdka elektrycznego (gniazdka należy zakupić oddzielnie) (C45PRO 2.0 PFE)
- 2 szafki wiszące (C45PRO 2.0 PM)
- Tablica narzędziowa z aluminiową roletą (C45PRO 2.0 PAS)
- 5 wsporników ściennych, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
- 4 wsporniki ściennie, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)
- 2 szafy jednodrzwiowe (C45PRO 2.0 AS1)

554 kg

C45PRO 2.0 GX

1 045002036



C45PRO 2.0 GW

Zestaw mebli warsztatowych systemu C45PRO 2.0

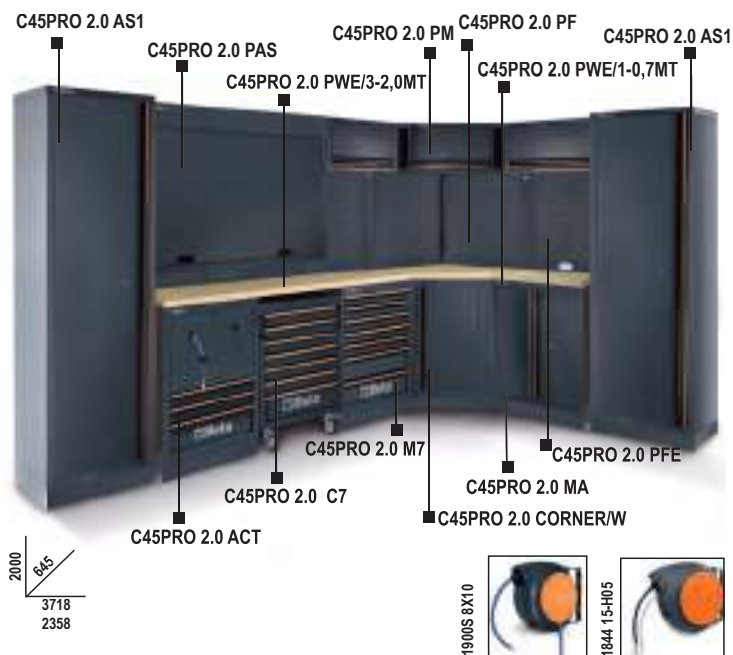
Elementy składowe:

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2040x615 mm) (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (680x615 mm) (C45PRO 2.0 PWE/1-0.7MT)
- Moduł stały z 2 zwiadłami (C45PRO 2.0 ACT)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45PRO 2.0 C7)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO 2.0 M7)
- Moduł stały dwudrzwiowy (C45PRO 2.0 MA)
- Narożnik wolnostojący z wielowarstwowym drewnianym blatem roboczym (C45PRO 2.0 CORNER/W)
- Panel perforowany (C45PRO 2.0 PF)
- Panel perforowany przygotowany do montażu gniazdka elektrycznego (gniazdka należy zakupić oddzielnie) (C45PRO 2.0 PFE)
- 2 szafki wiszące (C45PRO 2.0 PM)
- Tablica narzędziowa z aluminiową roletą (C45PRO 2.0 PAS)
- 5 wsporników ściennych, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
- 4 wsporniki ściennie, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)
- 2 szafy jednodrzwiowe (C45PRO 2.0 AS1)

551 kg

C45PRO 2.0 GW

1 045002037



C45PRO 2.0 X

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO 2.0

Elementy składowe:

- Błat roboczy (2040x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
- Moduł stały z 5 szufladami (C45PRO 2.0 M5)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45PRO 2.0 C7)
- Moduł stały serwisowy (C45PRO 2.0 MS)
- 3 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
- 3 szafki wiszące (C45PRO 2.0 PM)
- 3 wsporniki ściennie, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
- Wspornik ścienny, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)
- Szafa dwudrzwiowa (C45PRO 2.0 AS2)

334 kg

C45PRO 2.0 X

1 045002001



C45PRO 2.0 W

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO 2.0

Elementy składowe:

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2040x615 mm) (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
- Moduł stały z 5 szufladami (C45PRO 2.0 M5)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45PRO 2.0 C7)
- Moduł stały serwisowy (C45PRO 2.0 MS)
- 3 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
- 3 szafki wiszące (C45PRO 2.0 PM)
- 3 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
- Wspornik ścienny, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)
- Szafa dwudrzwiowa (C45PRO 2.0 AS2)

318 kg

C45PRO 2.0 W



045002002



C45PRO 2.0 HX

Zestaw mebli warsztatowych systemu C45PRO 2.0

Elementy składowe:

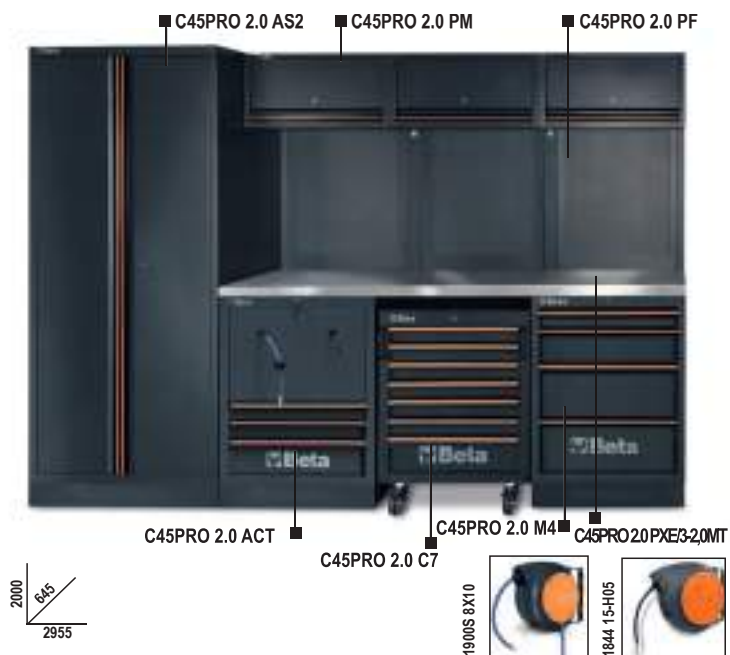
- Blat roboczy (2040x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
- Moduł stały z 2 zwijadłami (C45PRO 2.0 ACT)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45PRO 2.0 C7)
- Moduł stały z 4 szufladami (C45PRO 2.0 M4)
- 3 szafki wiszące (C45PRO 2.0 PM)
- 3 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
- 3 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
- Wsporniki ścienny, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)
- Szafa dwudrzwiowa (C45PRO 2.0 AS2)

333 kg

C45PRO 2.0 HX



045002038



C45PRO 2.0 HW

Zestaw mebli warsztatowych systemu C45PRO 2.0

Elementy składowe:

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2040x615 mm) (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
- Moduł stały z 2 zwijadłami (C45PRO 2.0 ACT)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45PRO 2.0 C7)
- Moduł stały z 4 szufladami (C45PRO 2.0 M4)
- 3 szafki wiszące (C45PRO 2.0 PM)
- 3 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
- 3 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
- Wsporniki ścienny, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)
- Szafa dwudrzwiowa (C45PRO 2.0 AS2)

318 kg

C45PRO 2.0 HW



045002039



C45PRO 2.0 AX

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO 2.0

Elementy składowe:

- Blat roboczy (2040x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
- Moduł stały serwisowy (C45PRO 2.0 MS)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO 2.0 M7)
- Moduł stały dwudrzwiowy (C45PRO 2.0 MA)
- 3 szafki wiszące (C45PRO 2.0 PM)
- 3 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
- 2 wsporniki ściennie, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
- 2 wsporniki ściennie, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)

234,5 kg

C45PRO 2.0 AX



1 045002003



C45PRO 2.0 AW

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO 2.0

Elementy składowe:

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2040x615 mm) (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
- Moduł stały serwisowy (C45PRO 2.0 MS)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO 2.0 M7)
- Moduł stały dwudrzwiowy (C45PRO 2.0 MA)
- 3 szafki wiszące (C45PRO 2.0 PM)
- 3 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
- 2 wsporniki ściennie, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
- 2 wsporniki ściennie, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)

219 kg

C45PRO 2.0 AW



1 045002004



C45PRO 2.0 BX

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO 2.0

Elementy składowe:

- Blat roboczy (1360x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)
- Moduł stały z 5 szufladami (C45PRO 2.0 M5)
- Moduł stały dwudrzwiowy (C45PRO 2.0 MA)
- 2 szafki wiszące (C45PRO 2.0 PM)
- 2 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
- 2 wsporniki ściennie, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
- Wspornik ścienny, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)
- Szafa jednodrzwiowa (C45PRO 2.0 AS1)

206 kg

C45PRO 2.0 BX



1 045002021



C45PRO 2.0 BW

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO 2.0

Elementy składowe:

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1360x615 mm) (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)
- Moduł stały z 5 szufladami (C45PRO 2.0 M5)
- Moduł stały dwudrzwiowy (C45PRO 2.0 MA)
- 2 szafki wiszące (C45PRO 2.0 PM)
- 2 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
- 2 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
- Wspornik ścienny, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)
- Szafa jednodrzwiowa (C45PRO 2.0 AS1)

196 kg

C45PRO 2.0 BW

1 045002022

2000
645
1960



C45PRO 2.0 EX

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO 2.0

Elementy składowe:

- 2 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
- 2 szafki wiszące (C45PRO 2.0 PM)
- 2 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
- Wspornik ścienny, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)
- Szafa jednodrzwiowa (C45PRO 2.0 AS1)
- Moduł stały z 7 szufladami i blatem roboczym (1360x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 M7A/X):
- 1 szuflada 1248x406 mm
- 6 szuflad 782x406 mm
- 5 szuflad o wysokości 65 mm
- 1 szuflada o wysokości 145 mm
- Schowek z półką i drzwiczkami

203 kg

C45PRO 2.0 EX

1 045002033

2000
645
1960



C45PRO 2.0 EW

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO 2.0

Elementy składowe:

- 2 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
- 2 szafki wiszące (C45PRO 2.0 PM)
- 2 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
- Wspornik ścienny, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)
- Szafa jednodrzwiowa (C45PRO 2.0 AS1)
- Moduł stały z 7 szufladami i wielowarstwowym drewnianym blatem roboczym (1360x615 mm) (C45PRO 2.0 M7A/W):
- 1 szuflada 1248x406 mm
- 6 szuflad 782x406 mm
- 5 szuflad o wysokości 65 mm
- 1 szuflada o wysokości 145 mm
- Schowek z półką i drzwiczkami

193 kg

C45PRO 2.0 EW

1 045002034

2000
645
1960



C45PRO 2.0 CX

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO 2.0

Elementy składowe:

- Blat roboczy (1360x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)
- Moduł stały serwisowy (C45PRO 2.0 MS)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO 2.0 M7)
- 2 szafki wiszące (C45PRO 2.0 PM)
- 2 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
- 2 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
- Wspornik ścienny, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)
- Szafa jednodrzwiowa (C45PRO 2.0 AS1)

225 kg

C45PRO 2.0 CX

1 045002023



C45PRO 2.0 CW

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO 2.0

Elementy składowe:

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1360x615 mm) (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)
- Moduł stały serwisowy (C45PRO 2.0 MS)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO 2.0 M7)
- 2 szafki wiszące (C45PRO 2.0 PM)
- 2 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
- 2 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
- Wspornik ścienny, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)
- Szafa jednodrzwiowa (C45PRO 2.0 AS1)

215 kg

C45PRO 2.0 CW

1 045002024



C45PRO 2.0 BPX-2,0

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO 2.0

Elementy składowe:

- Blat roboczy (2040x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO 2.0 M7)
- Moduł stały z 5 szufladami (C45PRO 2.0 M5)
- 3 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
- 2 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
- 2 wsporniki ścienne, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)

181 kg

C45PRO 2.0 BPX-2,0

1 045002042



C45PRO 2.0 BPW-2,0

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO 2.0

Elementy składowe:

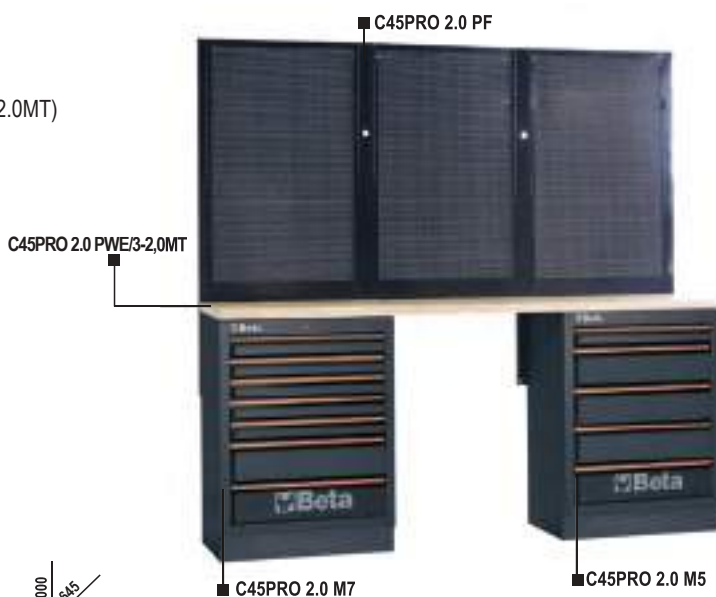
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2040x615 mm) (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO 2.0 M7)
- Moduł stały z 5 szufladami (C45PRO 2.0 M5)
- 3 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
- 2 wsporniki ściennie, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
- 2 wsporniki ściennie, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)

165 kg

C45PRO 2.0 BPW-2,0



1 045002052



C45PRO 2.0 BPX-1,3

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO 2.0

Elementy składowe:

- Blat roboczy (1360x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO 2.0 M7)
- Moduł stały z 5 szufladami (C45PRO 2.0 M5)
- 2 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
- Wspornik ścienny, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
- 2 wsporniki ściennie, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)

155 kg

C45PRO 2.0 BPX-1,3



1 045002041



C45PRO 2.0 BPW-1,3

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO 2.0

Elementy składowe:

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1360x615 mm) (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO 2.0 M7)
- Moduł stały z 5 szufladami (C45PRO 2.0 M5)
- 2 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
- Wspornik ścienny, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
- 2 wsporniki ściennie, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)

145 kg

C45PRO 2.0 BPW-1,3



1 045002051



C45PRO 2.0 BLX

Stół warsztatowy, system C45PRO 2.0

- Blat roboczy (1.360x615 mm) wykonany z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną
- Szkielet blaszany
- Regulacja nóg w pionie
- Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Do stosowania wyłącznie jako uzupełnienie zestawu mebli, a nie jako samodzielny element



C45PRO 2.0 BLX



1 045002156

C45PRO 2.0 BLW

Stół warsztatowy, system C45PRO 2.0

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1.360x615 mm)
- Szkielet blaszany
- Regulacja nóg w pionie
- Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Do stosowania wyłącznie jako uzupełnienie zestawu mebli, a nie jako samodzielny element



C45PRO 2.0 BLW



1 045002157

C45PRO 2.0 M7A/X

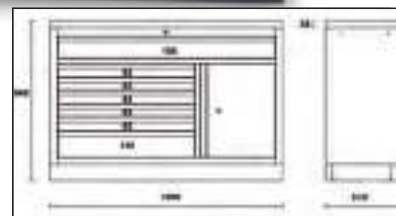
Moduł stały z 7 szufladami, system C45PRO 2.0

- Blat roboczy (1360x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną
- 1 szuflada (1248x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 6 szuflad (782x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 5 szuflad o wysokości 65 mm
- 1 szuflada o wysokości 145 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych
- Schowek z półką i drzwiczkami, wymiary wnętrza 504x424x597 mm
- Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)



81 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



C45PRO 2.0 M7A/X



1 045002161

C45PRO 2.0 M7A/W

Moduł stały z 7 szufladami, system C45PRO 2.0

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1360x615 mm)
- 1 szuflada (1248x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 6 szuflad (782x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 5 szuflad o wysokości 65 mm
- 1 szuflada o wysokości 145 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych
- Schowek z półką i drzwiczkami, wymiary wnętrza 504x424x597 mm
- Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

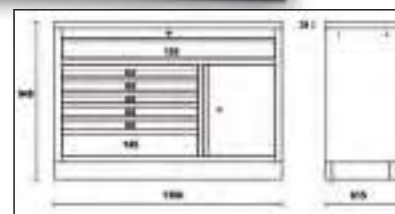


80 kg

C45PRO 2.0 M7A/W

1 045002171

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



C45PRO 2.0 MWS/X

Wózek narzędziowy Work Station z 7 szufladami i wbudowanym koszem na śmieci

- Blat roboczy (1680 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną
- 1 szuflada (1248x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 6 szuflad (782x406 mm) z prowadnicami kulkowymi:
- 5 szuflad o wysokości 65 mm
- 1 szuflada o wysokości 145 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych
- Schowek z półką i drzwiczkami, wymiary wnętrza 504x424x597mm
- Wbudowany kosz na śmieci
- Wieszak na rolkę ręcznika papierowego
- 4 koła, Ø 150 mm, 2 stałe i 2 skrętne z hamulcami
- Zamek centralny z przodu
- Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

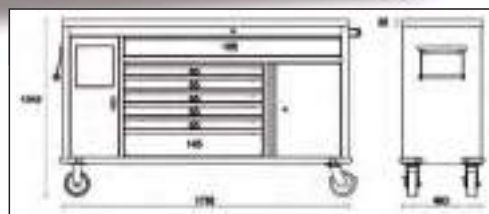


126 kg

C45PRO 2.0 MWS/X

1 045000181

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



C45PRO 2.0 MWS/W

Wózek narzędziowy Work Station z 7 szufladami i wbudowanym koszem na śmieci

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1680 mm)
- 1 szuflada (1248x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 6 szuflad (782x406 mm) z prowadnicami kulkowymi:
- 5 szuflad o wysokości 65 mm
- 1 szuflada o wysokości 145 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych
- Schowek z półką i drzwiczkami, wymiary wnętrza 504x424x597mm
- Wbudowany kosz na śmieci
- Wieszak na rolkę ręcznika papierowego
- 4 koła, Ø 150 mm, 2 stałe i 2 skrętne z hamulcami
- Zamek centralny z przodu
- Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

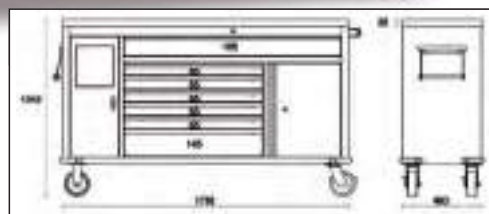


122 kg

C45PRO 2.0 MWS/W

1 045000191

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



C45PRO 2.0 CPF

Panele perforowane do wieszania narzędzi, do wózka narzędziowego C45PRO MWS (para)

Dostarczane ze wspornikami i kompletem 50 haków GPS



526,50 mm



11 kg

C45PRO 2.0 CPF

1 045000195

C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT

Błat roboczy (680x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, do stołu warsztatowego systemu C45PRO 2.0

- Grubość blatu: 38 mm
- Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Dostarczany z 2 elementami dystansowymi i 2 bocznymi panelami maskującymi

14 kg

C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT

1 045002131

C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT

Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (680x615 mm), do stołu warsztatowego systemu C45PRO 2.0

- Grubość blatu: 38 mm
- Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Dostarczany z 2 elementami dystansowymi i 2 bocznymi panelami maskującymi

8 kg

C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT

1 045002141

C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT

Błat roboczy (1360x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, do stołu warsztatowego systemu C45PRO 2.0

- Grubość blatu: 38 mm
- Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Dostarczany z 4 elementami dystansowymi i 2 bocznymi panelami maskującymi

27 kg

C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT

1 045002133

C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT

Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1360x615 mm), do stołu warsztatowego systemu C45PRO 2.0

- Grubość blatu: 38 mm
- Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Dostarczany z 4 elementami dystansowymi i 2 bocznymi panelami maskującymi

17 kg

C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT

1 045002143



C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT

Błat roboczy (2040x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, do stołu warsztatowego systemu C45PRO 2.0

- Grubość blatu: 38 mm
- Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Dostarczany z 6 elementami dystansowymi i 2 bocznymi panelami maskującymi

41,5 kg

C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT



1



045002140



C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT

Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2040x615 mm), do stołu warsztatowego systemu C45PRO 2.0

- Grubość blatu: 38 mm
- Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Dostarczany z 6 elementami dystansowymi i 2 bocznymi panelami maskującymi

26 kg

C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT



1



045002150



C45PRO 2.0 RB

Powłoka PCW do blatów mebli warsztatowych C45PRO 2.0, odporna na węglowodory, uderzenia i zadrapania
Niezbędny element do ochrony blatów roboczych.

- C45PRO 2.0 RB/1.02: do blatu narożnego, 1018 x 1018 mm
- C45PRO 2.0 RB/0.7: do blatu roboczego o długości 680 mm
- C45PRO 2.0 RB/1.3: do blatu roboczego o długości 1360 mm
- C45PRO 2.0 RB/2.0: do blatu roboczego o długości 2040 mm



C45PRO 2.0 RB/0,7	1	045002180
C45PRO 2.0 RB/1,02	1	045002181
C45PRO 2.0 RB/1,3	1	045002182
C45PRO 2.0 RB/2,0	1	045002183

C45PRO 2.0 C5

Wózek narzędziowy z 5 szufladami, system C45PRO 2.0

- Błat roboczy z tworzywa ABS, z obrzeżem
- 5 szuflad (532x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 4 koła skrętne, Ø 100 mm (2 z hamulcem)
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych
- Uchwyty wbudowane w ramę dla łatwiejszej obsługi

46 kg

C45PRO 2.0 C5

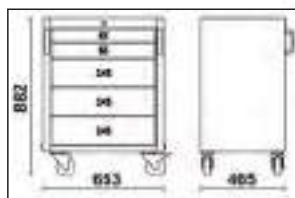
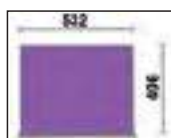


1



045000226

h		
65 mm		25 kg
145 mm		30 kg

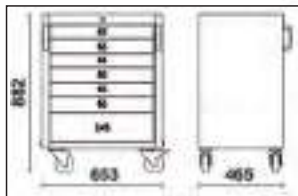
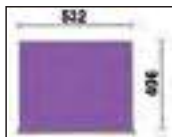


C45PRO 2.0 C7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami, system C45PRO 2.0

- Błat roboczy z tworzywa ABS, z obrzeżem
- 7 szuflad (532x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 4 koła skrętne, Ø 100 mm (2 z hamulcem)
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych
- Uchwyty wbudowane w ramę dla łatwiejszej obsługi

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg



50 kg

C45PRO 2.0 C7



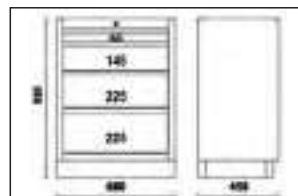
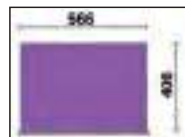
1 045000228

C45PRO 2.0 M4

Moduł stały z 4 szufladami, system C45PRO 2.0

- 4 szuflady (566x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg
225 mm	30 kg



46,7 kg

C45PRO 2.0 M4



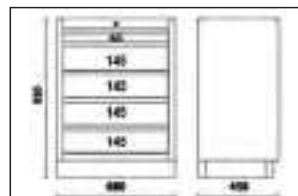
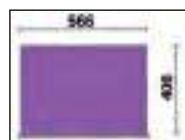
1 045000234

C45PRO 2.0 M5

Moduł stały z 5 szufladami, system C45PRO 2.0

- 5 szuflad (566x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg



49,3 kg

C45PRO 2.0 M5



1 045000235

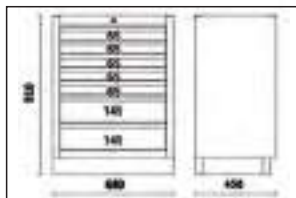
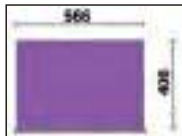
C45PRO 2.0 M7

Moduł stały z 7 szufladami, system C45PRO 2.0

- 7 szuflad (566x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

54,3 kg

65 mm	25 kg
145 mm	30 kg



C45PRO 2.0 M7



1



045000237



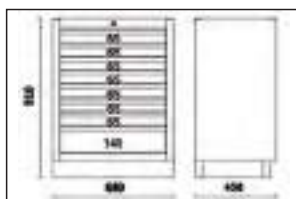
C45PRO 2.0 M8

Moduł stały z 8 szufladami, system C45PRO 2.0

- 8 szuflad (566x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

56,8 kg

65 mm	25 kg
145 mm	30 kg



C45PRO 2.0 M8



1



045000238

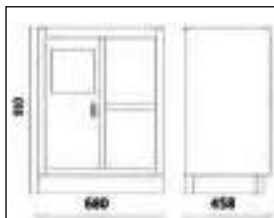


C45PRO 2.0 MS

Moduł stały z serwisowy, system C45PRO 2.0

- Wbudowany kosz na śmieci
- Komora na rolkę ręcznika papierowego
- Z regulacją w pionie

37 kg



C45PRO 2.0 MS



1



045000239



C45PRO 2.0 RD/X

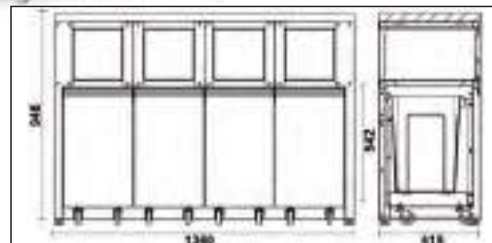
Moduł stały do segregacji śmieci, system C45PRO 2.0

- Blat roboczy (1360x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną
- Solidna rama z blachy z 4 pojemnikami z uchylnymi drzwiczkami do sortowania śmieci
- Każdy pojemnik jest wyposażony w: wyjmowany kosz na śmieci, z tworzywa sztucznego; pojemność: 25 l
- 4 koła skrętne, Ø 60 mm
- 4 kolorowe taśmy samoprzylepne w zestawie
- Z regulacją w pionie

80 kg



C45PRO 2.0 RD/X



C45PRO 2.0 RD/X



1 045002241

C45PRO 2.0 RD/W

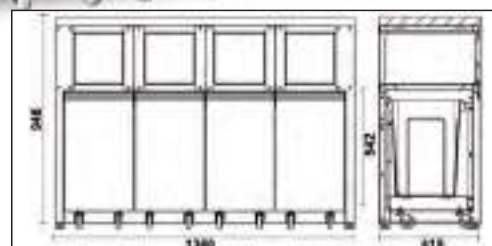
Moduł stały do segregacji śmieci, system C45PRO 2.0

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1360x615 mm)
- Solidna rama z blachy z 4 pojemnikami z uchylnymi drzwiczkami do sortowania śmieci
- Każdy pojemnik jest wyposażony w: wyjmowany kosz na śmieci, z tworzywa sztucznego; pojemność: 25 l
- 4 koła skrętne, Ø 60 mm
- 4 kolorowe taśmy samoprzylepne w zestawie
- Z regulacją w pionie

80 kg



C45PRO 2.0 RD/W



C45PRO 2.0 RD/W



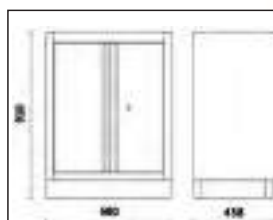
1 045002240

C45PRO 2.0 MA

Moduł stały dwudrzwiowy, system C45PRO 2.0

- Zamykany na zamek
- Półka z regulacją ustawienia w pionie
- Wymiary wewnętrzne: 670x420 mm
- Z regulacją w pionie

29,4 kg



C45PRO 2.0 MA



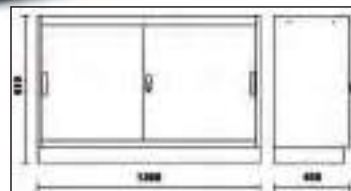
1 045000232

C45PRO 2.0 MAL

Moduł stały o długości 1360 mm, dwudrzwiowy, system C45PRO 2.0

- Zamykany na zamek
- Półka z regulacją ustawienia w pionie
- Wymiary wnętrza: 1355x420 mm
- Z regulacją w pionie

44,8 kg



C45PRO 2.0 MAL



1



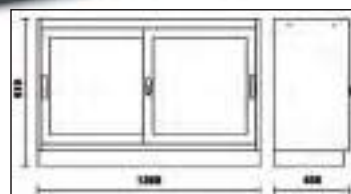
045000229

C45PRO 2.0 MAT

Moduł stały o długości 1360 mm, dwudrzwiowy, system C45PRO 2.0

- Zamykany na zamek
- Półka z regulacją ustawienia w pionie
- Wymiary wnętrza: 1355x420 mm
- Z regulacją w pionie

44,1 kg



C45PRO 2.0 MAT



1



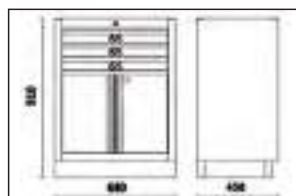
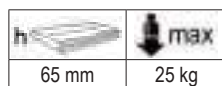
045000230

C45PRO 2.0 M3A

Moduł stały z 3 szufladami i szafką dwudrzwiową, system C45PRO 2.0

- 3 szuflady (566x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych
- Zamek centralny z przodu
- Szafka dwudrzwiowa z półką, zamykana na zamek (wymiary wewnętrzne 670x420 mm)
- Z regulacją w pionie

44 kg



C45PRO 2.0 M3A



1



045000231

C45PRO 2.0 MRE

Moduł stały do ładowania elektronarzędzi warsztatowych C45PRO 2.0

- Wyjmowana komora boczna, zamontowana na teleskopowych prowadnicach kulkowych, do przechowywania elektronarzędzi
- Stała komora boczna z drzwiami i zamkiem do przechowywania ładowarek i akumulatorów, wyposażona w wewnętrzną półkę o regulowanej wysokości
- przelotkę z gumową osłoną;
- otwory wentylacyjne.
- Jedna szuflada 256x400x190 mm, zamontowana na teleskopowych prowadnicach kulkowych
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie

57 kg

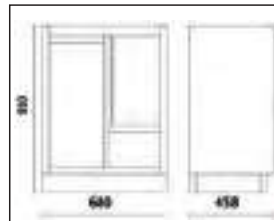
C45PRO 2.0 MRE



1



045000242



C45PRO 2.0 ML

Moduł stały z wbudowanym zlewem, system C45PRO 2.0

Specyfikacja techniczna:

- Zlew ze stali nierdzewnej
- Wyposażony w:
 - 1 baterię z mieszaczem
 - 1 odpływ
 - 1 korek
 - 1 filtr
 - 1 dozownik mydła

Moduł stały dwudrzwiowy, zamykany na zamek:

- Wymiary użytkowe wnętrza: 600x603x416 mm
- Z regulacją w pionie

44 kg

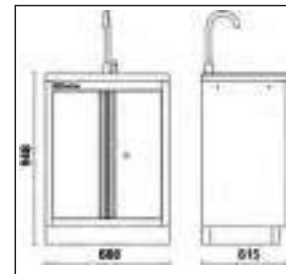
C45PRO 2.0 ML



1



045002233



C45PRO 2.0 ACT

Moduł stały z 2 zwijadłami i 3 szufladami, system C45PRO 2.0

- 3 szuflady (566x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie

Wyposażony w:

- 1 wbudowane zwijadło z przewodem do sprężonego powietrza lub zimnej wody, 8 mm, o długości 10 m, model 1900S 8x10 i
- 1 wbudowane zwijadło z przewodem zakończonym gniazdem elektrycznym, o długości 15 m, model 1844 15-H05

50,7 kg

C45PRO 2.0 ACT



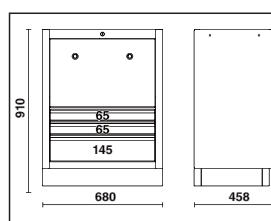
1



045000247



65 mm	25 kg
145 mm	30 kg



C45PRO 2.0 TC

Moduł stały na zwijadła, z 3 szufladami, system C45PRO 2.0

- 3 szuflady (566x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Może pomieścić 2 zwijadła, do wyboru spośród następujących:
 - 2 zwijadła z przewodem do sprężonego powietrza lub zimnej wody, 8 mm, o długości 10 m, model 1900S 8x10
 - 2 zwijadła z przewodem zakończonym gniazdem elektrycznym, do wyboru spośród następujących: 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 i 1846 15-H05
 - 1 zwijadło z przewodem do sprężonego powietrza lub zimnej wody, 8 mm, o długości 10 m, model 1900S 8x10 i 1 zwijadło z przewodem zakończonym gniazdem elektrycznym, do wyboru spośród wyżej wymienionych

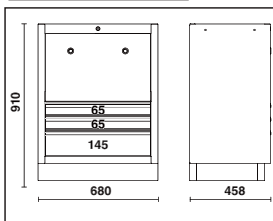
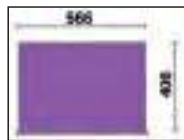
📦 40,9 kg

C45PRO 2.0 TC



045000249

65 mm	25 kg
145 mm	30 kg



C45PRO 2.0 T3

Wózek narzędziowy, system C45PRO 2.0

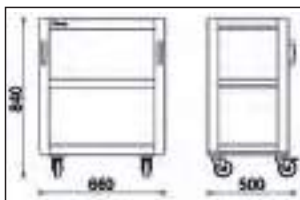
- 4 koła skrętne, Ø 100 mm (jedno z hamulcem)
- Maks. obciążenie statyczne: 200 kg (rozłożone na 3 półki)

📦 19,2 kg

C45PRO 2.0 T3



045000250



C45PRO 2.0 SS

Wsporniki ścienne, typ wąski, do systemu C45PRO 2.0

- Wymiary: 1420x32,5x30 mm

📦 1,5 kg

C45PRO 2.0 SS



045000333



C45PRO 2.0 SL

Wsporniki ścienne, typ szeroki, do systemu C45PRO 2.0

- Wymiary: 1420x65x30 mm

📦 2 kg

C45PRO 2.0 SL



045000366

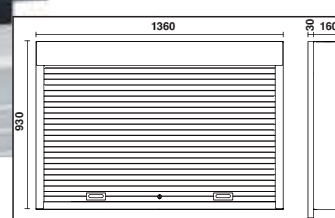


C45PRO 2.0 PAS

Tablica narzędziowa, system C45PRO 2.0

- Roleta aluminiowa, ustawiana w pionie, z zamkiem
- Dwa zdejmowane panele perforowane do wieszania narzędzi
- Pasuje do stołu warsztatowego o długości 1,3 m
- Zestaw 50 haków GPS w zestawie

49,7 kg



C45PRO 2.0 PAS

1 045000290

C45PRO 2.0 PF

Panel perforowany, system C45PRO 2.0

- Wymiary: 1052x614,5x24 mm

5,3 kg



C45PRO 2.0 PF

1 045000313



C45PRO 2.0 PFE

Panel perforowany, system C45PRO 2.0

- Wymiary: 1052x614,5x24 mm
- Przygotowany do montażu 1 gniazda elektrycznego

5,3 kg



C45PRO 2.0 PFE

1 045000312



C45PRO 2.0 MP

Półka stalowa do paneli perforowanych, system C45PRO 2.0

Wymiary: 614x160x80 mm

2,1 kg



C45PRO 2.0 MP

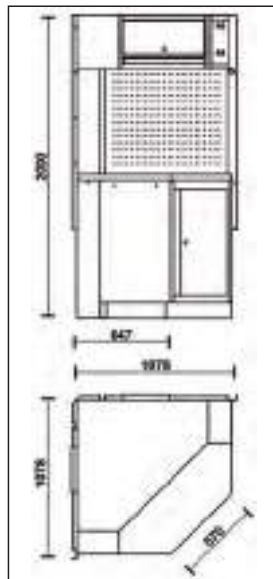
1 045000315

C45PRO 2.0 CORNER/X

Narożnik wolnostojący, system C45PRO 2.0

- Szafka wisząca z 2 komorami, zamykana na zamek
- 2 panele perforowane (1052x800 mm)
- Blat roboczy (1018x1018 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną
- Moduł narożny dolny z pojemnym schowkiem
- Z regulacją w pionie

127 kg



C45PRO 2.0 CORNER/X



1



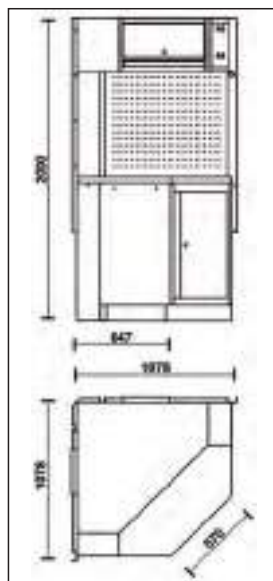
045002401

C45PRO 2.0 CORNER/W

Narożnik wolnostojący, system C45PRO 2.0

- Szafka wisząca z 2 komorami, zamykana na zamek
- 2 panele perforowane (1052x800 mm)
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1018x1018 mm)
- Moduł narożny dolny z pojemnym schowkiem
- Z regulacją w pionie

119 kg



C45PRO 2.0 CORNER/W



1



045002411

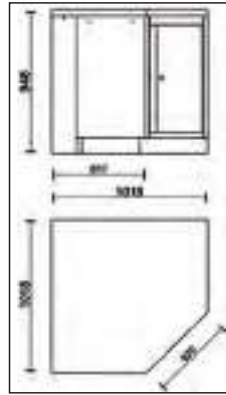


C45PRO 2.0 CAI/X

Moduł narożny, system C45PRO 2.0

- Błat roboczy (1018x1018 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną
- Moduł narożny dolny z pojemnym schowkiem
- Z regulacją w pionie

77 kg



C45PRO 2.0 CAI/X

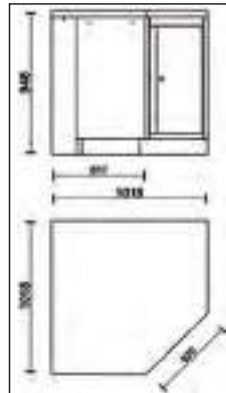
1 045002412

C45PRO 2.0 CAI/W

Moduł narożny, system C45PRO 2.0

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1018x1018 mm)
- Moduł narożny dolny z pojemnym schowkiem
- Z regulacją w pionie

69 kg



C45PRO 2.0 CAI/W

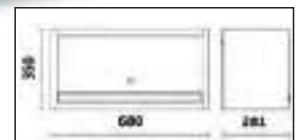
1 045002402

C45PRO 2.0 PM

Szafka wisząca, system C45PRO 2.0

- Długość szafki: 680 mm
- Wyposażona w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi
- Zamek

10 kg



C45PRO 2.0 PM

1 045000302

SSPE

Uchwyt podszafrkowy na narzędzia elektryczne

- Do zastosowania tylko pod szafką wiszącą C45PRO 2.0 PM (system C45PRO 2.0)
- 5 wygodnych wpustów do umieszczenia narzędzi elektrycznych
- Wymiary: 680 x 280 x 150 mm

6 kg



SSPE

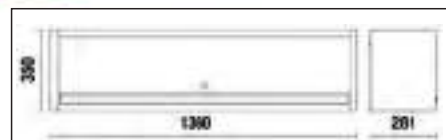
1 088880482

C45PRO 2.0 PML

Szafka wisząca, długa, system C45PRO 2.0

- Długość szafki: 1360 mm
- Wyposażona w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi
- Zamek

17 kg



C45PRO 2.0 PML

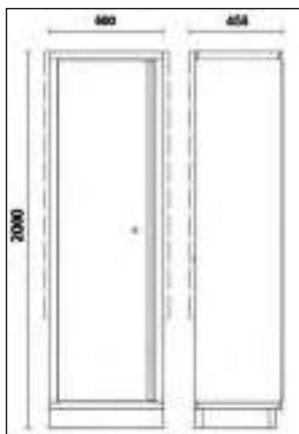
1 045000303

C45PRO 2.0 AS1

Szafa jednodrzwiowa z blachy, ze wspornikiem, system C45PRO 2.0

- 4 wymiwalne półki z regulacją ustawienia w pionie
- Składany drążek do zawieszania ubrań pod pierwszą półką
- Zamek
- Drzwi blaszane, mogą być zamontowane z zamkiem po lewej lub po prawej stronie
- Wymiary wnętrza: 590x430 mm
- Z regulacją w pionie

57,5 kg



C45PRO 2.0 AS1

1 045000451

C45PRO 2.0 A1/R600

Półka do szafy C45PRO AS1

2,5 kg



C45PRO 2.0 A1/R600

1 045000466

C45PRO 2.0 A1/RB600

Półka z drążkiem do zawieszania ubrań, do szafy C45PRO 2.0 AS1

3,3 kg



C45PRO 2.0 A1/RB600

1 045000467

C45PRO 2.0 AS2

Szafa dwudrzwiowa z blachy, ze wspornikiem, system C45PRO 2.0

- 4 wyjmowalne półki z regulacją ustawienia w pionie
- Zamek
- Wymiary wnętrza: 910x430 mm
- Z regulacją w pionie

80 kg



M3CA 491



C45PRO 2.0 AS2

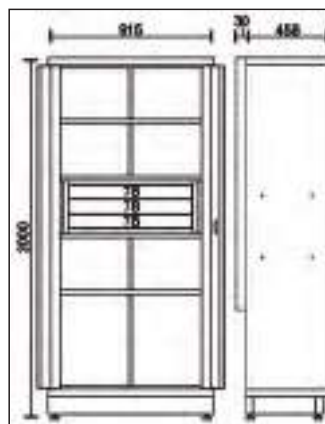
1 045000481

C45PRO 2.0 AS2/3C

Szafa dwudrzwiowa z blachy z 3 szufladami, ze wspornikiem, system C45PRO 2.0

- 4 wyjmowalne półki z regulacją ustawienia w pionie
- Wyposażona w moduł z 3 szufladami (661x360 mm)
- Zamek
- Wymiary wnętrza: 910x430 mm
- Z regulacją w pionie

100,5 kg



C45PRO 2.0 AS2/3C

1 045000482

C45PRO 2.0 A2/R915

Półka do szafy model C45PRO 2.0 AS2

4,5 kg

50 kg



C45PRO 2.0 A2/R915

1 045000496

C45STR

Taśma samoprzylepna, system C45PRO 2.0

- Pozwala spersonalizować poziome i pionowe paski mebli warsztatowych systemu C45PRO 2.0



	L m		
C45STR-O/2011	30	1	045000911
C45STR-G/9006	25	1	045000912
C45STR-R/3000	25	1	045000913
C45STR-B/5015	25	1	045000914
C45STR-Y/1023	25	1	045000915
C45STR-V/6029	25	1	045000916

S4CB

Regał z 4 półkami,
wersja podstawowa

Nieodzowny do optymalnego i efektywnego przechowywania produktów i narzędzi w magazynach, warsztatach, biurach i punktach sprzedaży. Wykonany z mocnej blachy stalowej, można na nim umieścić kilka różnych rodzajów produktów.

- Maksymalne obciążenie statyczne każdej półki: 250 kg
- Całkowite maksymalne obciążenie statyczne: 1.000 kg
- Może być przymocowany do podłogi

82 kg



S4CB

1 088880490

S4CA

Regał z 4 półkami,
wersja dodatkowa

Dodatkowy regał rozszerza wersję podstawową, zwiększając powierzchnię do przechowywania. Wykonany z mocnej blachy stalowej, można na nim umieścić kilka różnych rodzajów produktów.

- Maksymalne obciążenie statyczne każdej półki: 250 kg
- Całkowite maksymalne obciążenie statyczne: 1.000 kg
- Może być przymocowany do podłogi

72 kg



S4CA

1 088880495



AKCESORIA RSC55 - RSC50 2.0 - C45PRO 2.0

		5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST	5000 RSC50 2.0/PLEDC	5000 RSC50 2.0/ASL	5000 RSC50 2.0/CTR
	A	1x	-	1x	-
	B	-	1x	1x	1x
	A	1x	1x	1x	-
	B	-	2x	1x	1x
	A	1x	2x	1x	-
	B	-	3x	1x	1x

5000 RSC50 2.0/PLEDC

Profil aluminiowy z taśmą LED, do mebli warsztatowych

Do zastosowania pod blatami roboczymi, pod szafkami wiszącymi lub w ich środku, pod półkami i osłonami prostymi/narożnymi, aby oświetlić miejsce pracy.

Cechy charakterystyczne:

- Taśma LED 6,5W IP20; długość: 50 cm
- Przewody zasilające w zestawie
- Wygodny system mocowania za pomocą magnesów



CE

80 g

5000 RSC50 2.0/PLEDC

1 050001712

5000 RSC50/PLEDC-ST

Profil aluminiowy z taśmą LED i włącznikiem typu SOFT TOUCH do mebli warsztatowych

Do stosowania pod/w szafkach wiszących, pod półkami i osłonami liniowymi, do oświetlenia obszarów roboczych.

Cechy:

- Taśma LED 6,5 W IP20; długość: 50 cm
- Włącznik/wyłącznik i regulacja jasności SOFT TOUCH
- Przewody zasilające w zestawie
- Wygodne mocowanie za pomocą magnesów



CE

80 g

5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST

1 050001713

5000 RSC50 2.0/ASL

Zasilanie do taśmy LED, do mebli warsztatowych

Cechy charakterystyczne:

- Zasilacz 24VDC 22W
- Może zasilic do 3 taśm LED 6,5W



CE

210 g

5000 RSC50 2.0/ASL

1 050001716

5000 RSC50 2.0/CTR

Sterownik taśmy LED, ze zdalnym sterowaniem radiowym, do zestawów mebli warsztatowych

Do użytku tylko z profilem z taśmą LED model 5000 RSC50 2.0/PLEDC

Zestaw zawiera:

- 1 odbiornik mini
- 1 sterownik radiowy

Specyfikacja odbiornika:

- Napięcie wejściowe: 5V -24VDC
- Prąd znamionowy wyjściowy: 5A
- Prąd szczytowy wyjściowy: 12A
- Temperatura pracy: -20 °C ÷ +35 °C

Specyfikacja sterownika radiowego

Przycisk Wł./Wył.

Przycisk BRIGHT +/- : pozwala ustawić moc oświetlenia

Przycisk 25%/50%/100% : pozwala na automatyczne ustawianie mocy oświetlenia

Bateria: 3V CR2025 (w komplecie)

Wymiary: 86 (D) x 40 (S) x 7 (W) mm

Funkcje dodatkowe:

- Pamięć
- Tryb pracy: jasność ustawiana ręcznie/automatycznie
- Regulacja jasności



CE

25 g

5000 RSC50 2.0/CTR



1



050001721

CPMB/3C

pojemnik na drobne części z 3 szufladami do stołu warsztatowego

- Rama zewnętrzna wykonana z PP
- Szuflady na małe części wykonane z PET
- Możliwość sztaplowania

Specyfikacja szuflady:

- Wewnętrzne wymiary szuflady: 160x107x105h mm
- Niełamiwe
- Przezroczystość - efekt szkła niezmiennie w czasie
- Odporne na zarysowania
- Odporne na oleje, kwasy i agresywne chemikalia
- Nadaje się również do stosowania w produktach spożywczych



2,3 kg

CPMB/3C



1



088880443

KIT 6VC/3C

zestaw 6 wyjmowanych tacek na małe elementy do CPMB/3C

1,1 kg

KIT 6VC/3C



1



088880453



6x



CPMB/5C

pojemnik na drobne części z 5 szufladami do stołu warsztatowego

- Rama zewnętrzna wykonana z PP
- Szuflady na małe części wykonane z PET
- Możliwość sztaplowania

Specyfikacja szuflad:

- Wewnętrzne wymiary szuflady: 90x86x62h mm
- Nielamiwe
- Przezroczystość - efekt szkła niezmiennie w czasie
- Odporne na zarysowania
- Odporne na oleje, kwasy i agresywne chemikalia
- Nadaje się również do stosowania w produktach spożywczych



1,7 kg

CPMB/5C

1 088880445

KIT 10VC/5C

zestaw 10 wymiowanych tacek na małe elementy do CPMB/5C

800 g

KIT 10VC/5C

1 088880455



10x



PM/5C

Skrzynka z 5 pojemnikami z tworzywa sztucznego, z uchwytem do zawieszania

- Wymiary wewnętrzne pojemnika: 95x120 mm
- Może być mocowana do paneli systemów C45PRO, RSC50 2.0 i RSC55 2.0

2,7 kg

PM/5C

1 088880450



PM/6C

Skrzynka z 6 pojemnikami z tworzywa sztucznego, z uchwytem do zawieszania

- Wymiary wewnętrzne pojemnika: 80x60 mm
- Może być mocowana do paneli systemów C45PRO 2.0, RSC50 2.0 i RSC55

970 g

PM/6C

1 088880440



CP

Półka wisząca na butelki, ze stali

- Może być montowana do paneli na narzędzia
- Dostarczana z 2 elementami mocującymi

533 g

CP

1 088880470



**SPC****Uchwyt na laptop**

- Pasuje do tablic narzędziowych systemów RSC55, RSC50 2.0 i C45PRO 2.0
- Wymiary 398x243x138 mm

📦 1,5 kg

SPC



1



088880480



5 kg

**SP5S****Panel wiszący z 5 pojemnikami**

- Wykonany z blachy
- 5 pojemników różniących się wysokością
- Wymiary: 260x60x290 mm

📦 1,8 kg

SP5S



1



088880475

**M3CA****Moduł 3-szufladowy do szaf dwudrzwiowych C45PRO AS2 i RSC50 A2**

- 3 szuflady (661x360 mm) całkowicie wysuwane, z prowadnicami kulkowymi
- Wysokość szuflady: 78 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Dostarczany z zestawem montażowym

📦 20,5 kg

M3CA



1



088880485



**WÓZKI NARZĘDZIOWE
I SZAFKI NARZĘDZIOWE**

			ilość szt.	RSC22	RSC23	RSC23C	RSC23T	RSC24/5	RSC24/6 - RSC24A/6 - C37/6 - C39/6	RSC24/7 - RSC24A/7 - RSC24AXL/7 RSC24AXLP/7 - RSC24AXL - RSC24L/7 RSC24L-CAB - C37/7 - C37A/7 - C39/7	RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL/8 C37/8 - C39/8	RSC24AXL/9 - RSC24AXXL	C25	C27S	RSC28	C30M	
NARZĘDZIA LUZEM	i w kompletach	5902VI	Utrzymanie ruchu w przemyśle	107	459	459	459						459	459			
		5905VG/1	Naprawy pojazdów	94										497			
		5905VG/2	Naprawy pojazdów	118										498			
		5910VI/3	Utrzymanie ruchu w przemyśle	297													463
		5954VG	Naprawy pojazdów	135													
		5954VI	Utrzymanie ruchu w przemyśle	133													
		5957U-P	Uniwersalne	133													
		5957VG	Naprawy pojazdów	174													
		5957VI	Utrzymanie ruchu w przemyśle	162													
5958U	Uniwersalne	85															
WKŁADY PROFILOWANE	Miękkie wkłady profilowane	5904VG/2M	Naprawy pojazdów	170			493	493	493	493	493	493			493		
		5904VU/1M	Uniwersalne	90			468	468	468	468	468	468			468		
		5904VU/2M	Uniwersalne	144			469	469	469	469	469	469			469		
		5927VU/M	Uniwersalne	108	478	478	478							478			
		5935ET/1MB	Elektrotechnika	94													
		5935VI/2MB	Utrzymanie ruchu w przemyśle	132													
		5945VUM	Uniwersalne	199													
		5988H/7M	Naprawy pojazdów	333								483	483			483	
		5988L/4M	Naprawy pojazdów	273					484	484	484	484	484				
		5980U/BIKE-M	Narzędzia do obsługi rowerów	106				482		482	482	482	482			482	
		5988U6/M	Uniwersalne	214							485	485	485			485	
		5988U/7M	Uniwersalne	215				475	475	475	475	475	475			475	
		5988 VHB-MQ	Elektrotechnika	66				489	489	489	489	489	489			489	
		5989 VEM	Naprawy pojazdów	81				492	492	492	492	492	492			492	
		wkłady profilowane	5904VI/1T	Utrzymanie ruchu w przemyśle	98				459	459	459	459	459	459			459
			5904VI/2T	Utrzymanie ruchu w przemyśle	152				462			462	462	462			462
			5904VI/3T	Utrzymanie ruchu w przemyśle	140							460	460	460			460
			5904VG/2T	Naprawy pojazdów	99				494	494	494	494	494	494			494
			5904VG/3T	Naprawy pojazdów	102				495	495	495	495	495	495			495
			5904VG/5T	Naprawy pojazdów	153				496		496	496	496	496			496
5904VU/2T	Uniwersalne		104				470	470	470	470	470	470			470		
5904VU/3T	Uniwersalne		146				471	471	471	471	471	471			471		
5904VU/4T	Uniwersalne		197				472	472	472	472	472	472					
5908VG/2T	Naprawy pojazdów		193												499		
5908VI/2T	Utrzymanie ruchu w przemyśle		228								461	461			461		
5908VU/2T	Uniwersalne	161				473		473	473	473	473			473			
5910VI/3T	Utrzymanie ruchu w przemyśle	257													464		

WÓZKI NARZĘDZIOWE I SZAFKI NARZĘDZIOWE

NARZĘDZIA LUZEM

WKŁADY PROFILOWANE

			Ilość szt.	WÓZKI NARZĘDZIOWE I SZAFKI NARZĘDZIOWE														
				C-35	C-39MMD - C-39SM	C-39T	C-45PRO 2.0	RSC51	C54S	RSC55	C55PSE - C55PSE	RSC50 2.0	C57SA - C57SD - C57SB C57SC - C57SP	C58P	C59A - C59C	C59B	C58BC	
i w kompletach	5902VI	Utrzymanie ruchu w przemyśle	107															
	5905VG/1	Naprawy pojazdów	94															
	5905VG/2	Naprawy pojazdów	118															
	5910VI/3	Utrzymanie ruchu w przemyśle	297															
	5954VG	Naprawy pojazdów	135						502									
	5954VI	Utrzymanie ruchu w przemyśle	133						467	467								
	5957U-P	Uniwersalne	133								479	479	479					
	5957VG	Naprawy pojazdów	174								503		503					
	5957VI	Utrzymanie ruchu w przemyśle	162										466				466	
	5958U	Uniwersalne	85				480			480		480		480				
Miękkie wkłady profilowane	5904VG/2M	Naprawy pojazdów	170		493	493				493		493	493		493	493	493	
	5904VU/1M	Uniwersalne	90		468	468		468		468		468	468		468	468	468	
	5904VU/2M	Uniwersalne	144		469	469				469		469	469		469	469	469	
	5927VU/M	Uniwersalne	108															
	5935ET/1MB	Elektrotechnika	94	486														
	5935VI/2MB	Utrzymanie ruchu w przemyśle	132	465														
	5945VUM	Uniwersalne	199				501											
	5988H/7M	Naprawy pojazdów	333							483		483				483	483	
	5988L/4M	Naprawy pojazdów	273		484	484				484		484	484		484	484	484	
	5980U/BIKE-M	Narzędzia do obsługi rowerów	106		482					482		482	482		482	482	482	
	5988U6/M	Uniwersalne	214		485					485		485				485	485	
	5988U/7M	Uniwersalne	215		475					475		475	475		475	475	475	
	5988 VHB-MQ	Elektrotechnika	66		489	489		489		489		489	489		489	489	489	
	5989 VEM	Naprawy pojazdów	81		492	492		492		492		492			492	492		
	wkłady profilowane	5904VI/1T	Utrzymanie ruchu w przemyśle	98		459	459		459		459		459	459		459	459	459
		5904VI/2T	Utrzymanie ruchu w przemyśle	152		462					462		462	462		462	462	462
		5904VI/3T	Utrzymanie ruchu w przemyśle	140		460					460		460	460		460	460	
		5904VG/2T	Naprawy pojazdów	99		494	494		494		494		494	494		494	494	494
		5904VG/3T	Naprawy pojazdów	102		495	495				495		495	495		495	495	495
		5904VG/5T	Naprawy pojazdów	153		496					496		496	496		496	496	496
5904VU/2T		Uniwersalne	104		470	470				470		470	470		470	470	470	
5904VU/3T		Uniwersalne	146		471	471				471		471	471		471	471	471	
5904VU/4T		Uniwersalne	197		472	472				472		472	472		472	472	472	
5908VG/2T		Naprawy pojazdów	193															
5908VI/2T		Utrzymanie ruchu w przemyśle	228							461		461				461	461	
5908VU/2T		Uniwersalne	161		473					473		473	473		473	473	473	
5910VI/3T		Utrzymanie ruchu w przemyśle	257															

5902VI

Zestaw 107 narzędzi



► Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle

Ilość/Opis

Ilość/Opis	Beta Nr
6 wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31
1 punktak Ø 3 mm	32
1 przecinak płaski żebrowany 200 mm	35
26 Klucze płasko-oczkowe 6÷32 mm	42/S26
12 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17	55/S12
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm	
9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
1 Klucz płaski nastawny 300 mm	111E
13 nasadki 1/2" sześciokątne na szynie Ø 10÷22 mm	920A/SB13
1 przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1 przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1 przegub 1/2"	920/25
1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem	920/42
1 Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" Ⓞ	920/55
1 Szypce nastawne 250 mm	1048N
1 szypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1 Szypce tnące boczne, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 160 mm	1084GBM
1 nożyce dźwigniowe 250 mm	1122
1 nożycki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1 Szypce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 180 mm	1150GBM
1 Szypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 160 mm	1166GBM
8 Wkrętki płaskie 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221
4 Wkrętki krzyżowe profil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1222
1 młotek ślusarski 500 g	1370
1 młotek bezodrutowy Ø 40 mm	1392
1 rysik traserski	1688A
1 przymiar zwijany 5 m	1692
1 szczelinomiernik metryczny	1708/20
5 zestaw 5 pilników półgładzików, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...S5
1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726BM
1 Olejarka ciśnieniowa metalowa 300 cc	1751N
1 nóż z odlamylwalnym ostrzem 170 mm	1771BM
1 Lampa inspekcyjna LED akumulatorowa	1838SW

5902VI

059021060

Zestaw polecany do użytku z RSC22 - RSC23 - RSC23T - C25 - C27S

5904VI/1T

Zestaw 98 narzędzi we wkładach profilowanych

► Utrzymanie ruchu w przemyśle

Ilość/Opis

Ilość/Opis	Beta Nr	TR
19 nasadka 1/2" sześciokątna Ø 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5 nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1 przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80
1 przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80
1 przegub 1/2"	920/25	T80
1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem	920/42	T80
1 Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" Ⓞ	920/55	T80
16 klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T05
5 klucz płasko-oczkowy 22-24-27-30-32 mm	42	T06
1 Szypce nastawne 250 mm	1048N	T153
1 szypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
1 Szypce tnące boczne, wzmocnione 160 mm	1084	T138
1 szypce uniwersalne 180 mm	1150	T138
1 Szypce półokrągłe 160 mm	1166	T138
1 szypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, Ø 180 mm	1032	T145
1 szypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych Ø 170 mm	1034	T145
1 szypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1036	T145
1 szypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1038	T145
2 przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234
5 komplet pilników 200 mm	1719BMA8/S5	T236
1 młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
8 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	T33
4 Wkrętki płaskie 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	T208MH
3 Wkrętki krzyżowe profil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222	T208MH
6 klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi Ø 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68



5904VI/1T

059041161

Zestaw polecany do użytku z RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24L7 - RSC24L-CAB
RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC28 - C37 - C39 - C39MD - C39SM - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C57 - C58BC

5904VI/3T

Zestaw 140 narzędzi we wkładach profilowanych

► Utrzymanie ruchu w przemyśle

Ilość/Opis

Ilość/Opis	Beta Nr	TR
16 klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T05
5 klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5 wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1 punktak Ø 4 mm	32	T31
12 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17	55	T31
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm		
9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
9 Wkrętaki płaskie ● 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1221	T167MH
2 Wkrętaki płaskie, krótkie ● 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	T167MH
6 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ● PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1222	T202MH
7 Wkrętaki profil Torx® ● T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1227TX	T205MH
5 nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1 przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80
1 przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80
1 przegub 1/2"	920/25	T80
1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem	920/42	T80
1 Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" ●	920/55	T80
19 nasadka 1/2" sześciokątna Ø 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
8 klucz rurowy dwustronny, wzmocniony 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17	930	T73
18x19 - 20x22 mm		
1 przetyczka do kluczy rurowych	940/1	T73
1 przetyczka do kluczy rurowych	940/2	T73
6 klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi Ø 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
1 szczytce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego ≡ 180 mm	1150BM	T137
1 Szczytce półokrągłe ● 160 mm	1166BM	T137
1 Szczytce tnące boczne, wzmocnione ♣ 160 mm	1084BM	T137
1 Szczytce nastawne 250 mm	1048N	T153
1 szczytce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, Ø 180 mm	1032	T145
1 szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych Ø 170 mm	1034	T145
1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych Ø 175 mm	1036	T145
1 szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	T145
1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, Ø 140 mm	1032	T146
1 szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych Ø 225 mm	1034	T146
1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 140 mm	1036	T146
1 szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 225 mm	1038	T146
1 młotek ślusarski 400 g	1370	T231
1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T231
1 pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/T	T231
1 pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/P	T231
1 pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/M	T231
1 suwmiarka z odczytem cyfrowym, dokładność odczytu 0,01 mm	1651DGTB	T297
1 przymiar kreskowy giętki 300 mm	1682	T297
1 Przymiary zwijane 5 m	1691BM	T297
1 nitownica boczna 250 mm	1741B	T281
100 nity aluminiowe 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100 nity aluminiowe 3,2x8 mm	1741RV...K	T281
100 nity aluminiowe 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
100 nity aluminiowe 4x12 mm	1741RV...K	T281
100 nity aluminiowe 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
2 Wkład profilowany bez narzędzi	VP6	VP6
1 Wkład profilowany bez narzędzi	VP5	VP5



T05 T06 T31



T167MH T202MH T205MH



T80 T73 T68



T137 T153 T145 T146



T231 T297 T281



VP5 VP6

5904VI/3T

059041168

Zestaw polecany do użytku z RSC24 z 8 szufladami - RSC24A z 8 szufladami - RSC24AXL z 8-9 szufladami
RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC28 - C37 z 8 szufladami - C39 z 8 szufladami - C39MD - C39SM - RSC55 - RSC50 2.0 - C59B - C58BC - C57

5908VI/2T

Zestaw 228 narzędzi we wkładach profilowanych

► Utrzymanie ruchu w przemyśle

Ilość/Opis

- 5 nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną \varnothing 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 przedłużacz 1/2" 125 mm
- 1 przedłużacz 1/2" 255 mm
- 1 przegub 1/2"
- 1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem
- 1 Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" \oplus
- 19 nasadka 1/2" sześciokątna \varnothing 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 16 klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm
- 5 klucz oczkowy odsadzony 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 13 nasadka sześciokątna 1/4" \varnothing 4÷14 mm
- 6 nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną \varnothing 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 przedłużacz 1/4" 50 mm
- 1 przedłużacz 1/4" 150 mm
- 1 Pokrętło z zabierakiem 1/4"
- 1 przegub 1/4"
- 1 pokrętło z przesuwającym zabierakiem 1/2"
- 1 Pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym \oplus
- 6 klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi \varnothing 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 7 klucz oczkowy odsadzony 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 5 klucz oczkowy odsadzony 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm
- 7 Wkrętaki płaskie \bullet 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® \oplus PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 3 Wkrętaki płaskie \bullet 8x150 - 8x200 - 10x200 mm
- 2 Wkrętaki płaskie, krótkie \bullet 4x30 - 6,5x30 mm
- 2 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® \oplus PH3x150 - PH4x200 mm
- 2 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie \oplus PH1x30 - PH2x30 mm
- 2 przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm
- 1 młotek slusarski 300 g
- 1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego \varnothing 35 mm
- 1 nitownica boczna 250 mm
- 100 nity aluminiowe 2,9x6 mm
- 100 nity aluminiowe 3,2x8 mm
- 100 nity aluminiowe 3,8x10 mm
- 100 nity aluminiowe 4x12 mm
- 100 nity aluminiowe 4,8x12 mm
- 1 Szczypce nastawne 250 mm
- 1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm
- 5 zestaw 5 pilników półgładzików, z rękojeścią 200 mm
- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, \varnothing 180 mm
- 1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych \varnothing 170 mm
- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm
- 1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm
- 1 szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego \equiv 180 mm
- 1 Szczypce półokrągłe \bullet 160 mm
- 1 Szczypce tnące boczne, wzmocnione \leq 160 mm
- 5 wybijak cylindryczny \varnothing 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 punktak \varnothing 4 mm
- 12 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny \varnothing 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 Wkład profilowany bez narzędzi
- 2 Wkład profilowany bez narzędzi
- 1 pokrętło nastawne do gwintowników M3÷M12
- 1 pokrętło nastawne do gwintowników M5÷M21
- 1 pokrętło zapadkowe do gwintowników 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)
- 1 pokrętło zapadkowe do gwintowników 4,6÷8,0 mm (M5÷M12)
- 1 oprawka do narzynek 25,4 mm
- 1 oprawka do narzynek 38,1 mm
- 1 wzorzec zarysu gwintów 0,25÷6 W 62÷4x1"
- 26 gwintownik ręczny do gwintu metrycznego zwykłego M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
- 14 gwintownik M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5
- 7 narzynka do gwintu metrycznego M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
- 6 narzynka do gwintu metrycznego M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
- 2 narzynka metryczna drobnozwojna M6x0,75 - M8x0,75
- 5 narzynka metryczna drobnozwojna M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5

Beta Nr	TR
920ME	T80
92021	T80
92022	T80
92025	T80
92042	T80
92055	T80
920A	T80
42	T05
42	T06
900	T91MH
900ME	T91MH
90020	T91MH
90021	T91MH
900BG31	T91MH
90025	T91MH
90042	T91MH
90055N	T91MH
951	T68
90	T40
90	T41
1221	T199MH
1221	T202MH
1222	T201MH
1221N	T201MH
1222	T204MH
1222N	T204MH
35	T234
1370	T234
1390	T234
1741	T271
1741RV..K	T271
1741RV..K	T271
1741RV..K	T271
1741RV..K	T271
1741RV..K	T271
1048N	T153
1052	T153
1719BMA...S5	T236
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1150BM	T137
1166BM	T137
1084BM	T137
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
VP5	VP5
VP6	VP6
435/1,5	T273
435/3	T273
436/1	T273
436/2	T273
444/1	T273
444/2	T273
1707	T273
430	T270
433	T270
440	T270
440A	T270
441	T270
441A	T270



T80 T05 T06



T91MH T68 T40 T41



T199MH T202MH T201MH T204MH



T234 T271 T153 T236



T145 T137 T31



T273 T270



VP5 VP6

5908VI/2T

059081105

Zestaw polecany do użytku z RSC28 - RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL z 8-9 szuffadami - RSC24AXL - C37/8 - C39/8 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59B - C58BC

5904VI/2T

Zestaw 152 narzędzi we wkładach profilowanych

► Utrzymanie ruchu w przemyśle

Ilość/Opis

- 16 klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm
- 5 klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 punktak Ø 4 mm
- 12 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 7 klucz oczkowy odsadzony 6÷29 mm
- 19 nasadka 1/2" sześciokątna Ø 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 przedłużacz 1/2" 125 mm
- 1 przedłużacz 1/2" 255 mm
- 1 przegub 1/2"
- 1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem
- 1 Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" Ⓞ
- 13 nasadka sześciokątna 1/4" Ø 4÷14 mm
- 1 nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną Ø 2,5÷8 mm
- 1 przedłużacz 1/4" 50 mm
- 1 przedłużacz 1/4" 150 mm
- 1 przegub 1/4"
- 1 Pokrętło z zabierakiem 1/4"
- 1 pokrętło z przesuwającym zabierakiem 1/2"
- 1 Pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym Ⓞ
- 9 Wkrętaki płaskie ● 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm
- 2 Wkrętaki płaskie, krótkie ● 4x30 - 6,5x30 mm
- 7 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® Ⓞ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
- 2 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie Ⓞ PH1x30 - PH2x30 mm
- 1 Szczypce nastawne 250 mm
- 1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm
- 1 Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⚡ 160 mm
- 1 Szczypce półokrągłe ● 160 mm
- 1 szczypce uniwersalne = 180 mm
- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, Ø 180 mm
- 1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych Ø 170 mm
- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm
- 1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm
- 6 klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi Ø 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 5 komplet pilników 200 mm
- 2 przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm
- 1 młotek ślusarski 300 g
- 1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm
- 1 nitownica boczna
- 100 nity aluminiowe 2,9x6 mm
- 100 nity aluminiowe 3,2x8 mm
- 100 nity aluminiowe 3,8x10 mm
- 100 nity aluminiowe 4x12 mm
- 100 nity aluminiowe 4,8x12 mm
- 1 suwmiarka z odczytem cyfrowym, dokładność odczytu 0,01 mm
- 1 przyrząd kreskowy giętki 300 mm
- 1 Przyrządy zwijane 5 m

Beta Nr	TR
42	T05
42	T06
31	T31
32	T31
55	T31
96NVC9	T31
90	T40
920A	T83
920/21	T83
920/22	T83
920/25	T83
920/42	T83
920/55	T83
900	T91MH
900ME	T91MH
900/20	T91MH
900/21	T91MH
900/25	T91MH
900BG/31	T91MH
900/42	T91MH
900/55N	T91MH
1221	T167MH
1221N	T167MH
1222	T168MH
1222N	T168MH
1048N	T153
1052	T153
1084	T138
1166	T138
1150	T138
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
951	T68
1719BMA8/S5	T236
35	T234
1370	T234
1390	T234
1741	T271
1741RV...K	T271
1741RV...K	T271
1741RV...K	T271
1741RV...K	T271
1741RV...K	T271
1651DGTB	T297
1682	T297
1691BM	T297



T05 T06 T31



T40 T83 T91MH



T167MH T168MH



T153 T138 T145 T68



T236 T234 T271 T297

5904VI/2T

059041164

Zestaw polecany do użytku z RSC23T - RSC24 z 7 - 8 szufladami - RSC24A z 7 - 8 szufladami - RSC24AXL - RSC24AXLP/7
RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 z 7 - 8 szufladami - C39 z 7 - 8 szufladami - C39MD - C39SM - C59 - C57 - C58BC - RSC55 - RSC50 2.0



5910VI/3

Zestaw 297 narzędzi

► Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle

Ilość/Opis	Beta Nr
6 komplet 6 wybijaków cylindrycznych, w pokrowcu z wytrzymałego poliestru Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1 punktak Ø 4 mm	32
2 przecinak płaski żebrowany 125 - 250 mm	35
1 przecinak ślusarski żebrowany 200 mm	37
30 klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-35-36-38-41 mm	42
14 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm	55
13 klucz oczkowy odsadzony 6x7÷30x32 mm	90
14 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
1 Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
1 klucz do rur wzmocniony 300 mm	362
25 wiertło kręte cylindryczne krótkie 1÷13x0,5 mm	412/SP25
37 gwintowniki i narzyniki HSS	447/C37
1 ZERO-RESET klucz dynamometryczny klikowy 1/2", 40÷200 Nm	666/20
1 pokrętło 1/2" typu T z przegubem	920/40
4 nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną Ø 10-12-14-17 mm	920ME
25 Zestawy 20 nasadek z akcesoriami	920A/C20X
17 12 nasadek z 5 akcesoriami 3/4"	928A/C12
12 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	933
14 klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi 2÷14 mm	951/S14
5 klucz trzpieniowy typu T z przegubem Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953
3 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, Ø 180 - 225 - 300 mm	1032
3 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych Ø 170 - 210 - 290 mm	1034
3 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych Ø 140x1,3 - 175 - 225 mm	1036
3 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych Ø 135x1,3 - 175 - 220 mm	1038
2 Szczypce nastawne 250 - 300 mm	1048N
1 szczypce nastawne samoblokujące	1051
1 Szczypce tnące boczne, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 160 mm	1084GBM
1 szczypce tnące czołowe dźwigniowe 180 mm	1092V
1 nożyce 300 mm	1112
1 nożyce do cięcia blachy 250 mm	1114
1 nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1 Szczypce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 180 mm	1150GBM
1 Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 160 mm	1166GBM
1 Szczypce półokrągłe odgięte o 45°, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 160 mm	1168GBM
9 Wkrętaki płaskie 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 - 12x250 mm	1221
2 Wkrętaki płaskie, krótkie 4x30 - 6,5x30 mm	1221N
5 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm - PH4x200 mm	1222
2 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie PH1x30 - PH2x30 mm	1222N
7 Wkrętaki profil Torx® T5 - T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1227TX
2 młotek ślusarski 300 - 600 g	1370
2 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 - 60 mm	1390
5 wykrętak do uszkodzonych śrub i szpilek M3÷M18	1430/S5
1 ściągacz dwuramienny 23÷70 mm	1500N/1
1 ściągacz dwuramienny 23÷100 mm	1500N/2
1 suwmiarka uniwersalna	1650
1 przymiar kreskowy półsztywny 300 mm	1683
1 rysik traserski	1688A
1 przymiar zwijany 5 m	1692
1 szczelinomierz metryczny	1708/13
1 chwytak magnetyczny giętki 1,8 kg	1712E/2
5 komplet pilników 200 mm	1719BMA8/S5
1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726BM
1 nitownica boczna	1741
1 Olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751N

► **Utrzymanie ruchu w przemyśle**

Ilość/Opis

Ilość/Opis	Beta Nr	TR
16 klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T05
5 klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5 wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1 punktak Ø 4 mm	32	T31
13 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ⌀ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96NVC9	T31
5 klucz oczkowy odsadzony 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	T41
7 klucz oczkowy odsadzony 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17-18x19 mm	90	T40
5 nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ⌀ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1 przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80
1 przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80
1 przegub 1/2"	920/25	T80
1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem	920/42	T80
1 Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" ⊕	920/55	T80
19 nasadka 1/2" sześciokątna ⌀ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
9 Wkrętaki płaskie ● 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1221	T167MH
2 Wkrętaki płaskie, krótkie ● 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	T167MH
7 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips ⊕ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1222	T168MH
2 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie ⊕ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N	T168MH
4 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ⌀ 13-14-17-19 mm	96N	T168MH
2 Wkład profilowany bez narzędzi	VP6	VP6
1 szczytce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego ≡ 180 mm	1150BM	T137
1 Szczytce półokrągłe ● 160 mm	1166BM	T137
1 Szczytce tnące boczne, wzmocnione ⚡ 160 mm	1084BM	T137
1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⌀ 180 mm	1032	T145
1 szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⌀ 170 mm	1034	T145
1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175mm	1036	T145
1 szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175mm	1038	T145
2 przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234
1 młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
1 komplet pilników 200 mm	1719BMA8/S5	T236
4 klucz płasko-oczkowy 35-36-38-41 mm	42	
1 klucz płaski dwustronny 36x41 mm	55	
1 Klucz płaski nastawny 250 mm	111E	
1 klucz do rur wzmocniony 300 mm	362	
25 wiertło kręte cylindryczne krótkie	412/SP25	
37 gwintowniki i narzynki HSS	447/C37	
1 ZERO-RESET klucz dynamometryczny klikowy ⊕ 40÷200 Nm	666/20	
17 12 nasadek z 5 akcesoriami 3/4"	928A/C12	
14 klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi	951/S14	
5 klucz trzpieniowy typu T z przegubem ⌀ 3-4-5-6-8 mm	953	
1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⌀ 300 mm	1032	
1 szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⌀ 290 mm	1034	
1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 225 mm	1036	
1 szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 220 mm	1038	
1 Szczytce nastawne 300 mm	1048N	
1 szczytce nastawne samoblokujące	1051	
1 szczytce tnące czołowe dźwigniowe ⚡ 180 mm	1092V	
1 młotek ślusarski 600 g	1370	
1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 60 mm	1390	
5 wykrętak do uszkodzonych śrub i szpilek M3-M18	1430/S5	
1 ściągacz dwuramienny	1500/3	
1 suwmiarka uniwersalna	1650	
1 przyrząd kreskowy półsztywny	1683	
1 rysik traserski	1688	
1 przyrząd zwijany 5 m	1692	
1 szczelinomierz metryczny	1708/13	
1 chwytak magnetyczny giętki	1712E/2	



T05 T06 T31



T40 T41 T30



T157MH T158MH+96N



VP6
T137 T145 T234 T236



5935VI/2MB

Zestaw 133 narzędzi do szafki narzędziowej C35, w miękkich wkładach profilowanych

► Utrzymanie ruchu w przemyśle

Ilość/Opis

- 21 klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- 8 klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15
16x17-18x19-20x22 mm
- 1 Szczypce nastawne 250 mm
- 19 nasadka 1/2" sześciokątna \odot 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm
- 1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 150 mm
- 1 przegub 1/2"
- 1 pokrętło 1/2" z przesuwany zabierakiem
- 1 Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" \oplus
- 1 Klucz płaski nastawny 250 mm
- 13 nasadka sześciokątna 1/4" \odot 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1 przedłużacz 1/4" 50 mm
- 1 przedłużacz 1/4" 150 mm
- 1 przegub 1/4"
- 1 Pokrętło z zabierakiem 1/4"
- 1 Pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym \oplus
- 1 pokrętło z przesuwany zabierakiem 1/2"
- 7 Wkręta płaskie \bullet 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 2 Wkręta płaskie, krótkie \bullet 4x30-6,5x30 mm
- 7 Wkręta krzyżowe profil Phillips® \oplus PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
- 2 Wkręta krzyżowe profil Phillips®, krótkie \oplus PH1x30-PH2x30 mm
- 1 wkrętak ze wskaźnikiem napięcia \bullet 4x30-6,5x30 mm
- 9 klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą \odot
- 6 klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi \odot 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 1 przecinak płaski żebrowany 200 mm
- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, \odot 180 mm
- 1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych \odot 170 mm
- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm
- 1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm
- 1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm
- 1 Szczypce tnące boczne, wzmocnione \llcorner 160 mm
- 1 szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego \equiv 180 mm
- 1 Szczypce półokrągłe \bullet 160 mm
- 1 młotek ślusarski 500 g
- 1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego \varnothing 45 mm
- 1 Pilniki półgładziki kwadratowe, z rękojeścią 200 mm
- 1 Pilniki półgładziki trójkątne, z rękojeścią 200 mm
- 1 Pilniki półgładziki płaskie, z rękojeścią 200 mm
- 1 Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm
- 1 Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm

Beta Nr	TR
42	MB12
55	MB12
1048N	MB12
920A	MB37MH
920AN/125	MB37MH
920AN/250	MB37MH
920/25	MB37MH
920/42	MB37MH
920/55	MB37MH
111E	MB37MH
900	MB37MH
900/20	MB37MH
900/21	MB37MH
900/25	MB37MH
900BG/31	MB37MH
900/55N	MB37MH
900/42	MB37MH
1221	MB44MH
1221N	MB44MH
1222	MB44MH
1222N	MB44MH
1253	MB44MH
96BPC/SC9	MB44MH
951	MB44MH
35	MB65
1032	MB65
1034	MB65
1036	MB65
1038	MB65
1052	MB65
1084BM	MB65
1150BM	MB65
1166BM	MB65
1370	MB65
1390	MB65
1719BMA...Q	MB65
1719BMA...T	MB65
1719BMA...P	MB65
1719BMA...M	MB65
1719BMA...R	MB65



MB12



MB37MH



MB44MH



MB65

5935VI/2MB

059351316

Zestaw polecany do użytku z C35



► Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle

Ilość/Opis	Beta Nr
6 wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6 przecinak ślusarski na podstawie metalowej	38/SP6
18 klucz płasko-oczkowy 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30-32 mm	42
12 klucz płaski dwustronny 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96T/S8
8 klucze trzpieniowe kątowe profil Torx® T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/SC8
1 Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
13 nasadki 1/2" dwunastokątne na szynie Ø 10+22 mm	920B/SB13
8 nasadki 1/2" dwunastokątne na szynie Ø 23+32 mm	920B/SB8
4 nasadka 1/2" z końcówką wkrętakową płaską ● 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3 nasadka 1/2" z końcówką wkrętakową krzyżową profil Phillips® PH2 - 3 - 4	920PH
1 przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1 przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1 przegub 1/2"	920/25
1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem	920/42
1 Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" @	920/55
1 dźwignia do podważania	963
2 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, Ø 140 - 180 mm	1032
2 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych Ø 130 - 170 mm	1034
2 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 140 - 175 mm	1036
2 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 135 - 175 mm	1038
1 Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1 szczypce nastawne samoblokujące	1051
1 Szczypce tnące boczne, wzmocnione 160 mm	1084BM
1 szczypce tnące czołowe dźwigniowe 180 mm	1092V
1 nożyce 250 mm	1112
1 nożyce do cięcia blachy 250 mm	1114
1 nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1 szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego = 180 mm	1150BM
1 Szczypce półokrągłe ● 160 mm	1166BM
1 Szczypce półokrągłe odgięte o 45° ● 160 mm	1168BM
7 Wkrętaki płaskie ● 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221
4 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1222
3 młotek ślusarski 300 - 600 - 1000 g	1370
1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1 przymiar zwijany 5 m	1692
1 chwytak magnetyczny giętki 1,8 kg	1712E/2
1 235 mm	1479RB/1
1 235 mm	1479RB/3
5 komplet pilników 200 mm	1719BMA8/S5
1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725
1 olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751
1 przecinak płaski żebrowany 200 mm	35
1 przecinak ślusarski żebrowany 200 mm	37
11 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	933
1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1 szczypce nastawne samoblokujące 280 mm	1060
1 szczypce nastawne samoblokujące 290 mm	1062
1 młotek bezodrutowy Ø 50 mm	1392
1 ściągacz dwuramienny 25÷130 mm	1500N/2
1 suwmiarka uniwersalna	1650
1 przymiar kreskowy półsztywny 300 mm	1683
1 rysik traserski	1688A
1 szczelinomierz metryczny	1708/13
1 nóż składany	1777BM
1 nóż z odlamawalnym ostrzem 170 mm	1771BM
1 Szczypce tnące boczne 160 mm	1082BM

► Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle

Ilość/Opis	Beta Nr
5 wybijak cylindryczny Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1 punktak Ø 4 mm	32
2 przecinak płaski żebrowany 200-250 mm	35
18 klucz płasko-oczkowy 6÷14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42
12 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17	55
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	
12 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny Ø 2÷10 mm	96/SC12
1 Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
1 szczytce do rur 320 mm	374
20 nasadka 1/2" sześciokątna Ø 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
6 nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	920ME
1 przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1 przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1 przegub 1/2"	920/25
1 pokrętło 1/2" typu T z przegubem	920/40
1 pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1 Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" ®	920/55
6 klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi Ø 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951
2 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, Ø 140 - 180 mm	1032
1 szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych Ø 170 mm	1034
2 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 140x1,3 - 175 mm	1036
1 szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038
1 Szczytce nastawne 250 mm	1048N
1 szczytce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1 Szczytce tnące boczne, wzmocnione 160 mm	1084BM
1 szczytce tnące czołowe dźwigniowe 180 mm	1092V
1 nożyce 250 mm	1112
1 nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1 szczytce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 180 mm	1150BM
1 Szczytce półokrągłe ● 160 mm	1166BM
1 wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ●	1253
2 Wkrętaki płaskie ● 8x150 - 10x200 mm	1221
2 Wkrętaki płaskie, krótkie ● 4x30 - 6,5x30 mm	1221N
2 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® PH3x150 - PH4x200 mm	1222
2 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie PH1x30 - PH2x30 mm	1222N
8 Wkrętaki	1223/D8P
2 młotek ślusarski 300 - 500 g	1370
1 młotek montażowy z tworzywa sztucznego Ø 45 mm	1390
1 przymiar zwijany 5 m	1692
1 chwytak magnetyczny giętki 0,5 kg	1712E/1
5 komplet pilników 200 mm	1719BMA8/S5
1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726BM
1 olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 250 cc	1754



5904VU/1M

Zestaw 90 narzędzi w miękkich wkładach profilowanych

► Uniwersalne

Ilość/Opis

- 16 klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm
- 8 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny \odot 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 6 Wkrętaki profil Torx® \odot T8-T10-T15-T20-T25-T30
- 3 Wkrętaki płaskie \bullet 3x75 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® \oplus PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 8 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią \odot 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm
- 1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 250 mm
- 1 przegub 1/2"
- 1 pokrętko 1/2" z przesuwany zabierakiem
- 1 Pokrętko z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" \odot
- 19 nasadka 1/2" sześciokątna \odot 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 Szczypce tnące boczne, wzmocnione ζ 160 mm
- 1 szczypce uniwersalne \equiv 180 mm
- 1 Szczypce półokrągłe \bullet 160 mm
- 1 Szczypce nastawne 250 mm
- 1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm
- 2 przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm
- 1 młotek ślusarski 300 g
- 1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego \varnothing 35 mm
- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, \odot 180 mm
- 1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych \odot 170 mm
- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm
- 1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm

Beta Nr	TR
42	M05
55	M33
96/SC9	M33
1227TX	M204MH
1221	M180MH
1222	M180MH
96T	M50
920AN/125	M83
920AN/250	M83
920/25	M83
920/42	M83
920/55	M83
920A	M83
1084	M137
1150	M137
1166	M137
1048N	M153
1052	M153
35	M234
1370	M234
1390	M234
1032	M145
1034	M145
1036	M145
1038	M145



5904VU/1M

059041201

Zestaw polecany do użytku z RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB
RSC28 - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC51 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5904VU/2M

Zestaw 144 narzędzi w miękkich wkładach profilowanych

► Uniwersalne

Ilość/Opis

- 16 klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm
- 8 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny \odot 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 3 Wkrętaki płaskie \bullet 3x75 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® \oplus PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 6 Wkrętaki profil Torx® \odot T8-T10-T15-T20-T25-T30
- 8 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią \odot 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm
- 1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 250 mm
- 1 przegub 1/2"
- 1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem
- 1 Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" \oplus
- 19 nasadka 1/2" sześciokątna \odot 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 Szczypce tnące boczne, wzmocnione \llcorner 160 mm
- 1 szczypce uniwersalne \equiv 180 mm
- 1 Szczypce półokrągłe \bullet 160 mm
- 1 Szczypce nastawne 250 mm
- 1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm
- 2 przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm
- 1 Młotki ślusarskie 300 g
- 1 Młotki z obuchami z nylonu, trzonek drewniany \varnothing 35 mm
- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, \odot 180 mm
- 1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych \odot 170 mm
- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm
- 1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm
- 1 Wkład piankowy bez narzędzi
- 1 przymiar zwijany 5 m
- 1 oprawka aluminiowa z brzeszczotem
- 1 Ostrza 18 mm odlamylwalne, do noży 1771, 1771BM, 1771HDCena za 10 sztuk
- 1 nóż z odlamylwalnym ostrzem 170 mm
- 5 końcówka wkrętakowa płaska, z kolorowym oznaczeniem \bullet 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 8 końcówka wkrętakowa trzpieniowa sześciokątna, z kolorowym oznaczeniem \odot 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 5 końcówka wkrętakowa profil Phillips®, z kolorowym oznaczeniem \oplus PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
- 4 końcówka wkrętakowa profil Pozidriv® - Supadriv®, z kolorowym oznaczeniem \oplus PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
- 11 końcówka wkrętakowa profil Torx®, z kolorowym oznaczeniem \odot T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 8 końcówka wkrętakowa profil Tamper Resistant Torx®, z kolorowym oznaczeniem \oplus T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 Pokrętło z uchwytem szybkomicującym do końcówek wkrętakowych 230 mm
- 1 pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym do końcówek wkrętakowych \oplus 100 mm
- 5 komplet pilników 200 mm
- 1 uchwyt przejściowy do nasadek
- 1 przedłużacza

Beta Nr	TR
42	M05
55	M33
96/SC9	M33
1221	M180MH
1222	M180MH
1227TX	M204MH
96T	M50
920AN/125	M83
920AN/250	M83
920/25	M83
920/42	M83
920/55	M83
920A	M83
1084	M137
1150	M137
1166	M137
1048N	M153
1052	M153
35	M237
1370T	M237
1390N	M237
1032	M145
1034	M145
1036	M145
1038	M145
1038	M145
VPM3	VPM3
1692	M294
1725CR	M294
1771RL	M294
1771	M294
860LP	M85
860PE	M85
860PH	M85
860PZ	M85
860TX	M85
860RTX	M85
851E/SR	M85
860/55	M85
1719BMA8/55	M236
892/0	M85
882P	M85



M05 M33 M204MH M180MH



M50 M83



M137 M153 M237 M145



VPM3 M294 M85 M236

5904VU/2M

059041212

Zestaw polecany do użytku zRSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB
RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5904VU/2T

Zestaw 104 narzędzi we wkładach profilowanych

► Uniwersalne

Ilość/Opis

- 7 Wkrętaki płaskie ● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125
5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ⊕ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 19 nasadka 1/2" sześciokątna ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19
20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 1 przedłużacz 1/2" 125 mm
- 1 przedłużacz 1/2" 255 mm
- 1 przegub 1/2"
- 1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem 305 mm
- 1 Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" ⊕
- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm
- 1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm
- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm
- 1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm
- 1 Szczypce nastawne 250 mm
- 1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm
- 1 Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⚡ 160 mm
- 1 szczypce uniwersalne = 180 mm
- 1 Szczypce półokrągłe ● 160 mm
- 2 przecinak płaski żebrowany 100-200 mm
- 1 młotek ślusarski 300 g
- 1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm
- 6 klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 8 klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15
16x17-18x19-20x22 mm
- 9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5÷10 mm
- 16 klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17
18-19-20-21 mm
- 5 klucz płasko-oczkowy 22-24-27-30-32 mm
- 1 nożyczki dla elektryków 147 mm
- 1 Nożyczki wielofunkcyjne
- 1 Piłniki półgładziki kwadratowe, z rękojeścią 200 mm
- 1 Piłniki półgładziki płaskie, z rękojeścią 200 mm
- 1 Piłniki półgładziki trójkątne, z rękojeścią 200 mm
- 1 Piłniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm
- 1 Piłniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm
- 1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt
- 1 brzeszczot bimetalowy
- 1 nóż z odlamwalnym ostrzem 170 mm
- 1 204 mm

Beta Nr	TR
1221	T199MH
1222	T202MH
920A	T83
920/21	T83
920/22	T83
920/25	T83
920/42	T83
920/55	T83
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1048N	T153
1052	T153
1084	T138
1150	T138
1166	T138
35	T234
1370	T234
1390	T234
951	T68
55	T33
96/SC9	T33
42	T05
42	T06
1128BMX	T284
1130BMX	T284
1719BMA...Q	T284
1719BMA...P	T284
1719BMA...T	T284
1719BMA...M	T284
1719BMA...R	T284
1726BM	T284
1728BM	T284
1771BM	T284
1778AN	T284



T199MH T202MH T83



T145 T153 T138 T234



T68 T33 T05 T06



T284

5904VU/2T

059041070

Zestaw polecany do użytku z RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB
RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

► Uniwersalne

Ilość/Opis

- 16 klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm
- 5 klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 punktak Ø 4 mm
- 12 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 6 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 6 wkrętak profil Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 5 nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 przedłużacz 1/2" 125 mm
- 1 przedłużacz 1/2" 255 mm
- 1 przegub 1/2"
- 1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem
- 1 Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" Ⓢ
- 19 nasadka 1/2" sześciokątna ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 13 nasadka sześciokątna 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 6 nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 1 przedłużacz 1/4" 50 mm
- 1 przedłużacz 1/4" 150 mm
- 1 przegub 1/4"
- 1 Pokrętło z zabierakiem 1/4"
- 1 pokrętło z przesuwającym zabierakiem 1/2" 115 mm
- 1 Pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym Ⓢ
- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm
- 1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm
- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm
- 1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm
- 1 szczypce uniwersalne = 180 mm
- 1 Szczypce półokrągłe ● 160 mm
- 1 Szczypce tnące boczne, wzmocnione ≤ 160 mm
- 1 Szczypce nastawne 250 mm
- 1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm
- 4 Wkrętaki płaskie ● 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ● PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 7 Wkrętaki profil Torx® ○ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
- 2 przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm
- 1 młotek ślusarski 300 g
- 1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm
- 5 komplet pilników 200 mm

Beta Nr	TR
42	T05
42	T06
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
96T	T52
97TTX	T55
920ME	T80
92021	T80
92022	T80
92025	T80
92042	T80
92055	T80
920A	T80
900	T91MH
900ME	T91MH
90020	T91MH
90021	T91MH
90025	T91MH
900BG31	T91MH
90042	T91MH
90055N	T91MH
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1150	T138
1166	T138
1084	T138
1048N	T153
1052	T153
1221	T208MH
1222	T208MH
1227TX	T205MH
35	T234
1370	T234
1390	T234
1719BMA8/S5	T236



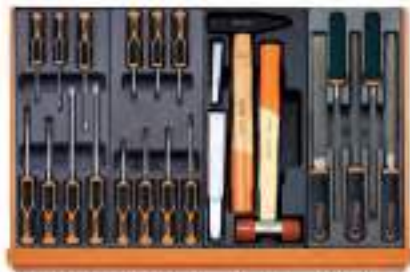
T05 T06 T31



T52 T55 T80



T91MH T145 T138 T153



T208MH T205MH T234 T236

5904VU/4T

Zestaw 197 narzędzi we wkładach profilowanych

► Narzędzia do użytku uniwersalnego

Ilość/Opis

- 1 wybijak cylindryczny Ø 4 mm
- 1 wybijak cylindryczny Ø 4 mm
- 1 punktak Ø 4 mm
- 54 zestaw 52 końcówek wkrętakowych z chwytem 10 mm z 2 akcesoriami
- 17 klucz płasko-oczkowy 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm
- 7 klucz oczkowy odsadzony 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 19 nasadka 1/2" sześciokątna ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 1 przedłużacz 1/2" 125 mm
- 1 przedłużacz 1/2" 250 mm
- 1 przegub 1/2"
- 1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem 305 mm
- 1 Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" ⊕
- 13 nasadka sześciokątna 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 6 nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 1 przedłużacz 1/4" 50 mm
- 1 przedłużacz 1/4" 150 mm
- 1 przegub 1/4"
- 1 pokrętło z zabierakiem 1/4"
- 1 Pokrętło z zabierakiem 1/4"
- 1 pokrętło z przesuwającym zabierakiem 1/2" 115 mm
- 1 Pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⊕
- 1 Szczypce tnące boczne † 160 mm
- 1 szczypce uniwersalne = 180 mm
- 1 Szczypce nastawne 250 mm
- 7 Wkrętaki płaskie ● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
- 7 Wkrętaki profil Torx® ⊕ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
- 2 przecinak płaski żebrowany 100-200 mm
- 1 młotek ślusarski 300 g
- 1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm
- 7 Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą ○ 2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 12 mm
- 31 30 końcówek wkrętakowych ● ○ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕
- 1 nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych

Beta Nr	TR
	30
	31
	32
867/C52	
	42
	90
920A	T83
920/21	T83
920/22	T83
920/25	T83
920/42	T83
920/55	T83
900	T91MH
900ME	T91MH
900/20	T91MH
900/21	T91MH
900/25	T91MH
900BG/30	T91MH
900BG/31	T91MH
900/42	T91MH
900/55N	T91MH
1082	T156
1150	T156
1048N	T156
1201E	T211
1202E	T213
1207E/TX	T216
35	T234
1370	T234
1390	T234
96BP	T259
96N	T259
860MIX/A31	T259
895/1	T259



T01

T83



T91MH

T156

T40

T211



T213

T216

T234

T259



5904VU/4T

059241100

Zestaw polecany do użytku z RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5908VU/2T

Zestaw 161 narzędzi we wkładach profilowanych

► Do użytku uniwersalnego

Ilość/Opis

- 16 klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm
- 5 klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 wybijał cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 punktak Ø 4 mm
- 12 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ⌀ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 7 klucz oczkowy odsadzony 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 6 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ⌀ 2-2,5-3-4-5-6 mm
- 6 wkrętak profil Torx® Ⓢ T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 19 nasadka 1/2" sześciokątna ⌀ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 5 nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ⌀ 5-6-8-10-12 mm
- 1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm
- 1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 250 mm
- 1 przegub 1/2"
- 1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem 305 mm
- 1 Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" Ⓢ
- 13 nasadka sześciokątna 1/4" ⌀ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 6 nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ⌀ 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 1 przedłużacz 1/4" 50 mm
- 1 przedłużacz 1/4" 150 mm
- 1 przegub 1/4"
- 1 pokrętło z zabierakiem 1/4"
- 1 Pokrętło z zabierakiem 1/4"
- 1 pokrętło z przesuwającym zabierakiem 1/2" 115 mm
- 1 Pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym Ⓢ
- 1 Szczypce tnące boczne, wzmocnione ≤ 160 mm
- 1 szczypce uniwersalne = 180 mm
- 1 Szczypce półokrągłe ● 160 mm
- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⌀ 180 mm
- 1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⌀ 170 mm
- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm
- 1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm
- 1 Szczypce nastawne 250 mm
- 1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm
- 7 Wkrętaki płaskie ● 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm
- 3 Wkrętaki płaskie ● 8x150-8x200-10x200 mm
- 2 Wkrętaki płaskie, krótkie ● 4x30-6,5x30 mm
- 6 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® Ⓢ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm
- 2 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® Ⓢ PH3x150-PH4x200 mm
- 2 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie Ⓢ PH1x30-PH2x30 mm
- 2 przecinak płaski żebrowany 100-200 mm
- 1 młotek ślusarski 300 g
- 1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm
- 1 Pilniki półgładziki kwadratowe, z rękojeścią 200 mm
- 1 Pilniki półgładziki trójkątne, z rękojeścią 200 mm
- 1 Pilniki półgładziki płaskie, z rękojeścią 200 mm
- 1 Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm
- 1 Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm
- 1 Wkłady profilowane bez narzędzi

Beta Nr	TR
42	T05
42	T06
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
90	T40
96T	T52
97TTX	T55
920A	T82
920ME	T82
920AN/125	T82
920AN/250	T82
920/25	T82
920/42	T82
920/55	T82
900	T91MH
900ME	T91MH
900/20	T91MH
900/21	T91MH
900/25	T91MH
900BG/30	T91MH
900BG/31	T91MH
900/42	T91MH
900/55N	T91MH
1084	T138
1150	T138
1166	T138
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1048N	T153
1052	T153
1221	T199MH
1221	T201MH
1221N	T201MH
1222	T202MH
1222	T204MH
1222N	T204MH
35	T234
1370	T234
1390	T234
1719BMA...Q	T236
1719BMA...T	T236
1719BMA...P	T236
1719BMA...M	T236
1719BMA...R	T236
VP4	



T05 T06 T31



T40 T52 T55 T91MH



T82 T138 T153



T145 T199MH T201MH T202MH



T204MH T234 T236 VP4

5914VU/M

Zestaw 109 narzędzi do skrzyni narzędziowej C14, w piankowych wkładach profilowanych

► Uniwersalne

Ilość/Opis

- 31 Zestaw 30 końcówek wkrętakowych i uchwytu szybkocmocującego, ● ○ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕
- 1 nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych
- 13 nasadka sześciokątna 1/4" ○ 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1 przedłużacz 1/4" 150 mm
- 1 przegub 1/4"
- 1 Pokrętko z zabierakiem 1/4"
- 1 pokrętko z przesuwającym zabierakiem 1/2"
- 1 Pokrętko 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⊕
- 16 nasadka 1/2" sześciokątna ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 1 przegub 1/2"
- 1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2"
- 1 pokrętko 1/2" z przesuwającym zabierakiem
- 1 Pokrętko z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" ⊕
- 16 klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1 Klucz płaski nastawny 250 mm
- 1 nożyczki dla elektryków 147 mm
- 1 przymiar zwijany 5 m
- 1 nóż z odłamującym ostrzem 170 mm
- 1 Szypce nastawne 250 mm
- 1 Szypce tnące boczne 160 mm
- 1 szypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego = 180 mm
- 1 Szypce półokrągłe ● 160 mm
- 3 Wkrętaki płaskie ● 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm
- 3 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ⊕ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

Beta Nr	TR
861MIX/A31	MCT1
895/1	MCT1
900	MCT1
900/...	MCT1
900/25	MCT1
900BG/31C	MCT1
900/42	MCT1
900/55	MCT1
920A	MCT1
920/25	MCT1
920AN/125	MCT1
920/42	MCT1
920/55	MCT1
42	MCT2
96/SC9	MCT2
111E	MCT2
1128BMX	MCT2
1692/5	MCT2
1771	MCT2
1048N	MCT3
1082BM	MCT3
1150BM	MCT3
1166BM	MCT3
1221	MCT3
1222	MCT3



MC T1



MC T2



MC T3

5914VU/M

059140112

Zestaw zalecany do skrzyni narzędziowej C14

UWAGA: aby można było prawidłowo zamknąć górny moduł skrzyni, należy wyjąć panel na narzędzia znajdujący się pod wiekiem.

► Do użytku uniwersalnego



M01



M100MH



M213



M33 M86 M136 M234

Ilość/Opis

- 22 klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm
- 8 klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- 9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny \odot 1,5+10 mm
- 7 końcówka wkrętakowa trzpieniowa sześciokątna \odot 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 7 końcówka wkrętakowa trzpieniowa sześciokątna, długa \odot 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 5 końcówka wkrętakowa profil XZN[®] \odot 5-6-8-10-12 mm
- 5 końcówka wkrętakowa profil XZN[®], długa \odot 5-6-8-10-12 mm
- 7 końcówka wkrętakowa, profil Torx[®] \odot T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 6 końcówka wkrętakowa, profil Torx[®], długa \odot T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 7 końcówka wkrętakowa profil Tamper Resistant Torx[®] \oplus T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 1 Nasadki z uchwytem do końcówek wkrętakowych 867
- 1 Nasadki z uchwytem do końcówek wkrętakowych 867
- 1 nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych
- 1 nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych
- 1 nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych
- 13 nasadka sześciokątna 1/4" \odot 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 9 nasadki sześciokątne, długie \odot 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 5 nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną \odot 3-4-5-6-7 mm
- 4 nasadki z końcówką wkrętakową płaską \bullet 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
- 4 nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips[®] \oplus PH1-PH2-PH3-PH4
- 7 Nasadki z końcówką trzpieniową \odot T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 przedłużacz 1/4" 50 mm
- 1 przedłużacz 1/4" 100 mm
- 1 przedłużacz 1/4" 150 mm
- 1 przegub 1/4"
- 1 Pokrętko z zabierakiem 1/4"
- 1 pokrętko z przesuwającym zabierakiem 1/2"
- 1 Pokrętko 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym \oplus
- 21 nasadka 1/2" sześciokątna \odot 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- 1 Łącznik przejściowy zmniejszający
- 1 przegub 1/2"
- 1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm
- 1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 250 mm
- 1 pokrętko 1/2" z przesuwającym zabierakiem
- 1 Pokrętko z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" \oplus
- 8 nasadka 1/2" profil Torx[®] wewnętrzny \odot 10-12-14-16-18-20-22-24 mm
- 11 nasadki sześciokątne, długie \odot 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 1 Szczypce tnące boczne, wzmocnione \llcorner 160 mm
- 1 szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego \equiv 180 mm
- 1 Szczypce półokrągłe \bullet 160 mm
- 6 Wkrętaki płaskie \bullet 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 1 Wkrętaki płaskie, krótkie \bullet 4x30 mm
- 4 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips[®] \oplus PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- 1 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips[®], krótkie \oplus PH1X30 mm
- 12 Wkrętaki profil Torx[®] \odot T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- 1 wkrętak ze wskaźnikiem napięcia \bullet
- 2 przecinak płaski żebrowany 100-200 mm
- 1 młotek ślusarski 300 g
- 1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego \varnothing 35 mm

Beta Nr	TR
42	M01
55	M33
96/SC9	M33
867PE	M86
867PEL	M86
867XZN	M86
867XZNL	M86
867TX	M86
867TXL	M86
867RTX	M86
867/1	M86
867/2	M86
895/1	M100MH
895/3	M100MH
895/6	M100MH
900	M100MH
900L	M100MH
900ME	M100MH
900LP	M100MH
900PH	M100MH
900TX	M100MH
900/20	M100MH
900/20L	M100MH
900/21	M100MH
900/25	M100MH
900BG/31	M100MH
900/42	M100MH
900/55N	M100MH
920A	M100MH
920/15	M100MH
920/25	M100MH
920AN/125	M100MH
920AN/250	M100MH
920/42	M100MH
920/55	M100MH
920FTX	M100MH
920AL	M100MH
1084BM	M136
1150BM	M136
1166BM	M136
1201E	M213
1201EN	M213
1202E	M213
1202EN	M213
1207E/TX	M213
1253	M213
35	M234
1370	M234
1390	M234



5915VU/0

Zestaw 35 narzędzi

► Narzędzia do użytku uniwersalnego

Ilość/Opis

- 1 punktak 4 mm
- 1 przecinak płaski żebrowany 125 mm
- 8 klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- 7 \odot 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm
- 1 Klucz płaski nastawny 150 mm
- 1 Szczypce nastawne 250 mm
- 1 Szczypce tnące boczne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe \neq 160 mm
- 1 nożyczki dla elektryków 147 mm
- 1 Szczypce uniwersalne wzmacnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe \equiv 180 mm
- 1 Szczypce półokrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe \bullet 160 mm
- 4 Wkrętaki płaskie \bullet 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm
- 3 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® \oplus PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 1 młotek ślusarski 300 g
- 1 przymiar zwijany 3 m
- 1 nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm
- 1 Nóż samochodowy
- 1 Latarka LED o wysokiej jasności, wykonana z wytrzymałego aluminium anodowanego, jasność do 500 lumenów

Beta Nr
32
35
55
96/BG7
1048N
1082G
1128BMX
1150G
1166G
1201E
1202E
1370
1692/3
1771
1778SOS
1833S

5915VU/0

059151021

Zestaw polecany do użytku z C5 - C5S - C6T - C8 - C8A - C9MT



5915VU/2

Zestaw 49 narzędzi

► Narzędzia do użytku uniwersalnego

Ilość/Opis

- 8 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny \odot 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 13 nasadka sześciokątna 1/4" \odot 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 1 przedłużacz 1/4" 150 mm
- 1 przegub 1/4"
- 1 pokrętło z zabierakiem 1/4"
- 1 pokrętło z przesuwającym zabierakiem 1/2"
- 1 Pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym \oplus
- 1 Szczypce nastawne 250 mm
- 1 nożyczki dla elektryków 147 mm
- 1 Szczypce uniwersalne wzmacnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe \equiv 180 mm
- 4 Wkrętaki płaskie \bullet 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® \oplus PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 młotek ślusarski 300 g
- 1 przymiar zwijany 3 m
- 1 Ostrza 18 mm odłamywalne, do noży 1771, 1771BM, 1771HDCena za 10 sztuk
- 1 nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm

Beta Nr
55/B8N
96/SC9
900
900/21
900/25
900BG/30
900/42
900/55
1048N
1128BMX
1150G
1201E
1202E
1370
1692
1771RL
1771

5915VU/2

059151027

Zestaw polecany do użytku z C7 - C7AT - C8 - C8A - CP15 - C20 - C20L



5915VU/3

Zestaw 74 narzędzi

► Narzędzia do użytku uniwersalnego

Ilość/Opis

Ilość/Opis	Beta Nr
1 wybijak cylindryczny Ø 4 mm	31
1 punktak Ø 4 mm	32
1 przecinak płaski 150 mm	34
14 klucz płasko-oczkowy 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny Ø 1,5±10 mm	96/SC9
3 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią Ø 4 - 5 - 6 mm	96T
1 Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
13 nasadka 1/2" sześciokątna Ø 8+17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1 przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1 przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1 przegub 1/2"	920/25
1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem	920/42
1 Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" ®	920/55
8 klucz rurowy dwustronny, sześciokątny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	935
2 przetyczka do kluczy rurowych	940
1 Szczypce nastawne 250 mm	1048VN
1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1 Szczypce tnące boczne, wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe ∇ 160 mm	1084G
1 nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1 Szczypce uniwersalne wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe ∇ 180 mm	1150G
1 Szczypce półokrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe ∇ 160 mm	1166G
4 Wkrętaki płaskie \bullet 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® \oplus PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1 młotek ślusarski 400 g	1370
1 przymiar zwijany 5 m	1692
1 Oprawka do brzeszczotu 400 mm	1726N
1 olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 150 cc	1754
1 nóż z odlamawalnym ostrzem 170 mm	1771

5915VU/3

059151028

Zestaw polecany do użytku z C7 - C7AT - C9 - C9DA - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L



5915VU/4

Zestaw 80 narzędzi

► Narzędzia do użytku uniwersalnego

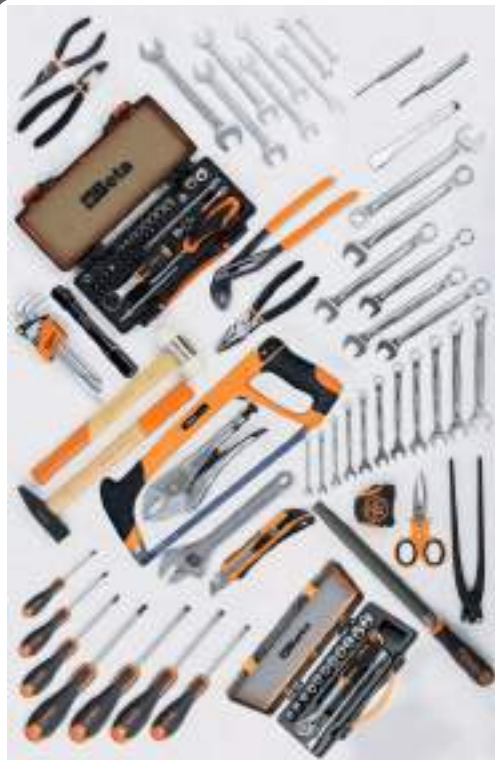
Ilość/Opis

Ilość/Opis	Beta Nr
1 wybijak cylindryczny Ø 4 mm	31
1 punktak Ø 4 mm	32
1 przecinak płaski 150 mm	34
15 klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny Ø 1,5±10 mm	96/SC9
1 Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
13 nasadka 1/2" sześciokątna Ø 8+17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
17 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm	933
1 przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1 przegub 1/2"	920/25
1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem	920/42
1 Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" ®	920/55
1 Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1 Szczypce tnące boczne, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ∇ 160 mm	1084GBM
1 nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1 Szczypce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ∇ 180 mm	1150GBM
1 Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ∇ 160 mm	1166GBM
4 Wkrętaki płaskie \bullet 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® \oplus PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1 młotek ślusarski 32 mm	1370F
1 przymiar zwijany 5 m	1692
1 Oprawka do brzeszczotu 400 mm	1726N
1 olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 150 cc	1754
1 nóż z odlamawalnym ostrzem 170 mm	1771

5915VU/4

059151045

Zestaw polecany do użytku z C20 - C20L



5915VU/5

Zestaw 111 narzędzi

► Narzędzia do użytku uniwersalnego

Ilość/Opis	Beta Nr
1 wybijak cylindryczny Ø 4 mm	31
1 punktak Ø 4 mm	32
1 przecinak płaski 150 mm	34
17 klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	42
8 klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55/S8
9 klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą Ø 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9
1 Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
39 zestaw 11 nasadek sześciokątnych, 20 końcówek wkrętakowych z akcesoriami	900/C11
13 zestawy 11 nasadek z akcesoriami	920A/C11
1 Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1 Szczypce tnące boczne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe 160 mm	1082G
1 Obcęgi tynkarskie do siatki RABITZA 220 mm	1098
1 nożycki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1 Szczypce uniwersalne wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe 180 mm	1150G
1 Szczypce półokrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe 160 mm	1166G
4 Wkrętaki płaskie 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1 młotek ślusarski 300 g	1370
1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1 przyrząd zwijany 3 m	1692/3
1 pilnik półgładzik	1719BMA8/M
1 Oprawka do brzeszczotu 400 mm	1726N
1 nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm	1771BM
1 Latarka inspekcyjna LED, wykonana z wytrzymałego aluminium anodowanego	1833XS/2

5915VU/5

059151046

Zestaw polecany do użytku z C12 - C41S - C41H - C42S - C42H



MC10



MC20MH

5927VU/M

Zestaw 108 narzędzi w miękkich wkładach profilowanych

► Uniwersalne

Ilość/Opis	Beta Nr	TR
16 klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MC10
1 Szczypce tnące boczne, wzmocnione 160 mm	1084BM	MC10
9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny Ø 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MC10
1 szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego 180 mm	1150BM	MC10
1 Szczypce półokrągłe 160 mm	1166BM	MC10
3 Wkrętaki płaskie 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1201E	MC10
3 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	1202E	MC10
31 Zestaw 30 końcówek wkrętakowych i uchwytu szybkozmocniającego, 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	861MIX/A31	MC20MH
1 Szczypce nastawne 250 mm	1048N	MC20MH
1 młotek ślusarski 300 mm	1370	MC20MH
1 punktak 4 mm	32	MC20MH
1 przecinak ślusarski 4 mm	36	MC20MH
13 nasadka sześciokątna 1/4" Ø 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MC20MH
1 przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	MC20MH
1 przegub 1/4"	900/25	MC20MH
1 Pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/31C	MC20MH
1 pokrętło z przesuwającym zabierakiem 1/2"	900/42	MC20MH
1 pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	900/55	MC20MH
16 nasadka 1/2" sześciokątna Ø 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MC20MH
1 przegub 1/2"	920/25	MC20MH
1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm	920AN/125	MC20MH
1 pokrętło z przesuwającym zabierakiem 1/2"	900/42	MC20MH
1 Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2"	920/55	MC20MH
1 nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/1	MC20MH

5927VU/M

059271021

Zestaw polecany do użytku z RSC22 - C27S - RSC23 - RSC23C



► Narzędzia do użytku uniwersalnego

Ilość/Opis	Beta Nr
6 wybijak cylindryczny 2 ÷ 8 mm	31/SP6
6 przecinak ślusarski na podstawie metalowej	38/SP6
17 Klucze płasko-oczkowe 6÷22 - 24 - 27 - 30 mm	42/S17X
12 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm	55
8 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią 2 ÷ 10 mm	96T/S8
8 klucze trzpieniowe kątowe profil Torx® T9 ÷ T40	97TX/SC8
1 Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
13 nasadki 1/2" sześciokątne na szynie Ø 10 ÷ 22 mm	920A/SB13
8 nasadki 1/2" sześciokątne na szynie Ø 23 ÷ 32 mm	920A/SB8
7 zestaw nasadek z końcówkami wkrętakowymi płaskimi i profil Phillips® na szynie 1,2x65 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12mm - PH1-PH2-PH3	920LH/SB7
1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, Ø 180 mm	1032
1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, Ø 170 mm	1034
1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, Ø 175 mm	1036
1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, Ø 175 mm	1038
1 Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1 nożyce 250 mm	1112
1 nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
2 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - PH0 - PH1 - PH2	1223/D8P
8 młotek ślusarski 300 - 600 g	1370
1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1 przymiar zwijany 5 m	1692/5
1 chwytak magnetyczny giętki	1712E/2
1 50 mm	1479RB/3
1 30 mm	1479RB/1
5 komplet pilników 200 mm	1719BMA8/S5
1 Olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751N
1 nóż z odlamawalnym ostrzem 170 mm	1771BM
1 przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1 przedłużacz 1/2" 250 mm	920/22
1 przegub 1/2"	920/25
1 pokrętko 1/2" z przesuwającym zabierakiem	920/42
1 Pokrętko z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" ®	920/55
1 dźwignia do podważania	963
1 Szczypce tnące boczne 160 mm	1082BM
1 Szczypce tnące boczne, wzmocnione 160 mm	1084BM
1 szczypce tnące czołowe dźwigniowe 180 mm	1092V
1 szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego 180 mm	1150BM
1 Szczypce półokrągłe 160 mm	1166BM
1 Szczypce półokrągłe odgięte o 45° 160 mm	1168BM
2 Wkrętaki płaskie 8x200 - 10x200 mm	1221
1 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® PH3x150mm	1222
1 suwmiarka uniwersalna	1650
1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt 420 mm	1725

5958U

Zestaw 85 narzędzi

► Narzędzia do użytku uniwersalnego

Ilość/Opis	Beta Nr
17 klucz płasko-oczkowy 6÷22 mm	42
12 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny \varnothing 2÷10 mm	96N/SC12
13 nasadki 1/2" sześciokątne na szynie \varnothing 10÷22 mm	920A/SB13
8 nasadki 1/2" sześciokątne na szynie \varnothing 23÷32 mm	920A/SB8
1 przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1 przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1 przegub 1/2"	920/25
1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem	920/42
1 Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" @	920/55
1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, \varnothing 180 mm	1032
1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \varnothing 175 mm	1036
1 Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1 Szczypce tnące boczne, wzmocnione ∇ 160 mm	1084BM
1 nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1 szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego \equiv 180 mm	1150BM
1 Szczypce półokrągłe \bullet 160 mm	1166BM
7 Wkrętaki płaskie \bullet 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221
4 \bullet PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1222/S4
1 młotek ślusarski 300 g	1370
1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego \varnothing 35 mm	1390
1 przymiar zwijany 5 m	1692
5 zestaw 5 pilników półgładzików, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...S5
1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725
1 olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 150 cc	1754
1 nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm	1771



5958U

059581008

Zestaw polecany do użytku z C58P - C45PRO 2.0 - RSC55 - RSC50 2.0 E - RSC50 2.0 F - RSC50 2.0 G - RSC50 2.0 H - RSC50 2.0 I - RSC50 2.0 L

► **Narzędzia do obsługi rowerów**

Ilość/Opis	Beta Nr
5 klucz płasko-oczkowy 8-9-10-13-14 mm	42
9 Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą ○	96BP/SC9
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	
8 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96T/S8
8 wkrętak profil Torx® Ⓢ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	97TTX
1 Klucz płaski nastawny 200 mm	111E
1 obcinak krążkowy do rur miedzianych	334
1 klucze dynamometryczne klikowe 2+10 Nm	605E
13 ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900/SB13
1 przedłużacz 1/4"	900/21
1 przegub 1/4"	900/25
1 Pokrętko 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym Ⓢ	900/55N
1 Szczypce tnące boczne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe ☒ 160 mm	1128BM
1 nożyczki dla elektryków, ostrza proste 145 mm	1150G
1 Szczypce uniwersalne wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe ☒ 180 mm	1166G
1 Szczypce półokrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe ● 180 mm	
7 3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1203E/D
1 młotek ślusarski 300 g	1370
1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1 suwmiarka uniwersalna 150 mm	1650
1 przymiar zwijany 3 m	1692/3
1 Pilniki półgładziki płaskie, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...P
1 Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...M
1 Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...R
1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt 300 mm	1725
1 nóż z odłamymalnym ostrzem 170 mm	1771
1 Wzornik kontrolny zużycia łańcucha 120 mm	3935
1 Szczypce do spinek do łańcucha 170 mm	3937
7 Komplet 7 kluczy płaskich do piasty 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952/S7
1 Klucz do pedałów 15 mm	3953
1 Klucz do nypli szprych, czarny, 3,2 mm □	3961 3,2
1 Klucz do nypli szprych, zielony, 3,3 mm □	3961 3,3
1 Klucz do nypli szprych, czerwony, 3,5 mm □ 3	3961 3,5
1 Klucz uniwersalny do nypli szprych, 3,2 - 4,0 mm □ 3,2 - 4,0 mm	3961U
1 Klucz łańcuchowy do zdejmowania kasety 289 mm	3967
1 Łyżka do opon 200 mm	3969
3 Komplet 3 łyżek do opon, wykonanych z tworzywa sztucznego 113 mm	3969K3
1 Dźwignia do odpychania tłoczka hamulca tarczowego 222 mm	3991
1 Klucz do prostowania tarcz hamulcowych 234 mm	3992



5980U/BIKE-M

Zestaw 106 narzędzi do obsługi rowerów



M05 M50 M55



M137 M234 M236 M294



M213



M400



M401

Ilość/Opis

- 16 Klucze płasko-oczkowe 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm
- 8 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ⌀ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 5 wkrętak profil Torx® ⌀ TX10-TX15-TX20-TX25-TX30
- 1 Szczypce tnące boczne, wzmocnione ≤ 160 mm
- 1 szczypce uniwersalne = 160 mm
- 1 Szczypce półokrągłe ● 160 mm
- 6 Wkrętaki płaskie ● 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 1 Wkrętaki płaskie, krótkie ● 4x30 mm
- 4 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ⚡ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- 1 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie ⚡ 4,5x30 mm
- 12 Wkrętaki profil Torx® ⌀ TX6-TX7-TX8-TX9-TX10-TX15-TX20-T25-TX27-TX30-TX40-TX45
- 1 wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ●
- 1 młotek ślusarski 300 g
- 1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm
- 2 przecinak płaski żebrowany 100-200 mm
- 1 zestaw 5 pilników półgładzików, z rękojeścią 200 mm
- 1 przymiar zwijany 5 m
- 1 oprawka aluminiowa z brzeszczotem 250 mm
- 1 nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm
- 1 Ostrza 18 mm odłamywalne, do noży 1771, 1771BM, 1771HDCena za 10 sztuk
- 1 Wzornik kontrolny zużycia łańcucha
- 1 Szczypce do spinek do łańcucha
- 7 Klucz płaski do piasty 13-14-15-16-17-18-19 mm
- 1 Klucz do nypli szprych, czarny, 3,2 mm □ 3,2 mm
- 1 Klucz do nypli szprych, zielony, 3,3 mm □ 3,3 mm
- 1 Klucz do nypli szprych, czerwony, 3,5 mm □ 3,5 mm
- 1 Klucz uniwersalny do nypli szprych, 3,2 - 4,0 mm □ 3,2-4,0 mm
- 1 Łyżka do opon
- 1 Komplet 3 łyżek do opon, wykonanych z tworzywa sztucznego
- 1 Nasadka 16-wpustowa do misek suportu 39 mm
- 1 Nasadka 16-wpustowa do misek suportu 41 mm
- 1 Nasadka 16-wpustowa do misek suportu 46 mm
- 1 Nasadka 20-wpustowa z kołkiem prowadzącym do wkładu suportu, niklowana 31,5 mm
- 1 Nasadka 4-zębna do wolnobiegów BMX 35 mm
- 1 Nasadka do wolnobiegów Shimano 22,8 mm
- 1 Narzędzie do demontażu wolnobiegów Shimano i nakrętek kasety 23,5 mm
- 1 Narzędzie do demontażu wolnobiegów CAMPAGNOLO 23 mm
- 1 Dźwignia do odpychania łożeczka hamulca tarczowego
- 1 Klucz do prostowania tarcz hamulcowych
- 1 Przyrząd do ustawiania haka przerzutki
- 1 Ściągacz korby
- 1 Klucz do pedałów
- 2 Klucze płaskie dwustronne do sterów 30x32-32x36 mm
- 1 Klucz łańcuchowy do zdejmowania kasety
- 1 Nakrętka do śrub z tworzywa sztucznego Shimano

Beta Nr	TR
42	M05
96T	M50
97TTX	M55
1084	M137
1150	M137
1166	M137
1201E	M213
1201EN	M213
1202E	M213
1202EN	M213
1207E/TX	M213
1253	M213
1370	M234
1390	M234
35	M234
1719BMA...S5	M236
1692	M294
1725CR	M294
1771	M294
1771RL	M294
3932U/13	M400
3935	M400
3937	M400
3952	M400
3961 3,2	M400
3961 3,3	M400
3961 3,5	M400
3961U	M400
3969	M400
3969K3	M400
3973/1	M400
3973/2	M400
3973/3	M400
3973/4	M400
3984/1	M400
3984/2	M400
3984/3	M400
3984/4	M400
3991	M400
3992	M400
3921	M401
3948	M401
3953	M401
3955	M401
3967	M401
3971	M401

► Naprawy pojazdów

Ilość/Opis



M125



M25



M105MH



M166MH



M231



M62



M78

- 13 nasadki sześciokątne, długie ○ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm
- 16 nasadki sześciokątne, długie ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
- 7 nasadka 1/2" profil Torx® wewnętrzny ○ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
- 10 nasadka z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
- 13 nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową profil Torx® ○ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L
- 8 nasadka z końcówką trzpieniową profil XZN® ○ 5-6-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm
- 18 klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm
- 7 klucz oczkowy odsadzony 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 1 Uchwyt przejściowy z blokadą do nasadek 1/4", do zastosowania z kluczami oczkowymi 10 mm
- 1 Uchwyt przejściowy z blokadą do nasadek 3/8", do zastosowania z kluczami oczkowymi 13 mm
- 1 Uchwyt przejściowy z blokadą do nasadek 1/2", do zastosowania z kluczami oczkowymi 19 mm
- 12 klucze płasko-oczkowe 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- 9 klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1 nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych ○ 1/4-□1/4
- 1 nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych ○ 1/4-□3/8
- 1 nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych ○ 5/16-□1/2
- 13 nasadka sześciokątna 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 9 nasadki sześciokątne, długie ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 4 nasadki z końcówką wkrętakową płaską ● 0,8x4-1x5,5-1,2x6,51,2x8 mm
- 5 nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 3-4-5-6-7 mm
- 4 nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips® ● PH1-PH2-PH3-PH4
- 7 Nasadki z końcówką trzpieniową ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 łącznik przejściowy zwiększający □1/4-■3/8
- 3 przedłużacz 1/4" 50-100-150 mm
- 1 przegub 1/4"
- 1 pokrętło z przesuwającym zabierakiem 1/2"
- 1 Pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⊗
- 1 Pokrętło z zabierakiem 1/4"
- 17 nasadka sześciokątna 3/8" ○ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 1 łącznik przejściowy zmniejszający □3/8-■1/4
- 1 łącznik przejściowy zmniejszający □3/8-■1/2
- 1 przedłużacz - 3/8" 125 mm
- 1 przedłużacz - 3/8" 250 mm
- 1 przegub 3/8"
- 1 pokrętło z przesuwającym zabierakiem 3/8"
- 1 Pokrętło 3/8" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⊗
- 21 nasadka 1/2" sześciokątna ○ 8-10-11-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- 2 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125-250 mm
- 1 łącznik przejściowy zmniejszający □1/2-■3/8
- 1 przegub 1/2"
- 1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem
- 1 Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" ⊗
- 3 nasadka 3/8" do świec zapłonowych ○ 16-17,8-20,8 mm
- 31 Zestaw 30 końcówek wkrętakowych i uchwytu szybkoocukującego, ● ○ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕
- 1 Szczypce nastawne 250 mm
- 1 Szczypce tnące boczne ♣ 160 mm
- 1 szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego ≡ 180 mm
- 1 Szczypce płaskie ≡ 160 mm
- 5 Wkrętaki płaskie ● 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm
- 1 Wkrętaki płaskie, krótkie ● 6,5x30 mm
- 3 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ● PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- 1 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie ● PH2x30 mm
- 4 Wkrętaki profil Torx® ○ T20-T25-T27-T30
- 6 wybijak cylindryczny 2-3-4-5-6-8 mm
- 1 punktak 4 mm
- 3 przecinak płaski 125-150-75 mm
- 1 przecinak ślusarski 125 mm
- 2 młotek ślusarski 500-1000 g
- 1 Chwytnik magnetyczny teleskopowy z elastycznym łącznikiem głowicy
- 1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm
- 1 przymiar zwijany 5 m
- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm
- 1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm
- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm
- 1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm
- 1 szczypce półokrągłe długie ● 140 mm
- 1 szczypce tnące boczne ♣ 125 mm
- 4 wkrętaki ● 2,0-2,5-3,0-3,5 mm
- 2 wkrętaki ⊕ 0-00
- 9 wkrętak profil Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50
- 1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm
- 1 szczypce nastawne samoblokujące 175 mm
- 1 szczypce do zaciskania przewodów elastycznych
- 1 szczypce do zaciskania przewodów elastycznych
- 1 szczypce do zaciskania przewodów elastycznych
- 1 suwmiarka uniwersalna
- 1 szczerinierz metryczny
- 1 skrobak do uszczelnień
- 7 klucz nasadowy dwustronny przegubowy, dwunastokątny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 1 pokrętło z przegubem
- 1 dźwignia do podważania 450 mm
- 1 lusterko inspekcyjne teleskopowe z przegubem 670 mm
- 1 pilnik półgładzik 200 mm
- 1 pilnik półgładzik 200 mm
- 1 pilnik półgładzik 200 mm
- 1 pilnik półgładzik 200 mm
- 1 pilnik półgładzik 200 mm
- 1 Szczotka z drutu stalowego

Beta Nr	TR
910AL	M125
920AL	M125
920FTX	M125
920PE	M125
920TX	M125
920XZN	M125
42	M25
90	M25
123Q1/4	M25
123Q3/8	M25
123Q1/2	M25
142	M25
96BPC/SC9	M105MH
895/1	M105MH
895/3	M105MH
895/6	M105MH
900	M105MH
900L	M105MH
900LP	M105MH
900ME	M105MH
900PH	M105MH
900TX	M105MH
900/16	M105MH
900/...	M105MH
900/25	M105MH
900/42	M105MH
900/55N	M105MH
900B/31	M105MH
910A	M105MH
910/15	M105MH
910/16	M105MH
910/21	M105MH
910/22	M105MH
910/25	M105MH
910/42	M105MH
910/55	M105MH
920A	M105MH
920AN	M105MH
920/15	M105MH
920/25	M105MH
920/42	M105MH
920/55	M105MH
956E	M105MH
861MX/A31	M166MH
1048N	M166MH
1082BM	M166MH
1150BM	M166MH
1162BM	M166MH
1221	M166MH
1221N	M166MH
1222	M166MH
1222N	M166MH
1227TX	M166MH
31	M231
32	M231
34	M231
36	M231
1370	M231
1712TF	M231
1390	M231
1692	M125
1032	M62
1034	M62
1036	M62
1038	M62
1177BM	M62
1188BM	M62
1257LP	M62
1257PH	M62
971TX	M62
1052	M78
1058	M78
1481PL/A	M78
1481PL/B	M78
1481PL/C	M78
1650	M78
1708/20	M78
1716P	M78
80	M78
920/36A	M78
965	M78
1715	M231
1719BMA8/M	M231
1719BMA8/P	M231
1719BMA8/Q	M231
1719BMA8/R	M231
1719BMA8/T	M231
1737NX	M231

5988L/4M

Zestaw 273 narzędzi w miękkich wkładach profilowanych

► Naprawy pojazdów

Ilość/Opis

- 13 nasadka sześciokątna 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 9 nasadki sześciokątne, długie ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 9 klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1 nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych
- 1 nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych
- 1 nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych
- 5 nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 3-4-5-6-7 mm
- 4 nasadki z końcówką wkrętakową płaską ● 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-2x8 mm
- 4 nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips® PH1-PH2-PH3-PH4
- 7 Nasadki z końcówką trzpieniową T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 łącznik przejściowy zwiększający □ 1/4 - ■ 3/8
- 3 przedłużacz 1/4" 50-100-150 mm
- 1 przegub 1/4"
- 1 Pokrętko z zabierakiem 1/4"
- 1 pokrętko z przesuwającym zabierakiem 1/2"
- 1 Pokrętko 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⊕
- 17 nasadka sześciokątna 3/8" ○ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 1 łącznik przejściowy zmniejszający □ 3/8 - ■ 1/4
- 1 łącznik przejściowy zmniejszający □ 3/8 - ■ 1/2
- 1 przedłużacz - 3/8" 125 mm
- 1 przedłużacz - 3/8" 250 mm
- 1 przegub 3/8"
- 1 pokrętko z przesuwającym zabierakiem 3/8"
- 1 Pokrętko 3/8" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⊕
- 17 nasadka 1/2" sześciokątna ○ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- 1 Łącznik przejściowy zmniejszający □ 1/2 - ■ 3/8
- 1 przegub 3/8"
- 2 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 - 250 mm
- 1 pokrętko 1/2" z przesuwającym zabierakiem
- 1 Pokrętko z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" ⊕
- 3 nasadka 3/8" do świece zapłonowych ○ 16-17-8-20,8 mm
- 3 nasadki sześciokątne, długie ○ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm
- 10 nasadka z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
- 7 nasadka 1/2" profil Torx® wewnętrzny ⊕ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
- 13 nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową profil Torx® ⊕ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L
- 8 nasadka z końcówką trzpieniową profil XZN® ○ 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm
- 16 nasadki sześciokątne, długie ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
- 1 przymiar zwijany 5 m
- 18 klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm
- 7 klucz oczkowy odsadzony 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 1 Uchwyt przejściowy z blokadą do nasadek 1/4", do zastosowania z kluczami oczkowymi 10 mm
- 1 Uchwyt przejściowy z blokadą do nasadek 3/8", do zastosowania z kluczami oczkowymi 13 mm
- 1 Uchwyt przejściowy z blokadą do nasadek 1/2", do zastosowania z kluczami oczkowymi 19 mm
- 12 klucze płasko-oczkowe 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- 31 Zestaw 30 końcówek wkrętakowych i uchwytu szybkocuciącego, ● ○ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕
- 1 Szczypce nastawne 250 mm
- 1 Szczypce tnące boczne 160 mm
- 1 szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego ≡ 180 mm
- 1 Szczypce płaskie ≡ 160 mm
- 5 Wkrętaki płaskie ● 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm
- 1 Wkrętaki płaskie, krótkie ● 6,5x30 mm
- 3 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ⊕ 4,5x80-6x100-8x150 mm
- 1 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie ⊕ 6x30 mm
- 4 Wkrętaki profil Torx® ⊕ T20-T25-T27-T30

Beta Nr	TR
900	M105MH
900L	M105MH
96BPC/SC9	M105MH
895/1	M105MH
895/3	M105MH
895/6	M105MH
900ME	M105MH
900LP	M105MH
900PH	M105MH
900TX	M105MH
900/16	M105MH
900/...	M105MH
900/25	M105MH
900BG/31	M105MH
900/42	M105MH
900/55N	M105MH
910A	M105MH
910/15	M105MH
910/16	M105MH
910/21	M105MH
910/22	M105MH
910/25	M105MH
910/42	M105MH
910/55	M105MH
920A	M105MH
920/15	M105MH
920/25	M105MH
920AN	M105MH
920/42	M105MH
920/55	M105MH
956E	M105MH
910AL	M125
920PE	M125
920FTX	M125
920TX	M125
920XZN	M125
920AL	M125
1692/5	M125
42	M25
90	M25
123Q1/4	M25
123Q3/8	M25
123Q1/2	M25
142	M25
861MIX/A31	M166MH
1048N	M166MH
1082BM	M166MH
1150BM	M166MH
1162BM	M166MH
1221	M166MH
1221N	M166MH
1222	M166MH
1222N	M166MH
1227TX	M166MH



M105MH



M125



M25



M166MH

5988L/4M

059881088

Zestaw polecany do użytku z: RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB
C37- C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

► Uniwersalne

Ilość/Opis



M01



M30



M213



M230



M129



M100MH

- 22 klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm
- 11 klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
- 11 klucz oczkowy odsadzony 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
- 9 klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą ⌀ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 6 Wkrętki płaskie ● 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 1 Wkrętki płaskie, krótkie ● 4x30 mm
- 4 Wkrętki krzyżowe profil Phillips® ⚙ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- 1 Wkrętki krzyżowe profil Phillips®, krótkie ⚙ PH1x30 mm
- 12 Wkrętki profil Torx® ⚙ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- 1 wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ●
- 3 wybijak cylindryczny Ø 2-3-4 mm
- 6 wybijak cylindryczny Ø 2-3-4-5-6-8 mm
- 1 punktak Ø 4 mm
- 1 przecinak płaski 150 mm
- 2 przecinak płaski żebrowany 200-250 mm
- 1 przecinak ślusarski 125 mm
- 1 młotek ślusarski 500 g
- 1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm
- 1 przymiar zwijany 3 m
- 1 Chwytnik magnetyczny teleskopowy z elastycznym łącznikiem glowicy
- 1 Pilniki półgładziki kwadratowe, z rękojeścią 200 mm
- 1 Pilniki półgładziki trójkątne, z rękojeścią 200 mm
- 1 Pilniki półgładziki płaskie, z rękojeścią 200 mm
- 1 Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm
- 1 Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm
- 1 Szczotka z drutu stalowego
- 1 nóż z odlamującym ostrzem 170 mm
- 1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⌀ 180 mm
- 1 szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⌀ 170 mm
- 1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm
- 1 szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm
- 1 Szczytce nastawne 250 mm
- 1 szczytce nastawne samoblokujące 240 mm
- 1 Szczytce tnące boczne 160 mm
- 1 Obcęgi tynkarskie do siatki RABITZA 220 mm
- 1 nożyce dźwigniowe 250 mm
- 1 nożycki dla elektryków 145 mm
- 1 szczytce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego ≡ 180 mm
- 1 Szczytce półokrągłe ● 160 mm
- 1 Szczytce półokrągłe odgięte o 45° ● 160 mm
- 1 nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych
- 1 nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych
- 1 nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych
- 13 nasadka sześciokątna 1/4" ⌀ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 9 nasadki sześciokątne, długie ⌀ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 5 nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ⌀ 3-4-5-6-7 mm
- 4 nasadki z końcówką wkrętakową płaską ● 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
- 4 nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips® ⚙ PH1-PH2-PH3-PH4
- 7 Nasadki z końcówką trzpieniową ⌀ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 przedłużacz 1/4" 50 mm
- 1 przedłużacz 1/4" 100 mm
- 1 przedłużacz 1/4" 150 mm
- 1 przegub 1/4"
- 1 Pokrętło z zabierakiem 1/4"
- 1 pokrętło z przesuwającym zabierakiem 1/2"
- 1 Pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym Ⓢ
- 21 nasadka 1/2" sześciokątna ⌀ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- 1 Łącznik przejściowy zmniejszający 125 mm
- 1 przegub 1/2" 250 mm
- 1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2"
- 1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2"
- 1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem
- 1 Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" Ⓢ
- 8 nasadka 1/2" profil Torx® wewnętrzny ⌀ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm
- 11 nasadki sześciokątne, długie ⌀ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm

Beta Nr	TR
42	M01
55	M30
90	M30
96BPC/SC9	M30
1201E	M213
1201EN	M213
1202E	M213
1202EN	M213
1207E/TX	M213
1253	M213
30	M230
31	M230
32	M230
34	M230
35	M230
36	M230
1370	M230
1390	M230
1692	M230
1712TF	M230
1719BMA..Q	M230
1719BMA..T	M230
1719BMA..P	M230
1719BMA..M	M230
1719BMA..R	M230
1737NX	M230
1771	M230
1032	M129
1034	M129
1036	M129
1038	M129
1048N	M129
1052	M129
1082BM	M129
1098	M129
1122	M129
1128BMX	M129
1150BM	M129
1166BM	M129
1168BM	M129
895/1	M100MH
895/3	M100MH
895/6	M100MH
900	M100MH
900L	M100MH
900ME	M100MH
900LP	M100MH
900PH	M100MH
900TX	M100MH
900/20	M100MH
900/20L	M100MH
900/21	M100MH
900/25	M100MH
900BG31	M100MH
900/42	M100MH
900/55N	M100MH
920A	M100MH
920/15	M100MH
920/25	M100MH
920AN/125	M100MH
920AN/250	M100MH
920/42	M100MH
920/55	M100MH
920FTX	M100MH
920AL	M100MH

5935ET/1MB

Zestaw 96 narzędzi do szafki narzędziowej C35, w miękkich wkładach profilowanych

► Elektrotechnika

Ilość/Opis

Ilość/Opis	Beta Nr	TR
1 szypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	MB65
1 młotek ślusarski 500 g	1370	MB65
1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	MB65
1 Pilniki półgładziki kwadratowe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...Q	MB65
1 Pilniki półgładziki płaskie, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...P	MB65
1 Pilniki półgładziki trójkątne, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...T	MB65
1 Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...M	MB65
1 Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...R	MB65
1 przecinak płaski zębrowany 200 mm	35	MB65
1 szypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, Ø 180 mm	1032	MB65
1 szypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych Ø 170 mm	1034	MB65
1 szypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych Ø 175 mm	1036	MB65
1 szypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych Ø 175 mm	1038	MB65
1 Szypce tnące boczne, wzmocnione 160 mm	1084BM	MB65
1 szypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego 180 mm	1150BM	MB65
1 Szypce półokrągłe 160 mm	1166BM	MB65
9 klucz trzypiętowy kątowy z końcówką kulistą 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	MB63
1 wkrętak ze wskaźnikiem napięcia	1253	MB63
6 kluczy nasadowych z rękojeścią, w izolacji do 1000V 5,5-6-7-8-10-13 mm	943MQ	MB63
4 wkrętak krzyżowy profil Phillips® w izolacji do 1000V PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1272MQ	MB63
6 wkrętak płaski w izolacji do 1000V 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm	1274MQ	MB63
31 30 końcówek wkrętakowych	860MIX/A31	MB63
1 Pokrętko z uchwytem magnetycznym do końcówek wkrętakowych, w izolacji	850MQ	MB63
8 klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB64
1 Szypce nastawne w izolacji do 1000V 250 mm	1048MQ	MB64
1 szypce tnące boczne w izolacji do 1000V 140 mm	1082MQ	MB64
1 nożyczki dla elektryków z funkcją rozwiercania 148 mm	1128BSX	MB64
1 Nożyce do cięcia kabli, w izolacji do 1000V 230 mm	1132MQ	MB64
1 szypce do ściągania izolacji 160 mm	1142MQ	MB64
1 szypce uniwersalne, w izolacji do 1000V 180 mm	1150MQ	MB64
1 szypce półokrągłe, w izolacji do 1000V 160 mm	1166MQ	MB64
1 szypce półokrągłe odgięte o 45° 160 mm	1168MQ	MB64
1 klucz płaski nastawny ze skalą, w izolacji do 1000V 250 mm	110MQ	MB64
1 nóż w izolacji do 1000V	1777MQ	MB64
1 pęseta odgięta punktowa w izolacji do 1000V	993MQ	MB64
1 szypce do zaciskania końcówek kablowych	1602	MB64



MB65



MB64



MB63

5935ET/1MB

059351332

Zestaw polecany do użytku z C35

► Narzędzia do użytku w elektrotechnika

Ilość/Opis	Beta Nr
1 punktak Ø 4 mm	32
1 przecinak płaski zębrowany 150 mm	35
8 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
8 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny długi Ø 2+10 mm	96LC/SC8
1 Klucz płaski nastawny 200 mm	111E
1 Pokrętło z uchwytem magnetycznym do końcówek wkrętakowych, w izolacji	850MQ
10 10 końcówek wkrętakowych i uchwyt magnetyczny, w pudełku	861MIX/A10
1 Szczypce nastawne w izolacji do 1000V 250 mm	1048MQ
1 Szczypce tnące boczne 160 mm	1082BM
1 nożyczki dla elektryków z funkcją rozwiercania 148 mm	1128BSX
1 nożyce do kabli 170 mm	1132BM
1 szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 180 mm	1150BM
1 Szczypce półokrągłe 160 mm	1166BM
1 Szczypce półokrągłe odgięte o 45° 160 mm	1168BM
1 500 mm	1713M
1 pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/Q
1 wkrętak ze wskaźnikiem napięcia	1253
5 Wkrętaki płaskie 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1201E
1 Wkrętaki płaskie, krótkie 4x30 mm	1201EN
4 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® PH0x60 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E
1 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie PH2x30 mm	1202EN
4 wkrętak krzyżowy profil Phillips® w izolacji do 1000V PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5 wkrętak płaski w izolacji do 1000V 5,5x125 - 3x100 - 4x100 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1 Przecinak blacharski z ostrzem bocznym	1343
1 młotek ślusarski 300 g	1370
1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1 szczypce do zaciskania końcówek kablowych	1602
1 taśma izolacyjna z PCW 25 m	BMESB1925NE
1 przymiar zwijany 5 m	1692
1 Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...M
1 Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...R
1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725
1 nóż składany	1777BM



5980ET/B

Zestaw 64 narzędzi

► Narzędzia do użytku w elektrotechnice

Ilość/Opis

Ilość/Opis	Beta Nr
3 wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 mm	31
1 punktak Ø 4 mm	32
1 przecinak płaski 150 mm	34
8 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9 klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96BPC/SC9
1 gratownik z obrotowym wymiennym ostrzem 150 mm	345SB
6 klucz nasadowy długi z rękojeścią, w izolacji do 1000V Ø 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ/S6
1 Szypce nastawne w izolacji do 1000V 250 mm	1048MQ
1 szypce tnące boczne w izolacji do 1000V 160 mm	1082MQ
1 nożyczki dla elektryków z funkcją rozwiercania 148 mm	1128BSX
1 Nożyce do cięcia kabli, w izolacji do 1000V 230 mm	1132MQ
1 szypce do ściągania izolacji 160 mm	1142MQ
1 szypce uniwersalne, w izolacji do 1000V 180 mm	1150MQ
1 szypce półokrągłe, w izolacji do 1000V 160 mm	1166MQ
1 wkrętak ze wskaźnikiem napięcia	1253
3 wkrętak krzyżowy profil Phillips® w izolacji do 1000V PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1272MQ
4 wkrętak płaski w izolacji do 1000V 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1274MQ
1 młotek ślusarski 300 g	1370
1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1 szypce do zaciskania końcówek kablowych	1602
1 przymiar kreskowy giętki 250 mm	1682
1 rysik traserski 250 mm	1688
1 przymiar zwijany 5 m	1692
1 poziomnica, profil aluminiowy 200 mm	1696
1 przecinak płaski dla elektryków 10x200 mm	1701NE3
1 sznurek traserski na zwijadle	1705
1 lusterko inspekcyjne prostokątne giętkie 600 mm	1715FL/A
1 pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/M
1 pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/R
1 napinacz do sprężyn	1723
1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726BM
1 pędzel	1738
1 szypce do zaciągania opasek z nylonu	1743
1 olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 150 cc	1754
100 Opaski zaciskowe nylonowe, czarne, odporne na promieniowanie UV 3,6x200 mm	1748N
100 Opaski zaciskowe nylonowe, czarne, odporne na promieniowanie UV 4,8x300 mm	1748N
1 nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm	1771BM
1 lutownica z dwustopniową regulacją mocy 30 W	1814M
1 Latarka inspekcyjna LED, wykonana z wytrzymałego aluminium anodowanego	1833XS/2

5980ET/B

059801084

Zestaw polecany do użytku z C12 - 2029/VV - 2033L/VV - 2036/TV - 2038/TV

5980MQ

Zestaw 46 narzędzi

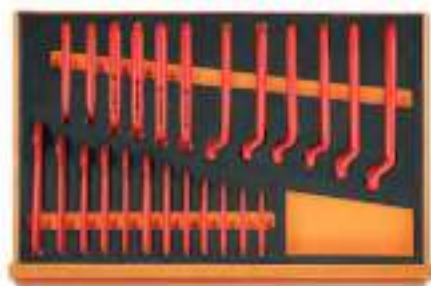
► Narzędzia do użytku w elektrotechnice

Ilość/Opis

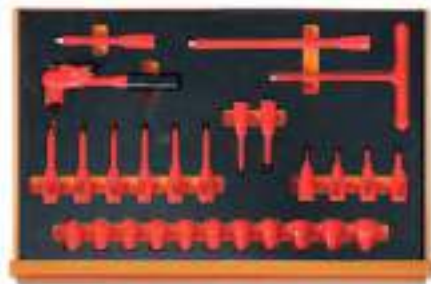
Ilość/Opis	Beta Nr
7 klucz płaski jednostronny w izolacji do 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	52MQ
1 klucz płaski nastawny ze skalą, w izolacji do 1000V 250 mm	110MQ
6 klucze nasadowych z rękojeścią, w izolacji do 1000V Ø 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ
4 klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm	951MQ
1 pęseta odgięta punktowa w izolacji do 1000V	993MQ
1 Szypce nastawne w izolacji do 1000V 250 mm	1048MQ
1 szypce tnące boczne w izolacji do 1000V 160 mm	1082MQ
1 Nożyczki dla elektryków, ostrza ze stali nierdzewnej, z mikroząbkami 145 mm	1128MQ
1 szypce do ściągania izolacji 160 mm	1142MQ
1 szypce uniwersalne, w izolacji do 1000V 180 mm	1150MQ
1 Szypce płaskie odgięte 45°, w izolacji 160 mm	1164MQ
1 szypce półokrągłe, w izolacji do 1000V 160 mm	1166MQ
1 wkrętak ze wskaźnikiem napięcia	1253
4 wkrętak krzyżowy profil Phillips® w izolacji do 1000V PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5 wkrętak płaski w izolacji do 1000V 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1 młotek ślusarski 300 g	1370
1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1 przymiar zwijany 5 m	1692
1 przecinak płaski dla elektryków 200 mm	1701NE/3
1 oprawka w izolacji do 1000V, z brzeszczotem	1725MQ
2 nóż w izolacji do 1000V	1777MQ
1 lutownica z dwustopniową regulacją mocy 30 W	1814M
1 Latarka LED o wysokiej jasności, wykonana z wytrzymałego aluminium anodowanego, jasność do 500 lumenów	1833S
1 Próbник napięcia i ciągłości obwodu, 1000 V	1760PT/N

5980MQ

059801257



M49



M108



M161

5988 VHB-MQ

Zestaw 66 narzędzi w miękkich wkładach profilowanych

► Elektrotechnika

Ilość/Opis

- 12 klucze płaski jednostronny w izolacji do 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
- 12 Klucze oczkowe odsadzone jednostronne, w izolacji 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
- 4 Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną \varnothing 4-5-6-8 mm
- 11 Nasadki dwunastokątne \varnothing 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
- 6 Nasadki z końcówką trzpieniową profil Torx® \varnothing T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 2 Nasadki z końcówką trzpieniową XZN® \varnothing 8-10 mm
- 1 Przedłużacz 3/8" 125 mm
- 1 Przedłużacz 3/8" 250 mm
- 1 Pokrętło typu T, 3/8"
- 1 Pokrętło 3/8" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym
- 1 Nożyczki dla elektryków, ostrza ze stali nierdzewnej, z mikroząbkami 145 mm
- 1 Szypce nastawne w izolacji do 1000V 250 mm
- 1 szypce tnące boczne w izolacji do 1000V ζ 160 mm
- 1 szypce uniwersalne, w izolacji do 1000V \equiv 180 mm
- 1 Szypce płaskie, w izolacji do 1000V \equiv 160 mm
- 1 Szypce płaskie odgięte 45°, w izolacji \equiv 160 mm
- 4 wkrętak krzyżowy profil Phillips® w izolacji do 1000V \oplus PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- 4 wkrętak płaski w izolacji do 1000V \bullet 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
- 1 Nóż w izolacji do 1000V

Beta Nr	TR
52MQ	M49
89MQ	M49
910MQ/PE	M108
910MQ/B	M108
910MQ/TX	M108
910MQ/XZN	M108
910MQ/21	M108
910MQ/22	M108
910MQ/T	M108
910MQ/55	M108
1128MQ	M161
1048MQ	M161
1082MQ	M161
1150MQ	M161
1162MQ	M161
1164MQ	M161
1272MQ	M161
1274MQ	M161
1777MQ/U	M161

059880300

059880300

Zestaw polecany do użytku z: RSC51- RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5980EL/A

Zestaw 57 narzędzi

► Narzędzia do użytku w elektronika i elektrotechnice

Ilość/Opis

- 13 4÷14 mm
- 9 klucze trzpieniowy kątowy sześciokątny \varnothing 1,5÷10 mm
- 1 pęseta odgięta punktowa 130 mm
- 1 pęseta prosta punktowa 150 mm
- 1 pęseta samozaciskowa prosta, radełkowana 155 mm
- 1 nożyczki dla elektryków 147 mm
- 1 szypce do ściągania izolacji \downarrow 160 mm
- 1 Szypce półokrągłe \bullet 160 mm
- 1 szypce płaskie długie \equiv 140 mm
- 1 szypce półokrągłe krótkie odgięte \bullet 140 mm
- 1 szypce uniwersalne \bullet 140 mm
- 1 szypce tnące boczne ζ 120 mm
- 1 szypce tnące boczne ζ 125 mm
- 1 wkrętak ze wskaźnikiem napięcia \bullet
- 8 wkrętak precyzyjny
- 1 młotek ślusarski 200 g
- 1 przymiar zwijany 5 m
- 1 lusterko inspekcyjne teleskopowe z przegubem
- 3 pilnik igielkowy
- 1 napinacz do sprężyn
- 1 pędzel
- 1 Olejarka w kształcie pióra
- 1 nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm
- 1 Ostrza 18 mm odłamywalne, do noży 1771, 1771BM, 1771HDCena za 10 sztuk
- 1 szypce samozaciskowe ze stali nierdzewnej
- 1 lutownica z dwustopniową regulacją mocy 25 W
- 1 odsysacz cyny
- 1 Latarka inspekcyjna LED, wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego

Beta Nr	TR
73/B13N	
96N/SC9	
991	
992	
998	
1128BMX	
1142BM	
1166BM	
1172BM	
1178BM/P	
1178BM	
1185BM	
1188BM	
1253	
1257LPH/S8	
1370	
1692	
1715	
1720/S3	
1723	
1738	
1756	
1771	
1771RL	
1002	
1814M	
1830T	
1833XS/2	

059801081

059801081

Zestaw polecany do użytku z 2028/VV - 2031/TV - 2033L/VV

5980EL/B

Zestaw 98 narzędzi

► Narzędzia do użytku w elektronice i elektrotechnice

Ilość/Opis	Beta Nr
13 4÷14 mm	73/B13N
9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny \odot 1,5÷10 mm	96/SC9
8 klucz trzpieniowy kątowy profil Torx® \odot T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/BG8
1 Klucz płaski nastawny 150 mm	111E
18 zestaw 13 nasadek sześciokątnych 1/4" z akcesoriami	900/C13-5
1 pęseta prosta punktowa 130 mm	990
1 pęseta odgięta punktowa 130 mm	991
1 pęseta prosta punktowa 120 mm	999A
1 nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1 szczypce do ściągania izolacji, z mechanizmem tnącym 170 mm	1149F
1 szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego \equiv 180 mm	1150BM
1 szczypce płaskie długie \equiv 140 mm	1172BM
1 szczypce półokrągłe długie \bullet 140 mm	1177BM
1 szczypce półokrągłe krótkie odgięte \bullet 140 mm	1178BM/P
1 szczypce tnące boczne ζ 120 mm	1184BM
1 szczypce tnące boczne ζ 120 mm	1186BM
1 szczypce tnące czołowe ζ 130 mm	1191BM
8 wkrętak precyzyjny	1257LPH/S8
1 wkrętak ze wskaźnikiem napięcia \bullet	1253
1 Wkrętaki płaskie, krótkie \bullet 6,5x30 mm	1221N
3 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® \odot PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222
2 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie \odot PH1x30 - PH2x30 mm	1222N
5 Wkrętaki płaskie, wąskie \bullet 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	1224
1 młotek ślusarski 200 g	1370
1 przymiar kreskowy giętki 150 mm	1682
1 rysik traserski 220 mm	1688
1 przymiar zwijany 5 m	1692
1 lustro inspekcyjne teleskopowe z przegubem 670 mm	1715
1 Pilniki igielkowe \bullet	1720R
1 Pilniki igielkowe \blacktriangle	1720T
1 Pilniki igielkowe \blacksquare	1720P
1 napinacz do sprężyn	1723
1 pędzel	1738
1 Olejarka w kształcie pióra	1756
1 nóż z odlamylwalnym ostrzem 170 mm	1771BM
1 nóż składany	1777BM
1 szczypce samozaciskowe ze stali nierdzewnej	1002
1 lutownica z dwustopniową regulacją mocy 25W	1814M
1 odsysacz cyny	1830T
1 Latarka inspekcyjna LED, wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego	1833XS/2



5980EL/B

059801082

Zestaw polecany do użytku z 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV



5980ID/1 Zestaw 24 narzędzi

► Prace hydrauliczne

Ilość/Opis

Beta Nr

1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
1	Ø 3÷28 mm	332/2
1	obcinak krążkowy do rur miedzianych Ø 3÷30 mm	334
1	Ø 0÷42 mm	342
1	140 mm	345SB2
2	320-410 mm	376
2	Szczypce nastawne 175-250 mm	1048N
1	nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 180 mm	1150GBM
4	Wkrętaki płaskie 3x75-4x100-5,5x150-8x150 mm	1201E
2	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® PH1x80-PH2x100	1202E
1	młotek ślusarski 500 g	1370
1	przymiar zwijany, taśma z włókna szklanego 2 m	1690F
1	przymiar zwijany 5 m	1692/5
1	poziomnica, profil aluminiowy 200 mm	1696
1	Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...M
1	Tarnik płaski 200 mm	1719BM/RL
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725

5980ID/1

059801086

Zestaw polecany do użytku z 2009N/BV - C5 - C5S - C6T - C9MT

Beta

5989 VEM

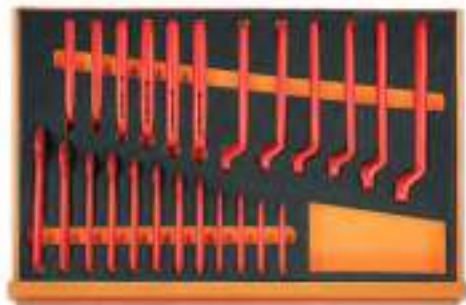
Zestaw 85 narzędzi do obsługi pojazdów elektrycznych i hybrydowych

► Naprawa pojazdów

Ilość/Opis

- 1 Mata izolacyjna
- 4 Słupki z tworzywa sztucznego z podstawą do napełniania
- 1 Megaomomierz wysokonapięciowy do pomiaru izolacji
- 1 Próbник napięcia i ciągłości obwodu, 1000 V
- 1 Wymienne końcówki pomiarowe do mierników cyfrowych i amperomierzy cęgowych
- 1 Rękawice izolacyjne kompozytowe Gr. 10
- 1 Przyrząd pneumatyczny do sprawdzania szczelności rękawic izolacyjnych
- 1 Łańcuch odgradzający z tworzywa sztucznego
- 2 Znaki ostrzegawcze z aluminium A1, A2
- 2 Znaki zakazu D2, D3
- 12 klucze płaski jednostronny w izolacji do 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
- 12 Klucze oczkowe odsadzone jednostronne, w izolacji 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
- 4 Nasadki z końcówką trzypiętą sześciokątną 4-5-6-8 mm
- 11 Nasadki dwunastokątne 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
- 6 Nasadki z końcówką trzypiętą profil Torx® TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40
- 2 Nasadki z końcówką trzypiętą XZN® M8-M10
- 1 Przedłużacz 3/8" 140 mm
- 1 Przedłużacz 3/8" 265 mm
- 1 Pokrętło typu T, 3/8" 200 mm
- 1 Pokrętło 3/8" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym 203 mm
- 1 Szypce nastawne w izolacji do 1000V 250 mm
- 1 szypce tnące boczne w izolacji do 1000V 160 mm
- 1 Nożyczki dla elektryków, ostrza ze stali nierdzewnej, z mikrozębami 145 mm
- 1 szypce uniwersalne, w izolacji do 1000V 180 mm
- 1 Szypce płaskie, w izolacji do 1000V 160 mm
- 1 Szypce płaskie odgięte 45°, w izolacji 160 mm
- 4 wkrętak krzyżowy profil Phillips® w izolacji do 1000V PH0-PH1-PH2-PH3
- 4 wkrętak płaski w izolacji do 1000V 2,5x75-3x100-4x100-5.5x125 mm
- 1 Nóż w izolacji do 1000V 190 mm

Beta Nr	TR
1995MQ/T	
7104 90	
1760OHM2	
1760PT/N	
1760DGT-R3	
1997MQ/GM	
1996VPG	
7105 6	
7109A	
7109D	
52MQ	M49
89MQ	M49
910MQ/PE	M108
910MQ/B	M108
910MQ/TX	M108
910MQ/XZN	M108
910MQ/Z1	M108
910MQ/Z2	M108
910MQ/T	M108
910MQ/55	M108
1048MQ	M161
1082MQ	M161
1128MQ	M161
1150MQ	M161
1162MQ	M161
1164MQ	M161
1272MQ	M161
1274MQ	M161
1777MQ/U	M161



M49



M108



M161



5989 VEM

059890116

Zestaw narzędzi polecany do RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXL/P7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC51 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5904VG/2M

Zestaw 170 narzędzi w miękkich wkładach profilowanych

► Naprawy pojazdów

Ilość/Opis



M05 M06 VPM3



M50 M55 M86



M208MH M85 M234



M83 M136 M145

- 16 klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm
- 5 klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 Wkład piankowy bez narzędzi
- 8 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią \odot 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 5 wkrętak profil Torx® \odot T10-T15-T20-T25-T30
- 7 końcówka wkrętakowa trzpieniowa sześciokątna \odot 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 7 końcówka wkrętakowa trzpieniowa sześciokątna, długa \odot 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 5 końcówka wkrętakowa profil XZN® \odot 5-6-8-10-12 mm
- 5 końcówka wkrętakowa profil XZN®, długa \odot 5-6-8-10-12 mm
- 7 końcówka wkrętakowa, profil Torx® \odot T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 6 końcówka wkrętakowa, profil Torx®, długa \odot T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 7 końcówka wkrętakowa profil Tamper Resistant Torx® \odot T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 1 Nasadki z uchwytem do końcówek wkrętakowych 867
- 1 Nasadki z uchwytem do końcówek wkrętakowych 867
- 5 Wkrętaki płaskie \bullet 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® \oplus PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 Wkrętaki płaskie, krótkie \bullet 4x30 mm
- 1 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie \oplus PH1x30 mm
- 5 końcówka wkrętakowa płaska, z kolorowym oznaczeniem \bullet 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 8 końcówka wkrętakowa trzpieniowa sześciokątna, z kolorowym oznaczeniem \odot 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 5 końcówka wkrętakowa profil Phillips®, z kolorowym oznaczeniem \oplus PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
- 4 końcówka wkrętakowa profil Pozidriv® - Supadriv®, z kolorowym oznaczeniem \oplus PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
- 11 końcówka wkrętakowa profil Torx®, z kolorowym oznaczeniem \odot T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 8 końcówka wkrętakowa profil Tamper Resistant Torx®, z kolorowym oznaczeniem \oplus T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 Pokrętło z uchwytem szybkoomocującym do końcówek wkrętakowych 230 mm
- 1 pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym do końcówek wkrętakowych \oplus 100 mm
- 1 przedłużacza 80 mm
- 1 uchwyt przejściowy do nasadek \blacksquare 1/4 - \square 1/4
- 2 przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm
- 1 młotek ślusarski 300 g
- 1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego \varnothing 35 mm
- 1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm
- 1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 250 mm
- 1 przegub 1/2"
- 1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem
- 1 Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" \oplus
- 19 nasadka 1/2" sześciokątna \odot 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 szczytce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego \equiv 180 mm
- 1 Szczytce półokrągłe \bullet 160 mm
- 1 Szczytce tnące boczne, wzmocnione \triangleleft 160 mm
- 1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, \odot 180 mm
- 1 szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych \odot 170 mm
- 1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm
- 1 szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm

Beta Nr	TR
42	M05
42	M06
VPM3	
96T	M50
97TTX	M55
867PE	M86
867PE/L	M86
867XZN	M86
867XZN/L	M86
867TX	M86
867TX/L	M86
867RTX	M86
867/1	M86
867/2	M86
1221	M208MH
1222	M208MH
1221N	M208MH
1222N	M208MH
860LP	M85
860PE	M85
860PH	M85
860PZ	M85
860TX	M85
860RTX	M85
851E/SR	M85
860/55	M85
882P	M85
892/0	M85
35	M234
1370	M234
1390	M234
920AN/125	M83
920AN/250	M83
920/25	M83
920/42	M83
920/55	M83
920A	M83
1150BM	M136
1166BM	M136
1084BM	M136
1032	M145
1034	M145
1036	M145
1038	M145

5904VG/2M

059041198

Zestaw polecany do użytku z RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39
RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C39T - C39SM - C39MD - RSC23T - C28 - RSC50 - RSC55

5904VG/2T

Zestaw 99 narzędzi we wkładach profilowanych

► Naprawy pojazdów

Ilość/Opis

- 16 klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm
- 5 klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 19 nasadka 1/2" sześciokątna \odot 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną \odot 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 przedłużacz 1/2" 125 mm
- 1 przedłużacz 1/2" 255 mm
- 1 przegub 1/2"
- 1 pokrętło 1/2" z przesuwany zabierakiem
- 1 Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" \odot
- 1 Szypce nastawne 250 mm
- 1 szypce nastawne samoblokujące 240 mm
- 1 Szypce tnące boczne, wzmocnione \nless 160 mm
- 1 Szypce półokrągłe \bullet 160 mm
- 1 szypce uniwersalne \equiv 180 mm
- 1 szypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, \odot 180 mm
- 1 szypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm
- 1 szypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych \odot 170 mm
- 1 szypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm
- 2 przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm
- 1 młotek ślusarski 300 g
- 1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego \varnothing 35 mm
- 4 Wkrętaki płaskie \bullet 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® \oplus PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 8 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny \odot 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 6 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią \odot 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 6 wkrętak profil Torx® \odot T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30

Beta Nr	TR
42	T05
42	T06
920A	T80
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
1048N	T153
1052	T153
1084	T138
1166	T138
1150	T138
1032	T145
1036	T145
1034	T145
1038	T145
35	T234
1370	T234
1390	T234
1221	T208
1222	T208
55	T33
96/SC9	T33
96T	T52
97TTX	T55



T05 T06 T80



T153 T138 T145 T234



T208MH T33 T52 T55

5904VG/2T

059041191

Zestaw polecany do użytku z RSC51 - RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5904VG/3T

Zestaw 102 narzędzi we wkładach profilowanych

► Naprawy pojazdów

Ilość/Opis

- 21 klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- 8 klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- 9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny \varnothing 1,5+10 mm
- 6 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią \varnothing 2-2,5-3-4-5-6 mm
- 8 klucz nasadowy typu T z przegubem \varnothing 7-8-10-12-13-14-17-19 mm
- 19 nasadka 1/2" sześciokątna \varnothing 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 1 przedłużacz 1/2" 125 mm
- 1 przedłużacz 1/2" 255 mm
- 1 przegub 1/2"
- 1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem 305 mm
- 1 Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" \otimes
- 1 Szczypce tnące boczne, wzmocnione \llcorner 160 mm
- 1 szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego \equiv 180 mm
- 1 Szczypce półokrągłe \bullet 160 mm
- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, \varnothing 180 mm
- 1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych \varnothing 170 mm
- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm
- 1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm
- 1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm
- 1 Szczypce nastawne 250 mm
- 7 Wkrętaki płaskie \bullet 2,5x50 -3x75 - 3,5x100 - 4x125 -5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® \oplus PH0x60 - PH0x100 - PH1x80
PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 2 przecinak płaski żebrowany 100-200 mm
- 1 młotek ślusarski 300 g
- 1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego \varnothing 35 mm
- 1 Wkład profilowany bez narzędzi

Beta Nr	TR
42	T05-T06
55	T33
96/SC9	T33
96T	T52
952	T63
920A	T83
92021	T83
92022	T83
92025	T83
92042	T83
92055	T83
1084BM	T137
1150BM	T137
1166BM	T137
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1052	T153
1048N	T153
1221	T199MH
1222	T202MH
35	T234
1370	T234
1390	T234
VP5	T234



T199MH T202MH T83



T145 T153 T137 T234



T52 T33 T05 T06



T63 VP5

5904VG/3T

059041510

Zestaw polecany do użytku z RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB
RSC28 - C37 - C39 - C39MD - C39SM - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5904VG/5T

Zestaw 153 narzędzi we wkładach profilowanych

► Naprawy pojazdów

Ilość/Opis

- 5 nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną \odot 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 przedłużacz 1/2" 125 mm
- 1 przedłużacz 1/2" 255 mm
- 1 przegub 1/2"
- 1 pokrętko 1/2" z przesuwany zabierakiem
- 1 Pokrętko z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" \odot
- 19 nasadka 1/2" sześciokątna \odot 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 16 klucz płasko-oczkowy 6+21 mm
- 5 klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 8 klucz nasadowy typu T z przegubem \odot 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 1 Wkład profilowany bez narzędzi
- 1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, \odot 180 mm
- 1 szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych \odot 170 mm
- 1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm
- 1 szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm
- 7 Wkrętaki płaskie \bullet 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 5 Wkrętaki profil Torx* \odot T25 - T27 - T30 - T40 - T45
- 6 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią \odot 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 8 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny \odot 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 3 Wkrętaki płaskie \bullet 8x150 - 8x200 - 10x200 mm
- 2 Wkrętaki płaskie, krótkie \bullet 4x30 - 6,5x30 mm
- 6 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips* \oplus PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 2 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips* \oplus PH3x150 - PH4x200 mm
- 2 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips*, krótkie \oplus PH1x30 - PH2x30 mm
- 2 przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm
- 1 młotek ślusarski 300 g
- 1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego \varnothing 35 mm
- 1 szczytce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego \equiv 180 mm
- 1 Szczytce półokrągłe \bullet 160 mm
- 1 Szczytce tnące boczne, wzmocnione ζ 160 mm
- 6 końcówka 1/4" wkrętakowa profil Torx* \odot T6+T15
- 8 końcówka 1/4" wkrętakowa profil Torx* \odot T20+T55
- 1 nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych
- 1 nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych
- 6 nasadka 1/4" profil Torx* wewnętrzny \odot E4+E10
- 7 nasadka 1/2" profil Torx* wewnętrzny \odot E12+E24
- 3 nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową profil Torx* \odot T55L - T60 - T70L
- 1 Szczytce nastawne 250 mm
- 1 szczytce nastawne samoblokujące 240 mm

Beta Nr	TR
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
42	T05
42	T06
952	T63
VP6	VP6
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1221	T199MH
1227TX	T206MH
96T	T52
55	T33
96NSC9	T33
1221	T201MH
1221N	T201MH
1222	T202MH
1222	T204MH
1222N	T204MH
35	T234
1370	T234
1390	T234
1150BM	T137
1166BM	T137
1084BM	T137
861TX	T112
866TX	T112
895/1	T112
895/6	T112
900FTX	T112
920FTX	T112
920TX	T112
1048N	T153
1052	T153



T80 T05 T06



T63 VP6



T145 T199MH T206MH T52



T33 T201MH T202MH T204MH



T234 T137 T112 T153

5904VG/5T

059041196

Zestaw polecany do użytku z RSC24 z 7 - 8 szufladami - RSC24A z 7 - 8 szufladami - RSC24AXL z 7 - 9 szufladami - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 z 7 - 8 szufladami - C39 z 7 - 8 szufladami - C39MD - C39SM - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5905VG/1

Zestaw 94 narzędzi do warsztatów samochodowych

► **Narzędzia do obsługi pojazdów**

Ilość/Opis	Beta Nr
1 wybijak cylindryczny Ø 4 mm	30
6 komplet 6 wybijaków cylindrycznych, w pokrowcu z wytrzymałego poliestru Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1 punktak Ø 4 mm	32
1 przecinak płaski 150 mm	34
1 przecinak ślusarski 150 mm	36
17 klucz płasko-oczkowy 6÷22 mm	42
10 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny Ø 1,5÷12 mm	96/B10
1 Klucz płaski nastawny 300 mm	111EN
12 Klucze nasadowe z rękojeścią, długie Ø 4÷14 mm	943MH
1 dźwignia do podważania 450 mm	965
1 Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1 szczypce nastawne samoblokujące ze szczękami aluminiowymi 280 mm	1060AL
1 Szczypce tnące boczne, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 160 mm	1084GBM
1 obcęgi tynkarskie do siatki, 250 mm	1098PL
1 nożyce dźwigniowe	1122
1 nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1 Szczypce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 180 mm	1150GBM
1 Wkrętak profil Dzus®	1201E/DZ
4 Wkrętaki płaskie 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221
1 Wkrętaki płaskie, krótkie 4x30 mm	1221N
2 10x200 - 12x200 mm	1241
3 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222
1 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie PH1x30 mm	1222N
1 PH3x150 mm	1242
7 Wkrętaki profil Torx® T5 - T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1227TX
1 kowadelko blacharskie 1350 g	1303
1 kowadelko blacharskie	1305
1 kowadelko blacharskie	1306
1 kowadelko blacharskie	1310
1 kowadelko blacharskie	1314
1 łyżka blacharska wąska odgięta	1326
1 łyżka blacharska szeroka długa	1327
1 łyżka blacharska dwustronna zagięta	1330
1 oprawka z pilnikiem blacharskim	1338A
1 przecinak bardzo płaski z prostym ostrzem	1342PM
1 młotek blacharski	1345
1 młotek blacharski Ø 40 mm	1357Z/45
1 młotek ślusarski 300 g	1370
1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1 przymiar zwijany 5 m	1692



5905VG/1

059051058

Zestaw polecany do użytku z C25



► Narzędzia do obsługi pojazdów

Ilość/Opis	Beta Nr
6 2 wybijaków stożkowych, 1 wybijaka cylindrycznego, 2 przecinaków płaskich i 1 wycinaka ślusarskiego, w etui z wytrzymałego poliestru	38/B6N
13 klucz płasko-oczkowy 6+14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	42
13 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	55
3 klucz oczkowy wygięty 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83
10 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny \odot 1,5+12 mm	96N/B10
6 wkrętak profil Torx® \odot T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	97TTX
2 nasadka udarowa 1/2" \odot 17 - 19 mm	720
20 nasadka 1/2" sześciokątna \odot 10+24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1 przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1 przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1 przegub 1/2"	920/25
1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem	920/42
1 Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" \oplus	920/55
8 klucz nasadowy typu T z przegubem \odot 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
1 klucz typu T z przegubem do śwec zapłonowych	959
1 klucz krzyżakowy do kół \odot 17x19x22x \blacksquare 1/2"	979
1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, \odot 180 mm	1032
1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych \odot 170 mm	1034
1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm	1036
1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm	1038
1 Szypce nastawne 250 mm	1048N
1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1 Szypce tnące boczne, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ∇ 160 mm	1084GBM
1 nożyce dźwigniowe 250 mm	1122
1 nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1 Szypce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego, wykończenie powierzchni przemysłowe \equiv 180 mm	1150GBM
1 Szypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego, wykończenie powierzchni przemysłowe \bullet 160 mm	1166GBM
8 Wkrętaki płaskie \bullet 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221
2 \bullet 10x200 - 12x200mm	1241
1 Wkrętaki płaskie, krótkie \bullet 6,5x30 mm	1221N
4 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® \oplus PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1222
1 młotek ślusarski 400 g	1370
1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego \varnothing 35 mm	1390
1 klucz taśmowy do filtrów oleju	1491
1 wskaźnik napięcia 3=48 V	1498

► Naprawy pojazdów

Ilość/Opis

Beta Nr TR



T65 T06 T31



T80 T145 T146



T167MH T168MH +96N +1771



T63 VP5



T55 T111 T113 T236



VP3 T234 T153 T138



T105 T106 VP6



- 16 klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm 42 T05
- 5 klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm 42 T06
- 5 wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm 31 T31
- 1 punktak Ø 4 mm 32 T31
- 12 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 55 T31
- 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ⌀ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm 96N/SC9 T31
- 5 nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ⌀ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm 920ME T80
- 1 przedłużacz 1/2" 125 mm 920/21 T80
- 1 przedłużacz 1/2" 255 mm 920/22 T80
- 1 przegub 1/2" 920/25 T80
- 1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem 920/42 T80
- 1 Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" Ⓢ 920/55 T80
- 19 nasadka 1/2" sześciokątna ⌀ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm 920A T80
- 1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⌀ 180 mm 1032 T145
- 1 szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⌀ 170 mm 1034 T145
- 1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ⌀ 175 mm 1036 T145
- 1 szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ⌀ 175 mm 1038 T145
- 1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⌀ 140 mm 1032 T146
- 1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⌀ 225 mm 1032 T146
- 1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ⌀ 140 mm 1036 T146
- 1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ⌀ 225 mm 1036 T146
- 9 Wkrętki płaskie ⌀ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm 1221 T167MH
- 2 Wkrętki płaskie, krótkie ⌀ 4x30 - 6,5x30 mm 1221N T167MH
- 7 Wkrętki krzyżowe profil Phillips® Ⓢ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm 1222 T168MH
- 2 Wkrętki krzyżowe profil Phillips®, krótkie Ⓢ PH1x30 - PH2x30 mm 1222N T168MH
- 8 klucz nasadowy typu T z przegubem ⌀ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm 952 T63
- Wkład profilowany bez narzędzi VP5
- 6 wkrętek profil Torx® Ⓢ T10-T15-T20-T25-T27-T30 97TTX T55
- 12 nasadka udarowa 1/2" ⌀ 10-13-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm 720 T111
- 1 przedłużacz 1/2" 125 mm 720/21 T111
- 3 ⌀ 17-19-21 720/LC T111
- 5 nasadka z końcówką trzpieniową sześciokątną ⌀ 5L - 6L - 7L - 8L - 10L 920PE T113
- 4 nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową profil Torx® Ⓢ T40L - T45L - T55L - T70L 920TX T113
- 3 nasadka z końcówką trzpieniową profil XZN® ⌀ M6L - M8L - M12L 920XZN T113
- 5 komplet pilników 200 mm 1719BMA8/S5 T236
- 2 przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm 35 T234
- 1 młotek ślusarski 300 g 1370 T234
- 1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm 1390 T234
- 1 Szczytce nastawne 250 mm 1048N T153
- 1 szczytce nastawne samoblokujące 240 mm 1052 T153
- 1 szczytce uniwersalne ≡ 180 mm 1150 T138
- 1 Szczytce półokrągłe ⌀ 160 mm 1166 T138
- 1 Szczytce tnące boczne, wzmocnione ≡ 160 mm 1084 T138
- 11 nasadka 3/4" sześciokątna ⌀ 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm 928A T105
- 1 przedłużacz 3/4" 200 mm 928/21 T106
- 1 przedłużacz 3/4" 380 mm 928/22 T106
- 1 pokrętło 3/4" z przesuwającym zabierakiem 450 mm 928/42 T106
- 1 Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 3/4" Ⓢ 928/55 T106
- 1 Wkład profilowany bez narzędzi VP6
- 4 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ⌀ 13-14-17-19 mm 96N VP6
- 1 Klucz płaski nastawny 300 mm 111E
- 1 dźwignia do podważania 965
- 1 nożyce 250 mm 1112
- 1 nożyczki dla elektryków 147 mm 1128BMX
- 1 młotek ślusarski 1000 g 1370
- 1 szczylinomierz metryczny 1708/20
- 1 chwytak magnetyczny giętki 1712
- 1 lusterko inspekcyjne teleskopowe z przegubem 1715
- 1 30 mm 1479RB/1
- 1 Oprawka do brzeszczotu 400 mm 1726N
- 1 Szczotka z drutu stalowego 1737NX
- 1 Olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cl 1751N
- 1 nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm 1771
- 1 Wkłady profilowane bez narzędzi VP3

5940SBK

Zestaw 125 narzędzi

► **Narzędzia do obsługi motocykli**

Ilość/Opis

Ilość/Opis	Beta Nr	
1	wybijak cylindryczny Ø 2 mm	30
1	punktak Ø 4 mm	32
1	przecinak płaski 125 mm	34
10	klucz płasko-oczkowy 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	42
6	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	55
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	ZERO-RESET klucz dynamometryczny klikowy 3/8", 10÷50 Nm	666/5
54	zestaw 52 końcówek wkrętakowych z chwytem 10 mm z 2 akcesoriami	867/C52
17	zestaw 12 nasadek z 5 akcesoriami	920A/C12X
1	łącznik przejściowy zmniejszający	910/16
2	nasadka do świece zapłonowych Ø 14 - 16 mm	956C
1	szczytce półokrągłe długie 283 mm	1009L/A
2	szczytce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, Ø 140 - 180 mm	1032
1	szczytce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 140x1,3 mm	1036
1	Szczytce tnące boczne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe 160 mm	1082G
1	nożyczki dla elektryków, ostrza proste 145 mm	1128BM
1	Szczytce uniwersalne wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe 180 mm	1150G
1	Wkrętak profil Dzus® 160 mm	1201E/DZ
4	Wkrętaki płaskie 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia	1254
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	klucz taśmowy do filtrów oleju	1491
1	szczelinomierz metryczny	1708/13
1	oprawka aluminiowa z brzeszczotem	1725CR
1	Szczotka z drutu mosiężnego	1737
1	olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 250 cc	1754

5940SBK

059401082

Zestaw polecany do użytku z C41S - C41H - C42S - C42H - C42S - C41S

5941VU/M

Zestaw 65 narzędzi do wózka C41H

► **Uniwersalne**

Ilość/Opis

Ilość/Opis	Beta Nr	
16	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny Ø 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9
1	przymiar zwijany 5 m	1692/5
20	nasadka 1/2" sześciokątna Ø 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokręto 1/2" z przesuwany zabierakiem	920/42
1	Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" 3/8	920/55
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
1	Szczytce nastawne 250 mm	1048N
1	szczytce tnące boczne, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 160 mm	1082GBM
1	nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1	Szczytce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 180 mm	1150GBM
1	Szczytce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 160 mm	1166GBM
3	Wkrętaki płaskie 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1221
3	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® PH0-PH1-PH2	1222
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm	1771

5941VU/M

059411002

Zestaw polecany do użytku z C41H

► Uniwersalne

Ilość/Opis



MM11



MM105MH



MM129



MM210



MM230

- 21 Klucze płasko-oczkowe 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- 9 klucze trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1 nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych ○ 1/4 - □ 1/4
- 1 nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych ○ 1/4 - □ 3/8
- 1 nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych ○ 5/16 - □ 1/2
- 13 nasadka sześciokątna 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 9 nasadki sześciokątne, długie ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 5 nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 3-4-5-6-7 mm
- 4 nasadki z końcówką wkrętakową płaską ● 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm
- 4 nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips® ● PH1-PH2-PH3-PH4
- 7 Nasadki z końcówką trzpieniową ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 łącznik przejściowy zwiększający □ 1/4 - ■ 3/8
- 1 przedłużacz 1/4" 50 mm
- 1 przedłużacz 1/4" 100 mm
- 1 przedłużacz 1/4" 150 mm
- 1 przegub 1/4"
- 1 Pokrętko z zabierakiem 1/4" 176 mm
- 1 pokrętko z przesuwającym zabierakiem 1/2" 115 mm
- 1 Pokrętko 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym @ 125 mm
- 17 nasadka sześciokątna 3/8" ○ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 1 łącznik przejściowy zmniejszający □ 3/8 - ■ 1/4
- 1 łącznik przejściowy zmniejszający □ 3/8 - ■ 1/2
- 1 przedłużacz - 3/8" 125 mm
- 1 przedłużacz - 3/8" 250 mm
- 1 przegub 3/8"
- 1 pokrętko z przesuwającym zabierakiem 3/8" 210 mm
- 1 Pokrętko 3/8" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym @ 200 mm
- 21 nasadka 1/2" sześciokątna ○ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- 1 Łącznik przejściowy zmniejszający □ 1/2 - ■ 3/8
- 1 przegub 1/2"
- 1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm
- 1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 250 mm
- 1 pokrętko 1/2" z przesuwającym zabierakiem 305 mm
- 1 Pokrętko z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" @ 275 mm
- 3 nasadka 3/8" do świec zapłonowych ○ 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")
- 6 Wkrętaki płaskie ● 04x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm
- 1 Wkrętaki płaskie, krótkie ● 0,8x4x30 mm
- 4 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ● PH0x60-PH1x80PH2x100PH3x150 mm
- 1 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie ● PH1x30 mm
- 12 Wkrętaki profil Torx® ○ T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- 1 wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ● 0,5x3,5x100 mm
- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm
- 1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm
- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm
- 1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm
- 1 Szczypce nastawne 250 mm
- 1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm
- 1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm
- 1 Szczypce tnące boczne 160 mm
- 1 Obcęgi tynkarskie do siatki RABITZA 220 mm
- 1 nożyczki dla elektryków, ostrza proste 145 mm
- 1 szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego = 180 mm
- 1 Szczypce półokrągłe ● 160 mm
- 3 wybijak cylindryczny Ø 2-3-4 mm
- 6 wybijak cylindryczny Ø 2-3-4-5-6-8 mm
- 1 punktak Ø 4 mm
- 1 przecinak płaski 150 mm
- 2 przecinak płaski zębrowany 200-250 mm
- 1 przecinak ślusarski 125 mm
- 1 młotek ślusarski 500 g
- 1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm
- 1 przymiar zwijany 3 m
- 1 Chwytnik magnetyczny teleskopowy z elastycznym łącznikiem głowicy
- 1 Pilniki półgładziki kwadratowe, z rękojeścią 200 mm
- 1 Pilniki półgładziki trójkątne, z rękojeścią 200 mm
- 1 Pilniki półgładziki płaskie, z rękojeścią 200 mm
- 1 Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm
- 1 Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm
- 1 Szczotka z drutu stalowego
- 1 nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm

Beta Nr	TR
42	MM11
96BPC/SC9	MM11
895/1	MM105MH
895/3	MM105MH
895/6	MM105MH
900	MM105MH
900L	MM105MH
900ME	MM105MH
900LP	MM105MH
900PH	MM105MH
900TX	MM105MH
900/16	MM105MH
900/20	MM105MH
900/20L	MM105MH
900/21	MM105MH
900/25	MM105MH
900BG/31	MM105MH
900/42	MM105MH
900/55N	MM105MH
910A	MM105MH
910/15	MM105MH
910/16	MM105MH
910/21	MM105MH
910/22	MM105MH
910/25	MM105MH
910/42	MM105MH
910/55	MM105MH
920A	MM105MH
920/15	MM105MH
920/25	MM105MH
920AN	MM105MH
920AN	MM105MH
920/42	MM105MH
920/55	MM105MH
956E	MM105MH
1201E	MM210
1201EN	MM210
1202E	MM210
1202EN	MM210
1207E/TX	MM210
1253	MM210
1032	MM129
1034	MM129
1036	MM129
1038	MM129
1048N	MM129
1052	MM129
1052	MM129
1082BM	MM129
1098	MM129
1128BM	MM129
1150BM	MM129
1166BM	MM129
30	MM230
31	MM230
32	MM230
34	MM230
35	MM230
36	MM230
1370	MM230
1390	MM230
1692	MM230
1712TF	MM230
1719BMA...Q	MM230
1719BMA...T	MM230
1719BMA...P	MM230
1719BMA...M	MM230
1719BMA...R	MM230
1737NX	MM230
1771	MM230

► Narzędzia do obsługi pojazdów



Ilość/Opis	Beta Nr
5 wybijak cylindryczny Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1 punktak Ø 4 mm	32
1 przecinak płaski 125 mm	34
18 klucz płasko-oczkowy 6+22 - 24 mm	42
8 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
3 klucz oczkowy odsadzony 12x13 - 14x15 - 17x19 mm	90
13 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny Ø 2+10 - 12 mm	96
4 nasadka udarowa 1/2" Ø 17 - 19 - 21 - 22 mm	720
20 nasadka 1/2" sześciokątna Ø 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A
1 przedłużacz 1/2"	920/21
1 przedłużacz 1/2"	920/22
1 przegub 1/2"	920/25
1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem	920/42
1 Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" Ⓞ	920/55
3 klucz nasadowy długi z rękojeścią kompozytową Ø 8 - 10 - 13 mm	943BX
10 klucz nasadowy typu T z przegubem Ø 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
3 nasadka do świece zapłonowych Ø 16 - 17,8 - 20,8 mm	956C
1 dźwignia do podważania z końcówkami szpiczastą i płaską odgiętą	964
1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, Ⓞ	1032
1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych Ⓞ	1034
1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ●	1036
1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ●	1038
1 Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1 szczypce nastawne samoblokujące 175 mm	1058
1 Szczypce tnące boczne 160 mm	1082BM
1 nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1 szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego = 180 mm	1150BM
1 Szczypce półokrągłe ● 160 mm	1166BM
1 wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ● 6+24V	1254
1 Wkrętaki płaskie ● 8x200 mm	1221
1 Wkrętaki płaskie, krótkie ● 6,5x30 mm	1221N
1 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® Ⓞ 8x150 mm	1222
1 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie Ⓞ PH2x30 mm	1222N
5 Wkrętaki profil Torx® Ⓞ T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1227TX
8 Wkrętaki	1223/D8P
1 młotek ślusarski 300 g	1370
1 młotek bezodrzutowy Ø 35 mm	1392
1 szczypce do sprężyn hamulców bębnowych 210 mm	1470
1 szczypce do zaciskania niez izolowanych końcówek kablowych zamkniętych	1603
1 przymiar zwijany 5 m	1692
1 szczelinomierz metryczny	1708/20
1 chwytak magnetyczny giętki 1,8 kg	1712E/2
6 pilnik igiełkowy 160 mm	1720/B6
1 olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 150 cc	1754

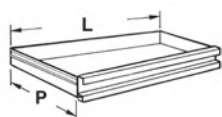


► Narzędzia do obsługi pojazdów

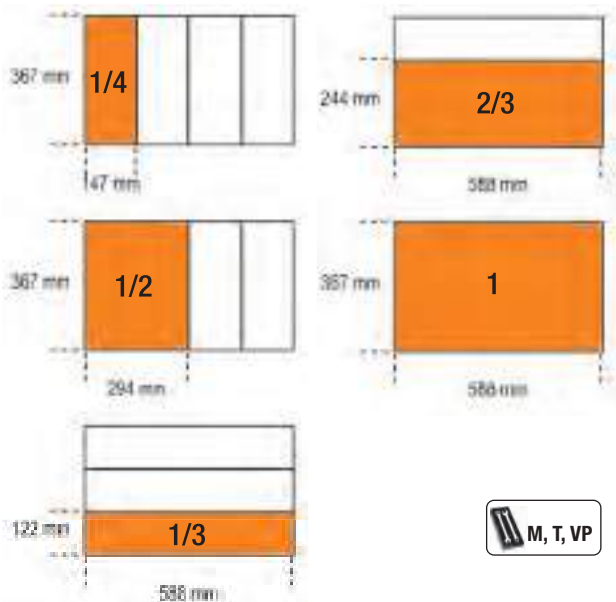
Ilość/Opis	Beta Nr
6 wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6 przecinak ślusarski na podstawie metalowej	38/SP6
17 klucz płasko-oczkowy 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30 mm	42
12 klucz płaski dwustronny 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią 2 ÷ 10 mm	96T/S8
7 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny Ø 1,5 ÷ 6 mm	96N/G7A
8 klucze trzpieniowe kątowe profil Torx® T9 ÷ T40	97TX/SC8
5 Klucze trzpieniowe kątowe, profil XZN® Ø M5 ÷ M12	98XZN/B5
1 Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
1 ZERO-RESET klucz dynamometryczny klikowy 1/2", 40÷200 Nm	666/20
13 nasadki 1/2" sześciokątne na szynie Ø 10÷22 mm	920A/SB13
8 nasadki 1/2" sześciokątne na szynie Ø 23÷32 mm	920A/SB8
4 nasadka 1/2" z końcówką wkrętakową płaską 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3 nasadka 1/2" z końcówką wkrętakową krzyżową profil Phillips® PH2 - 3 - 4	920PH
1 przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1 przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1 przegub 1/2"	920/25
1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem	920/42
1 Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 1/2" 1/2"	920/55
2 nasadka udarowa 1/2" Ø 17 - 19 mm	720
10 klucz nasadowy typu T z przegubem Ø 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	952
3 klucz typu T z przegubem do świec zapłonowych 14 - 16 - 20,8 mm	959
1 dźwignia do podważania	963
1 klucz krzyżakowy do kół 1/2" - 17 - 19 - 22 mm	979
2 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, Ø 140 - 180 mm	1032
2 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych Ø 130 - 170 mm	1034
2 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych Ø 140x1,3 - 175 mm	1036
2 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych Ø 135x1,3 - 175 mm	1038
1 Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1 Szczypce tnące boczne 160 mm	1082BM
1 Szczypce tnące boczne, wzmocnione 160 mm	1084BM
1 szczypce tnące czołowe dźwigniowe 180 mm	1092V
1 nożyce 250 mm	1112
1 nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1 szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 180 mm	1150BM
1 Szczypce półokrągłe 160 mm	1166BM
1 Szczypce półokrągłe odgięte o 45° 200 mm	1168BM
2 Wkrętaki płaskie 8x200 - 10x200 mm	1221
2 Wkrętaki płaskie, krótkie 4x30 - 6,5x30 mm	1221N
1 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® PH3x150 mm	1222
2 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie PH1x30 - PH2x30 mm	1222N
8 Wkrętaki	1223/D8P
1 Wkład profilowany bez narzędzi	VP5
2 młotek ślusarski 300 - 600 g	1370
1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
11 wkrętak rolkowy do szpilek M5÷M16 mm	1433/C11
1 klucz taśmowy do filtrów oleju	1491
1 wskaźnik napięcia	1498
1 przymiar zwijany 5 m	1692
1 Oprawka do brzeszczotu 400 mm	1726N
1 szczelinomierz metryczny	1708/20
1 chwytak magnetyczny giętki 1,8 kg	1712E/2
1 50 mm	1479RB/3
1 30 mm	1479RB/1
5 komplet pilników 200 mm	1719BMA8/S5
1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725
1 olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751
1 nóż z odlamawalnym ostrzem 170 mm	1771BM
1 suwmiarka uniwersalna	1650

MIĘKKIE WKŁADY PROFILOWANE

Zestawy narzędzi we wkładach profilowanych przeznaczone do użytku z meblami warsztatowymi



RSC23T
RSC24
RSC24A
RSC24AXL
RSC24AXLP/7
RSC24AXXL
RSC24L/7
RSC24L-CAB
RSC28
C30M
C37
C37A
C39
C39T
C39MD
C39SM
RSC51
C57S
C58BC
C59
RSC55
RSC50 2.0



504÷512
517÷524

M01

22



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm

4,5 kg



M01 1 024500001
MV10 1 024510010

M02

26



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm

6,3 kg



M02 1 024500002
MV02 1 024510002

M05

16



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm

1,5 kg



M05 1 024500005
MV15 1 024510015

M06

5



42 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg



M06 1 024500006
MV16 1 024510016

M25

40



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm
90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
123Q1/4
123Q3/8
123Q1/2
142 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

5,1 kg



M25 1 024500025
MV25 1 024510873

M30

31



55 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

4,2 kg



M30 1 024500030
MV30 1 024510030

M32

27



42AS 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8-1.1/4
96BP/AS-SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8

4,5 kg



M32 1 024500032
MV31 1 024510031



M33



55
 ○96/SC9
 6x7-8x9-10x11
 12x13-14x15
 16x17-18x19
 20x22 mm
 1,5±10 mm



1,1 kg



M33 1 024500033
 MV33 1 024510033

M45



142
 8-9-10-11-12
 13-14-15-16
 17-18-19 mm



1,3 kg



M45 1 024500045
 MV45 1 024510045

M53



○96TBP 2,5-3-4-5-6 mm



350 g



M53 1 024500053
 MV52 1 024510052

M38



55
 21x23-24x26
 27x29-30x32 mm



1,7 kg



M38 1 024500038
 MV38 1 024510038

M46



142SN 8-9-10-11-12
 13-14-15-16
 17-18-19 mm



1,4 kg



M46 1 024500046
 MV46 1 024510046

M55



○97TTX T10-T15-T20-T25-T30



330 g



M55 1 024500055
 MV55 1 024510055

M40



90
 6x7-8x9-10x11
 12x13-14x15
 16x17-18x19 mm

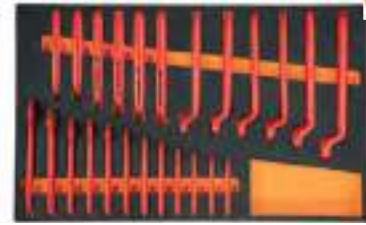


810 g



M40 1 024500040
 MV40 1 024510040

M49



52MQ 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17
 - 19 - 22 mm
 89MQ 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17
 - 19 - 22 mm



3,3 kg



M49 1 024500049
 MV49 1 024510049

M60MH



○96T 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
 ○97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
 ○944MH 5-6-7-8-10-13 mm



1,9 Kg



M60MH 1 024500072
 MV72MH 1 024510072

M44



141
 8-9-10-11-12
 13-14-15-16
 17-18-19 mm



1,3 kg



M44 1 024500044
 MV44 1 024510044

M50



○96T 2-2,5-3-4-5
 6-7-8 mm



1,1 kg



M50 1 024500050
 MV50 1 024510051





M62



- 97TTX T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 1177BM 140 mm
- 1188BM 125 mm
- 1257LP 2-2,5-3-3,5 mm
- 1257PH 0-00

1,8 kg



- M62 1 024500875
- MV62 1 024510875

M63



- 952 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg



- M63 1 024500063
- MV63 1 024510063

M65



- 950 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 951 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm

3,6 kg



- M65 1 024500065
- MV65 1 024510065

M69



951

2,5-3-4-5-6-8
10-12-14 mm



1,8 kg



- M69 1 024500069
- MV69 1 024510069

M75



933

7-8-9-10-11-12-13-14-15
16-17-18-19-21-22-24 mm



5,5 kg



- M75 1 024500075
- MV75 1 024510075

M78



- 80 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm

920/36A

965 450 mm

1052 240 mm

1058 175 mm

1481PL/A

1481PL/B

1481PL/C

1650 150 mm

1708/20

1716P

4,4 kg



- M78 1 024500878
- MV77 1 024510878



M82



920A 10-11-12-13-14
15-16-17-18-19
20-21-22-23-24
26-27-30-32 mm

920ME 5-6-8-10-12 mm

920AN/125 125 mm

920AN/250 250 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55N

4,1 kg

12"



- M82 1 024500082
- MV84 1 024510084

M83



920A 10-11-12-13-14
15-16-17-18-19
20-21-22-23-24
26-27-30-32 mm

920AN/125 125 mm

920AN/250 250 mm

920/25 255 mm

920/42 305 mm

920/55N

3,7 kg

12"



- M83 1 024500083
- MV87 1 024510087

M85



851E/SR 230 mm

860LP 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm

860PE 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

860PH PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4

860PZ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4

860TX T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

860RTX T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

860/55 100 mm

882P 80 mm

892 1/4 - 1/4

450 g

1/4



- M85 1 024500085
- MV88 1 024510088

M86

46



- 867PE 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 867PE/L 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 867XZN 5-6-8-10-12 mm
- 867XZN/L 5-6-8-10-12 mm
- ⊕ 867TX T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
- ⊕ 867TX/L T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
- ⊕ 867RTX T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55

867/1
867/2

1,4 kg



M86	1	024500086
MV86	1	024510086

M91MH

25



- 900 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 900ME 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25 □ 1/4 - ■ 1/4
- 900BG/31
- 900/42
- ⊕ 900/55

560 g



M91MH	1	024500098
MV98MH	1	024510098

M92

22



- 910A 6-7-8-9-10-11-12-13 - 14-15-16-17-18-19-20 - 21-22 mm
- 910/21 125 mm
- 910/22 250 mm
- 910/25
- 910/42
- ⊕ 910/55

1,5 kg



M92	1	024500092
MV93	1	024510093

M96

22



- 920AS 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
- 920/25
- 920AN 125-250mm
- 920/42
- ⊕ 920/55

3,8 kg



M96	1	024500096
MV178	1	024510178

M100MH

98



- 895/1
- 895/3
- 895/6
- 900 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 900L 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 900ME 3-4-5-6-7 mm
- 900LP 0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
- ⊕ 900PH PH1-PH2-PH3-PH4
- ⊕ 900TX T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- 900/20 50 mm
- 900/20L 100 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900BG/31
- 900/42
- ⊕ 900/55
- 920A 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 - 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- 920/15
- 920/25
- 920AN/125 125 mm
- 920AN/250 250 mm
- 920/42
- ⊕ 920/55
- 920FTX 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
- 920AL 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22

6,7 kg



M100MH	1	024500109
MV109MH	1	024510109

M105MH

116



- 900 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 900L 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 96BPC/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 895/1
- 895/3
- 895/6
- 900ME 3-4-5-6-7 mm
- 900LP
- ⊕ 900PH PH1-PH2-PH3-PH4
- ⊕ 900TX T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- 900/16 □ 1/4 - ■ 3/8
- 900/... 50-100-150 mm
- 900/25
- 900BG/31
- 900/42
- ⊕ 900/55
- 910A 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
- 910/15 □ 3/8 - ■ 1/4
- 910/16 □ 3/8 - ■ 1/2
- 910/21 125 mm
- 910/22 250 mm
- 910/25
- 910/42
- ⊕ 910/55
- 920A 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- 920/15 □ 1/2 - ■ 3/8
- 920/25
- 920AN 125 - 250 mm
- 920/42
- ⊕ 920/55
- 956E 16-17-8-20,8 mm

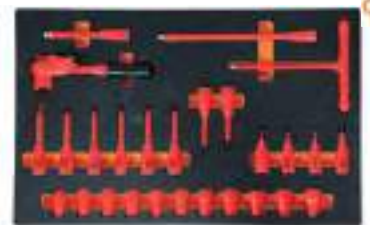
7,7 kg



M105MH	1	024500114
MV114MH	1	024510114

M108

27



- 910MQ/PE 4-5-6-8 mm
- 910MQ/B 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm
- ⊕ 910MQ/TX T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- 910MQ/XZN 8-10 mm
- 910MQ/21 140 mm
- 910MQ/22 265 mm
- 910MQ/T
- 910MQ/55

2,7 kg



M108	1	024500108
MV108	1	024510108



M110

36



- 850MQ
- 861TX/A10
- 920MQ/A 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm
- 920MQ/PE 5-6-8-10-12 mm
- 920MQ/21 125 mm
- 920MQ/22 250 mm
- 920MQ/55A
- 943MQ 6-7-8-10 mm

3,1 kg

M110 1 024500110
MV110 1 024510110

M115

54



- 666/20 40+200 Nm
- 920A 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 920FTX 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
- 920PE 6 - 7 - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L
- 920TX T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T20L - T25L - T27L - T30L - T40L - T45L - T50L
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25 305 mm
- 920/42
- 920/55

7,8 Kg

M115 1 024500115
MV117 1 024510117

M118

33



- 1927P 13-17-19-21-22-24 mm
- 720L 5-6-8-10-12-14-17-19 mm
- 720ME 10-12-13-14-15-16-17 - 18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 720 17-19-21 mm
- 720LC

1,8 g

M118 1 024500118
MV118 1 024510118
NADAJE SIĘ DO SZUFLAD 140 MM

M120

75



- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 - 22-24-26-27-30-32 mm
- 920AN/125 125 mm
- 920AN/250 250 mm
- 920/25
- 920/42
- 920AL 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 920FTX 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
- 920/55
- 920PE 5 - 5L - 6 - 6L - 7 - 7L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L
- 920TX T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60 - T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L

6,9 Kg

M120 1 024500120
MV119 1 024510119

M125

68



- 910AL 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 mm
- 920PE 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
- 920FTX E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
- 920TX T20 - T25 - T27 - T30 - T30L - T40 - T40L - T45 - T50 - T50L - T55 - T60 - T60L
- 920XZN 5 - 6 - 6L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12L mm
- 920AL 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1692/5 5 m

7,9 kg

M125 1 024500872
MV125 1 024510872

M126

26



- 928A 19 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 - 34 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 mm
- 928ME 14-17-19-22 mm
- 928/15 □ 3/4 - ■ 1/2
- 928/16 □ 3/4 - ■ 1
- 928/21 200 mm
- 928/22 380 mm
- 928/25 450 mm
- 928/42
- 928/55

12,4 kg

M126 1 024500126
MV139 1 024510139

M127

23



- 728 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 38 - 40 - 41 - 46
- 728FTX 20-22-24 mm
- 728/15 □ 3/4 - ■ 1/2
- 728/16 □ 3/4 - ■ 1
- 728/21 175 mm
- 728/22 250 mm
- 728/25

12,5 kg

M127 1 024500127
MV127 1 024510127

M128

50



- 720 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 720L 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 720TX T30-T40-T45-T50-T55
- 720ME 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
- 720LC 17-19-21 mm
- 720/21 125 mm
- 720/25

8,9 kg

M128 1 024500128
MV128 1 024510128

Beta

M129 13



- 1048N 250 mm
- 1052 240 mm
- 1098 220 mm
- 1122 250 mm
- 1128BMX 145 mm
- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 1082BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1168BM 160 mm

3,4 Kg

M129	1 024500147
MV147	1 024510147

M133 3



- 1082G 160 mm
- 1150G 180 mm
- 1166G 160 mm

650 g

M133	1 024500133
MV133	1 024510133

M134 3



- 1082GBM 160 mm
- 1150GBM 180 mm
- 1166GBM 160 mm

750 g

M134	1 024500134
MV134	1 024510134

M135 3



- 1082MQ 160 mm
- 1150MQ 180 mm
- 1166MQ 160 mm

750 g

M135	1 024500135
MV135	1 024510135

M136 3



- 1084BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm

750 g

M136	1 024500136
MV131	1 024510131

M137 3



- 1084 160 mm
- 1150 180 mm
- 1166 160 mm

650 g

M137	1 024500137
MV132	1 024510132

M145 4



- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm

640 g

M145	1 024500145
MV145	1 024510145

M153 2



- 1048N 250 mm
- 1052 240 mm

1 kg

M153	1 024500153
MV154	1 024510154

M161 15



- 1128MQ 145 mm
- 1048MQ 250 mm
- 1082MQ 160 mm
- 1150MQ 180 mm
- 1162MQ 160 mm
- 1164MQ 160 mm
- 1272MQ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- 1274MQ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
- 1777MQ/U

3,0 kg

M161	1 024500161
MV163	1 024510163

M162 8



- 1241 5,5x100 - 6,5x125 - 8x150 - 10x200 mm
- 1242 PH1x100 - PH2x100 - PH3x150 - PH4x200 mm

1,4 kg

M162	1 024500162
MV162	1 024510162





M166MH 49



861MIX/A31

- 1048N 250 mm
- 1082BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1162BM 160 mm
- 1221 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x150 mm
- 1221N 6,5x30 mm
- 1222 4,5x80 - 6x100 - 8x150 mm
- 1222N 6x30 mm
- 1227TX T20-T25-T27-T30

2,9 kg



M166MH	1 024500881
MV881MH	1 024510881

M170MH 6



- 1221 2,5x50
3x75
3,5x100
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

500 g



M170MH	1 024500179
MV179MH	1 024510179

M172MH 5



- 1222 PH0x60
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150 mm

450 g



M172MH	1 024500185
MV185MH	1 024510185

M180MH 6



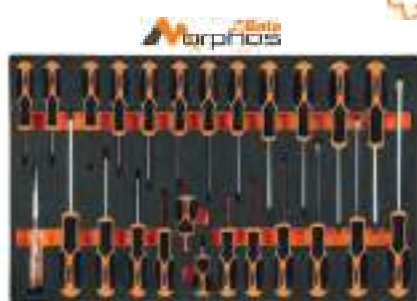
- 1221 3x75
5,5x150
6,5x150 mm
- 1222 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

500 g



M180MH	1 024500181
MV181MH	1 024510181

M195MH 25



- 1253 3,5x100 mm
- 1221 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
- 1222 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- 1222N PH1X30 mm
- 1227TX T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
- 1221N 4x30 mm

2,3 Kg



M195MH	1 024500196
MV196MH	1 024510196

M204MH 6



- 1227TX T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30

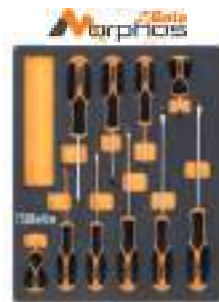
450 g



M204MH	1 024500242
MV242MH	1 024510242



M208MH 10



- 1221 3x75
3,5x100
4x125
5,5x150
6,5x150 mm
- 1222 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm
- 1221N 4x30 mm
- 1222N PH1x30 mm

750 g



M208MH	1 024500243
MV243MH	1 024510243

M213 25



- 1201E 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
- 1201EN 4x30 mm
- 1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- 1202EN PH1X30 mm
- 1207E/TX T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
- 1253 3,5x100 mm

1,8 Kg



M213	1 024500213
MV210	1 024510210

M214 7



- 1201E 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm

500 g



M214	1 024500214
MV211	1 024510211

M216

Beta EVOLX



1202E

PH0x60 - PH1x80
- PH1x120 - PH2x100
- PH2x150 - PH3x150
mm

450 g



M216	1	024500216
MV212	1	024510212

M218

Beta EVOLX



1201E

3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm

1202E

PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

500 g



M218	1	024500218
MV220	1	024510220

M222



1272MQ

PH0x60 mm

1272MQF

PH1x80 - PH2x100
mm

1274MQF

3,5x100 - 4,5x100
5,5x125 - 6,5x150 mm

540 g



M222	1	024500222
MV222	1	024510222

M226



1274MQ

3x100
4x100
5,5x125
6,5x150 mm

1272MQ

PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

500 g



M226	1	024500226
MV226	1	024510226

M227MH

Warphics



944MH

7-8-10-13 mm

420 g



M227MH	1	024500244
MV244MH	1	024510244

M230



- 30 Ø 2-3-4 mm
- 31 Ø 2-3-4-5-6-8 mm
- 32 Ø 4 mm
- 34 150 mm
- 35 200-250 mm
- 36 125 mm
- 1370 500 g
- 1390 Ø 35 mm
- 1692 3 m
- 1712TF
- 1719BMA/Q 200 mm
- ▲ 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- ▶ 1719BMA/M 200 mm
- 1719BMA/R 200 mm
- 1737NX
- 1771 170 mm

3,2 Kg



M230	1	024500230
MV230	1	024510230



M231



- 31 2-3-4-5-6-8 mm
- 32 4 mm
- 34 125-150-175 mm
- 36 125 mm
- 1370 500-1000 g
- 1390 Ø 35 mm
- 1712TF 590 mm
- 1715 670 mm
- 1719BMA8/Q 200 mm
- ▲ 1719BMA8/T 200 mm
- 1719BMA8/P 200 mm
- ▶ 1719BMA8/M 200 mm
- 1719BMA8/R 200 mm
- 1737NX

4,7 g



M231	1	024500877
MV231	1	024510877

M234



- 35 100-200 mm
- 1370 300 g
- 1390 Ø 35 mm

1,3 kg



M234	1	024500234
MV232	1	024510232

M236



- 1719BMA/Q 200 mm
- ▲ 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- ▶ 1719BMA/M 200 mm
- 1719BMA/R 200 mm

870 g



M236	1	024500236
MV236	1	024510236

M237



35 100-200 mm
1370T 300 mm
1390N Ø 35 mm



1,3 kg



M237 1 024500237
MV232 1 024510232

M240



31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32 Ø 4 mm



850 g



M240 1 024500240
MV240 1 024510240

M284



1128BMX 147 mm
1130BMX 185 mm
■ 1719BMA...Q 200 mm
▲ 1719BMA...P 200 mm
▶ 1719BMA...M 200 mm
● 1719BMA...R 200 mm
1726BM 400 mm
1728BM (5)
1771BM 170 mm
1778AN 204 mm

2,4 Kg



M284 1 024500284
MV274 1 024510274

Beta

Beta

M292



111E 250 mm
1128BMX 147 mm
1692/5 5 m
1771 170 mm



500 g



M292 1 024500292
MV293 1 024510293

M294



1692/5 5 m
1725CR 260 mm
1771 170 mm
1771RL



500 g



M294 1 024500294
MV294 1 024510294

M295



1650
1682 300 mm
1707
1708/20



450 g



M295 1 024500295
MV295 1 024510295

Beta

M400



3932U/13

3935 120 mm
3937 170 mm
3952 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

- 3961 3,2
- 3961 3,3
- 3961 3,5
- 3961U

3,2 - 4,0 mm

3969 200 mm (x2)

3969K3 113 mm

3973/1

3973/2

3973/3

3973/4

3984/1

Ø35 mm

3984/2

Ø22,8 mm

3984/3

Ø23,5 mm

3984/4

Ø23 mm

3991

222 mm

3992

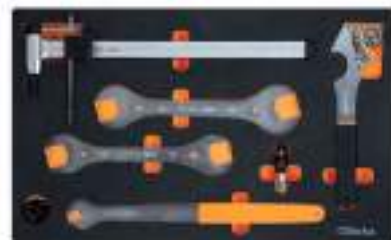
234 mm

3,1 kg



M400 1 024500400
MV402 1 024510402

M401



3921 440 mm

3948

3953

3955 30x32 - 32x36 mm

3967

289 mm

3971

2,7 kg



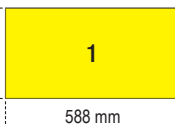
M401 1 024500401
MV401 1 024510401

Beta



RSC22
RSC23
RSC23C
C27S

277 mm



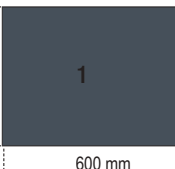
1



513
524

C35

447 mm



1



513-514

MC10

34



- 42 6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-21-22 mm
- 96/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- ⚡ 1084BM 160 mm
- ≡ 1150G 180 mm
- 1166G 160 mm
- 1201E 3,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- ⊕ 1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

3,5 kg



MC10 1 027500011
MCV10 1 027510010

MC20MH

74



- 861MIX/A31
- 895/1
- 1048N 250 mm
- 1370 300 g
- 32 Ø 4 mm
- 36 Ø 4 mm
- 900 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900BG/31C
- 900/42
- 900/55
- 920A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 920/25
- 920AN/125 125 mm
- 920/42
- 920/55

6 kg

12"



MC20MH 1 027500014
MCV14MH 1 027510014

MB12

30



- 42 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 55 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19
20x22 mm
- 1048N 250 mm

5,4 kg



MB12 1 024504212
MBV13 1 024524213

MB37MH

52



- 920A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 150 mm
- 920/25
- 920/42
- ⊕ 920/55
- 111E 250 mm
- 1052 240 mm
- ⚡ 1084BM 160 mm
- ≡ 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 900 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900BG/31
- ⊕ 900/55
- 900/42
- 7,0 kg

14" 12"



MB37MH 1 024504274
MBV74MH 1 024524274

MB44MH

34



- 1221 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
- 1221N 4x30-6,5x30 mm
- ⊕ 1222 PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
- ⊕ 1222N PH1x30-PH2x30 mm
- 1253
- 96BPC/SC9
- 951 2,5-3-4-5-6-8 mm

2,8 kg



MB44MH 1 024504243
MBV43MH 1 024524243

MB65

16



- 1719BMA...Q 200 mm
- 1719BMA...P 200 mm
- 1719BMA...T 200 mm
- 1719BMA...M 200 mm
- 1719BMA...R 200 mm
- 35 200 mm
- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 1052 240 mm
- ⚡ 1084BM 160 mm
- ≡ 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1370 500 g
- 1390 Ø 35 mm

4,8 kg



MB65 1 024504265
MBV61 1 024524261

MB63

58



- 96BPC/SC9
- 1253
- 943MQ 5,5-6-7-8-10-13 mm
- ⊕ 1272MQ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- 1274MQ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm
- 860LP 0,5x3 - 0,6x4 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 860PE 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- ⊕ 860PH PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
- ⊕ 860PZ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
- ⊕ 860RTX T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- 882MSR 50 ○ 1/4 ● 1/4
- ⊕ 850MQ

3,2 Kg



MB63	1 024504271
MBV71	1 024524271

MB64

20



- 55 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19
20x22 mm
- 1048MQ 250 mm
- ⊕ 1082MQ 140 mm
- 1128BSX 148 mm
- 1132MQ 230 mm
- ⊕ 1142MQ 160 mm
- ≡ 1150MQ 180 mm
- 1166MQ 160 mm
- 1168MQ 160 mm
- 110MQ 250 mm
- 1777MQ
- 993MQ
- 1602

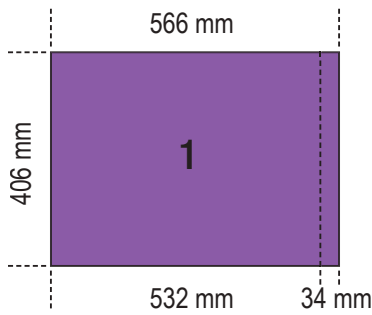
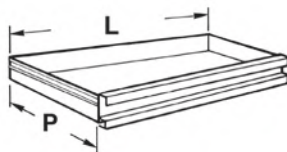
4,1 kg



MB64	1 024504264
MBV66	1 024524266



C45PRO 2.0



514

MM11

30



- 42 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 96BPC/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,5 kg



MM11	1 024580011
MMV10	1 024590010

MM26

34



- 42 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
- 111E 250 mm
- 123Q1/4
- 123Q3/8
- 123Q1/2
- 142 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

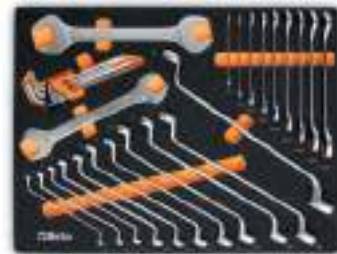
4,3 kg



MM26	1 024580026
MMV26	1 024590026

MM30

31



- 55 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17
18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
- 90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17
18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
- 96BPC/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,9 kg



MM30	1 024580030
MMV30	1 024590030

MM60MH

23



- 96T 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
- ⊕ 97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 944MH 5-6-7-8-10-13 mm

2,2 Kg



MM60MH	1 024580072
MMV72MH	1 024590072

MM63

8



- 952 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg



MM63	1 024580063
MMV63	1 024590063

MM100MH

98



- 895/1
- 895/3
- 895/6
- 900 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 900L 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 900ME 3-4-5-6-7 mm
- 900LP 0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8
- ⊕ 900PH PH1-PH2-PH3-PH4
- ⊗ 900TX T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- 900/20 50 mm
- 900/20L 100 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900BG/31
- 900/42
- ⊗ 900/55
- 920A 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20
21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- 920/15
- 920/25
- 920AN/125 125 mm
- 920AN/250 250 mm
- 920/42
- ⊗ 920/55
- ⊗ 920FTX 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
- 920AL 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22

6,7 Kg

14" 12"



MM100MH	1	024580109
MMV109MH	1	024590109



MM105MH

107



- 895/1 ○1/4-□1/4
- 895/3 ○1/4-□3/8
- 895/6 ○5/16-□1/2
- 900 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 900L 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 900ME 3-4-5-6-7 mm
- 900LP 0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8
- ⊕ 900PH PH1-PH2-PH3-PH4
- ⊗ 900TX T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- 900/16
- 900/... 50-100-150 mm
- 900/25
- 900BG/31
- 900/42 115 mm
- ⊗ 900/55 125 mm
- 910A 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
- 910/15 □3/8-■1/4
- 910/16 □3/8-■1/2
- 910/21 125 mm
- 910/22 250 mm
- 910/25
- 910/42 210 mm
- ⊗ 910/55 200 mm
- 920A 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- 1/2-■3/8
- 920/15
- 920/25
- 920AN 125-250 mm
- 920/42 305 mm
- ⊗ 920/55 275 mm
- 956E 16 mm (5/8") - 17,8 (11/16") - 20,8 (13/16")

7,2 Kg

14" 38" 12"



MM105MH	1	024580114
MMV114MH	1	024590114

MM129

12



- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 1048N 250 mm
- 1052 240 mm
- ⊗ 1082BM 160 mm
- 1098 220 mm
- 1128BM 145 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1168BM 160 mm

2,9 Kg



MM129	1	024580129
MMV129	1	024590129

MM210

25



- 1201E 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
- 1201EN 4x30 mm
- ⊕ 1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- ⊕ 1202EN PH1X30 mm
- ⊗ 1207/ETX T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
- 1253

2,1 kg



MM210	1	024580211
MMV210	1	024590210



MM230

25



30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1737NX	
1771	170 mm

3,2 Kg

MM230	1 024580230
MMV230	1 024590230

MM400

29



3932U/13	
3935	120 mm
3937	170 mm
3952	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
<input type="checkbox"/> 3961 3,2	
<input type="checkbox"/> 3961 3,3	
<input type="checkbox"/> 3961 3,5	
<input type="checkbox"/> 3961U	3,2 - 4,0 mm
3969	200 mm (x2)
3969K3	113 mm
3973/1	
3973/2	
3973/3	
3973/4	
3984/1	
3984/2	
3984/3	
3984/4	
3991	222 mm
3992	234 mm

3,1 kg

MM400	1 024580400
MMV402	1 024590402



MM401

7



3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 mm - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg

MM401	1 024580401
MMV401	1 024590401

VPM0

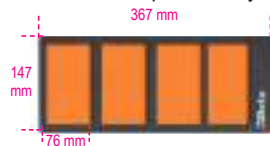
Miękki wkład profilowany z pianki EVA



VPM0	1 088870350
------	-------------

VPM3

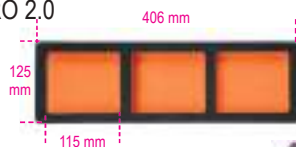
Miękki wkład profilowany z pianki EVA z 4 pojemnikami na drobne przedmioty



VPM3	1 088870353
------	-------------

VPM7

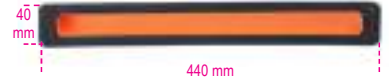
Miękki wkład profilowany z pianki EVA z 3 pojemnikami na drobne przedmioty, do użytku ze skrzyniami narzędziowymi C45PRO 2,0



VPM7	1 088870356
------	-------------

VPM8

Miękki wkład profilowany z pianki EVA, do użytku ze skrzyniami narzędziowymi C45PRO 2,0



VPM8	1 088870357
------	-------------

VPM9

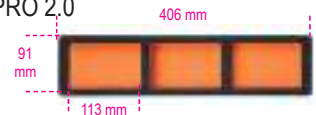
Miękki wkład profilowany z pianki EVA, do użytku ze skrzynią narzędziową C45PRO 2.0 M7A i wózkiem narzędziowym C45PRO 2.0 MWS



VPM9	1 088870358
------	-------------

VPM7-C

Miękki wkład profilowany z pianki EVA z 3 pojemnikami na drobne przedmioty, do użytku ze wózkami narzędziowymi C45PRO 2,0



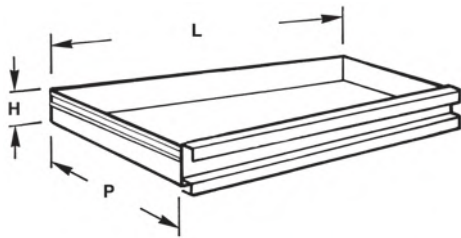
VPM7C	1 088870360
-------	-------------



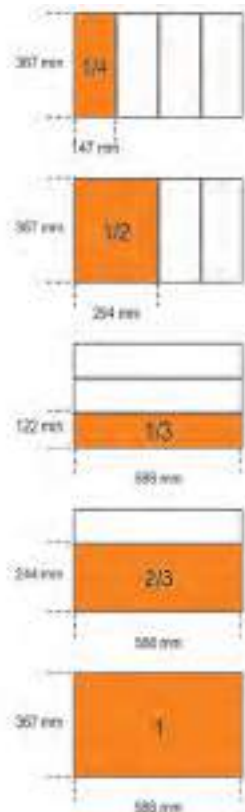
Twarde wkłady profilowane



Zestawy narzędzi we wkładach profilowanych przeznaczone do użytku z meblami warsztatowymi



H	LxP
mm	mm
70	588x367



T01



42 6-7-8-10-11-12-13
14-16-17-18-19-21
22-24-27-30 mm

2,7 kg

T01	1 024240001
TV10	1 024000400

T05



42 6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21 mm

1,5 kg

T05	1 024240005
TV15	1 024000445

T06



42 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

T06	1 024240006
TV16	1 024000446

T23



42INOX 8 - 10 - 11 - 12 - 13
- 14 - 15 - 17 - 19
mm
96BPINOX 2,5-3-4-5-6-8-10
mm

1 kg

T23	1 024240023
TV23	1 024249906

T24



42AS 5/16-3/8-7/16-1/2
9/16-5/8-11/16-3/4
96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16
1/4-5/16-3/8

1 kg

T24	1 024240024
TV20	1 024000488

T28



42MP 6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21 mm

1,5 kg

T28	1 024240028
TV15	1 024000445

T29



42MP 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

T29	1 024240029
TV16	1 024000446

T31



31 Ø 2-3-4-5-6 mm
32 Ø 4 mm
55 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19
20x22-21x23
24x26-27x29
30x32 mm
96N/SC9 1,5±10 mm

3 kg

T31	1 024240031
TV30	1 024000401



T33



55
 6x7-8x9-10x11
 12x13-14x15
 16x17-18x19
 20x22 mm
 ○96/SC9 1,5+10 mm

1 kg
 T33 1 024240033
 TV20 1 024000488



T46



142SN 8-9-10-11-12
 13-14-15-16
 17-18-19 mm

1,5 kg
 T46 1 024240046
 TV46 1 024000499



T55



○97TTX T10-T15-T20
 T25-T27-T30

330 g
 T55 1 024240055
 TV55 1 024000766



T40



90
 6x7-8x9-10x11
 12x13-14x15
 16x17-18x19 mm

810 g
 T40 1 024240040
 TV40 1 024000456



T48



○96BPC/SC9 1,5+10 mm
 142C 8-9-10-11-12
 13-14-15-16
 17-18-19 mm

1,4 kg
 T48 1 024240048
 TV47 1 024000763



T59



111E 250 mm
 920/40 1/2
 ○951 2,5-3-4-5-6-8 mm
 ○953 4-5-6-8 mm
 1370 300 - 500 g

4,7 kg
 T59 1 024240059
 TV60 1 024000420



T41



90
 20x22-21x23
 24x26-25x28
 27x29 mm

1,5 kg
 T41 1 024240041
 TV41 1 024000457



T50



○96T 2-2,5-3-3,5-4-4,5
 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg
 T50 1 024240050
 TV50 1 024000764



T63



○952 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,8 kg
 T63 1 024240063
 TV63 1 024000471



T45



142 8-9-10-11-12
 13-14-15-16
 17-18-19 mm

1,3 kg
 T45 1 024240045
 TV45 1 024000498



T52



○96T 2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g
 T52 1 024240052
 TV52 1 024000765



T65



○953 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

2,8 kg
 T65 1 024240065
 TV63 1 024000471

T68

6



○ 951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g



T68 1 024240068
TV68 1 024000470

T73

10



○ 930 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
940/1 100 mm
940/2 170 mm

1,3 kg



T73 1 024240073
TV73 1 024000418

T75

16



○ 933 7-8-9-10-11-12-13 - 14-15-16-17-18-19 - 21-22-24 mm

4,2 kg



T75 1 024240075
TV75 1 024000422

T77

10



○ 933 6-7-8-10-11-12-13 - 14-17-19 mm

1,4 kg



T77 1 024240077
TV77 1 024000474

T80

29



○ 920A 10-11-12-13-14 - 15-16-17-18-19 - 20-21-22-23-24 - 26-27-30-32 mm
○ 920ME 5-6-8-10-12 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25 305 mm
920/42 305 mm
⊕ 920/55

4,1 kg

12"



T80 1 024240080
TV80 1 024000403

T81

29



○ 920B 10-11-12-13-14 - 15-16-17-18-19 - 20-21-22-23-24 - 26-27-30-32 mm
○ 920ME 5-6-8-10-12 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25 305 mm
920/42 305 mm
⊕ 920/55

4,1 kg

12"



T81 1 024240081
TV80 1 024000403

T82

29



○ 920A 10-11-12-13-14 - 15-16-17-18-19 - 20-21-22-23-24 - 26-27-30-32 mm
○ 920ME 5-6-8-10-12 mm
920AN/125 125 mm
920AN/250 250 mm
920/25 305 mm
920/42 305 mm
⊕ 920/55N

4,1 kg

12"



T82 1 024240082
TV80 1 024000403

T83

24



○ 920A 10-11-12-13-14 - 15-16-17-18-19 - 20-21-22-23-24 - 26-27-30-32 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25 305 mm
920/42 305 mm
⊕ 920/55

3,6 kg

12"



T83 1 024240083
TV83 1 024000402

T85MH

81



● 861LP 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
○ 861PE 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
● 861PH PH0 - PH1 - PH2 - PH3
● 861PZ PZ1 - PZ2 - PZ3
● 861TX T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
● 861RTX T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
● 861TRW 1-2-3-4-5-6 mm
● 861TQS 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
● 861SP 4-6-8-10-12 mm
851E/SR 230 mm
○ 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 - 10-11-12-13-14 mm
900/21 150 mm
900/25 41 mm
900BG/31 115 mm
900/42 115 mm
⊕ 900/55 1/4x5/16
194

590 g

14"



T85MH 1 024240088
TV85MH 1 024000757

T91MH

25



○ 900 4-4,5-5-5,5-6 - 7-8-9-10-11 - 12-13-14 mm
○ 900ME 2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20 50 mm
900/21 150 mm
900/25 150 mm
900BG/31 115 mm
900/42 115 mm
⊕ 900/55

800 g

14"



T91MH 1 024240098
TV90MH 1 024000647

T92

22



○ 910A 6-7-8-9-10-11-12-13 - 14-15-16-17-18-19 - 20-21-22 mm
910/21 125 mm
910/22 250 mm
910/25 210 mm
910/42 210 mm
⊕ 910/55

1,5 kg

3/8"



T92 1 024240092
TV92 1 024000458

T99



○ 920INOX-A 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32mm

⊗ 920/55INOX



16

2,7 kg

12"



T99 1 024240099
TV99 1 024249908

T100



○ 920A 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm

920/21 125 mm

920/25 305 mm

⊗ 920/55

16

2,1 kg

12"



T100 1 024240100
TV100 1 024000495

T101



○ 920B 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm

920/21 125 mm

920/25 305 mm

⊗ 920/55

16

2,1 kg

12"



T101 1 024240101
TV100 1 024000495

T102



○ 920AS 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1.1/16

920/21 125 mm

920/25 305 mm

⊗ 920/55

16

2,1 kg

12"



T102 1 024240102
TV100 1 024000495

T103



○ 900L 6-7-8-9-10-11-12 mm

○ 920AL 13-14-16-17-18-19-21-22-24-27 mm

17

1,1 kg

14" 12"



T103 1 024240103
TV103 1 024000748

T105



○ 928A 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm

11

4,9 kg

3/4"



T105 1 024240105
TV105 1 024000484

T106



928/21 200 mm

928/22 380 mm

928/42 450 mm

928/55

4

4,5 kg

3/4"



T106 1 024240106
TV106 1 024000485

T112



⊗ 861TX ● 1/4-T6+T15
⊗ 866TX ● 5/16-T20+T55
895/1 ○ 1/4x□1/4
895/6 ○ 5/16x□1/2
⊗ 900FTX □ 1/4-E4+E10
⊗ 920FTX □ 1/2-E12+E24
⊗ 920TX □ 1/2-T55L-T60-T70L

32

1,3 kg

14" 12"



T112 1 024240112
TV112 1 024000480

T113



○ 920PE 5L-6L-7L-8L-10L
⊗ 920TX T40L-T45L
T55L-T70L
○ 920XZN M6L-M8L-M12L

12

1,5 kg

12"



T113 1 024240113
TV113 1 024000489

T122



⊗ 666/20 40 - 200 Nm

1

1,2 kg

12"



T122 1 024240122
TV122 1 024000768

T123



⊗ 1082G 160 mm
⊗ 1150G 180 mm
⊗ 1166G 160 mm

3

550 g



T123 1 024240123
TV135 1 024000762

T124



- 1082GBM 160 mm
- 1150GBM 180 mm
- 1166GBM 160 mm

640 g



T124 1 024240124
TV135 1 024000762

T140



- 1032 140x0,9 - 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 140x1,3 - 175 mm
- 1038 175 mm
- 1084 160 mm
- 1128BM 145 mm

1,1 kg



T140 1 024240140
TV140 1 024000405

T151



- 1057A 240 mm
- 1047N 250 mm

1,3 kg



T151 1 024240151
TV150 1 024000462

T135



- 1082MQ 160 mm
- 1150MQ 180 mm
- 1166MQ 160 mm

1000 V

750 g



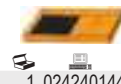
T135 1 024240135
TV135 1 024000762

T144



- 1048N 250 mm
- 1052 240 mm
- 1112 250 mm
- 1150 180 mm

1,8 kg



T144 1 024240144
TV143 1 024000409

T153



- 1048N 250 mm
- 1052 240 mm

1,1 kg



T153 1 024240153
TV150 1 024000462

T137



- 1084BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm

750 g



T137 1 024240137
TV130 1 024000451

T145



- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm

640 g



T145 1 024240145
TV145 1 024000448

T156



- 1082 160 mm
- 1150 180 mm
- 1048N 250 mm

1 kg



T156 1 024240156
TV148 1 024000500

T138



- 1084 160 mm
- 1150 180 mm
- 1166 160 mm

650 g



T138 1 024240138
TV130 1 024000451

T146



- 1032 140x0,9 mm
- 1032 225 mm
- 1036 140x1,3 mm
- 1036 225 mm

700 g



T146 1 024240146
TV146 1 024000449

T157



- 1082BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1048BM 250 mm

1,1 kg



T157 1 024240157
TV148 1 024000500

T167MH

11



- 1221 3x75
3x100
4x100
4x150
5,5x100
5,5x150
6,5x150
8x150
10x200 mm
- 1221N 4x30
6,5x30 mm

1,3 Kg



T167MH	1	024240182
TV160MH	1	024000716

T168MH

9



- 1222 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm
- 1222N PH1x30
PH2x30 mm

1 Kg



T168MH	1	024240184
TV161MH	1	024000717

T187MH

6



- 1228RTX T10-T15
T20-T25-T27
T30

680 g



T187MH	1	024240187
TV227MH	1	024000715

T199MH

7



- 1221 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g



T199MH	1	024240189
TV170MH	1	024000751

T201MH

5



- 1221 8x150
8x200
10x200 mm
- 1221N 4x30
6,5x30 mm

680 g



T201MH	1	024240251
TV171MH	1	024000752

T202MH

6



- 1222 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150 mm

490 g



T202MH	1	024240252
TV172MH	1	024000753

T204MH

4



- 1222 PH3x150
PH4x200 mm
- 1222N PH1x30
PH2x30 mm

610 g



T204MH	1	024240242
TV173MH	1	024000754

T205MH

7



- 1227TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

460 g



T205MH	1	024240247
TV175MH	1	024000770

T206MH

5



- 1227TX T25-T27-T30
T40-T45

710 g



T206MH	1	024240246
TV176MH	1	024000771

T208MH

7



- 1221 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
- 1222 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g



T208MH	1	024240243
TV180MH	1	024000711

T211

7



- 1201E 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g



T211	1	024240211
TV170MH	1	024000751

T213

6



- 1202E PH0x60
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm

490 g



T213	1	024240213
TV212	1	024000440

T216

Beta EVOLX



1207E/TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g

T216 1 024240216
TV175MH 1 024000770

T221

Beta EVOLX



1201E 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
1202E PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g

T221 1 024240221
TV180MH 1 024000711

T226



1274MQ 3x100
4x100
5,5x125
6,5x150 mm
1272MQ PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

1000 V

460 g

T226 1 024240226
TV180MH 1 024000711

T227MH

Morphos



944MH 5-6-7-8-10-13 mm

490 g

T227MH 1 024240244
TV227MH 1 024000715

T228



1201INOX-E 3x75 - 4x100 -
5,5x150 - 6,5x150
mm
1202INOX-E PH0x60 - PH1x80
- PH2x100 mm

480 g

T228 1 024240228
TV180MH 1 024000711

T231



1370 400 g
1390 Ø 35 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm

1,7 kg

T231 1 024240231
TV230 1 024000411

T233



35 100-200 mm
1370F 32 mm
1390 Ø 35 mm

1,3 kg

T233 1 024240233
TV232 1 024000452

T234



35 100-200 mm
1370 300 g
1390 Ø 35 mm

1,3 kg

T234 1 024240234
TV232 1 024000452

T236



1719BMA/Q 200 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm
1719BMA/R 200 mm

870 g

T236 1 024240236
TV235 1 024000453

T239



31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32 Ø 4 mm

850 g

T239 1 024240239
TV239 1 024000439

T241



1500N/1
1500N/3
1516/1

4,2 kg

T241 1 024240241
TV241 1 024000414

T259



96BP 2,5-3-4-5
6-8-10 mm
96N 12 mm
861MIX/A31
895/1

950 g

T259 1 024240259
TV263 1 024000492

T270

60



- 430 M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
- 433 M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25
M12x1,5 - M14x1,5
M16x1,5 - M18x1,5
- 440 M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
- 440A M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
- 441 M6x0,75 - M8x1,0
- 441A M10x1,25 - M12x1,5
M14x1,5 - M16x1,5
M18x1,5

4,3 kg

T270	1	024240270
TV270	1	024000481

T271

1



- 1741 250 mm
- 1741RV2,9K 2,9x6 mm (100)
- 1741RV3,2K 3,2x8 mm (100)
- 1741RV3,8K 3,8x10 mm (100)
- 1741RV4K 4x12 mm (100)
- 1741RV4,8K 4,8x12 mm (100)

1,4 kg

T271	1	024240271
TV271	1	024000475

T273

7



- 435/1,5 M3=M12
- 435/3 M5=M21
- 436/1 □ 2,0÷5,0 mm
(M3÷M8)
- 436/2 □ 4,6÷8 mm
(M5÷M12)
- 444/1 Ø 25,4 mm
- 444/2 Ø 38,1 mm
- 1707 W 62÷4x1"

2,1 kg

T273	1	024240273
TV272	1	024000482

T284

10



- 1128BMX 147 mm
- 1130BMX 185 mm
- 1719BMA...Q 200 mm
- ▲ 1719BMA...T 200 mm
- 1719BMA...P 200 mm
- ▶ 1719BMA...M 200 mm
- 1719BMA...R 200 mm
- 1726BM 400 mm
- 1728BM
- 1771BM 170 mm
- 1778AN 204 mm

3,3 kg

T284	1	024240284
TV286	1	024249904

T291

3



- 1479RB/1
- 1479RB/2
- 1479RB/3

600 g

T291	1	024240291
TV291	1	024000472

T297

3



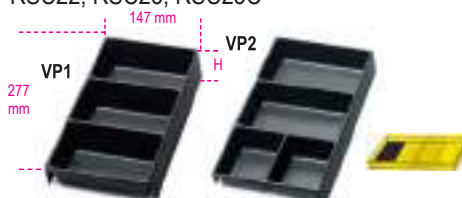
- 1651DGTB
- 1682 300 mm
- 1691BM 5 m

490 g

T297	1	024240297
TV296	1	024000749

VP1 - VP2

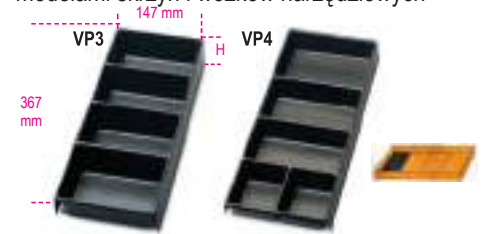
Wkłady profilowane z tworzywa ABS na drobne przedmioty, do użytku ze skrzyniami RSC22, RSC23, RSC23C



VP1	H mm	50	1 088880351
VP2	H mm	35	1 088880352

VP3 - VP4

Wkłady profilowane z tworzywa ABS na drobne przedmioty, do użytku w wszystkich modelami skrzyń i wózków narzędziowych



VP3	H mm	50	1 088880353
VP4	H mm	35	1 088880354

VP5

Wkład profilowany z tworzywa ABS z 2 pojemnikami na drobne przedmioty



VP5	H mm	45	1 088880355
-----	------	----	-------------

VP6

Wkład profilowany z tworzywa ABS z 6 pojemnikami na drobne przedmioty



VP6	H mm	45	1 088880359
-----	------	----	-------------

VP7-C

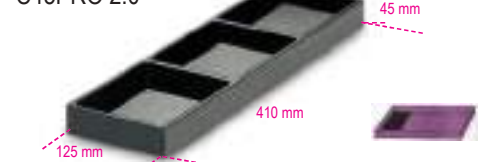
Wkład profilowany z tworzywa ABS z 3 pojemnikami, do wózków narzędziowych C45PRO 2.0



VP7-C	H mm	45	1 088880361
-------	------	----	-------------

VP-3SC

Wkłady profilowane z tworzywa ABS z 3 pojemnikami na drobne przedmioty, do użytku z wózkiem narzędziowym C04TSS-7 - C45PRO 2.0



VP-3SC	H mm	45	1 088880356
--------	------	----	-------------

Beta

VP-LS

Wkłady profilowane z tworzywa ABS, do użytku z wózkiem narzędziowym C04TSS-7 - C45PRO 2.0



VP-LS	H mm	45	1	088880357
-------	---------	----	---	-----------

8889P1

Przegrody w ustawieniu równoległym do modeli RSC22, RSC23, RSC23C i C27S szuflada 588x277 mm



8889P1/5	h mm	50	1	088890005
----------	---------	----	---	-----------

8889P2

Przegrody w ustawieniu równoległym do standardowej szuflady 588x367 mm



8889P2/7	h mm	70	1	088890107
----------	---------	----	---	-----------

8889C2

Przegrody w ustawieniu krzyżowym do standardowej szuflady 588x367 mm



8889C2/7	h mm	70	1	088890117
----------	---------	----	---	-----------

8889P3

Przegrody w ustawieniu równoległym do modelu RSC24AXL, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL do szuflady 882x367 mm



8889P3/7	h mm	70	1	088890207
----------	---------	----	---	-----------

8889C3

Przegrody w ustawieniu krzyżowym do modelu RSC24AXL, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL do szuflady 882x367 mm



8889C3/7	h mm	70	1	088890217
----------	---------	----	---	-----------

8889PS

Przegrody w ustawieniu równoległym do modelu C45PRO 2.0 M4/M5/M7/M8/M3A/ACT/TC szuflada 566x406 mm



8889PS/7	h mm	70	1	088890407
----------	---------	----	---	-----------

8889CS

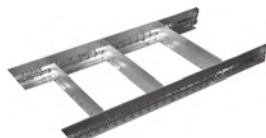
Przegrody w ustawieniu krzyżowym do modelu C45PRO 2.0 M4/M5/M7/M8/M3A/ACT/TC szuflada 566x406 mm



8889CS/7	h mm	70	1	088890417
----------	---------	----	---	-----------

8889C6

Przegrody w ustawieniu krzyżowym do modelu C35 do szuflady 600x447 mm



8889C6/7,5	h mm	75	1	088890475
8889C6/15	h mm	150	1	088890485

SB

Szyny na uchwyty do nasadek



SB1	L mm	210	10	088880201
SB2	L mm	280	10	088880202
SB3	L mm	360	10	088880203

PM 1/2-Q5

Szyna magnetyczna na nasadki



PM 1/2-Q5	1	088880233
-----------	---	-----------

MB

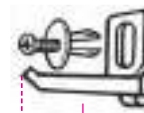
Uchwyty do nasadek do szyn SB



MB0	1/4	50	088880210
MB1	3/8	50	088880211
MB2	1/2	50	088880212

KIT/GPS

Komplet haków GPS 40 mm z wkrętem mocującym VE1



KIT/GPS-40	L mm	40	50	088880119
KIT/GPS-90	L mm	90	50	088880117

VE1

Wkręty mocujące



VE1	20	088880120
-----	----	-----------

GM

Uchwyty z wkrętem mocującym VE1

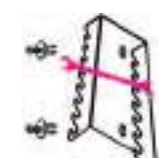


Ø mm	5	088880250
6,5	5	088880251
9,5	5	088880252
13	5	088880253
16	5	088880254
19	5	088880254
25	5	088880255

S55/8

Uchwyt do 8 kluczy płaskich dwustronnych, wykonany z blachy

• dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1

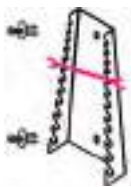


S55/8	1	088880420
55/S8		
55AS/8		
55MP/S8		

S55/12

Uchwyt do 12 kluczy płaskich dwustronnych, wykonany z blachy

• dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1



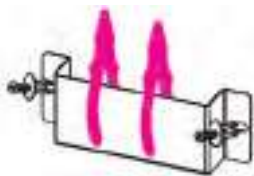
S55/12
55/S12
55/S12X
55AS/12
55MP/S12

1 088880421

ST2P

Uchwyt do szczypiec, wykonany z blachy

• dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1



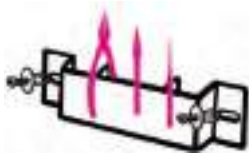
ST2P

1 088880422

TSPP

Uchwyt do szczypiec, wykonany z tworzywa sztucznego

• dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1



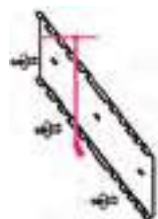
TSPP

1 088880402

S952/10

Uchwyt do 10 kluczy nasadowych typu T, z przegubem, wykonany z blachy

• dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1



S952/10

1 088880423

S1719BM

Uchwyt do 5 pilników, wykonany z blachy

• dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1



S1719BM
1719BMA: Q-T-P-M-R
1719BMD: Q-T-P-M-R
1719BMX: Q-T-P-M-R

1 088880404

SGN

Uchwyt do 2 wkrętaków krótkich, wykonany z blachy

• dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1



SGN
1290N-1292N-1299N/PZ
1260N-1262N-1269N/PZ
1201EN-1202EN-1209EN/PZ

1 088880405

CB/2

Wkład profilowany na nasadki 1/2" i akcesoria, pusty

• tylko do art. C54S

1/2"



CB/2
920A/920B
10+24+26-27
28-30-32 mm
920/21-920/22-920/25-920/42-920/55

1 088880411

S42/17

Uchwyt do 17 kluczy płasko-oczkowych, wykonany z blachy

• dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1



S42/17
42/S17
42MP/S17
42/S17X
42AS/17
142/S17

1 088880428

S951/6

Uchwyt do 6 kluczy trzpieniowych typu T, sześciokątnych, wykonany z blachy

• dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1



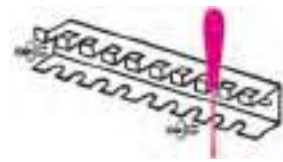
S951/6
951/S6
951AS/S6X
951TX/S6

1 088880429

SPG11 - S1203/8

Uchwyty do wkrętaków, wykonane z blachy

• dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1



SPG11
n.8 Ø = 7 mm
n.2 Ø = 10 mm
n.1 Ø = 12 mm

S1203/8
1203E/S8
1263/D8
1293/S8

1 088880910

1 088880430

S96T/8

Uchwyt do 8 kluczy trzpieniowych kątowych z rękojęcią, wykonany z blachy

• dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1



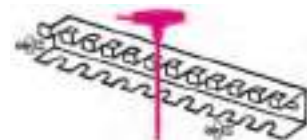
S96T/8
96T/AS8
96T/S8
97TTX/S8

1 088880431

96T/SPV

Uchwyt do 11 offset kluczy trzpieniowych kątowych z rękojęcią, wykonany z blachy

• dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1



96T/SPV
96T/S11
97TTX/S11

1 000960958





Produkty anaerobowe

Produkty anaerobowe umożliwiają całkowite wypełnienie niewielkich powierzchniowych nierówności w metalu, tak, aby naprężenia mechaniczne mogły być rozłożone na całej powierzchni łączącej. Utwardzają się przy całkowitym braku tlenu i całkowicie uszczelniają połączenia lub gwinty przed wodą, gazem, olejem, paliwem i płynami przemysłowymi. Są one dostępne w trzech klasach siły łączenia - dużej (H), średniej (M) i małej (L) - oraz w różnych opakowaniach, aby zaspokoić różnorodne potrzeby.

Uszczelniacz silikonowy

Uszczelniacz silikonowy umożliwia trwałe, elastyczne uszczelnienie, zapobiegając przedostawaniu się do połączeń substancji o niewielkich rozmiarach (zanieczyszczeń, pyłu itp.) i zastępuje gotowe uszczelki. Dzięki swoim właściwościom sprężystym może on amortyzować ruch, nie rozszerzając się przy tym ani nie pękając. Uszczelniacz silikonowy polimeryzuje w reakcji z wilgocią atmosferyczną, tworząc elastyczne i trwałe uszczelnienia.

Klej błyskawiczny

Klej na bazie cyjanoakrylu etylowego, do połączeń strukturalnych wielu różnych materiałów.

Aerozole

Szeroka gama aerozoli, do odblokowywania, smarowania, czyszczenia, cynkowania i sanityzacji.

Płyny

Opracowane do usuwania nalotów i rdzy z części mechanicznych i metalowych przedmiotów. Idealne do użytku z myjkami ultradźwiękowymi 1895.



UWAGA

Kraje, w których produkty chemiczne Beta są dopuszczone do dystrybucji to: Austria, Andora, Belgia, Czechy, Republika Dominikany, Francja, Węgry, Włochy, Niderlandy, Nowa Kaledonia, Chińska Republika Ludowa, Polska, Portugalia, Księstwo Monako, Republika Irlandii, Reunion, San Marino, Słowacja, Słowenia, Hiszpania, Szwajcaria, Zjednoczone Emiraty Arabskie, Wielka Brytania.

9803H

Klej do gwintów o dużej sile łączenia

Trwale zablokowanie, idealny do części, które nie muszą być później demontowane i do niereaktywnych powierzchni metali: miedzi, aluminium i stali nierdzewnej. Nie pozwala na demontaż przy pomocy narzędzi ręcznych.



Zakres temperatury	-50/150 °C
Szczelina maks.	0 mm
Czas wiązania	10/15 min.
Utwardzenie funkcjonalne	3-6 h
Lepkość 25°C	800/1200 mPa/s
Moment obr. zrywający (ISO-10966)	35-45 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu (ISO-10966)	30-40 Nm

ml			
20	butelka	12	098030002
50	butelka	4	098030005
250	butelka	4	098030025
20	butelka	12	098032002
50	butelka	4	098032005
250	butelka	4	098032025

9801L

Klej do gwintów o małej sile łączenia

Idealny do szczególnie lekkich stopów, które mogłyby ulec uszkodzeniu przy demontażu i do śrub regulacyjnych. Łatwieży demontaż.



Zakres temperatury	-50/150 °C
Szczelina maks.	0 mm
Czas wiązania	10/15 min.
Utwardzenie funkcjonalne	3-6 h
Lepkość 25°C	500/800 mPa/s
Moment obr. zrywający (ISO-10966)	6-10 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu (ISO-10966)	4-8 Nm

ml			
20	butelka	12	098010002
50	butelka	4	098010005
250	butelka	4	098010025
20	butelka	12	098012002
50	butelka	4	098012005
250	butelka	4	098012025

9813H

Uszczelniacz gwintów, o dużej sile łączenia

Zapewnia doskonałą szczelność na cieczy, gazy. Trwale zablokowanie, idealny do części, które nie muszą być później demontowane i do niereaktywnych powierzchni metali: miedzi, aluminium i stali nierdzewnej. Nie pozwala na demontaż przy pomocy narzędzi ręcznych.



Zakres temperatury	-50/200 °C
Szczelina maks.	0 mm
Czas wiązania	10/15 min.
Utwardzenie funkcjonalne	3-6 h
Lepkość 25°C	40000/80000 mPa/s
Moment obr. zrywający (ISO-10966)	35-45 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu (ISO-10966)	25-35 Nm

ml			
20	butelka	12	098020002
50	butelka	4	098020005
250	butelka	4	098020025
20	butelka	12	098022002
50	butelka	4	098022005
250	butelka	4	098022025

9812M

Uszczelniacz gwintów, o średniej sile łączenia
Zapewnia doskonałą szczelność na cieczy, gazy

Idealny do części poddawanych okresowej konserwacji. Pozwala na demontaż przy użyciu narzędzi ręcznych.



Zakres temperatury	-50/150 °C
Szczelina maks.	0 mm
Czas wiązania	12/18 min.
Utwardzenie funkcjonalne	3-6 h
Lepkość 25°C	20000/40000 mPa/s
Moment obr. zrywający (ISO-10966)	27-35 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu (ISO-10966)	20-30 Nm

ml			
20	butelka	12	098120002
50	dozownik mieszkowy	6	098120305
50	tuba	4	098120505
250	tuba	4	098120525
20	butelka	12	098122002
50	dozownik mieszkowy	6	098122305
50	tuba	4	098122505
250	tuba	4	098122525

9811L

Uszczelniacz gwintów, o małej sile łączenia
Zapewnia doskonałą szczelność na cieczy, gazy

Idealny do gwintów o małej średnicy i o małym skoku. Łatwieży demontaż.



Zakres temperatury	-50/150 °C
Szczelina maks.	0 mm
Czas wiązania	10/15 min.
Utwardzenie funkcjonalne	3-6 h
Lepkość 25°C	10000/20000 mPa/s
Moment obr. zrywający (ISO-10966)	6-10 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu (ISO-10966)	4-8 Nm

ml			
20	butelka	12	098110002
50	dozownik mieszkowy	6	098110305
50	tuba	4	098110505
250	tuba	4	098110525
20	butelka	12	098112002
50	dozownik mieszkowy	6	098112305
50	tuba	4	098112505
250	tuba	4	098112525

9823H

Płynna uszczelka o dużej sile łączenia
Idealna do łączenia płaskich powierzchni
metalowych

Trwale zastosowanie, idealna również do regeneracji obudów
łożysk i zużytych części
Nie pozwala na demontaż przy pomocy narzędzi ręcznych.



Zakres temperatury	-50/150 °C
Szczelina maks.	0 mm
Czas wiązania	10/16 min.
Utwardzenie funkcjonalne	3-6 h
Lepkość 25°C	100000/200000 mPa/s
Moment obr. zrywający (ISO-10966)	35-45 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu (ISO-10966)	20-30 Nm

ml			
20	butelka	12	098230002
50	dozownik mieszkowy	6	098230305
50	tuba	4	098230505
250	tuba	4	098230525
20	butelka	12	098232002
50	dozownik mieszkowy	6	098232305
50	tuba	4	098232505
250	tuba	4	098232525

9821L

Płynna uszczelka o małej sile łączenia
Idealna do łączenia płaskich powierzchni
metalowych

Idealna do części często poddawanych konserwacji.
Chroni gwinty przed korozją i zatarciem od korozji.
Łatwiejszy demontaż.



Zakres temperatury	-50/150 °C
Szczelina maks.	0 mm
Czas wiązania	20/30 min.
Utwardzenie funkcjonalne	3-6 h
Lepkość 25°C	60000/90000 mPa/s
Moment obr. zrywający (ISO-10966)	7-11 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu (ISO-10966)	4-9 Nm

ml			
20	butelka	12	098210002
50	dozownik mieszkowy	6	098210305
50	tuba	4	098210505
250	tuba	4	098210525
20	butelka	12	098212002
50	dozownik mieszkowy	6	098212305
50	tuba	4	098212505
250	tuba	4	098212525

9832M

Klej montażowy o średniej sile łączenia
Do montażu elementów na wałach obrotowych
Idealny do części poddawanych okresowej konserwacji.
Pozwala na demontaż przy użyciu narzędzi ręcznych.



Zakres temperatury	-50/150 °C
Szczelina maks.	0 mm
Czas wiązania	12/20 min.
Utwardzenie funkcjonalne	3-6 h
Lepkość 25°C	2000/4000 mPa/s
Moment obr. zrywający (ISO-10966)	25-35 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu (ISO-10966)	18-28 Nm

ml			
20	butelka	12	098320002
50	butelka	4	098320005
250	butelka	4	098320025
20	butelka	12	098322002
50	butelka	4	098322005
250	butelka	4	098322025

9822M

Płynna uszczelka o średniej sile łączenia
Idealna do łączenia płaskich powierzchni
metalowych

Idealna do części poddawanych okresowej konserwacji.
Pozwala na demontaż przy użyciu narzędzi ręcznych.



Zakres temperatury	-50/150 °C
Szczelina maks.	0 mm
Czas wiązania	10/15 min.
Utwardzenie funkcjonalne	3-6 h
Lepkość 25°C	40000/70000 mPa/s
Moment obr. zrywający (ISO-10966)	25-35 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu (ISO-10966)	20-30 Nm

ml			
20	butelka	12	098220002
50	dozownik mieszkowy	6	098220305
50	tuba	4	098220505
250	tuba	4	098220525
20	butelka	12	098222002
50	dozownik mieszkowy	6	098222305
50	tuba	4	098222505
250	tuba	4	098222525

9833H

Klej montażowy o dużej sile łączenia
Do montażu elementów na wałach obrotowych
Idealny do części, które nie muszą być później demontowane.
Odpowiedni również jako środek penetrujący do gwintów, do zabezpieczenia już zamontowanych urządzeń, które są trudne do rozebrania.

Nie pozwala na demontaż przy pomocy narzędzi ręcznych.



Zakres temperatury	-50/150 °C
Szczelina maks.	0 mm
Czas wiązania	10/15 min.
Utwardzenie funkcjonalne	3-6 h
Lepkość 25°C	400/700 mPa/s
Moment obr. zrywający (ISO-10966)	35-45 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu (ISO-10966)	30-40 Nm

ml			
20	butelka	12	098330002
50	butelka	4	098330005
250	butelka	4	098330025
20	butelka	12	098332002
50	butelka	4	098332005
250	butelka	4	098332025

9831L

Klej montażowy o małej sile łączenia

Idealny do małych części poddawanych okresowej konserwacji.
Łatwiejszy demontaż.



Zakres temperatury	-50/150 °C
Szczelina maks.	0 mm
Czas wiązania	10/15 min.
Utwardzenie funkcjonalne	3-6 h
Lepkość 25°C	500/800 mPa/s
Moment obr. zrywający (ISO-10966)	6-10 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu (ISO-10966)	4-8 Nm

ml			
20	butelka	12	098310002
50	butelka	4	098310005
250	butelka	4	098310025
20	butelka	12	098312002
50	butelka	4	098312005
250	butelka	4	098312025

9841N

Uszczelniacz silikonowy, czarny, odporny na wysokie temperatury, z wygodnym dozownikiem ciśnieniowym

Odporny na temperatury do 240°C.

Do trwałych uszczelnień elastycznych. Zastępuje zużyte uszczelki. Dozownik pozwala na łatwe (jednowarstwowe), dokładne, równomierne rozprzowanie produktu. Polimeryzuje przy udziale wilgoci pochodzącej z powietrza, tworząc elastyczne, trwałe uszczelnienie. Idealny do misek olejowych, pomp olejowych, skrzyń korbowych, skrzyń biegów, części silnika nie poddawanych wysokim ciśnieniom i do zastosowań wymagających odporności na wysokie temperatury. Przylega do nieporowatych podłoży (szkło, drewno, ceramika). Nie nadaje się do PE, PP, PC, PMMA, PTFE, miękkich tworzyw sztucznych, podłoży z neoprenu i bitumicznych. Nie nadaje się do malowania.

Artykuł niedostępny na rynkach: portugalskim, chińskim, czeskim, słoweńskim i słowackim.



ml			
400		12	098410120

9841R

Uszczelniacz silikonowy, czerwony, odporny na wysokie temperatury, z wygodnym dozownikiem ciśnieniowym

Odporny na temperatury do 300°C.

Do trwałych uszczelnień elastycznych. Zastępuje zużyte uszczelki. Dozownik pozwala na łatwe (jednowarstwowe), dokładne, równomierne rozprzowanie produktu. Polimeryzuje przy udziale wilgoci pochodzącej z powietrza, tworząc elastyczne, trwałe uszczelnienie. Idealny do drzwiczek piekarników, systemów grzewczych, odpływów, termostatów, pomp, rur grzewczych, części silnika nie poddawanych działaniu wysokiego ciśnienia i do zastosowań wymagających odporności na wysokie temperatury. Przylega do nieporowatych podłoży (szkło, drewno, ceramika). Nie nadaje się do PE, PP, PC, PMMA, PTFE, miękkich tworzyw sztucznych, podłoży z neoprenu i bitumicznych. Nie nadaje się do malowania.

Artykuł niedostępny na rynkach: portugalskim, chińskim, czeskim, słoweńskim i słowackim.



ml			
200		12	098410020

9851

Klej strukturalny błyskawiczny

Na bazie cyjanoakrylu etylowego.

Do klejenia szerokiej gamy materiałów, w tym metali, tworzyw sztucznych, skóry, drewna i kilku innych typów materiałów, także połączenia pomiędzy tymi materiałami. Szybko wiążący.

Tubka 5 g niedostępna na rynkach: chińskim, czeskim, polskim, słoweńskim, słowackim



Zakres temperatury -55/82 °C
Lepkość 25°C 80/120 mPa/s

g			
20	butelka	12	098510002
50	butelka	10	098510005
50	butelka	10	098512005

9710 - LUBRIBETA universal

Preparat wielofunkcyjny 7 w 1

1. Odblokowujący
2. Smarujący
3. Detergent, odtłuszczający
4. Chroniący przed rdzą
5. Odtleniacz, do styków elektrycznych
6. Wodoodporny
7. Przeciw zamarzaniu



ml			
400		12	097100040
400		12	097101040

9712 - Ultra Sblock

Smar penetrująco-odblokowujący

Smarujący, odtleniający, wodoodporny.

Idealny do rozpuszczania rdzy na nakrętkach, śrubach i kołach zębatych.



ml			
400		12	097120040
400		12	097121040

9720 - Multi Grease

Smar wielofunkcyjny

Szczególnie przydatny do smarowania łańcuchów, przekładni i ruchomych części metalowych. Odporny na ścieranie i czynniki atmosferyczne. O dużej przyczepności. Niekapiący.



ml			
400		12	097200040
400		12	097201040

9722 - Lithium Grease

Smar litowy biały

Smar na bazie mydeł litowego, tytanowego i tlenku cynku. Idealny do smarowania przekładni, łożysk i przegubów. Szczególnie przydatny do zastosowań morskich. Wysoce odporny na wodę, sól morską, czynniki atmosferyczne i wysokie temperatury (do 150 °C). Niekapiący.



ml			
400		12	097220040



9724 - PTFE Grease

Smar na bazie PTFE

Szczególnie przydatny do smarowania łańcuchów przemysłowych i ruchomych części metalowych poddanych silnym obciążeniom przy niskich prędkościach obrotowych. Odpowiedni do zastosowania na tworzywach sztucznych i gumie. Całkowicie bezbarwny. Wodoodporny i odporny na utlenianie.



ml			
400	12	097240040	
400	12	097241040	

9726 - Copper Grease

Smar miedziowy

Odpowiedni do smarowania przegubów, śrub, przekładni, wałów napędowych i innych metalowych części narażonych na działanie wysokich temperatur (do 1000 °C). Chroni przed zużyciem. Zapobiega utlenianiu. Niekapiący. Usuwa tłuszcz i brud, bez pozostawiania tłustego filmu. Szybko odparowuje. Nie uszkadza tworzyw sztucznych i gumy.



ml			
400	12	097260040	
400	12	097261040	

9729 - Silic Spray

Smar silikonowy

Odpowiedni do smarowania części z tworzyw sztucznych, gumy i metalu. Chroni przed korozją. Ma właściwości rozdzielające. Antyelektrostatyczny. Wodoodporny. Może być stosowany do polerowania drewna, tworzyw sztucznych i gumy. Nie zawiera rozpuszczalników.



ml			
400	12	097290040	
400	12	097291040	

9738 - Cutting Oil

Oil do obróbki skrawaniem

Wysokie właściwości smarne i ochronne. Odpowiedni do frezowania, wiercenia, nagwintowywania, borowania, obróbki ręcznej i maszynowej. Wysoce odporny na utlenianie. Zmywalny wodą. Nie zawiera rozpuszczalników.



ml			
400	12	097380040	
400	12	097381040	

9740 - Brake Cleaner

Zmywacz do hamulców

Idealny do czyszczenia tarcz i klocków hamulcowych, silników. Usuwa smar i smołę, bez pozostawiania osadu. Odparowuje szybko. Nie uszkadza tworzyw sztucznych i gumy.



ml			
400	12	097400050	
400	12	097401050	

9741 - Multi Cleaner

Zmywacz wielofunkcyjny

Detergent i odtłuszczacz rozpuszczający smar, olej, smołę silikon i klej. Odpowiedni do czyszczenia metalu, twardych tworzyw sztucznych, ceramiki, stali i aluminium. Nie pozostawia tłustego filmu

Artykuł niedostępny na rynkach: chińskim, czeskim, słoweńskim i słowackim.



ml			
400	12	097410040	
400	12	097411040	

9742 - Contact Cleaner

Zmywacz do styków elektrycznych

Do mycia i czyszczenia styków elektrycznych. Usuwa smar i brud, bez pozostawiania tłustego filmu. Odparowuje szybko. Nie uszkadza tworzyw sztucznych i gumy.



ml			
400	12	097420040	
400	12	097421040	



Beta



Beta

9745 - Carb Cleaner

Zmywacz do gaźników i przepustnic

Odpowiedni do czyszczenia zewnętrznego i wewnętrznego gaźników, kolektorów dolotowych i przepustnic. Całkowicie usuwa osady węglowe, nanosy i zanieczyszczenia. Nie pozostawia tłustego filmu.

Artykuł niedostępny na rynkach: chińskim, czeskim, słoweńskim i słowackim.



ml		
400	12	097450040
400	12	097451040

9746 - Clima Cleaner

Środek czyszczący do układów klimatyzacji

Środek czyszczący do układów klimatyzacji przemysłowych, domowych i samochodowych. Formuła gęstej pianki i dołączona rurka aplikacyjna pozwalają usunąć brud, osady i nieprzyjemny zapach z kanałów wentylacyjnych, pozostawiając przyjemny zapach.

Artykuł niedostępny na rynkach: chińskim, czeskim, słoweńskim i słowackim.



ml		
400	12	097460040
400	12	097461040

9749 - Air Spray

Gaz sprężony w sprayu

Aerozol na bazie sprężonego gazu. Idealny do usuwania osadów kurzu ze szczelin, zębatek, elementów elektrycznych, klawiatur i ogólnie delikatnych mechanizmów. Dozownik z rurką aplikacyjną pozwala łatwo dotrzeć do trudno dostępnych miejsc.

Artykuł niedostępny na rynkach w: Andorze, Zjednoczonych Emiratach Arabskich, Republice Dominikany, Hiszpanii, Węgrzech, Portugalii, Chinach, Republice Czeskiej, Polsce, Słowenii, Słowacji



ml		
400	12	097490040

9752 - Zinc 98%

Cynk w sprayu

Mocno kryjący, idealny do cynkowania żelaznych części. O dużej przepuszczalności, tworzy elastyczny film w bardzo jasnym kolorze, podobny do ocynku na gorąco. Wyjątkowo odporny na utlenianie, ścieranie i czynniki atmosferyczne. Może być pokrywany farbą. Niekapiący.



ml		
400	12	097520040
400	12	097521040

9755 - Welding Spray

Środek antyadhezyjny do spawania

Bezsilikonowy środek antyadhezyjny do spawania. Zapobiega przywieraniu szlaku, ułatwiając i przyspieszając operację spawania. Do stosowania na elementach przeznaczonych do spawania i jako ochrona dysz palnika spawalniczego. Umożliwia dalsze obróbki, takie jak malowanie, cynkowanie i chromowanie. Nie wytwarza dymu. Łatwy do usunięcia. Nie zawiera chloranów.

Artykuł niedostępny na rynkach: chińskim, czeskim, słoweńskim i słowackim.



ml		
400	12	097550040

9765 - Deicer Spray

Spray odladzający

Odszraniacz i odmrażacz w sprayu do topienia lodu i szronu na szybach okiennych. Idealny również do zamków i mechanizmów zablokowanych przez lód. Działa do -40 °C. Nie natłuszcza i nie pozostawia śladów. Nie uszkadza obrabianych powierzchni, gumy i plastiku.

Artykuł niedostępny na rynkach: chińskim, czeskim, słoweńskim i słowackim.



ml		
400	12	097650040
400	12	097651040

9775 - Water Stop

Środek do impregnacji tkanin

Środek do impregnacji wodoodpornej tkanin i skór. Idealny do butów, kurtek i ogólnie ubrań. Daje wodoodporność tkaniny, bez uszczerbku dla oddychalności. Odporność na plamy ułatwia pranie tkanin. Zwiększa odporność na zginanie i ścieranie.

Artykuł niedostępny na rynkach w: Andorze, Zjednoczonych Emiratach Arabskich, Republice Dominikany, Hiszpanii, Węgrzech, Portugalii, Chinach, Republice Czeskiej, Polsce, Słowenii, Słowacji



ml		
400	12	097750040

9881U

Detergent alkaiczny do myjek ultradźwiękowych

Detergent alkaiczny, koncentrat, na bazie wody. Do czyszczenia ultradźwiękowego i innych procesów czyszczących. Umożliwia dokładne i efektywne czyszczenie części zamiennych i metalowych elementów (wtryskiwalcy, gaźników, zaworów itd.). Usuwa olej, tłuszcz, smary, pozostałości kleju, żywicy i wosku. Odpowiedni również do czyszczenia części aluminiowych.



L		
1	1	098810010
1	1	098812010
5	1	098810050

9882R

Selektywny płyn do odrdzewiania

Selektywny płyn na bazie wody do usuwania rdzy z żelaza, stali, stali nierdzewnej, żeliwa i powłok chromowych. Usuwa wierzchnią utlenioną warstwę, bez naruszenia znajdującego się pod nią metalu. Rozcieńczenie: od czystego do maks. 1:1. Minimalna temperatura działania: 15 °C. Czas działania: 30' - 24/48h (przy silnej korozji). Biodegradowalny i w 100% rozpuszczalny w wodzie.



L		
1	1	098820010
1	1	098822010



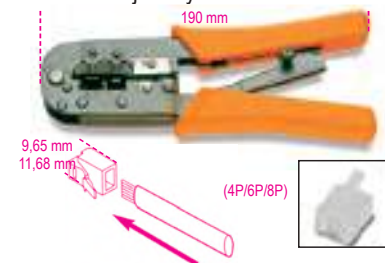
SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK KABLOWYCH I KOŃCÓWKI KABLOWE

		Końcówki kablowe	Profil matrycy	Zakres (mm ²)	Zastosowanie
1601/PC					Do końcówek telefonicznych i transmisji danych F 4P/6P/8P
1602				0,75-6	Do izolowanych końcówek kablowych
1602A				0-6	Do izolowanych końcówek kablowych
1603				1,25-5,5	Do nieizolowanych końcówek kablowych
1603A				0-8	Do nieizolowanych końcówek kablowych zamkniętych
1603B				0-8	Do nieizolowanych końcówek kablowych otwartych
1606/2				0,14-10	Do końcówek kablowych tulejkowych
1606A				0,5-6 6-16	Do końcówek kablowych tulejkowych
1606T				0,1-10	Do końcówek kablowych tulejkowych, zaciskanie czworokątne
1607				6,48 5,41 1,69	Do końcówek BNC na kablach koncentrycznych RG 58, RG 59, RG 62, RG 71
1608				0,5-6	Do izolowanych końcówek kablowych zamkniętych, z regulacją nacisku
1608A				0,75-6	Do izolowanych końcówek kablowych
1609				0,5-2,5	Do nieizolowanych końcówek kablowych
1609A				0,5-6	Do nieizolowanych końcówek kablowych
1609B				10-120	Do nieizolowanych końcówek kablowych



1601/PC

Szczypce z mechanizmem zapadkowym do zaciskania końcówek kabli telefonicznych i kabli transmisji danych



RJ11-RJ12-RJ45

2 016010011

1602

Szczypce do zaciskania izolowanych końcówek kablowych zamkniętych



mm²
0,75÷6

5 016020001

1602/C9

Zestaw szczypiec do zaciskania model lekki z 450 końcówkami kablowymi



1602/C9

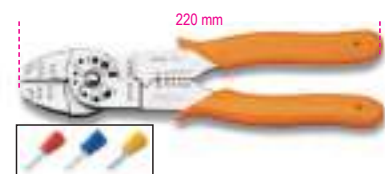
1 016020045

1602		n.
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x185x60 mm - 1,5 kg

1602A

Szczypce do zaciskania izolowanych końcówek kablowych zamkniętych



mm²
0÷6

2 016020005

1603

Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych otwartych



mm² 1,25÷5,5 5 016030001

1603A

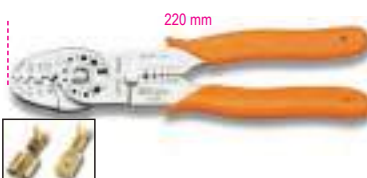
Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych zamkniętych



mm² 0÷8 2 016030005

1603B

Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych otwartych



mm² 0÷8 2 016030010

1606/2

Szczypce do zaciskania końcówek kablowych tulejkowych



mm² 0,14÷10 L 175 A 65 B 20 1 016060002

1606A

Szczypce do zaciskania końcówek kablowych tulejkowych



mm² 1606A6 0,5÷6 1 016060010
1606A16 6÷16 1 016060016

1606A/C9

Zestaw szczypiec do zaciskania końcówek kablowych rurkowych z 450 końcówkami, 0,5÷6 mm²



1606A/C9 1 016060045

1606A6	n.
BM00601 W/0,5	50
BM00604 N/1,5	100
BM00506 B/2,5	100
BM00508 G/4	100
BM00610 Y/6	100

420x185x60 mm - 2,5 kg

1606T

Szczypce do zaciskania końcówek kablowych tulejkowych, zaciskanie czworokątne
Potrzebna mniejsza siła nacisku na rękojeści



mm² 0,1÷10 L 173 A 61 B 13 1 016060005

1607

Szczypce do zaciskania końcówek BNC na kablach koncentrycznych RG 58, RG 59, RG 62, RG 71



1607 L 220 A 73 B 19 1 016070001

1608

Szczypce do zaciskania izolowanych końcówek kablowych zamkniętych, z regulacją nacisku



mm² 0,5÷6 1 016080001

1608/C9

Zestaw szczypiec do zaciskania z 450 końcówkami kablowymi, w kasecie metalowej



1608/C9 1 016080045

1608	n.
BM00180 R/6,3	50
BM00280 B/6,3	50
BM00380 G/6,3	50
BM00191 R/6,3	50
BM00291 B/6,3	50
BM00392 G/6,3	50
BM00160 R/1,6	50
BM00260 B/2,3	50
BM00360 G/3,6	50

420x185x60 mm - 2 kg

1608A

Szczypce do zaciskania izolowanych końcówek kablowych zamkniętych



mm² 0,75÷6 1 016080005

1609

Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych otwartych



mm²
0,5÷2,5 1 016090001

1609A

Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych otwartych



mm²
0,5÷6 1 016090005

1609B

Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych
Zakres szczęk zaciskających, 10 mm² ÷ 120 mm²



L
mm
600 mm²
10÷120 1 016090101

1609I/C6

Szczypce do zaciskania z 6 wymiennymi matrycami
Regulowane, z mechanizmem szybkiego zwalniania



mm²
0,5÷16
D-SUB 1 016090300
280x190x50 mm - 1,20 kg

1609I/C6-10

Matryce do końcówek kablowych izolowanych ockowych, igielkowych i szybkozłącznych wsuwek, 0,5÷6 mm²
Do szczypiec do zaciskania, model 1609I



mm²
0,5-6 1 016090301

1609I/C6-NI

Matryce do końcówek kablowych nieizolowanych, 0,5÷10 mm²
Do szczypiec do zaciskania, model 1609I



mm²
0,5-10 1 016090302

1609I/C6-A

Matryce do końcówek kablowych nieizolowanych żeńskich i męskich, 0,5÷6 mm²
Do szczypiec do zaciskania, model 1609I



mm²
0,5-6 1 016090303

1609I/C6-AA

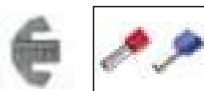
Matryce do końcówek kablowych nieizolowanych, typu D-SUB
Do szczypiec do zaciskania, model 1609I



mm²
D-SUB 1 016090304

1609I/C6-T1

Matryce do końcówek kablowych izolowanych tulejkowych, 0,5÷4 mm²
Do szczypiec do zaciskania, model 1609I



1609I/C6-T1
0,5-4 1 016090305

1609I/C6-T2

Matryce do końcówek kablowych izolowanych tulejkowych, 6÷16 mm²
Do szczypiec do zaciskania, model 1609I



mm²
6-16 1 016090306

1609C/C5

Szczypce hydrauliczne do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych, z 5 parami szczęk
Szczęki sześciokątne, 50 mm² ÷ 240 mm²



mm²
50÷240 1 016090210
500x300x110 mm - 4 kg

1609M

Szczęki do szczypiec 1609C

Do formowania sześciokąta



	mm ²	
1609M/16	10-16	1 016090221
1609M/35	25-35	1 016090223
1609M/70	50-70	1 016090225
1609M/120	95-120	1 016090227
1609M/150	150	1 016090229
1609M/185	185	1 016090231
1609M/240	240	1 016090233

1639S

Przyrząd z wymiennymi głowicami do wciągania przewodów elektrycznych w rurki instalacyjne

Wymienne głowice na wyposażeniu



L
m
10
Ø
mm
4 1 016390010





OPASKI ZACISKOWE, LISTWY ZACISKOWE, TAŚMY IZOLACYJNE

Grupa BM zajmuje się projektowaniem, produkcją i dystrybucją elementów połączeniowych i osprzętu dla instalacji elektrycznych od 1958 roku.

Jakość, bezpieczeństwo i niezawodność to od zawsze kluczowe wartości dla BM. W połączeniu z pasją do doskonałości sprawiły, że firma stała się - krok po kroku - punktem odniesienia na rynku materiałów elektrycznych.

W 2018 roku Grupa BM została przejęta przez Beta Utensili. Ten dział zawiera wybór produktów marki BM, uzupełniających asortyment produktów Bety.

CERTYFIKOWANA JAKOŚĆ





1610-B

Końcówki kablowe oczkowe izolowane

D mm	mm ²	L mm	100	50
4	0,25-1,5	20,6	100	BM00119
5	0,25-1,5	21,8	100	BM00125
5	1,5-2,5	22,4	100	BM00225
6	1,5-2,5	26	100	BM00231
8	1,5-2,5	29,8	100	BM00237
6	4-6	29,1	50	BM00331
8	4-6	34,5	50	BM00337

W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP

1614-P

Końcówki kablowe igielkowe izolowane

D mm	mm ²	L mm	100	50
1,9	0,25-1,5	19	100	BM00151
1,9	1,5-2,5	19	100	BM00251
2,7	4-6	28	50	BM00350

W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP

1616-SM

Końcówki kablowe szybkozłączne wsuwki walcowe izolowane

D mm	mm ²	L mm	100	50
4	0,25-1,5	21	100	BM00130

W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP

1618-SF

Końcówki kablowe szybkozłączne nasuwki walcowe w pełni izolowane

D mm	mm ²	L mm	100	50
3,8	0,25-1,5	23,5	100	BM00140

W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP

1620-M

Końcówki kablowe szybkozłączne wsuwki płaskie izolowane

HxS mm	mm ²	L mm	100	50
6,3x0,8	0,25-1,5	21	100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	21	100	BM00280
6,3x0,8	4-6	24,5	50	BM00380

W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP

1622-F

Końcówki kablowe szybkozłączne nasuwki płaskie izolowane

HxS mm	mm ²	L mm	100	50
6,3x0,8	0,25-1,5	20,7	100	BM00190
2,8x0,5	0,25-1,5	18,5	100	BM00395
6,3x0,8	1,5-2,5	20,7	100	BM00290
6,3x0,8	4-6	24,5	50	BM00391

W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP

1624-FI

Końcówki kablowe szybkozłączne nasuwki płaskie w pełni izolowane

HxS mm	mm ²	L mm	100	50
6,3x0,8	0,25-1,5	22	100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	22	50	BM00291
6,3x0,8	4-6	25	50	BM00392

W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP

1628-C

Złącza kablowe tulejkowe izolowane

D mm	mm ²	L mm	100	50
1,8	0,25-1,5	25	100	BM00160
2,5	1,5-2,5	26,5	100	BM00260
3,7	4-6	27	50	BM00360

W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP

1630-CR

Złącza kablowe szybkie

mm ²	L mm	100	50
0,25-1	15,3	500	BM00110
1,25-2,5	15,9	500	BM00210

W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP

1632-TS

Końcówki kablowe tulejkowe

mm ²	L mm	100	50
0,5	14	500	BM00601
0,75	14	500	BM00602
1	14	500	BM00603
1,5	14	500	BM00604
2,5	14	250	BM00506
4	17	200	BM00508
6	20	100	BM00610
0,5	14	500	BM00501
0,75	14	500	BM00502
1	14	500	BM00503
1,5	14	500	BM00504
6	20	100	BM00510

W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP

1634-TD

Końcówki kablowe tulejkowe, podwójne

mm ²	L mm	100	50
2x0,5	15	200	BM00651
2x0,75	15	200	BM00652
2x1	15	200	BM00654
2x1,5	16	200	BM00656
2x2,5	18,5	100	BM00558
2x4	23	100	BM00560
2x6	26	50	BM00661
2X0,5	15	200	BM00551
2X0,75	15	200	BM00552
2X1	15	200	BM00554
2X1,5	16	200	BM00556
2X6	26	50	BM00561

W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP





1635-D

Listwy zaciskowe polipropylenowe, 12 biegunów

Obudowa izolacyjna: polipropylen naturalny (PP)
 Element przewodzący: mosiądz
 Śruby zabezpieczone przed wypadnięciem: stal ocynkowana
 Samogaśnienie: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 w 850 °C, EN 60695-2-11
 Temperatura robocza: maks. 85 °C
 Stopień ochrony: IP20
 Normy mające zastosowanie: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004, EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (par. 30.2.3), IEC/EN 60695-2-11

W POLSCE DOSTĘPNE
 POD MARKĄ BM GROUP

mm ²	L mm	L1 mm	mm ²		
16	93,7	14,7	2,5	50	BM9200
20,5	116,5	17,2	4	50	BM9201
23,5	139,5	20,1	6	50	BM9202
25,3	175,5	22,5	16	25	BM9203
35,2	228	33,5	25	10	BM9204

1635-S

Listwy zaciskowe do połączeń przesylnych, końcowych

Obudowa izolacyjna: poliwęglan przezroczysty UL94 V0
 Element przewodzący: mosiądz
 Śruby zabezpieczone przed wypadnięciem: stal ocynkowana
 Samogaśnienie : EN60695-2-10 w 850°C, EN 60335-1:2002 +A2:2006, EN60695-2-11
 Temperatura robocza: maks. 85 °C
 Stopień ochrony: IP20
 Normy mające zastosowanie: EN60998-1: EN60998-2-1:2004

W POLSCE DOSTĘPNE
 POD MARKĄ BM GROUP

mm ²	L mm	L1 mm	S mm	mm ²	N		
1.5	15	7.5	14.5	1.5	2	10	BM991
					1 2+3		
					0.75 2+4		
2.5	17.5	9	18.2	2.5	2	10	BM992
					1.5 2+3		
					1 2+4		
4	21	10.3	20	4	2	10	BM9924
					2.5 2+3		
					1.5 2+4		
6	22.5	11.8	23	6	2	10	BM993
					4 2+3		
					2.5 2+4		
10	26	14.7	26	10	2	10	BM994
					6 2+3		
					4 2+4		
16	31.8	18.8	32.2	16	2	10	BM995
					10 2+3		
					6 2+4		

1635-SN

Listwy zaciskowe do połączeń przesylnych, końcowych, pośrednie zaciskanie

CE



W POLSCE DOSTĘPNE
 POD MARKĄ BM GROUP

mm ²	L mm	L1 mm	S mm	mm ²	N		
25	36,3	22,5	37	25	2	50	BM9960CS
					16 2+3		
					10 2+4		
					6 2+8		
					4 2+11		
					2,5 4+16		
35	43,5	26,1	41,2	35	2	25	BM9961CS
					25 2+3		
					16 2+4		
					10 2+7		
					6 2+11		
					4 2+16		
					2,5 5+17		

1748-BV2

Opaski zaciskowe nylonowe, kolor naturalny

Materiał: poliamid PA 6.6
 Klasa samogaśnienia: UL 94-V2
 Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
 Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
 Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
 Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
 Klasyfikacja: typ 1 (EN); typ 21 (UL)

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX mm	N		
2.5	80	14	80	100	BMB0824	
2.5	100	20.5	80	100	BMB1025	
2.5	120	27	80	100	BMB1225	
2.5	160	40	80	100	BMB1625	
2.5	200	52.5	80	100	BMB2025	
3.6	140	33	180	100	BMV1436	
3.6	200	52.5	180	100	BMB2036	
3.6	300	106	180	100	BMB2936	
3.6	370	105	180	100	BMB3736	
4.6	120	24	220	100	BMB1248	
4.6	160	36	220	100	BMB1648	
4.8	188	46	220	100	BMB1948	
4.8	200	50	220	100	BMB2048	
4.8	250	65	220	100	BMB2548	
4.8	300	81	220	100	BMB3048	
4.8	370	103.5	220	100	BMB3748	
4.8	390	110	220	100	BMB3948	
4.8	430	122.5	220	100	BMB4348	
4.8	530	160	220	100	BMB5348	
7.6	150	24	550	100	BMB1576	
7.6	200	51	550	100	BMB2076	
7.6	300	83	550	100	BMB2976	
7.6	370	103.5	550	100	BMB3776	
7.6	450	130.5	550	100	BMB4576	
7.6	540	159	550	100	BMB5476	
7.6	750	226	550	100	BMB7576	
8.8	550	163.5	800	100	BMB5390	
8.8	710	195	800	100	BMB7190	
8.8	780	235.5	800	100	BMB7890	
9.0	430	130.5	800	100	BMB4390	
9.0	810	245	800	100	BMB8190	
9.0	1020	295	800	100	BMB1090	
9.0	1220	375.5	800	100	BMB1290	
9.0	1530	460	800	100	BMB1590	

W POLSCE DOSTĘPNE
 POD MARKĄ BM GROUP

1748V

Opaski zaciskowe nylonowe, zielone

Materiał: poliamid PA 6.6
 Klasa samogaśnienia: UL 94-V2
 Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
 Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
 Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
 Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
 Klasyfikacja: typ 1 (EN); typ 21 (UL)

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX mm	N		
2.5	100	20.5	80	100	BMV1025	
3.6	140	33	180	100	BMV1436	
4.8	200	50	220	100	BMV2048	
4.8	300	81	220	100	BMV3048	

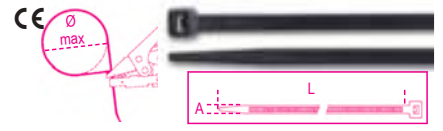
W POLSCE DOSTĘPNE
 POD MARKĄ BM GROUP

1748N

Opaski zaciskowe nylonowe, czarne, odporne na promieniowanie UV

Materiał: poliamid PA 6.6 + sadza
 Klasa samogaśnienia: UL 94-V2
 Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
 Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
 Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
 Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
 Klasyfikacja: typ 1 (EN)

CE



A mm	L mm	Ø mm	F MAX mm	N		
2.5	80	14	80	100	BMN0824	
2.5	100	20.5	80	100	BMN1025	
2.5	120	27	80	100	BMN1225	
2.5	160	40	80	100	BMN1625	
2.5	200	52.5	80	100	BMN2025	
3.6	140	33	180	100	BMN1436	
3.6	200	52.5	180	100	BMN2036	
3.6	300	106	180	100	BMN2936	
3.6	370	105	180	100	BMN3736	
4.6	120	24	220	100	BMN1248	
4.6	160	36	220	100	BMN1648	
4.8	188	46	220	100	BMN1948	
4.8	200	50	220	100	BMN2048	
4.8	250	65	220	100	BMN2548	
4.8	300	81	220	100	BMN3048	
4.8	370	103.5	220	100	BMN3748	
4.8	390	110	220	100	BMN3948	
4.8	430	122.5	220	100	BMN4348	
4.8	530	160	220	100	BMN5348	
7.6	150	24	550	100	BMN1576	
7.6	200	51	550	100	BMN2076	
7.6	300	83	550	100	BMN2976	
7.6	370	103.5	550	100	BMN3776	
7.6	450	130.5	550	100	BMN4576	
7.6	540	159	550	100	BMN5476	
7.6	750	226	550	100	BMN7576	
8.8	550	163.5	800	100	BMN5390	
8.8	710	195	800	100	BMN7190	
8.8	780	235.5	800	100	BMN7890	
9.0	430	130.5	800	100	BMN4390	
9.0	810	245	800	100	BMN8190	
9.0	1020	295	800	100	BMN1090	
9.0	1220	375.5	800	100	BMN1290	
9.0	1530	460	800	100	BMN1590	

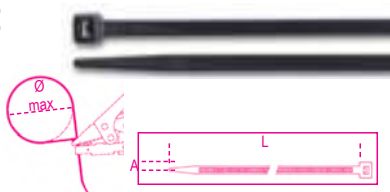
W POLSCE DOSTĘPNE
 POD MARKĄ BM GROUP

1748-UL

Opaski zaciskowe nylonowe do dużych obciążeń, czarne, odporne na promieniowanie UV

Materiał: poliamid PA 6.6 + sadza
 Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
 Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
 Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
 Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
 Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
 Klasyfikacja: typ 1 (EN); typ 21 (UL)

CE



A	L	Ø MAX	F MAX		
mm	mm	mm	N		
12.4	230	57	1200	100	BMN2412
12.4	480	136.5	1200	100	BMN4912
12.4	730	216.1	1200	100	BMN7412
12.4	880	263.9	1200	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	100	BMN1012

W POLSCE DOSTĘPNE
 POD MARKĄ BM GROUP

1748-N2D

Opaski zaciskowe nylonowe, czarne, odporne na promieniowanie UV

Materiał: poliamid PA 6.6 + sadza
 Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
 Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
 Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
 Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
 Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
 Klasyfikacja: typ 1 (EN)

CE



A	L	Ø MAX	F MAX		
mm	mm	mm	N		
9.0	180	40	400	100	BMN1890
9.0	265	62	540	100	BMN2690
9.0	360	93	540	100	BMN3690

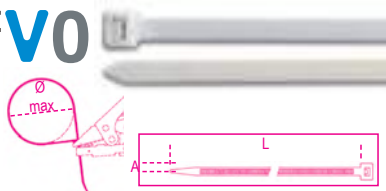
W POLSCE DOSTĘPNE
 POD MARKĄ BM GROUP

1748-BVO

Opaski zaciskowe nylonowe, białe, samogasnące

Materiał: poliamid PA 6.6
 Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
 Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
 Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
 Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
 Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
 Klasyfikacja: typ 1 (EN)

CE VO



A	L	Ø MAX	F MAX		
mm	mm	mm	N		
2.5	100	20.5	80	100	BMB1025V0
3.6	150	36.0	180	100	BMB1536V0
3.6	200	52.5	180	100	BMB2036V0
4.8	200	49.5	230	100	BMB2048V0
4.8	300	81.0	230	100	BMB3048V0
4.8	370	106.7	230	100	BMB3848V0
7.6	370	106.7	540	100	BMB3876V0

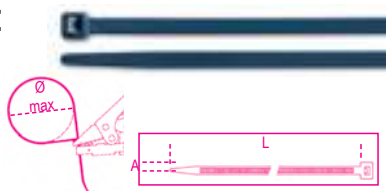
W POLSCE DOSTĘPNE
 POD MARKĄ BM GROUP

1748-BX

Opaski zaciskowe nylonowe, niebieskie, wykrywalne przez wykrywacze metali

Materiał: poliamid PA 6.6 + proszek metalowy
 Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
 Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
 Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
 Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
 Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
 Klasyfikacja: typ 1 (EN)

CE



A	L	Ø MAX	F MAX		
mm	mm	mm	N		
2.5	100	20.5	80	100	BMBX1025
3.6	150	36.0	180	100	BMBX1536
3.6	200	52.5	180	100	BMBX2036
4.8	200	49.5	230	100	BMBX2048
4.8	300	81.0	230	100	BMBX3048
4.8	370	106.7	230	100	BMBX3848
7.6	370	106.7	540	100	BMBX3876

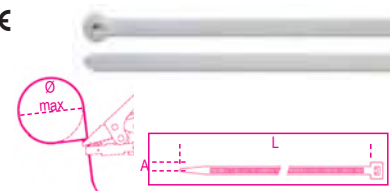
W POLSCE DOSTĘPNE
 POD MARKĄ BM GROUP

1748-BL

Opaski zaciskowe nylonowe ze stalowym zębem, kolor naturalny

Materiał: poliamid PA 6.6 + stal
 Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
 Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
 Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
 Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
 Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
 Klasyfikacja: typ 1 (EN)

CE



A	L	Ø MAX	F MAX		
mm	mm	mm	N		
2.5	100	20.5	180	100	BMBL1025
2.5	200	52.5	180	100	BMBL2025
3.6	140	33.0	250	100	BMBL1436
4.8	200	49.5	360	100	BMBL2048
4.8	300	81.0	360	100	BMBL3048
4.8	370	103.5	360	100	BMBL3748
7.6	370	103.5	780	100	BMBL3776

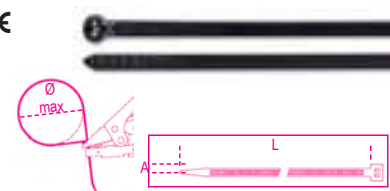
W POLSCE DOSTĘPNE
 POD MARKĄ BM GROUP

1748-NL

Opaski zaciskowe nylonowe ze stalowym zębem, czarne, odporne na promieniowanie UV

Materiał: poliamid PA 6.6 + stal + sadza
 Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
 Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
 Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
 Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
 Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
 Klasyfikacja: typ 1 (EN)

CE



A	L	Ø MAX	F MAX		
mm	mm	mm	N		
2.5	100	20.5	180	100	BMNL1025
2.5	200	52.5	180	100	BMNL2025
3.6	140	33.0	250	100	BMNL1436
4.8	200	49.5	360	100	BMNL2048
4.8	300	81.0	360	100	BMNL3048
4.8	370	103.5	360	100	BMNL3748
7.6	370	103.5	780	100	BMNL3776

W POLSCE DOSTĘPNE
 POD MARKĄ BM GROUP



1748-BR

Opaski zaciskowe nylonowe wielokrotnego użytku,

kolor naturalny

Materiał: poliamid PA 6.6

Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2

Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C

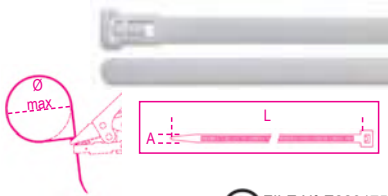
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C

Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.

Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02

Klasyfikacja: typ 1 (EN); typ 21 (UL)

CE



FILE N° E223175

A	L	Ø MAX	F MAX	
mm	mm	mm	N	
7.6	150	40	230	100 BMBR1576
7.6	200	55	230	100 BMBR2076
7.6	300	82	230	100 BMBR3076

**W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP**

1748-BH

Opaski zaciskowe nylonowe z oczkiem montażowym,

kolor naturalny

Materiał: poliamid PA 6.6

Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2

Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C

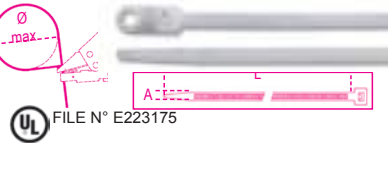
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C

Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.

Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02

Klasyfikacja: typ 1 (EN); typ 21 (UL)

CE



FILE N° E223175

A	L	Ø MAX	F MAX	
mm	mm	mm	N	
2.5	110	19.0	80	100 BMBH1125
* 4.8	200	49.8	230	100 BMBH2048
* 7.6	305	78.7	550	100 BMBH3076

**W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP**

1748-BP

Opaski zaciskowe nylonowe wciskane na zatrzask,

kolor naturalny

Materiał: poliamid PA 6.6

Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2

Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C

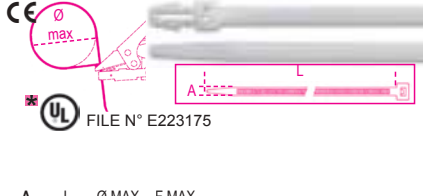
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C

Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.

Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02

Klasyfikacja: typ 1 (EN); typ 21 (UL)

CE



FILE N° E223175

A	L	Ø MAX	F MAX	
mm	mm	mm	N	
3.6	155	37.9	180	100 BMBP1536
* 4.8	200	50.8	230	100 BMBP2048

**W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP**

1748-BT

Opaski zaciskowe nylonowe z tabliczką opisową poprzeczną, 25x8mm,

kolor naturalny

Materiał: poliamid PA 6.6

Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2

Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C

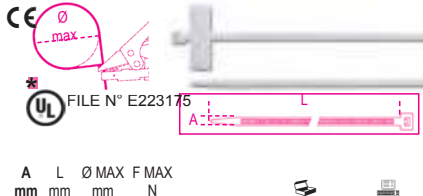
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C

Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.

Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02

Klasyfikacja: typ 1 (EN); typ 21 (UL)

CE



FILE N° E223175

A	L	Ø MAX	F MAX	
mm	mm	mm	N	
2.5	100	22.0	80	100 BMBT21025
2.5	200	53.5	80	100 BMBT22025

**W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP**

1748-BT2

Opaski zaciskowe nylonowe z tabliczką opisową wzdłużną, 13x27mm,

kolor naturalny

Materiał: poliamid PA 6.6

Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2

Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C

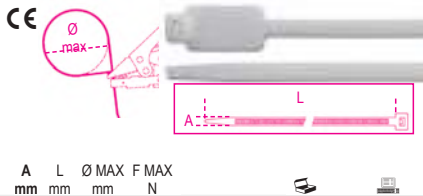
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C

Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.

Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02

Klasyfikacja: typ 1 (EN)

CE



FILE N° E223175

A	L	Ø MAX	F MAX	
mm	mm	mm	N	
4.8	190	51	230	100 BMBT12248

**W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP**

1748-BT3

Opaski zaciskowe nylonowe z tabliczką opisową zewnętrzną, 20x9mm,

kolor naturalny

Materiał: poliamid PA 6.6

Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2

Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C

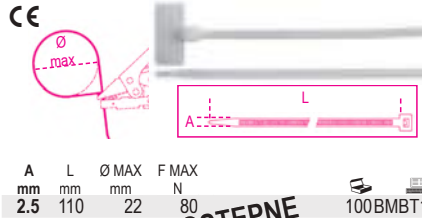
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C

Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.

Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02

Klasyfikacja: typ 1 (EN)

CE



A	L	Ø MAX	F MAX	
mm	mm	mm	N	
2.5	110	22	80	100 BMBT11125

**W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP**

1748-BA1

Podstawki montażowe

Materiał: poliamid PA 6.6

Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2

Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C

Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C

Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.



SxDxH	Ø	F	
mm	mm	mm	
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	100 BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	100 BMB0906

**W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP**

1748-NA1

Podstawki montażowe

Materiał: poliamid PA 6.6

Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2

Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C

Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C

Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.



SxDxH	Ø	F	
mm	mm	mm	
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	100 BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	100 BMN0906

**W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP**



1748-BA2

Podstawki montażowe - dwukierunkowe

Materiał: poliamid PA 6.6

Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2

Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C

Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C

Odporność na środki chemiczne: dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.

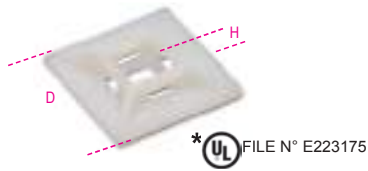
Rodzaje mocowania:

BMB0901 klej (w zestawie)

BMB0902 klej (w zestawie)

BMB0903 śrubami (do zamówienia oddzielnie)

CE



SxDxH mm	F mm		
19x19x5.4	3.6	100	BMB0901
* 28x28x7	4.8	100	BMB0902
* 28x28x5.8	4.8	100	BMB0903

**W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP**

1748-NA2

Podstawki montażowe – dwukierunkowe, odporne na promieniowanie UV

Materiał: poliamid PA 6.6

Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2

Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C

Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C

Odporność na środki chemiczne: dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.

Rodzaje mocowania:

BMN0901 klej (w zestawie)

BMN0902 klej (w zestawie)

BMN0903 śrubami (do zamówienia oddzielnie)

CE



SxDxH mm	F mm		
19x19x5.4	3.6	100	BMN0901
* 28x28x7	4.8	100	BMN0902
* 28x28x5.8	4.8	100	BMN0903

**W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP**

1748-S

Opaski zaciskowe ze stali nierdzewnej, samoblokujące

Materiał: stal nierdzewna AISI 304

Mechanizm mocowania: na kulkę

Poziom samogaśnięcia: niepalne

Plenum rating: AH-1

Odporność na promieniowanie UV: doskonała

Temperatura robocza: -60 °C ÷ +300 °C

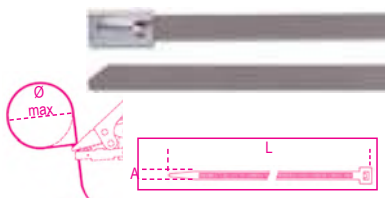
Min. temperatura instalacyjna: -60 °C

Odporność na środki chemiczne: doskonała

Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02

Klasyfikacja: typ 2 (EN); typ 2 (UL)

CE



A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N		
4.6	125	38	890	100	BMS1345
4.6	200	61.9	890	100	BMS2045
7.9	200	61.9	1500	100	BMS2079
4.6	290	90.6	890	100	BMS3045
7.9	300	90.6	1500	100	BMS3079
4.6	360	112.8	890	100	BMS3745
7.9	360	112.8	1500	100	BMS3779
7.9	500	163.8	1500	100	BMS5079
4.6	520	163.8	890	100	BMS5245
4.6	680	214.8	890	100	BMS6845
7.9	680	214.8	1500	100	BMS6879
4.6	840	265.7	890	100	BMS8445
7.9	840	265.7	1500	100	BMS8479

**W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP**

1748-SC

Opaski zaciskowe ze stali nierdzewnej, samoblokujące, z powłoką z poliestru

Materiał: stal nierdzewna AISI 304

Mechanizm mocowania: na kulkę

Poziom samogaśnięcia: niepalne

Plenum rating: AH-1

Odporność na promieniowanie UV: doskonała

Temperatura robocza: -60 °C ÷ +300 °C

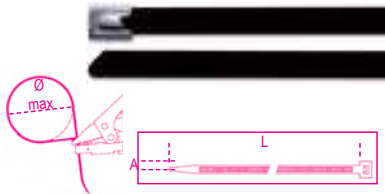
Min. temperatura instalacyjna: -60 °C

Odporność na środki chemiczne: doskonała

Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02

Klasyfikacja: typ 2 (EN); typ 2 (UL)

CE



A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N		
4.6	125	38	450	100	BMSC1345
4.6	200	61.9	450	100	BMSC2045
7.9	200	61.9	800	100	BMSC2079
4.6	290	90.6	450	100	BMSC3045
7.9	300	90.6	800	100	BMSC3079
4.6	360	112.8	450	100	BMSC3745
7.9	360	112.8	800	100	BMSC3779
7.9	520	163.8	800	100	BMSC5079
4.6	520	163.8	450	100	BMSC5245
4.6	680	214.8	450	100	BMSC6845
7.9	680	214.8	800	100	BMSC6879
4.6	840	265.7	450	100	BMSC8445
7.9	840	265.7	800	100	BMSC8479

**W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP**

1748-BV

Opaski zaciskowe na rzep, białe

Materiał: polietylen-poliamid (PE-PA)

Temperatura robocza: -20 °C ÷ +60 °C



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
12,7	229	55	180	10	BMBV2312
19	229	55	220	10	BMBV2319

**W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP**

1748-NV

Opaski zaciskowe na rzep, czarne

Materiał: polietylen-poliamid (PE-PA)

Temperatura robocza: -20 °C ÷ +60 °C



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
12,7	229	55	180	10	BMNV2312

**W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP**

1128 X-PRO

Nożyczki dla elektryków, krótkie ostrza, z rowkiem do zdejmowania izolacji



L mm	L1 mm	mm²		
153	45	50	1	BM1325

1128 X-PRO EVO

Nożyczki dla elektryków, krótkie ostrza, z rowkiem do zdejmowania izolacji

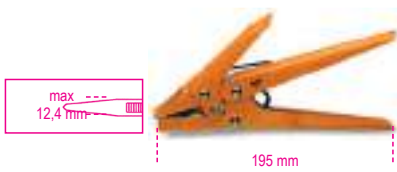


L mm	L1 mm	mm²		
160	45	50	1	BM1330



1743

Szczypce do zaciągania opasek z nylonu

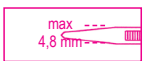


1743 1 017430001

1748-N

Szczypce automatyczne do opasek kablowych nylonowych o szerokości od 2,5 do 4,8 mm
Automatyczne cięcie po osiągnięciu ustawionego naciągu.
Z systemem regulacji naciągu.
Materiały: korpus z polimeru i włókna szklanego, części wewnętrzne z metalu

W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP



BM1100 1 BM1100

1748-ST

Szczypce automatyczne do opasek ze stali nierdzewnej, do opasek kablowych o szerokości od 4,6 do 9 mm, automatyczna regulacja naciągu i cięcia

W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP



BM1105 1 BM1105

1638M

Rurki termokurczliwe, w mini pudełku
Stożek kurczliwości: 2:1
Materiał: polietylen
Temperatura robocza: -55 °C ÷ +125 °C
Temperatura kurczliwości: +70 °C ÷ +125 °C
Maksymalna VRMS: 600 V
Poziom samogaśnięcia: VW-1 (UL 224)
Nie zawierają halogenu

W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP



mm	L m	Ø1 mm	Ø2 mm		
1,6	12	1,6	0,8	1	BMGBS016MNE
2,4	11	2,4	1,2	1	BMGBS024MNE
3,2	11	3,2	1,6	1	BMGBS032MNE
4,8	10	4,8	2,4	1	BMGBS048MNE

mm	L m	Ø1 mm	Ø2 mm		
6,4	9	6,4	3,2	1	BMGBS064MNE
9,5	7	9,5	4,8	1	BMGBS095MNE
12,7	6	12,7	6,4	1	BMGBS127MNE
19	5	19,1	9,5	1	BMGBS190MNE
25,4	3,5	25,4	12,7	1	BMGBS254MNE

1639ESB

Taśma izolacyjna z PCW

Temperatura robocza: 0-90°C
Wytrzymałość na rozciąganie: 28N/cm równoważne 18,6 N/mm²
Wydłużenie po zerwaniu: 200%
Przyczepność do stali: 2,2N/cm
Przyczepność do podłoża: 2 N/cm
Wytrzymałość dielektryczna: 45kV/mm
Palność: trudnopalna
Normy mające odniesienie: IEC 60454-2
Klasyfikacja: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90

W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP



S mm	A mm	L m			
0.15	15	10		10	BMESB1510BI
0.15	15	10		10	BMESB1510BL
0.15	15	10		10	BMESB1510GI
0.15	15	10		10	BMESB1510GR
0.15	15	10		10	BMESB1510GV
0.15	15	10		10	BMESB1510MA
0.15	15	10		10	BMESB1510NE
0.15	15	10		10	BMESB1510RO
0.15	15	10		10	BMESB1510VE
0.15	15	25		10	BMESB1525BI
0.15	15	25		10	BMESB1525BL
0.15	15	25		10	BMESB1525GI
0.15	15	25		10	BMESB1525GR
0.15	15	25		10	BMESB1525GV
0.15	15	25		10	BMESB1525MA
0.15	15	25		10	BMESB1525NE
0.15	15	25		10	BMESB1525RO
0.15	15	25		10	BMESB1525VE
0.15	19	25		10	BMESB1925BI
0.15	19	25		10	BMESB1925BL
0.15	19	25		10	BMESB1925GI
0.15	19	25		10	BMESB1925GR
0.15	19	25		10	BMESB1925GV
0.15	19	25		10	BMESB1925MA
0.15	19	25		10	BMESB1925NE
0.15	19	25		10	BMESB1925RO
0.15	19	25		10	BMESB1925VE
0.15	25	25		8	BMESB2525BI
0.15	25	25		8	BMESB2525BL
0.15	25	25		8	BMESB2525GI
0.15	25	25		8	BMESB2525GR
0.15	25	25		8	BMESB2525GV
0.15	25	25		8	BMESB2525MA
0.15	25	25		8	BMESB2525NE
0.15	25	25		8	BMESB2525RO
0.15	25	25		8	BMESB2525VE
0.15	50	25		4	BMESB5025NE



1639ESC

Taśma izolacyjna z PCW

Temperatura robocza: 0-80°C
Wytrzymałość na rozciąganie: 28N/cm równoważne 18,6 N/mm²
Wydłużenie po zerwaniu: 200%
Przyczepność do stali: 2,2N/cm
Przyczepność do podłoża: 2,2 N/cm
Wytrzymałość dielektryczna: 38kV/mm
Palność: trudnopalna
Normy mające odniesienie: ASTM-D-1000 ; UL510
Klasyfikacja: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90

W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP



S mm	A mm	L m			
0.18	19	20		10	BMESB1920NE

1639ETA

Taśma izolacyjna z PCW odporna do stosowania w wysokich i niskich temperaturach
Temperatura robocza: -18 ÷ +105 °C
Wytrzymałość na rozciąganie: 35N/cm równoważne 19,4 N/mm²
Wydłużenie po zerwaniu: 300%
Przyczepność do stali: 3,1N/cm
Przyczepność do podłoża: 2,7 N/cm
Wytrzymałość dielektryczna: 55,5kV/mm
Palność: trudnopalna
Normy mające odniesienie: ASTM-D-1000 ; UL510
Klasyfikacja: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90

W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP



S mm	A mm	L m			
0.18	19	20		1	BMETA1920NE

1639EAB

Taśma izolacyjna samowulkanizująca na bazie EPR

Temperatura robocza: -40 ÷ +90 °C
Wytrzymałość na rozciąganie: 2,4 N/mm²
Wydłużenie po zerwaniu: 750%
Wytrzymałość dielektryczna: 29,5kV/mm
Palność: trudnopalna
Normy mające odniesienie: ASTM-D-4388; ASTM-D-4325
Doskonała odporność na: wilgoć, korozję, czynniki chemiczne

W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP



S mm	A mm	L m			
0.76	19	9		1	BMEAB1909NE



DO SPRZEDAŻY SAMOOBSŁUGOWEJ

- WIĘKSZA WIDOCZNOŚĆ
- OPTYMALIZACJA EKSPOZYCJI
- KOD KRESKOWY

Blistry:

- Wykonane z folii PCW odpornej na rozdarcie
- 4 formaty dla optymalnego wykorzystania powierzchni regału
- Nowy system mocowania narzędzi za pomocą elastycznych pasków



42K



mm		
5,5x5,5	5	000429505
6x6	5	000429506
7x7	5	000429507
8x8	5	000429508
9x9	5	000429509
10x10	5	000429510
11x11	5	000429511
12x12	5	000429512
13x13	5	000429513
14x14	5	000429514
15x15	5	000429515
16x16	5	000429516
17x17	5	000429517
18x18	5	000429518
19x19	5	000429519
20x20	3	000429520
21x21	3	000429521
22x22	3	000429522
23x23	3	000429523
24x24	3	000429524
25x25	2	000429525
26x26	2	000429526
27x27	2	000429527
28x28	2	000429528
29x29	2	000429529
30x30	2	000429530
32x32	2	000429532

96/SC9



96/SC9
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 000960374

96BPA/SC9



96BPA/SC9
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 000961974

96BP-CL/SC9



96BP-CL/SC9
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 000961619

96BPC/SC9



96BPC/SC9
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 000960354

96LBP/SC9



96LBP/SC9
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 000961354

96/BG7



96/BG7
2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 000960368

97BTX/SC8



97BTX/SC8
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

1 000970164

97BTXL/SC8



97BTXL/SC8
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

1 000970364

111E



L mm		
100	3	001110110
150	3	001110115
200	3	001110120
250	3	001110125
300	3	001110130
380	3	001110138
450	2	001110145
600	1	001110160

111ER



L mm		
200	3	001110520
250	3	001110525
300	2	001110530

123/K4



123/K4

1 001230504

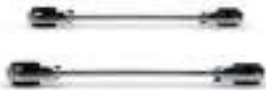
Beta

142K



Ø mm	1	2	3
6	3		001429006
7	3		001429007
8	3		001429008
9	3		001429009
10	3		001429010
11	3		001429011
12	3		001429012
13	3		001429013
14	2		001429014
15	2		001429015
16	2		001429016
17	2		001429017
18	2		001429018
19	2		001429019
21	1		001429021
22	1		001429022
24	1		001429024

192/S2



192/S2	1	2
8x10/12x13 mm		001920070
16x17/18x19 mm		

374K



L mm	1	2
240		003749024

410K



Ø mm	1	2	3
* 3	10		004109064
* 4	10		004109076
* 5	10		004109088
6	10		004109100
7	10		004109112
8	10		004109124
9	10		004109136
10	10		004109148

412K



Ø mm	1	2	3
* 3	10		004129064
* 4	10		004129076
* 5	10		004129088
6	10		004129100
7	10		004129112
8	10		004129124
9	10		004129136
10	10		004129148

415K



Ø mm	1	2	3
3	10		004159064
4	10		004159076
5	10		004159088
6	10		004159100
7	10		004159112
8	10		004159124
9	10		004159136
10	10		004159148

720K



Ø mm	1	2	3
8	10		007209008
9	10		007209009
10	10		007209010
11	10		007209011
12	10		007209012
13	10		007209013
14	10		007209014
15	10		007209015
16	10		007209016
17	10		007209017
18	10		007209018
19	10		007209019
20	5		007209020
21	5		007209021
22	5		007209022
23	5		007209023
24	5		007209024
27	5		007209027
29	5		007209029
30	5		007209030
32	5		007209032
36	5		007209036

720/21K



L mm	1	2
125		007209822

720MEK



mm	1	2	3
5	5		007209505
6	5		007209506
8	5		007209508
10	5		007209510
12	5		007209512
14	5		007209514
17	5		007209517
19	5		007209519

720TXK



	1	2	3
T30	5		007209460
T40	5		007209470
T45	5		007209472
T50	5		007209474
T55	5		007209476
T60	5		007209478

720LC/S3K



720LC/S3K	1	2
17-19-21 mm		007209663

850MQ



L mm	1	2
233		008500910

860/58K



L mm	1	2
126		008609884

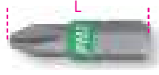
Beta

860LP



SxA mm		
0,5x3	5	008600005
0,6x4,5	5	008600010
0,8x5,5	5	008600015
1x5,5	5	008600020
1,2x6,5	5	008600025

860PH



PH		
0	5	008600220
1	5	008600225
2	5	008600230
3	5	008600245
4	5	008600250

860PZ



PZ		
1	5	008600320
2	5	008600325
3	5	008600330
4	5	008600335

860PE



mm		
2	5	008600101
2,5	5	008600102
3	5	008600103
4	5	008600104
5	5	008600105
6	5	008600106
8	5	008600108
10	5	008600110

860TX



T6	5	008600704
T7	5	008600705
T8	5	008600710
T9	5	008600715
T10	5	008600720
T15	5	008600725
T20	5	008600730
T25	5	008600735
T27	5	008600740
T30	5	008600745
T40	5	008600750

860RTX



T9	5	008600550
T10	5	008600555
T15	5	008600560
T20	5	008600565
T25	5	008600570
T27	5	008600575
T30	5	008600580
T40	5	008600585

860/C27



860/C27		
	1	008600880

861MIX/A10



861MIX/A10		
	1	008610800

861TX/A10



861TX/A10		
	1	008610870

861MIX/A31



861MIX/A31		
	1	008610802

862F/A7



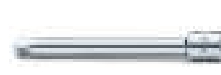
862F/A7		
	1	008620950

900K



mm		
4	10	009009040
4,5	10	009009045
5	10	009009050
5,5	10	009009055
6	10	009009060
7	10	009009070
8	10	009009080
9	10	009009090
10	10	009009100
11	10	009009110
12	10	009009120
13	10	009009130
14	10	009009140

900/20LK



L mm		
100	5	009009819

900/25K



L mm		
41	5	009009830

900B6/31K



L mm		
128	5	009009847

900/55



L mm		
127	5	009001155

900/55ZK



L mm 125 3 009009882

900/58K



L mm 126 2 009009884

910AK



mm		
6	5	009109006
7	5	009109007
8	5	009109008
9	5	009109009
10	5	009109010
11	5	009109011
12	5	009109012
13	5	009109013
14	5	009109014
15	5	009109015
16	5	009109016
17	5	009109017
18	5	009109018
19	5	009109019
20	5	009109020
21	5	009109021
22	5	009109022

910/21K



L mm 125 5 009109822

910/25K



L mm 54,6 5 009109830

910/55



L mm 207 3 009101155

910/58K



L mm 222 1 009109884

920AK



mm		
10	10	009209010
11	10	009209011
12	10	009209012
13	10	009209013
14	10	009209014
15	10	009209015
16	10	009209016
17	10	009209017
18	10	009209018
19	10	009209019
20	5	009209020
21	5	009209021
22	5	009209022
23	5	009209023
24	5	009209024
25	5	009209025
26	5	009209026
27	5	009209027
28	5	009209028
29	5	009209029
30	5	009209030
32	5	009209032

920/21K



L mm 125 5 009209822

920/25K



L mm 75 5 009209830

920/55



L mm 271 3 009201155

920/58K



L mm 281 1 009209926

935K



mm		
6x7	5	009359105
8x9	5	009359111
10x11	5	009359115
12x13	5	009359117
14x15	5	009359126
16x17	5	009359128
18x19	5	009359131
20x22	3	009359138

937K



mm		
6x6	5	009379006
7x7	5	009379007
8x8	5	009379008
9x9	5	009379009
10x10	5	009379010
11x11	5	009379011
12x12	5	009379012
13x13	5	009379013
14x14	5	009379014
15x15	5	009379015
16x16	5	009379016
17x17	5	009379017
18x18	5	009379018
19x19	5	009379019
20x20	5	009379020
21x21	3	009379021
22x22	3	009379022

943MHK



mm		
4	5	009439103
5	5	009439104
5,5	5	009439105
6	5	009439106
7	5	009439107
8	5	009439108
9	5	009439109
10	3	009439110
11	3	009439111
12	3	009439112
13	3	009439113
14	3	009439114

944MHK



mm		
4	3	009449103
5	3	009449104
5,5	3	009449105
6	3	009449106
7	3	009449107
8	3	009449108
9	3	009449109
10	3	009449110
11	3	009449111
12	3	009449112
13	3	009449113
14	3	009449114

951K



mm		
2	5	009519521
2,5	5	009519525
3	5	009519530
3,5	5	009519535
4	5	009519540
4,5	5	009519545
5	5	009519550
6	5	009519560
8	5	009519580
10	5	009519610

1032K



L mm		
140x0,9	5	010329013
140x1,3	5	010329014
180	5	010329017

1033K



L mm		
140x0,9	5	010339013
140x1,3	5	010339014
180	5	010339017

1034K



L mm		
130x0,9	5	010349013
130x1,3	5	010349014
170	5	010349017

1036K



L mm		
140x0,9	5	010369013
140x1,3	5	010369014
175	5	010369017

1037K



L mm		
140x0,9	5	010379013
140x1,3	5	010379014
175	5	010379017

1038K



L mm		
135x0,9	5	010389013
135x1,3	5	010389014
175	5	010389017

1044NK



L mm		
250	5	010449025

1048NK



L mm		
175	3	010489910
250	5	010489915

1048VNK



L mm		
175	3	010489111
250	5	010489116

1052K



L mm		
140	3	010529014
190	3	010529019
240	3	010529024

1082K



L mm		
140	5	010829004
160	5	010829006

1082GK



L mm		
140	5	010829064
160	5	010829066

1082BMK



L mm		
140	3	010829034
160	3	010829036

1082GBMK



L mm		
140	3	010829264
160	3	010829266

1084K



L mm 160 3 010849006

1084GK



L mm 160 5 010849066

1084BMK



L mm 160 3 010849036

1084GBMK



L mm 160 3 010849266

1088K



L mm 160 2 010889006

1088BMK



L mm 160 2 010889036

1098K



L mm 190 5 010989190
220 5 010989220

1098PLK



L mm 220 5 010989320

1112K



L mm 200 2 011129020

1122K



L mm 250 2 011229020

1123K



L mm 250 2 011239020

1124K



L mm 250 2 011249020

1128BAX



L mm 150 5 011280088

1128BMX



L mm 147 5 011280051

1128BSX



L mm 148 5 011280061

1128FX



L mm 145 5 011280090

1128FXS



L mm 145 5 011280095

1130BMX



L mm 185 1 011300002

1132K



L	170	2	011329107
---	-----	---	-----------

1132BMK



L	170	2	011329137
---	-----	---	-----------

1142BMK



L mm	160	3	011429036
------	-----	---	-----------

1144T



L mm	112	1	011440060
------	-----	---	-----------

1149F



L mm	175	1	011490010
------	-----	---	-----------

1150K



L mm	160	5	011509046
	180	5	011509048
	200	5	011509050
	220	2	011509052

1150GK



L mm	160	5	011509066
	180	5	011509068
	200	5	011509070
	220	2	011509072

1150BMK



L mm	160	3	011509146
	180	3	011509148
	200	3	011509150
	220	2	011509152

1150GBMK



L mm	160	3	011509266
	180	3	011509268
	200	3	011509270
	220	2	011509272

1162K



L mm	160	5	011629006
	200	5	011629010

1162GK



L mm	160	5	011629066
	200	5	011629070

1162BMK



L mm	160	3	011629036
	200	3	011629040

1162GBMK



L mm	160	3	011629266
	200	3	011629270

1164K



L mm	160	5	011649006
	200	5	011649010

1164BMK



L mm	160	3	011649036
	200	3	011649040

1166K



L mm	160	5	011669006
	200	5	011669010

1166GK



L mm	160	5	011669066
	200	5	011669070



1166BMK



L mm	Handedness	Part No.
160	3	011669036
200	3	011669040

1166GBMK



L mm	Handedness	Part No.
160	3	011669266
200	3	011669270

1168K



L mm	Handedness	Part No.
160	5	011689006
200	5	011689010

1168GK



L mm	Handedness	Part No.
160	5	011689066
200	5	011689070

1168BMK



L mm	Handedness	Part No.
160	3	011689036
200	3	011689040

1168GBMK



L mm	Handedness	Part No.
160	3	011689266
200	3	011689270

1201E/K



SxAxL mm	Handedness	Part No.
0,4x2,5x50	5	012019203
0,4X2,5x75	5	012019206
0,5x3x75	5	012019209
0,5x3x100	5	012019212
0,6x3,5X75	5	012019218
0,6x3,5x100	5	012019221
0,8x4x100	5	012019230
0,8x4x125	5	012019233
0,8x4X150	5	012019236
1,0x5,5x100	5	012019239
1,0x5,5X125	5	012019240
1,0x5,5x150	5	012019242
1,2x6,5x100	5	012019248
1,2x6,5x125	5	012019250
1,2x6,5x150	5	012019251
1,2x8x150	3	012019257
1,2x8X200	3	012019260
1,6x10x200	3	012019266

1201EN/K



SxAxL mm	Handedness	Part No.
0,8x4x30	3	012019303
1,2x6,5x30	3	012019306

1202E/K



PHxDxL mm	Handedness	Part No.
0x3x60	5	012029203
0x3X100	5	012029206
1x4,5x80	5	012029209
1x4,5x120	5	012029212
2x6x100	5	012029218
2x6x150	5	012029221
3x8x150	3	012029224
4x9,5x200	3	012029227

1202EN/K



PHxDxL mm	Handedness	Part No.
1x4,5x30	3	012029303
2x6x30	3	012029306

1204E/K



SxDxL mm	Handedness	Part No.
0,4x2,5x60	5	012049103
0,6x3x75	5	012049106
0,5x3x100	5	012049109
0,8x4x100	5	012049112
0,8x4x125	5	012049115
1,0x5x125	5	012049118
1,0x5x150	5	012049121
1,2x6,5x150	5	012049124

1207E TX/K



Type	Handedness	Part No.
T5	5	012079105
T6	5	012079106
T7	5	012079107
T8	5	012079108
T9	5	012079109
T10	5	012079110
T15	5	012079115
T20	5	012079120
T25	5	012079125
T27	5	012079127
T30	5	012079130
T40	2	012079140
T45	2	012079145

1208E RTX/K



Type	Handedness	Part No.
T9	5	012089109
T10	5	012089110
T15	5	012089115
T20	5	012089120
T25	5	012089125
T27	5	012089127
T30	5	012089130
T40	2	012089140

1209E PZ/K



PZ	Handedness	Part No.
0	5	012099200
1	5	012099203
2	5	012099206
3	3	012099209
4	3	012099212

1209EN-PZ/K



Type	Handedness	Part No.
1	3	012099303
2	3	012099306

1229PZ/K



PZ	Handedness	Part No.
0	5	012299000
1	5	012299001
2	5	012299002
3	3	012299003
4	3	012299004

1229N/PZK



PZ	5	012299021
1	5	012299021
2	5	012299022

1221/K



SxAxL mm	5	012219003
0,4x2,5x50	5	012219003
0,4x2,5x75	5	012219006
0,5x3x75	5	012219009
0,5x3x100	5	012219012
0,6x3,5x75	5	012219018
0,6x3,5x100	5	012219021
0,8x4x100	5	012219030
0,8x4x125	5	012219033
0,8x4x150	5	012219036
1x5,5x100	5	012219039
1x5,5x150	5	012219042
1,2x6,5x100	5	012219048
1,2x6,5x150	5	012219051
1,2x8x150	3	012219057
1,2x8x200	3	012219060
1,6x10x200	3	012219066

1221N/K



SxAxL mm	5	012219103
0,8x4x30	5	012219103
1,2x6,5x30	5	012219106

1222/K



PHxDxL mm	5	012229003
0x3x60	5	012229003
0x3x100	5	012229006
1x4,5x80	5	012229009
1x4,5x120	5	012229012
2x6x100	5	012229018
2x6x150	5	012229021
3x8x150	3	012229024
4x10x200	3	012229027

1222N/K



PHxDxL mm	5	012229103
1x4,5x30	5	012229103
2x6x30	5	012229106

1224/K



SxDxL mm	5	012249003
0,4x2,5x60	5	012249003
0,5x3x75	5	012249006
0,5x3x100	5	012249009
0,8x4x100	5	012249012
1x5x125	5	012249018
1,2x6,5x150	5	012249024

1226BP/K



mm	3	012269320
2	3	012269320
2,5	3	012269325
3	3	012269330
4	3	012269340
5	3	012269350
6	3	012269360
8	2	012269380

1227TX/K



T	5	012279105
T5	5	012279105
T6	5	012279106
T7	5	012279107
T8	5	012279108
T9	5	012279109
T10	5	012279110
T15	5	012279115
T20	5	012279120
T25	5	012279125
T27	5	012279127
T30	5	012279130
T40	2	012279140
T45	2	012279145

1228RTX/K



T	3	012289109
T9	3	012289109
T10	3	012289110
T15	3	012289115
T20	3	012289120
T25	3	012289125
T27	3	012289127
T30	3	012289130
T40	2	012289140

1253



SxAxL mm	5	012530001
0,5x3,5x100	5	012530001

1254



SxAxL mm	5	012540001
0,5x3x44	5	012540001

1472VW



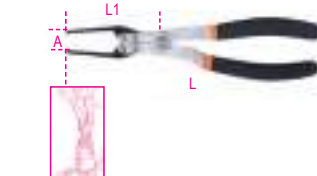
L mm	1	014720051
200	1	014720051

1473P



A Max mm	1	014730020
53	1	014730020

1497BS



L mm	1	014970190
230	1	014970190

1497SS



L mm	1	014970195
245	1	014970195

1600Q 8



1600Q 8 1 016000008

1600Q 10



1600Q 10 1 016000010

1603K



mm²
0÷8 5 016039001

1603BK



mm²
0÷8 2 016039010

1651DGTB



A Max
mm
150 1 016510211
200 1 016510212
300 1 016510213



1691BM



L
m
5 1 016910205
8 1 016910208
10 1 016910210

1691MG



L
m
5 1 016910405
8 1 016910408
10 1 016910410

1692



L
m
2 5 016920052
3 5 016920053
5 5 016920055
8 5 016920058

1693



H
mm
100 1 016930020

1729CG



L
mm
310 2 017290200

1729DM 450



L
mm
450 4 017290450

1729J



L
mm
405 4 017290400

1729MF



1729MF 1 017290500

1741U



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	•
Stal nierdzewna	•	•	•	•	•

1741U 1 017410450



1741



266 mm

Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	•
Stal nierdzewna	•	•	•		

1741 1 017410003

1741P



260 mm

Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8	5
aluminium	•	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•		
Stal nierdzewna	•	•	•	•		

1741P 1 017410303

1741TR



285 mm

Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	
Stal nierdzewna	•	•	•	•	

1741TR 1 017410410

1760K

CE



180 mm

CAT III-1000V

1760K 1 017600140



1762K



Ø mm	2-2,5-3	2	017629001
	3,5-4-4,5		

1771



18 mm, 170 mm

1771 10 017710000

1771BM



L mm 170 10 017710050

1771HD



L mm 190 5 017710100

1772R



L mm 125 5 017720006

1773A



L mm 180 10 017730000

1773S



L mm 190 1 017730100

1777BMT



L mm 170 5 017770050

1777T



L mm 160 5 017770030

1778MT



L mm 180 1 017780055

1783



L mm 215 5 017830021
240 5 017830024



1820



1820 30 30W L = 210mm	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	1	018200008

1822



1822 120 120W LxA = 250x125 mm	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	1	018220032

1833XSW



L 145	1	018330011
-----------------	---	-----------



1833S



L mm 150	1	018330002
-----------------------	---	-----------

1833M



L mm 162	1	018330003
-----------------------	---	-----------

1833MW



L mm 160	1	018330013
-----------------------	---	-----------

1833L



L mm 196	1	018330004
-----------------------	---	-----------

1836AW



1836AW	1	018360051
---------------	---	-----------

1838COMPACT



L mm 120	1	018380011
-----------------------	---	-----------

1838PN



L mm 175	1	018380008
-----------------------	---	-----------



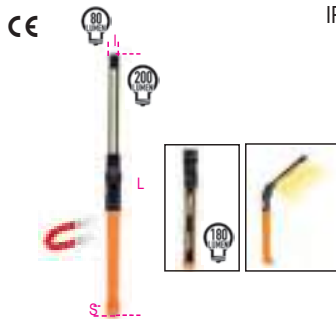
1838POCKET



IP65
IK07

L mm 98 1 018380080

1838SLIM



IP54

L mm 307 1 018380221

1838SW



IP65
IK07

L mm 260 1 018380142

1839BRW



IP20
IK07

L mm 100 1 018390002

1949F2



Ø 1/4" GAS BSP

g 125 1 019490028

1949XS

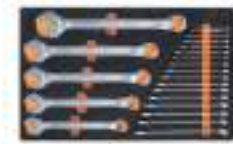


Ø 1/4" GAS

g 20 25 019490025



M01K



42 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15
- 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27
- 30 - 32 - 36 mm

4,5 kg

M01K 1 024509001

M63K



952 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

M63K 1 024509063

M129K



1032 180 mm
1034 170 mm
1036 175 mm
1038 175 mm
1048N 250 mm
1052 240 mm
1082BM 160 mm
1098 220 mm
1122 250 mm
1128BMX 147 mm
1150BM 180 mm
1166BM 160 mm
1168BM 160 mm

3,4 Kg

M129K 1 024509129

M213K



1201E 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150
- 8x200 mm
1201EN 4x30 mm
1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150
mm
1202EN PH1X30 mm
1207E/TX T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25
- T27 - T30 - T40 - T45
1253 3,5x100 mm

1,8 Kg

M213K 1 024509213



ROZWIĄZANIA EKSPOZYCYJNE

DLA PUNKTÓW SPRZEDAŻY



38/DS1

Zestaw 75 wybijaaków na półce wiszącej



495x260x332 mm

półka wisząca
z wyposażeniem
38/DS1

1 000380701

		n.
30	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	5
31	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	5
32	Ø 3 - 4 - 5 mm	5

półka wisząca
bez wyposażenia
38/DVS1

1 000380751

38/DS2

Zestaw 65 przecinaków na półce wiszącej



495x260x332 mm

półka wisząca
z wyposażeniem
38/DS2

1 000380702

		n.
34	125 - 150 - 175 mm	5
35	100 - 125 - 150 - 200 - 250 - 300 mm	5
36	125 - 150 mm	5
37	150 - 200 mm	5

półka wisząca
bez wyposażenia
38/DVS2

1 000380752

Beta SHOP in Shop



ZBUDUJ SWOJĄ EKSPOZYCJĘ BETA

www.beta-tools.com/planner3d/

943MH/DG

Zestaw 35-ech kluczy nasadowych długich na półce wiszącej



330x270x324 mm

półka wisząca
z wyposażeniem



943MH/DG 1 009431701

	n.
943MH 5 mm	3
5,5 mm	2
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 13 mm	5

półka wisząca
bez wyposażenia



943MH/DVG 1 009431751

943MQ/BG

Zestaw 30 kluczy nasadowych na półce wiszącej



△1000 V

330x260x332 mm

półka wisząca
z wyposażeniem



943MQ/BG 1 009430281

	n.
943MQ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

półka wisząca
bez wyposażenia



943BG-MQ/DV 1 009430285

1203/E1P

Zestaw 82 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x310 mm

półka wisząca
z wyposażeniem



1203/E1P 1 012031301

	n.
1201 0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 - 0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm	7
1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
1,2x8x150 mm	5
1202 PH0x3x60 mm	7
PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
PH3x8x150 mm	5

półka wisząca
bez wyposażenia



1203/EV1P 1 012031351

1203/E4P

Zestaw 85 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x310 mm

półka wisząca
z wyposażeniem



1203/E4P 1 012031304

	n.
1201 0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x125 mm	7
1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
1,0x5x125 mm	6
1209PZ PZ0x3x60 mm	7
PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

półka wisząca
bez wyposażenia



1203/EV4P 1 012031354

1203/E5P

Zestaw 82 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x310 mm

półka wisząca
z wyposażeniem



1203/E5P 1 012031305

	n.
1202 PH0x3x60 mm	7
PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120	6
PH2x6x100 - PH2x6x150 mm	5
PH3x8x150 mm	5
1204 0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
1,0x5x125 mm	6
1209PZ PZ0x3x60 mm	7
PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

półka wisząca
bez wyposażenia



1203/EV5P 1 012031355

1203/E10P

Zestaw 80 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x310 mm

półka wisząca
z wyposażeniem



1203/E10P 1 012031310

	n.
1207TX T6	4
T7	3
T8	7
T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
T27 - T30	3
1208RTX T9 - T10	3
T15 - T20 - T25	6
T27 - T30	3

półka wisząca
bez wyposażenia



1203/EV10P 1 012031360

1223/E39

Zestaw 39-ciu wkrętek na półce wiszącej



330x270x324 mm

półka wisząca z wyposażeniem
1223/E39

1 012230595

	n.
1228RTX T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
T27	4
T30	3
T40	2

półka wisząca bez wyposażenia
1223/EV39

1 012230596

1223/E52

Zestaw 52-ciu wkrętek na półce wiszącej



330x270x324 mm

półka wisząca z wyposażeniem
1223/E52

1 012230570

	n.
1224 0,4x2,5x60 - 0,5x3x75 mm	14
0,5x3x100 mm	7
0,8x4x100 - 1x5x125 mm	6
1,2x6,5x150 mm	5

półka wisząca bez wyposażenia
1223/EV52

1 012230571

1223/E66

Zestaw 66-ciu wkrętek na półce wiszącej



495x270x330 mm

półka wisząca z wyposażeniem
1223/E66

1 012230560

	n.
1222 PH0x3x60 - PH0x3x100 mm	7
PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 mm	6
PH2x6x100 mm	9
PH2x6x150 mm	10
PH3x8x150 mm	5
PH4x10x200 mm	4
1222N PH1x4,5x30 - PH2x6x30 mm	6

półka wisząca bez wyposażenia
1223/EV66

1 012230561

1223/E40

Zestaw 40-ciu wkrętek na półce wiszącej



330x270x324 mm

półka wisząca z wyposażeniem
1223/E40

1 012230580

	n.
1229PZ PZ0x60 mm	7
PZ1x80 mm	6
PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1229N/PZ PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

półka wisząca bez wyposażenia
1223/EV40

1 012230581

1223/E62

Zestaw 62-ciu wkrętek na półce wiszącej



495x270x330 mm

półka wisząca z wyposażeniem
1223/E62

1 012230590

	n.
1227TX T5 - T7 - T9 - T25	5
T6 - T8 - T10 - T15 - T20	6
T27 - T30	4
T40 - T45	2

półka wisząca bez wyposażenia
1223/EV62

1 012230591

1223/E78

Zestaw 78-ciu wkrętek na półce wiszącej



495x270x330 mm

półka wisząca z wyposażeniem
1223/E78

1 012230510

	n.
1221 0,4x2,5x75 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 mm	7
0,8x4x100 - 0,8x4x125 - 1x5,5x100	6
1x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	4
1,2x8x150 mm	4
1222 PH0x3x60 mm	7
PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
PH3x8x150 mm	4

półka wisząca bez wyposażenia
1223/EV78

1 012230511

1223/E79

Zestaw 79-ciu wkrętek na półce wiszącej



495x270x330 mm

półka wisząca
z wyposażeniem

1223/E79 1 012230550

		n.
1221	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,5x3x100 - 0,6x3,5x100 mm	7
	0,4x2,5x75 - 0,8x4x100 - 0,8x4x125 - 1x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	4
	1,6x10x200 mm	3
	2x12x250 mm	2
1221N	0,8x4x30 - 1,2x6,5x30 mm	6

półka wisząca
bez wyposażenia

1223/EV79 1 012230551

1273MQ/E1

Zestaw 40 wkrętek na półce wiszącej



△1000 V

330x260x332 mm

półka wisząca
z wyposażeniem

1273MQ/E1 1 012730312

		n.
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 mm	5
	PH2x100 mm	3
	PH3x150 mm	2
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	5
	8x175 mm	3
	10x200 mm	2

półka wisząca
bez wyposażenia

1273BG-MQ/DV 1 012730651

C68

Regał wystawienniczy przyścienny Beta, bez elementów mocujących



1000x560x2200 mm

C68/1	1 m	1 068000001
C68/2	2 m	1 068000002
C68/3	3 m	1 068000003
C68/4	4 m	1 068000004
C68/5	5 m	1 068000005
C68/6	6 m	1 068000006
C68/7	7 m	1 068000007
C68/8	8 m	1 068000008
C68/9	9 m	1 068000009
C68/10	10 m	1 068000010

C68N

Regał wystawienniczy przyścienny Beta, bez elementów mocujących



1000x560x2470 mm

C68N/1	1 m	1 068000031
C68N/2	2 m	1 068000032
C68N/3	3 m	1 068000033
C68N/4	4 m	1 068000034
C68N/5	5 m	1 068000035
C68N/6	6 m	1 068000036
C68N/7	7 m	1 068000037
C68N/8	8 m	1 068000038
C68N/9	9 m	1 068000039
C68N/10	10 m	1 068000040

C68N/0,66

Regał wystawienniczy przyścienny Beta, bez elementów mocujących



660x560x2470 mm

C68N/0,66 0,66 m 1 068000029

C68 G

Regał wystawienniczy wolnostojący, bez elementów mocujących



1000x1120x1600 mm

C68G/1	1 m	1 068000051
C68G/2	2 m	1 068000052
C68G/3	3 m	1 068000053
C68G/4	4 m	1 068000054

C88 R/1

Regał wystawienniczy przyścienny Robur, bez elementów mocujących



1000x560x2200 mm

C88R/1 1 m 1 088000001

C88NR/1

Regał wystawienniczy przyścienny Robur, bez elementów mocujących



1000x560x2470 mm

C88NR/1 1 m 1 088000031

C88VE

Pojemnik do ekspozycji łańcuchów na rolkach do regału model C88

Odpowiedni do umieszczenia łańcuchów na rolkach model 8120



C88VE 1 088000120

C88SE

Stojak ekspozycyjny na rolki łańcucha "Genovese"



C88SE 1 088000130
1700x600x600 mm

6888

Elementy mocujące do regałów C60 - C61 - C68 - C88



6888S1	10	068880011
6888S2	10	068880012
6888D1	5	068880021
6888D2	5	068880022
6888D4	5	068880024
6888D5	5	068880025
6888T1	5	068880031
6888T2	5	068880032
6888CT	1	068880044
6888B	1	068880100
6888GA	3	068880120
6888S-1/4	1	068880605
6888S-3/8	1	068880610

6800 VE

Witryny do regałów C68 i C68 R/1



6800VE/1	1 m	1 068000401
6800VE/2	2 m	1 068000402
6800VE/3	3 m	1 068000403
6800VE/4	4 m	1 068000404
6800VE/5	5 m	1 068000405



6800AE	1 068000145
6800AI	1 068000140
6800AD/P	1 068000143



6800FB/66	1 068000099
6800CB/100	1 068000104
6800FB/100	1 068000109
6800FO/100	1 068000108
6800PL	1 068000137
6800RP/100	1 068000150
6800GR/37	1 068000159



6800PM/40	1 068000171
6800PM/80	1 068000172



6600 M/14

Zestaw 154 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/14

1 066000014

6600 M/40

Zestaw 100 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/40

1 066000040

6600 M/52

Zestaw 176 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/52

1 066000052

6600 M/22

Zestaw 108 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/22

1 066000022

6600 M/44

Zestaw 48 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/44

1 066000044

6600 M/58

Zestaw 150 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu

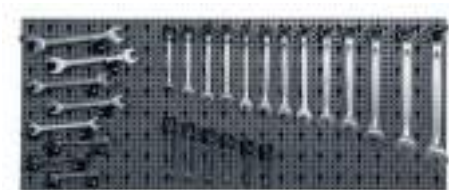


6600 M/58

1 066000058

6600 M/29

Zestaw 173 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/29

1 066000029

6600 M/47

Zestaw 65 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/47

1 066000047

6600 M/59

Zestaw 220 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/59

1 066000059

6600 M/33

Zestaw 37 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/33

1 066000033

6600 M/51

Zestaw 257 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/51

1 066000051

6600 M/61

Zestaw 71 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/61

1 066000061

6600 M/68

Zestaw 76 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/68

1 066000068

6600 M/125

Zestaw 133 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/125

1 066000125

6600 M/217

Zestaw 74 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/217

1 066000217

6600 M/73

Zestaw 68 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/73

1 066000073

6600 M/126

Zestaw 58 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/126

1 066000126

6600 M/218

Zestaw 58 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/218

1 066000218

6600 M/112

Zestaw 329 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/112

1 066000112

6600 M/131

Zestaw 92 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/131

1 066000131

6600 M/223

Zestaw 58 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/223

1 066000223

6600 M/120

Zestaw 163 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/120

1 066000120

6600 M/174

Zestaw 13 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu

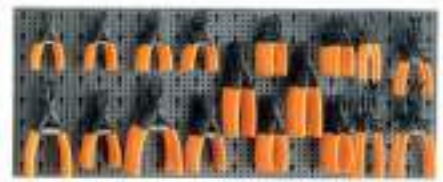


6600 M/174

1 066000174

6600 M/230

Zestaw 78 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/230

1 066000230

6600 M/236

Zestaw 31 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/236 1 066000236

6600 M/241

Zestaw 43 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/241 1 066000241

6600 M/242

Zestaw 91 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/242 1 066000242

6600 M/253

Zestaw 60 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/253 1 066000253

6600 M/371

Zestaw 162 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/371 1 066000371

6600 M/372

Zestaw 145 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/372 1 066000372

6600 M/373

Zestaw 101 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/373 1 066000373

6600 M/374

Zestaw 116 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/374 1 066000374

6600 M/381

Zestaw 71 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/381 1 066000381

6600 M/406

Zestaw 107 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/406 1 066000406

6600 M/417

Zestaw 43 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/417 1 066000417

6600 M/427

Zestaw 24 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/427 1 066000427

6600 M/430

Zestaw 29 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/430



6600 M/480

Zestaw 18 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/480



6600 M/534

Zestaw 51 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/534



6600 M/440

Zestaw 140 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu

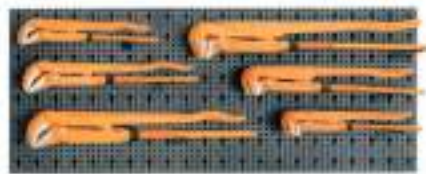


6600 M/440



6600 M/485

Zestaw 12 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/485



6600 M/542

Zestaw 53 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/542



6600 M/456

Zestaw 41 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/456



6600 M/510

Zestaw 16 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/510



6600 M/555

Zestaw 28 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/555



6600 M/465

Zestaw 36 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/465



6600 M/532

Zestaw 24 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/532



6600 M/561

Zestaw 60 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/561



6600 M/565

Zestaw 324 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/565 1 066000565

6600 M/566

Zestaw 324 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/566 1 066000566

6600 M/567

Zestaw 294 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/567 1 066000567

6600 M/589

Zestaw 31 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/589 1 066000589

6600 M/592

Zestaw 40 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/592 1 066000592

6600 M/595

Zestaw 33 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/595 1 066000595

6600 M/643

Zestaw 87 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/643 1 066000643

6600 M/650

Zestaw 28 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/650 1 066000650

6600 M/657

Zestaw 17 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/657 1 066000657

6600 M/658

Zestaw 14 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/658 1 066000658

6600 M/700

Zestaw 18 narzędzi z haczykami bez panelu



6600 M/700 1 066000700

6600 M/716

Zestaw 64 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/716 1 066000716

6600 M/811

Zestaw 53 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/811

1 066000811

6600 M/882

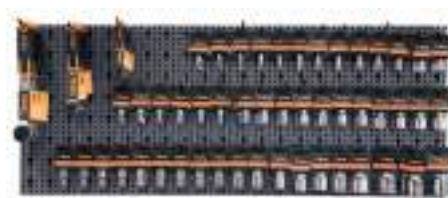
Zestaw 32 155 elementów, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/882

1 066000882

6600 M/120K



6600 M/120K

1 066009120

6600 M/812

Zestaw 27 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/812

1 066000812

6600 M/884

Zestaw 32 155 elementów, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/884

1 066000884

6600 M/217K

Zestaw 38 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/217K

1 066009217

6600 M/813

Zestaw 31 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/813

1 066000813

6600 M/14K

Zestaw 150 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/14K

1 066009014

6600 M/842

Zestaw 36 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/842

1 066000842

6600 M/40K

Zestaw 91 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/40K

1 066009040

Robur

8600 R/11

Zestaw 374 akcesoriów do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez panelu



8600 R/11

1 086000011

8600 R/12

Zestaw 259 akcesoriów do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez panelu

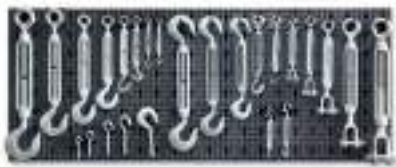


8600 R/12

1 086000012

8600 R/13

Zestaw 230 akcesoriów do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez panelu



8600 R/13 1 086000013

8600 R/105

Zestaw 1092 akcesoriów do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez panelu



8600 R/105 1 086000105

8600 R/113

Zestaw 1862 akcesoriów do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez panelu



8600 R/113 1 086000113

8600 R/114

Zestaw 1045 akcesoriów do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez panelu



8600 R/114 1 086000114

8600 R/115

Zestaw 1690 akcesoriów do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez panelu



8600 R/115 1 086000115

8600 R/225

Zestaw 64 akcesoriów do lin stalowych i zawiesi, klasa 8, z elementami mocującymi, bez panelu



8600 R/225 1 086000225

8600 R/412

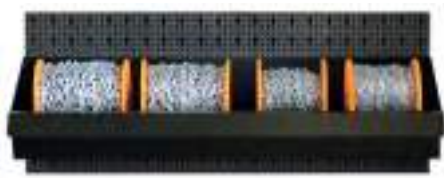
Zestaw 348 akcesoriów ze stali nierdzewnej do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez panelu



8600 R/412 1 086000412

8600 R/511

Zestaw 11 rolek łańcuchów "Genovese", z pojemnikiem ekspozycyjnym



8600 R/511 1 086000511

8600 R/601

Zestaw 50 pasów mocujących z napinaczem zapadkowym, z półką, przegrodami siatkowymi i hakami ekspozycyjnymi, bez panelu



8600 R/601 1 086000601
C88/R601 1 088000160

8600 R/602

zestaw 120 pasów mocujących z napinaczem zapadkowym



8600 R/602 1 086000602
C88/R611 1 088000161

8600 R/611

Zestaw 52 zawiesi pasowych z przegrodami siatkowymi, bez panelu



8600 R/611 1 086000611
C88/R611 1 088000161



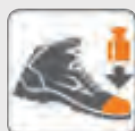
OBUWIE ROBOCZE



LEGENDA



Wkładka antyprzebiciowa



Podnosek



Obuwie antyelektrostatyczne



Absorpcja energii w części piętowej



Podeszwa odporna na oleje, węglowodory i rozpuszczalniki



Podeszwa antypoślizgowa



Odporność na zginanie > 60,000



Podeszwa odporna na kontakt z gorącym podłożem (300 °C/min.)



Obuwie niemagnetyczne, bez części metalowych



Obuwie zaprojektowane, aby zapewnić stałe odprowadzanie ładunków elektrostatycznych z ciała użytkownika do podłoża



Obuwie bardzo szerokie (11) dla większej wygody



Obuwie zaprojektowane, aby zapewnić izolację od zimna (-20 °C)

ZALECENIA

Przed rozpoczęciem użytkowania butów należy upewnić się, że wybrane obuwie ma kategorię bezpieczeństwa wymaganą dla warunków panujących w środowisku pracy, w jakim będzie używane. Obuwie wyprodukowane przez Beta Utensili spełnia obecne NORMY EUROPEJSKIE.

Pracodawca ma zapewnić odpowiednie środki ochrony indywidualnej pracownikom, którzy mogą być narażeni na ryzyko (odpowiednie właściwości i kategoria SOI).

CZAS UŻYTECZNOŚCI

Ze względu na wpływ wielu czynników (wilgotność powietrza podczas przechowywania i zmiany strukturalne zachodzące w materiale z biegiem czasu) dokładny czas użyteczności obuwia nie może być określony. Ogólnie rzecz biorąc, spodziewany maksymalny czas użyteczności dla obuwia wykonanego w całości z poliuretanu lub posiadającego poliuretanowe podeszwy wynosi trzy lata od daty produkcji, dla obuwia wykonanego w całości z PCW – pięć lat od daty produkcji, natomiast dla obuwia z wierzchem skórzanym oraz obuwia z gumy, materiału termoplastycznego i EVA wynosi on dziesięć lat od daty produkcji. Okresy te odnoszą się do nowego obuwia, zapakowanego i przechowywanego w kontrolowanych warunkach, to znaczy bez nagłych zmian temperatury i wilgotności względnej powietrza.

INFORMACJA O NORMACH EUROPEJSKICH EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012

ZGODNOŚĆ Z EN ISO 20345:2011

Ta norma określa podstawowe i dodatkowe (opcjonalne) wymagania dotyczące Obuwia Bezpiecznego ogólnego przeznaczenia.

Obuwie zgodne z normą EN ISO 20345: 2011 jest oznaczone „S”, posiada podnoski odporne na uderzenia do 200J.

ZGODNOŚĆ Z EN ISO 20347:2012

Ta norma określa podstawowe i dodatkowe (opcjonalne) wymagania dotyczące Obuwia Zawodowego które nie jest narażone na żadne zagrożenia mechaniczne (uderzenie lub ściskanie). Obuwie zgodne z normą EN ISO 20347: 2012 jest oznaczone „O”. Ma podobne cechy jak wyżej wymienione obuwie, jednak nie są w nim wymagane ani podnoski, ani wkładki antyprzebiciowe.

Oprócz podstawowych wymagań normy EN ISO 20345: 2011, obuwie może również spełniać pewne dodatkowe wymagania, które muszą być oznaczone symbolami lub kategoriami i określone na etykiecie umieszczonej na języku obuwia.

INFORMACJA O NORMACH EUROPEJSKICH EN ISO 20345:2022 - EN ISO 20347:2022

ZGODNOŚĆ Z EN ISO 20345:2011

Ta norma określa podstawowe i dodatkowe (opcjonalne) wymagania dotyczące Obuwia Bezpiecznego ogólnego przeznaczenia.

Obuwie zgodne z normą EN ISO 20345: 2011 jest oznaczone „S”, posiada podnoski odporne na uderzenia do 200J.

ZGODNOŚĆ Z EN ISO 20347:2012

Ta norma określa podstawowe i dodatkowe (opcjonalne) wymagania dotyczące Obuwia Zawodowego które nie jest narażone na żadne zagrożenia mechaniczne (uderzenie lub ściskanie). Obuwie zgodne z normą EN ISO 20347: 2012 jest oznaczone „O”. Ma podobne cechy jak wyżej wymienione obuwie, jednak nie są w nim wymagane ani podnoski, ani wkładki antyprzebiciowe.

Oprócz podstawowych wymagań normy EN ISO 20345: 2011, obuwie może również spełniać pewne dodatkowe wymagania, które muszą być oznaczone symbolami lub kategoriami i określone na etykiecie umieszczonej na języku obuwia.

Obuwie z wkładkami antyprzebiciowymi

Odporność na przebicie tych butów była testowana w laboratorium, za pomocą gwoździ i siły określonych w normie. Gwoździe o mniejszej średnicy i większe obciążenia statyczne lub dynamiczne wiążą się z większym ryzykiem przebicia. W takich przypadkach należy zastosować dodatkowe środki zapobiegawcze. Obuwie robocze jest obecnie dostępne z trzema rodzajami wkładek odpornych na przebicie. Mogą to być zarówno wkładki metalowe jak i niemetalowe i odpowiednie muszą być wybrane na podstawie zagrożeń związanych z danym rodzajem pracy. Wszystkie trzy rodzaje zapewniają ochronę przed ryzykiem przebicia; jednakże każdy ma swoje wady i zalety, w tym wymienione poniżej:

- **Metalowa wkładka odporna na przebicie:** na odporność na przebicie w mniejszym stopniu wpływa kształt ostrego przedmiotu (np. średnica, geometria, szpiczasty kształt), ale wkładka nie pokrywa całej powierzchni dolnej części buta ze względu na ograniczenia wymiarów określone przez wymogi produkcyjne obuwia.
- **Niemetalowa wkładka odporna na przebicie (PL):** jest lekka, elastyczna i zapewnia pokrycie większego obszaru w porównaniu z wkładką metalową, ale odporność na przebicie może zmieniać się w większym stopniu zależnie od kształtu ostrego przedmiotu (np. średnicy, geometrii, szpiczastego kształtu).



KLASYFIKACJA OBUWIA

- **Klasa I:** Obuwie wykonane ze skóry i innych materiałów, z wyłączeniem obuwia całogumowego lub całotworzywowego.
- **Klasa II:** Obuwie całogumowe (tj. w całości wulkanizowane) lub całotworzywowe (tj. w całości formowane).

PODSTAWOWE WYMAGANIA

- **Gotowe obuwie:** wysokość wierzchu; obszar pięty; właściwości podeszwy (konstrukcja i wytrzymałość połączenia wierzch/podeszwa); ochrona palców i właściwości podnosków (za wyjątkiem obuwia zgodnego z EN ISO 20347), odporność na poślizg.
- **Wierzch:** właściwości materiałów wierzchu, podeszwa, język, podpodeszwa/wyściółka (wytrzymałość na rozdieranie, odporność na ścieranie, właściwości wytrzymałościowe przy rozciąganiu, przepuszczalność pary wodnej, pH, absorpcja i desorpcja wody przez podpodeszwę/wyściółkę).
- **Podeszwa:** konstrukcja i wytrzymałość na rozdieranie, odporność na ścieranie, odporność na zginanie, hydroliza, wytrzymałość połączenia między warstwami i odporność na oleje węglowodorowe.

KATEGORIA OCHRONNA		EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012				EN ISO 20345:2011		EN ISO 20347:2012		WYMAGANE WARTOŚCI
		SB	S1	S2	S3	OB	O1	O2	O3	S4	S5	O4	O5	
	Część piętowa zamknięta	0	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	
	Podnosek odporny na uderzenia do 200J	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	-	-	
A	Obuwie antyelektrostatyczne	0	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	Rezystancja elektryczna >100 kΩ, ≤1000 MΩ
E	Absorpcja energii w części piętowej	0	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	> 20 Joules
WRU	Wodoodporność wierzchu	0	-	X	X	0	-	X	X	-	-	-	-	Przepuszczalność wody: <0,2 g x 60 min Absorpcja wody: <30% x 60 min.
P	Odporność podeszwy na przebicie	0	0	-	X	0	0	-	X	0	X	0	X	> 1100 N
CI	Izolacja od zimna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Spadek temperatury wewnętrznej powierzchni podeszwy: <10 °C
HI	Izolacja od ciepła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Wzrost temperatury wewnętrznej powierzchni podeszwy: <22° C
HRO	Odporność podeszwy na kontakt z gorącym podłożem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Odporność do 300°
WR	Odporność obuwia na wodę	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	Absorpcja: < 3 cm ²
FO	Odporność podeszwy na węglowodory	0	X	X	X	0	0	0	0	X	X	0	0	Wzrost objętości podeszwy <12%
SRC	Odporność podeszwy na poślizg	X	X	X	X	X	X	X	X					SRA + SRB

X	Właściwości obowiązkowe dla kategorii ochronnej
O	Właściwości opcjonalne dodane do obowiązkowych, jeśli informację o nich umieszczono na oznakowaniu
-	Właściwości nieobowiązkowe, należy sprawdzić oznakowanie obuwia

Obuwie antyelektrostatyczne:

Obuwie antyelektrostatyczne musi być stosowane, gdy zachodzi konieczność zminimalizowania gromadzenia ładunków elektrostatycznych, tak, aby wykluczyć niebezpieczeństwo zapalenia palnych substancji i gazów i przypadku istnienia ryzyka porażenia prądem elektrycznym przez części pod napięciem. Obuwie antyelektrostatyczne nie stanowi jednak ochrony przed porażeniem elektrycznym, gdyż tworzy tylko pewien opór elektryczny między stopą a podłożem. Jeżeli niebezpieczeństwo porażenia elektrycznego nie może być całkowicie wyeliminowane, należy przedsięwziąć dodatkowe środki w celu jego wyeliminowania jako część programu zapobiegania wypadkom na stanowisku pracy. Dla zachowania właściwości elektrostatycznych, obuwie nie może być modyfikowane.

Obuwie elektroizolacyjne:

Obuwie elektroizolacyjne zapewnia ochronę elektryczną przed przypadkowym kontaktem z napięciem do 1000 V, pod warunkiem, że warunki użytkowania nie powodują modyfikacji lub zmiany rezystancji elektrycznej pod wpływem wilgoci. Należy podkreślić, że opór elektryczny odnosi się tylko do spodu, a nie do wierzchu obuwia.

Klasy elektryczne dla obuwia:

Klasa 00 500V AC lub 750V DC

Klasa 0 1000V AC lub 1500V DC

Obuwie rozpraszające do użytku w strefach EPA:

Obuwie rozpraszające, które jest specjalnie zaprojektowane do stref EPA (ESDS), umożliwia odprowadzanie ładunków elektrostatycznych z ciała użytkownika w sposób ciągły i kontrolowany, tak aby chronić urządzenia i elementy elektroniczne przed zjawiskami elektrostatycznymi. Referencyjna wartość rezystancji uziemienia zgodnie z CEI EN 61340-5-1: 2016 dla użytkownika / obuwia / podłogi wynosi <1 × 10⁹ Ω.



KLASYFIKACJA OBUWIA

- **Klasa I:** Obuwie wykonane ze skóry i innych materiałów, z wyłączeniem obuwia całogumowego lub całotworzywowego.
- **Klasa II:** Obuwie całogumowe (tj. w całości wulkanizowane) lub całotworzywowe (tj. w całości formowane).

PODSTAWOWE WYMAGANIA

- **Gotowe obuwie:** wysokość wierzchu; obszar pięty; właściwości podeszwy (konstrukcja i wytrzymałość połączenia wierzch/podeszwa); ochrona palców i właściwości podnosków (za wyjątkiem obuwia zgodnego z EN ISO 20347), odporność na poślizg.
- **Wierzch:** właściwości materiałów wierzchu, podszewka, język, podpodeszwa/wyściółka (wytrzymałość na rozdierania, odporność na ścieranie, właściwości wytrzymałościowe przy rozciąganiu, przepuszczalność pary wodnej, pH, absorpcja i desorpcja wody przez podpodeszwę/wyściółkę).
- **Podeszwa:** konstrukcja i wytrzymałość na rozdieranie, odporność na ścieranie, odporność na zginanie, hydroliza, wytrzymałość połączenia między warstwami i odporność na oleje węglowodorowe.

PROTECTION CLASS	EN ISO 20345:2022											EN ISO 20347:2022						WYMAGANE WARTOŚCI
	SB	S1	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S	OB	O1	O2	O3	O3L	O3S		
Kategoria	I o II	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I o II	I	I	I	I	I		
Część piętowa zamknięta	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X		
Podnosek odporny na uderzenia do 200 J	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-		
Urzeźbiona podeszwa	0	0	0	X	X	X	0	X	X	X	0	0	0	X	X	X		
P Odporność na przebicie (wkładka antyprzebiociowa metalowa P)	0	0	0	X	-	-	0	X	-	-	0	0	0	X	-	-		
PL Odporność na przebicie (wkładka antyprzebiociowa niemetalowa, test z gwoździem, Ø 4,5 mm)	0	0	0	-	X	-	0	-	X	-	0	0	0	-	X	-		
PS Odporność na przebicie (wkładka antyprzebiociowa niemetalowa, test z gwoździem, Ø 3,0 mm)	0	0	0	-	-	X	0	-	-	X	0	0	0	-	-	X		
A Obuwie antyelektrostatyczne	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X		
HI Izolacja od ciepła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CI Izolacja od zimna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
E Absorpcja energii w części piętowej	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X		
WR Odporność na wodę	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0		
SC Odporność na przetarcie wzmocnienia noska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR Odporność na poślizg na podłożu ceramicznej pokrytej gliceryną	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
WPA Przepuszczalność i absorpcja wody	0	0	X	X	X	X	-	-	-	-	0	0	X	X	X	X		
HRO Odporność na kontakt z gorącym podłożem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
FO Odporność na węglowodory	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
LG Przegub stabilizujący podeszwy ułatwiający pracę na drabinach	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

X	Właściwości obowiązkowe dla kategorii ochronnej
O	Właściwości opcjonalne dodane do obowiązkowych, jeśli informację o nich umieszczono na oznakowaniu
-	Właściwości nieobowiązkowe, należy sprawdzić oznakowanie obuwia

Obuwie przewodzące

Obuwie przewodzące powinno być stosowane wtedy, gdy zachodzi konieczność zmniejszenia, w możliwie najkrótszym czasie, naładowania elektrostatycznego, np. podczas pracy z materiałami wybuchowymi.

Obuwie przewodzące nie powinno być stosowane, jeśli nie jest całkowicie wykluczone ryzyko porażenia prądem elektrycznym w wyniku kontaktu z urządzeniami elektrycznymi lub elementami pod napięciem. Aby zagwarantować wymaganą przewodność obuwia bezpiecznego, ustalono najwyższą granicę rezystencji dla nowego wyrobu na poziomie 100 kΩ.




Obuwie antyelektrostatyczne:

Obuwie antyelektrostatyczne musi być stosowane, gdy zachodzi konieczność zminimalizowania gromadzenia ładunków elektrostatycznych, tak, aby wykluczyć niebezpieczeństwo zapalenia palnych substancji i gazów i przypadku istnienia ryzyka porażenia prądem elektrycznym przez części pod napięciem. Obuwie antyelektrostatyczne nie stanowi jednak ochrony przed porażeniem elektrycznym, gdyż tworzy tylko pewien opór elektryczny między stopą a podłożem. Jeżeli niebezpieczeństwo porażenia elektrycznego nie może być całkowicie wyeliminowane, należy przedsięwziąć dodatkowe środki w celu jego wyeliminowania jako część programu zapobiegania wypadkom na stanowisku pracy. Dla zachowania właściwości elektrostatycznych, obuwie nie może być modyfikowane.

NB Certyfikaty obuwia certyfikowanego wg starych norm będą obowiązywały do daty ich wygaśnięcia.






EN ISO 20345:2022			S1P SR / S1PS SR																
LINIA	ARTYKUŁ	WYMAGANIA				SUGEROWANE SEKTORY													
		DODATKOWE WYMAGANIA			MOTORYZACJA	BUDOWNICTWO	ENERGETYKA	PRZEMYSŁ	USŁUGI LOGISTYCZNE	INSTALACJE GRZEWCZE I SANITARNE									
EASY	 7246NE	FO	X			X		X	X	X					574				
NEW BASIC	 7246NB	FO	X		X	X		X	X	X					576				
	7247NB	FO	X		X	X		X	X	X					576				
	7248NB	FO RS	X		X	X		X		X					577				
BASIC PLUS	 7200BP	FO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	578				
	7201BP	FO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	578				
ACTIVE	 7316NG	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	580				
	7317NA	FO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	580				
O-GRAVITY	 7352B	HRO FO		X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	582				
	7352LG	HRO FO		X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	582				
	7371V	HRO FO ESD	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	583				
fiEVOLUTION	 7270Y	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	585				
	7271V	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	585				
	7272V	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	585				
RENEGADE	 7340VA	HRO FO	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	587				
	7340G	HRO FO	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	587				
	7341V	HRO FO	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	587				
	7341Y	HRO FO	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	588				




EN ISO 20345:2011			S1P SRC																
LINIA	ARTYKUŁ	WYMAGANIA				SUGEROWANE SEKTORY													
		DODATKOWE WYMAGANIA			MOTORYZACJA	BUDOWNICTWO	ENERGETYKA	PRZEMYSŁ	USŁUGI LOGISTYCZNE	INSTALACJE GRZEWCZE I SANITARNE									
O-GRAVITY	 7352G	HRO ESD	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	582				
	7372B	HRO	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	584				

EN ISO 20347:2022			02 SRC																
LINIA	ARTYKUŁ	WYMAGANIA				SUGEROWANE SEKTORY													
		DODATKOWE WYMAGANIA			MOTORYZACJA	BUDOWNICTWO	ENERGETYKA	PRZEMYSŁ	USŁUGI LOGISTYCZNE	INSTALACJE GRZEWCZE I SANITARNE									
NEW BASIC	 7241NFT	FO			X	X		X		X					575				
	7243NFT	FO RS			X	X		X		X					576				



EN ISO 20345:2022			S3 SR / S3S SR										
LINIA	ARTYKUŁ	WYMAGANIA				SUGEROWANE SEKTORY							
		DODATKOWE WYMAGANIA			ROLNICTWO	MOTORYZACJA	BUDOWNICTWO	PRZEMYSŁ	ENERGETYKA	USŁUGI LOGISTYCZNE	PRZETWORSTWO ROPY I GAZU	INSTALACJE GRZEWCZE I SANITARNE	
EASY	 7241NE	FO	X		X		X	X	X	X			574
	7243NE	FO RS	X		X		X	X	X				574
NEW BASIC	 7241NC	FO	X		X	X	X	X	X	X			575
	7243NC	FO RS	X		X	X	X	X	X				575
	7245NB	FO RS	X		X	X	X	X	X				576
BASIC PLUS	 7202BP	FO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	578
	7203BP	FO RS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	579
	7204BP	RS	X	X	X	X	X	X	X				579
ACTIVE	 7320NA	FO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	581
	7321NA	FO RS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	581
	7322SA	FO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	581
	7323SA	FO RS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	581
O-GRAVITY	 7354N	FO HRO		X		X		X	X	X			583
	7356G	FO HRO		X		X		X	X	X			583
	7357G	FO HRO		X		X		X	X	X			583
fiEVOLUTION	 7273G	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	586
	7274G	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	586
	7275N	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	586
	7276N	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	586
RENEGADE	 7342N	HRO FO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	588
	7343N	HRO FO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	588

EN ISO 20345:2011			S3 SRC										
LINIA	ARTYKUŁ	WYMAGANIA				SUGEROWANE SEKTORY							
		DODATKOWE WYMAGANIA			ROLNICTWO	MOTORYZACJA	BUDOWNICTWO	PRZEMYSŁ	ENERGETYKA	USŁUGI LOGISTYCZNE	PRZETWORSTWO ROPY I GAZU	INSTALACJE GRZEWCZE I SANITARNE	
FLEX	 7214G	ESD		X		X		X	X	X	X	X	579
	7218G	RS ESD		X		X		X	X	X	X	X	580
HEAVY DUTY	 7293HM	HRO HI	X		X	X					X	X	589
	7294HM	HRO HI	X		X	X					X	X	589
	7294HMC	HRO HI CI WR	X		X	X					X	X	589
O-GRAVITY	 7381N	HRO WR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	584
	7382N	HRO WR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	584

EN ISO 20345:2011			S5 SRC										
LINIA	ARTYKUŁ	WYMAGANIA				SUGEROWANE SEKTORY							
		DODATKOWE WYMAGANIA			ROLNICTWO	MOTORYZACJA	BUDOWNICTWO	PRZEMYSŁ	ENERGETYKA	USŁUGI LOGISTYCZNE	PRZETWORSTWO ROPY I GAZU	INSTALACJE GRZEWCZE I SANITARNE	
SIC	 7328A				X	X	X				X	X	577
	7328N				X	X	X				X	X	577



7241NE

Półbuty bezpieczne skórzane, wodoodporne

- Stalowy podnosek
- Wkładka antyprzebiociowa stalowa elastyczna

EU	UK	mm		
35	2,5	230	1	072411135
36	3,5	237	1	072411136
37	4,5	244	1	072411137
38	5	250	1	072411138
39	6	257	1	072411139
40	6,5	264	1	072411140
41	7	270	1	072411141
42	8	277	1	072411142
43	9	284	1	072411143
44	10	290	1	072411144
45	10,5	297	1	072411145
46	11	304	1	072411146
47	12	310	1	072411147
48	13	317	1	072411148



CE

S3 FO SR

EN ISO
20345:2022
+ A1:2024



7243NE

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, z systemem szybkiego zdejmowania

- Stalowy podnosek
- Wkładka antyprzebiociowa stalowa elastyczna

EU	UK	mm		
35	2,5	230	1	072431135
36	3,5	237	1	072431136
37	4,5	244	1	072431137
38	5	250	1	072431138
39	6	257	1	072431139
40	6,5	264	1	072431140
41	7	270	1	072431141
42	8	277	1	072431142
43	9	284	1	072431143
44	10	290	1	072431144
45	10,5	297	1	072431145
46	11	304	1	072431146
47	12	310	1	072431147
48	13	317	1	072431148



CE

S3 FO SR

EN ISO
20345:2022
+ A1:2024



7246NE

Półbuty bezpieczne zamszowe, perforowane

- Stalowy podnosek
- Wkładka antyprzebiociowa stalowa elastyczna

EU	UK	mm		
35	2,5	230	1	072461135
36	3,5	237	1	072461136
37	4,5	244	1	072461137
38	5	250	1	072461138
39	6	257	1	072461139
40	6,5	264	1	072461140
41	7	270	1	072461141
42	8	277	1	072461142
43	9	284	1	072461143
44	10	290	1	072461144
45	10,5	297	1	072461145
46	11	304	1	072461146
47	12	310	1	072461147
48	13	317	1	072461148



CE

S1P FO SR

EN ISO
20345:2022
+ A1:2024





7241NC

Półbuty bezpieczne skórzane, wodoodporne

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072411635
36	3,5	235	1	072411636
37	4,5	242	1	072411637
38	5	248	1	072411638
39	6	255	1	072411639
40	6,5	262	1	072411640
41	7	268	1	072411641
42	8	275	1	072411642
43	9	282	1	072411643
44	10	288	1	072411644
45	10,5	295	1	072411645
46	11	302	1	072411646
47	12	308	1	072411647
48	13	315	1	072411648

CE



S3 FO SR

EN ISO 20345 2022



7241NFT

Półbuty zawodowe skórzane, wodoodporne

- Bez podnoska
- Bez wkładki antyprzebiciowej

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072410735
36	3,5	235	1	072410736
37	4,5	242	1	072410737
38	5	248	1	072410738
39	6	255	1	072410739
40	6,5	262	1	072410740
41	7	268	1	072410741
42	8	275	1	072410742
43	9	282	1	072410743
44	10	288	1	072410744
45	10,5	295	1	072410745
46	11	302	1	072410746
47	12	308	1	072410747
48	13	315	1	072410748

CE



O2 FO SR

EN ISO 20345 2022



7243NC

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, z systemem szybkiego zdejmowania

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072431635
36	3,5	235	1	072431636
37	4,5	242	1	072431637
38	5	248	1	072431638
39	6	255	1	072431639
40	6,5	262	1	072431640
41	7	268	1	072431641
42	8	275	1	072431642
43	9	282	1	072431643
44	10	288	1	072431644
45	10,5	295	1	072431645
46	11	302	1	072431646
47	12	308	1	072431647
48	13	315	1	072431648

CE



S3 FO SR RS

EN ISO 20345 2022



7243NFT

Trzewiki zawodowe skórzane, wodoodporne, z systemem szybkiego zdejmowania

- Bez podnoska
- Bez wkładki antyprzebiciowej

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072430535
36	3,5	235	1	072430536
37	4,5	242	1	072430537
38	5	248	1	072430538
39	6	255	1	072430539
40	6,5	262	1	072430540
41	7	268	1	072430541
42	8	275	1	072430542
43	9	282	1	072430543
44	10	288	1	072430544
45	10,5	295	1	072430545
46	11	302	1	072430546
47	12	308	1	072430547
48	13	315	1	072430548



CE

O2 FO SR RS

EN ISO
20345
2022



7245NB

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, z systemem szybkiego zdejmowania i osłoną sznurówek zapinaną na rzep

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072451635
36	3,5	235	1	072451636
37	4,5	242	1	072451637
38	5	248	1	072451638
39	6	255	1	072451639
40	6,5	262	1	072451640
41	7	268	1	072451641
42	8	275	1	072451642
43	9	282	1	072451643
44	10	288	1	072451644
45	10,5	295	1	072451645
46	11	302	1	072451646
47	12	308	1	072451647
48	13	315	1	072451648



CE

S3 FO SR RS

EN ISO
20345
2022



7246NB

Półbuty bezpieczne zamszowe, perforowane

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa

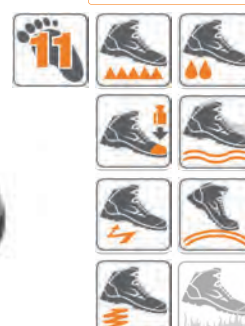
EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072461635
36	3,5	235	1	072461636
37	4,5	242	1	072461637
38	5	248	1	072461638
39	6	255	1	072461639
40	6,5	262	1	072461640
41	7	268	1	072461641
42	8	275	1	072461642
43	9	282	1	072461643
44	10	288	1	072461644
45	10,5	295	1	072461645
46	11	302	1	072461646
47	12	308	1	072461647
48	13	315	1	072461648



CE

S1P FO SR

EN ISO
20345
2022



7247NB

Sandały bezpieczne skórzane

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072470635
36	3,5	235	1	072470636
37	4,5	242	1	072470637
38	5	248	1	072470638
39	6	255	1	072470639
40	6,5	262	1	072470640
41	7	268	1	072470641
42	8	275	1	072470642
43	9	282	1	072470643
44	10	288	1	072470644
45	10,5	295	1	072470645
46	11	302	1	072470646
47	12	308	1	072470647
48	13	315	1	072470648



CE

S1P FO SR

EN ISO
20345
2022



7248NB

Trzewiki bezpieczne zamszowe,
z systemem szybkiego zdejmowania

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa

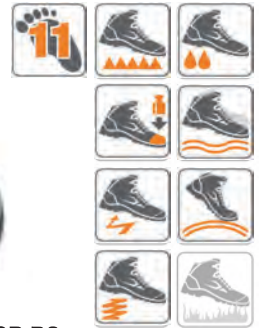
EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072481635
36	3,5	235	1	072481636
37	4,5	242	1	072481637
38	5	248	1	072481638
39	6	255	1	072481639
40	6,5	262	1	072481640
41	7	268	1	072481641
42	8	275	1	072481642
43	9	282	1	072481643
44	10	288	1	072481644
45	10,5	295	1	072481645
46	11	302	1	072481646
47	12	308	1	072481647
48	13	315	1	072481648

CE



S1P FO SR RS

EN ISO
20345
2022



7328A

Buty wysokie bezpieczne z mieszanki PCW i nitylu. Z
podeszwą antypoślizgową, samoczyszczącą.

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa

EU	UK	mm		
38	5	253	1	073280638
39	6	260	1	073280639
40	6,5	267	1	073280640
41	7	273	1	073280641
42	8	280	1	073280642
43	9	287	1	073280643
44	10	293	1	073280644
45	10,5	300	1	073280645
46	11	307	1	073280646
47	12	313	1	073280647

CE



S5 SRC

EN ISO
20345
2022



7328N

Buty wysokie bezpieczne z mieszanki PCW i nitylu. Z
podeszwą antypoślizgową, samoczyszczącą.

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa

EU	UK	mm		
38	5	253	1	073280838
39	6	260	1	073280839
40	6,5	267	1	073280840
41	7	273	1	073280841
42	8	280	1	073280842
43	9	287	1	073280843
44	10	293	1	073280844
45	10,5	300	1	073280845
46	11	307	1	073280846
47	12	313	1	073280847

CE



S5 SRC

EN ISO
20345
2022



 **Beta**

BASIC PLUS

Nowa seria obuwia ochronnego Basic Plus wyróżnia się zarówno prostym designem, jak i doskonałym stosunkiem jakości do ceny. Obuwie, wyposażone w nową podeszwę zewnętrzną z poliuretanu o podwójnej gęstości, jest całkowicie pozbawione elementów metalowych, a dzięki kompozytowej wkładce i podnoskowi zapewnia większy komfort i lekkość.

Seria obejmuje 5 modeli wykonanych z czarnej skóry lub zamszu - półbuty, trzewiki i sandały.



7200BP

Półbuty bezpieczne zamszowe z wstawkami z przewiewnej siateczki

- Kompozytowy podnosek
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO
20345:2022
+ A1:2024

EU	UK	mm		
35	2,5	229	1	072000635
36	3,5	236	1	072000636
37	4,5	243	1	072000637
38	5	250	1	072000638
39	6	257	1	072000639
40	6,5	264	1	072000640
41	7	271	1	072000641
42	8	278	1	072000642
44	10	292	1	072000644
43	9	285	1	072000643
45	10,5	299	1	072000645
46	11	306	1	072000646
47	12	313	1	072000647
48	13	320	1	072000648



CE

S1PS FO SR

7201BP

Sandały bezpieczne zamszowe z zapięciem na rzep

- Kompozytowy podnosek
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO
20345:2022
+ A1:2024

EU	UK	mm		
35	2,5	229	1	072010635
36	3,5	236	1	072010636
37	4,5	243	1	072010637
38	5	250	1	072010638
39	6	257	1	072010639
40	6,5	264	1	072010640
41	7	271	1	072010641
42	8	278	1	072010642
43	9	285	1	072010643
44	10	292	1	072010644
45	10,5	299	1	072010645
46	11	306	1	072010646
47	12	313	1	072010647
48	13	320	1	072010648



CE

S1PS FO SR

7202BP

Półbuty bezpieczne skórzane, gładkie wykończenie, wodoodporne

- Kompozytowy podnosek
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO
20345:2022
+ A1:2024

EU	UK	mm		
35	2,5	229	1	072020635
36	3,5	236	1	072020636
37	4,5	243	1	072020637
38	5	250	1	072020638
39	6	257	1	072020639
40	6,5	264	1	072020640
41	7	271	1	072020641
42	8	278	1	072020642
43	9	285	1	072020643
44	10	292	1	072020644
45	10,5	299	1	072020645
46	11	306	1	072020646
47	12	313	1	072020647
48	13	320	1	072020648



CE

S3S FO SR

7203BP

Trzewiki bezpieczne skórzane, gładkie wykończenie, wodoodporne, z systemem szybkiego zdejmowania

- Kompozytowy podnosek
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	mm		
35	2,5	229	1	072030635
36	3,5	236	1	072030636
37	4,5	243	1	072030637
38	5	250	1	072030638
39	6	257	1	072030639
40	6,5	264	1	072030640
41	7	271	1	072030641
42	8	278	1	072030642
43	9	285	1	072030643
44	10	292	1	072030644
45	10,5	299	1	072030645
46	11	306	1	072030646
47	12	313	1	072030647
48	13	320	1	072030648

CE



S3S FO SR RS

EN ISO
20345:2022
+ A1:2024



7204BP

Trzewiki bezpieczne skórzane, gładkie wykończenie, wodoodporne, z systemem szybkiego zdejmowania, ochroną noska i zapięciem na rzep. Wytrzymała podeszwa gumowa.

- Kompozytowy podnosek
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	mm		
35	2,5	230	1	072040635
36	3,5	237	1	072040636
37	4,5	244	1	072040637
38	5	251	1	072040638
39	6	258	1	072040639
40	6,5	265	1	072040640
41	7	272	1	072040641
42	8	279	1	072040642
43	9	286	1	072040643
44	10	293	1	072040644
45	10,5	300	1	072040645
46	11	307	1	072040646
47	12	314	1	072040647
48	13	321	1	072040648

CE



S3S FO SR HRO RS

EN ISO
20345:2022
+ A1:2024



FLEX



7214G

Półbuty bezpieczne z wodoodpornego nubuku Action z wstawką na nosku odporną na przetarcia. Niezwykle elastyczne i lekkie - przybliżona waga rozmiaru 42: 490 g Nie zalecane do trudnych warunków pracy (budownictwo, rolnictwo, przemysł ciężki)

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

DO WYCZERPIANIA ZAPASÓW

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072140235
36	3,5	235	1	072140236
37	4,5	242	1	072140237
38	5	248	1	072140238
39	6	255	1	072140239
40	6,5	262	1	072140240
41	7	268	1	072140241
42	8	275	1	072140242
43	9	282	1	072140243
44	10	288	1	072140244
45	10,5	295	1	072140245
46	11	302	1	072140246
47	12	308	1	072140247
48	13	315	1	072140248

CE



S3 SRC ESD

EN ISO
20345
2011



7218G

Trzewiki bezpieczne z wodoodpornego nubuku Action z wstawką na nosku odporną na przetarcia i systemem szybkiego zdejmowania. Niezwykle elastyczne i lekkie - przybliżona waga rozmiaru 42: 490 g. Nie zalecane do trudnych warunków pracy (budownictwo, rolnictwo, przemysł ciężki)

EU	UK	mm	Waga	Wysokość
35	2,5	228	1	072180135
36	3,5	235	1	072180136
37	4,5	242	1	072180137
38	5	248	1	072180138
39	6	255	1	072180139
40	6,5	262	1	072180140
41	7	268	1	072180141
42	8	275	1	072180142
43	9	282	1	072180143
44	10	288	1	072180144
45	10,5	295	1	072180145
46	11	302	1	072180146
47	12	308	1	072180147
48	13	315	1	072180148

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



S3 RS SRC ESD



ACTIVE



7316NG

Półbuty bezpieczne z siateczki i zamszu, bardzo przewiewne, z zapiętkiem stabilizującym część piętową

EU	UK	mm	Waga	Wysokość
35	2,5	228	1	073160635
36	3,5	235	1	073160636
37	4,5	242	1	073160637
38	5	248	1	073160638
39	6	255	1	073160639
40	6,5	262	1	073160640
41	7	268	1	073160641
42	8	275	1	073160642
43	9	282	1	073160643
44	10	288	1	073160644
45	10,5	295	1	073160645
46	11	302	1	073160646
47	12	308	1	073160647
48	13	315	1	073160648

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011



S1P SRC ESD



7317NA

Półbuty bezpieczne zamszowe, perforowane, ze wzmocnieniem z mikrofibry w części piętowej

EU	UK	mm	Waga	Wysokość
35	2,5	228	1	073170135
36	3,5	235	1	073170136
37	4,5	242	1	073170137
38	5	248	1	073170138
39	6	255	1	073170139
40	6,5	262	1	073170140
41	7	268	1	073170141
42	8	275	1	073170142
43	9	282	1	073170143
44	10	288	1	073170144
45	10,5	295	1	073170145
46	11	302	1	073170146
47	12	308	1	073170147
48	13	315	1	073170148

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345:2022 + A1:2024



S1PL FO SR



7320NA

Półbuty bezpieczne z wodoodpornej mikrofibry, ze wzmocnieniem noska odpornym na przetarcia i zapiętkiem stabilizującym cym część piętową

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073200535
36	3,5	235	1	073200536
37	4,5	242	1	073200537
38	5	248	1	073200538
39	6	255	1	073200539
40	6,5	262	1	073200540
41	7	268	1	073200541
42	8	275	1	073200542
43	9	282	1	073200543
44	10	288	1	073200544
45	10,5	295	1	073200545
46	11	302	1	073200546
47	12	308	1	073200547
48	13	315	1	073200548



CE

S3L FO SR

EN ISO
20345:2022
+ A1:2024



7321NA

Trzewiki bezpieczne z wodoodpornej mikrofibry, z systemem szybkiego zdejmowania, ze wzmocnieniem noska odpornym na przetarcia i zapiętkiem stabilizującym cym część piętową

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073210535
36	3,5	235	1	073210536
37	4,5	242	1	073210537
38	5	248	1	073210538
39	6	255	1	073210539
40	6,5	262	1	073210540
41	7	268	1	073210541
42	8	275	1	073210542
43	9	282	1	073210543
44	10	288	1	073210544
45	10,5	295	1	073210545
46	11	306	1	073210546
47	12	308	1	073210547
48	13	315	1	073210548



CE

S3L FO SR RS

EN ISO
20345:2022
+ A1:2024



7322SA

Półbuty bezpieczne z materiału odpornego na przetarcia, z zapiętkiem stabilizującym część piętową

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073220435
36	3,5	235	1	073220436
37	4,5	242	1	073220437
38	5	248	1	073220438
39	6	255	1	073220439
40	6,5	262	1	073220440
41	7	268	1	073220441
42	8	275	1	073220442
43	9	282	1	073220443
44	10	288	1	073220444
45	10,5	295	1	073220445
46	11	302	1	073220446
47	12	308	1	073220447
48	13	315	1	073220448



CE

S3L FO SR

EN ISO
20345:2022
+ A1:2024



7323SA

Trzewiki bezpieczne z materiału odpornego na przetarcia, z zapiętkiem stabilizującym część piętową

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073230435
36	3,5	235	1	073230436
37	4,5	242	1	073230437
38	5	248	1	073230438
39	6	255	1	073230439
40	6,5	262	1	073230440
41	7	268	1	073230441
42	8	275	1	073230442
43	9	282	1	073230443
44	10	288	1	073230444
45	10,5	295	1	073230445
46	11	302	1	073230446
47	12	308	1	073230447
48	13	315	1	073230448



CE

S3L FO SR RS

EN ISO
20345:2022
+ A1:2024





O-GRAVITY



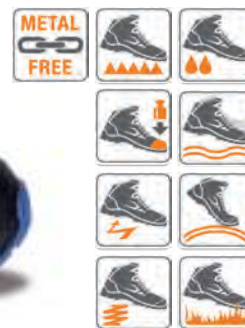
7352B

Półbuty bezpieczne z przewiewnej siateczki z wstawkami z TPU, z zapiętkiem stabilizującym część piętową, i podszewką z EVA z wytrzymałym urzeźbieniem z gumy nitylowej.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 450 g

EN ISO
20345:2022
+ A1:2024

EU	UK	mm	1	2
38	5	254	1	073520138
39	6	261	1	073520139
40	6,5	268	1	073520140
41	7	274	1	073520141
42	8	281	1	073520142
43	9	288	1	073520143
44	10	294	1	073520144
45	10,5	301	1	073520145
46	11	308	1	073520146
47	12	314	1	073520147
48	13	321	1	073520148



CE

S1PL FO SR HRO

7352G

Półbuty bezpieczne z przewiewnej siateczki, z wstawkami z TPU. Zapiętek stabilizujący część piętową, wyposażone w tradycyjne sznurowadła, bardzo szerokie. Podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitylowej.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 450 g

EN ISO
20345
2011

EU	UK	mm	1	2
38	5	254	1	073520338
39	6	261	1	073520339
40	6,5	268	1	073520340
41	7	274	1	073520341
42	8	281	1	073520342
43	9	288	1	073520343
44	10	294	1	073520344
45	10,5	301	1	073520345
46	11	308	1	073520346
47	12	314	1	073520347
48	13	321	1	073520348



CE

S1P HRO SRC ESD

7352LG

Półbuty bezpieczne damskie z przewiewnej siateczki z elementami odbłaskowymi, z wstawkami z TPU, z zapiętkiem stabilizującym część piętową, elastycznym kołnierzem ułatwiającym wkładanie i podszewką z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitylowej.

- Podnosek z włókna szklanego
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 38: 390 g

EN ISO
20345:2022
+ A1:2024

EU	UK	mm	1	2
34	2	228	1	073520234
35	2,5	234	1	073520235
36	3,5	241	1	073520236
37	4,5	248	1	073520237
38	5	254	1	073520238
39	6	261	1	073520239
40	6,5	268	1	073520240
41	7	274	1	073520241
42	8	281	1	073520242



CE

S1PL FO SR HRO

7354N

Półbuty bezpieczne z siateczki, wodoodporne, z wstawkami z TPU, z zapiętkiem stabilizującym część piętową, i podeszwą z EVA z wytrzymałym urzeźbieniem z gumy nitylowej.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 460 g

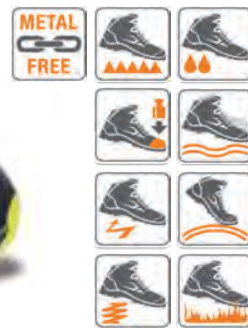
EN ISO
20345:2022
+ A1:2024

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073540038
39	6	261	1	073540039
40	6,5	268	1	073540040
41	7	274	1	073540041
42	8	281	1	073540042
43	9	288	1	073540043
44	10	294	1	073540044
45	10,5	301	1	073540045
46	11	308	1	073540046
47	12	314	1	073540047
48	13	321	1	073540048

CE



S3L FO SR HRO



7356G

Półbuty bezpieczne z wodoodpornej mikrofibry, z wstawkami z TPU. Zapiętek stabilizujący część piętową, elastyczny kołnierz typu "slip-on", podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitylowej.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 460 g

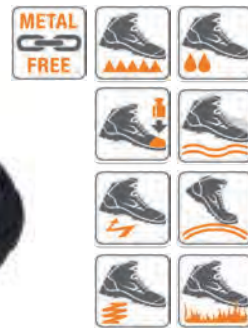
EN ISO
20345:2022
+ A1:2024

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073560038
39	6	261	1	073560039
40	6,5	268	1	073560040
41	7	274	1	073560041
42	8	281	1	073560042
43	9	288	1	073560043
44	10	294	1	073560044
45	10,5	301	1	073560045
46	11	308	1	073560046
47	12	314	1	073560047
48	13	321	1	073560048

CE



S3L FO SR HRO



7357G

Trzewiki bezpieczne z wodoodpornej mikrofibry, z wstawkami z TPU. Zapiętek stabilizujący część piętową, elastyczny kołnierz typu "slip-on", podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitylowej.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 480 g

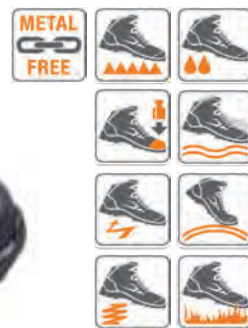
EN ISO
20345:2022
+ A1:2024

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073570038
39	6	261	1	073570039
40	6,5	268	1	073570040
41	7	274	1	073570041
42	8	281	1	073570042
43	9	288	1	073570043
44	10	294	1	073570044
45	10,5	301	1	073570045
46	11	308	1	073570046
47	12	314	1	073570047
48	13	321	1	073570048

CE



S3L FO SR HRO



7371V

Półbuty bezpieczne z siateczki o dużej przewiewności. Zapiętek stabilizujący część piętową, tradycyjnie sznurowane, bardzo szerokie. Podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitylowej.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 450 g

EN ISO
20345
2022

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073710038
39	6	261	1	073710039
40	6,5	268	1	073710040
41	7	274	1	073710041
42	8	281	1	073710042
43	9	288	1	073710043
44	10	294	1	073710044
45	10,5	301	1	073710045
46	11	308	1	073710046
47	12	314	1	073710047
48	13	321	1	073710048

CE



S1PS HRO FO SR ESD



7372B

Półbuty bezpieczne z bardzo przewiewnej i trwałej tkaniny. Zapiętek stabilizujący część piętową, tradycyjnie sznurowane, bardzo szerokie.

Podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitylowej.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiocowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 450 g

**EN ISO
20345
2011**



S1P HRO SRC

EU	UK	mm	1	2
38	5	254	1	073720038
39	6	261	1	073720039
40	6,5	268	1	073720040
41	7	274	1	073720041
42	8	281	1	073720042
43	9	288	1	073720043
44	10	294	1	073720044
45	10,5	301	1	073720045
46	11	308	1	073720046

CE

7381N

Półbuty bezpieczne, wodoodporne, z tkaniny odpornej na przetarcia, z wstawkami TPU. Zapiętek stabilizujący część piętową, tradycyjnie sznurowane, bardzo szerokie. Podeszwa z EVA z wytrzymałym urzeźbieniem z gumy nitylowej.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiocowa z włókna kompozytowego
- Membrana wodoodporna Beta TECH, z systemem "bootie"
- LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 500 g

**EN ISO
20345
2011**



S3 SRC HRO WR

EU	UK	mm	1	2
38	5	254	1	073810038
39	6	261	1	073810039
40	6,5	268	1	073810040
41	7	274	1	073810041
42	8	281	1	073810042
43	9	288	1	073810043
44	10	294	1	073810044
45	10,5	301	1	073810045

CE

7382N

Trzewiki bezpieczne, wodoodporne, z tkaniny odpornej na przetarcia, z wstawkami TPU. Zapiętek stabilizujący część piętową, tradycyjnie sznurowane, bardzo szerokie. Podeszwa z EVA z wytrzymałym urzeźbieniem z gumy nitylowej.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiocowa z włókna kompozytowego
- Membrana wodoodporna Beta TECH, z systemem "bootie"
- LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 550 g

**EN ISO
20345
2011**



S3 SRC HRO WR

EU	UK	mm	1	2
38	5	254	1	073820038
39	6	261	1	073820039
40	6,5	268	1	073820040
41	7	274	1	073820041
42	8	281	1	073820042
43	9	288	1	073820043
44	10	294	1	073820044
45	10,5	301	1	073820045

CE



Gama obuwia roboczego Beta FitEvolution składa się z 7 unikalnie zaprojektowanych modeli, dostępnych w różnych kolorach i materiałach. Rewolucyjna cecha tego modelu tkwi w innowacyjnym, opatentowanym systemie Fit4You, który opiera się na najnowocześniejszej technologii i umożliwia dostosowanie komfortu i wsparcia obuwia do wzrostu, wagi i indywidualnych wymagań związanych z pracą. W każdym opakowaniu znajdują się trzy wkładki ETPU – MIĘKKA, ŚRĘDNIA i TWARDA – które umożliwiają idealne dopasowanie obuwia do wymaganego stopnia miękkości, zapewniając indywidualny komfort w każdej sytuacji.



7270Y

Półbuty bezpieczne FitEVOLUTION z przewiewnej siateczki, z opatentowanym systemem dopasowania do użytkownika FIT 4 YOU. Sznurowane, z zapiętkiem stabilizującym część piętową. Podeszwa z poliuretanu o podwójnej gęstości.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- 3 wkładki amortyzujące z ETPU, o 3 różnych gęstościach pozwalają na dopasowanie buta do użytkownika

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm		
37	4,5	251	1	072700137
38	5	257	1	072700138
39	6	263	1	072700139
40	6,5	269	1	072700140
41	7	276	1	072700141
42	8	282	1	072700142
43	9	290	1	072700143
44	10	296	1	072700144
45	10,5	304	1	072700145
46	11	311	1	072700146
47	12	317	1	072700147
48	13	324	1	072700148

IT4YOU



CE

S1PS FO SR ESD

7271V

Półbuty bezpieczne FitEVOLUTION, z perforowanego zamszu, z opatentowanym systemem dopasowania do użytkownika FIT 4 YOU. Sznurowane, z zapiętkiem stabilizującym część piętową. Podeszwa z poliuretanu o podwójnej gęstości.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- 3 wkładki amortyzujące z ETPU, o 3 różnych gęstościach pozwalają na dopasowanie buta do użytkownika

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm		
37	4,5	251	1	072710137
38	5	257	1	072710138
39	6	263	1	072710139
40	6,5	269	1	072710140
41	7	276	1	072710141
42	8	282	1	072710142
43	9	290	1	072710143
44	10	296	1	072710144
45	10,5	304	1	072710145
46	11	311	1	072710146
47	12	317	1	072710147
48	13	324	1	072710148

IT4YOU



CE

S1PS FO SR ESD

7272V

Półbuty bezpieczne FitEVOLUTION, z odpornej na zużycie i bardzo przewiewnej tkaniny, z opatentowanym systemem dopasowania do użytkownika FIT 4 YOU. Sznurowane, z zapiętkiem stabilizującym część piętową. Podeszwa z poliuretanu o podwójnej gęstości.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- 3 wkładki amortyzujące z ETPU, o 3 różnych gęstościach pozwalają na dopasowanie buta do użytkownika

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm		
37	4,5	251	1	072720137
38	5	257	1	072720138
39	6	263	1	072720139
40	6,5	269	1	072720140
41	7	276	1	072720141
42	8	282	1	072720142
43	9	290	1	072720143
44	10	296	1	072720144
45	10,5	304	1	072720145
46	11	311	1	072720146
47	12	317	1	072720147
48	13	324	1	072720148

IT4YOU



CE

S1PS FO SR ESD

7273G

Półbuty bezpieczne FitEVOLUTION, z wodoodpornego nubuku, z opatentowanym systemem dopasowania do użytkownika FIT 4 YOU.

Sznurowane, z zapiętkiem stabilizującym część piętową. Podeszwa z poliuretanu o podwójnej gęstości.

EU	UK	mm		
37	4,5	251	1	072730137
38	5	257	1	072730138
39	6	263	1	072730139
41	7	276	1	072730141
40	6,5	269	1	072730140
42	8	282	1	072730142
43	9	290	1	072730143
44	10	296	1	072730144
45	10,5	304	1	072730145
46	11	311	1	072730146
47	12	317	1	072730147
48	13	324	1	072730148

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego
- 3 wkładki amortyzujące z ETPU, o 3 różnych gęstościach pozwalają na dopasowanie buta do użytkownika

IT4YOU



CE

S3S FO SR ESD

EN ISO 20345 2022

7274G

Trzewiki bezpieczne FitEVOLUTION, z wodoodpornego nubuku, z opatentowanym systemem dopasowania do użytkownika FIT 4 YOU.

Sznurowane, z zapiętkiem stabilizującym część piętową. Podeszwa z poliuretanu o podwójnej gęstości.

EU	UK	mm		
37	4,5	251	1	072740237
38	5	257	1	072740238
39	6	263	1	072740239
40	6,5	269	1	072740240
41	7	276	1	072740241
42	8	282	1	072740242
43	9	290	1	072740243
44	10	296	1	072740244
45	10,5	304	1	072740245
46	11	311	1	072740246
47	12	317	1	072740247
48	13	324	1	072740248

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego
- 3 wkładki amortyzujące z ETPU, o 3 różnych gęstościach pozwalają na dopasowanie buta do użytkownika

IT4YOU



CE

S3S FO SR ESD

EN ISO 20345 2022

7275N

Półbuty bezpieczne FitEVOLUTION, z wodoodpornej mikrofibry, z opatentowanym systemem dopasowania do użytkownika FIT 4 YOU.

Sznurowane, z zapiętkiem stabilizującym część piętową. Podeszwa z poliuretanu o podwójnej gęstości.

EU	UK	mm		
37	4,5	251	1	072750237
38	5	257	1	072750238
39	6	263	1	072750239
40	6,5	269	1	072750240
41	7	276	1	072750241
42	8	282	1	072750242
43	9	290	1	072750243
44	10	296	1	072750244
45	10,5	304	1	072750245
46	11	311	1	072750246
47	12	317	1	072750247
48	13	324	1	072750248

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego
- 3 wkładki amortyzujące z ETPU, o 3 różnych gęstościach pozwalają na dopasowanie buta do użytkownika

IT4YOU



CE

S3S FO SR ESD

EN ISO 20345 2022

7276N

Trzewiki bezpieczne FitEVOLUTION, z wodoodpornej mikrofibry, z opatentowanym systemem dopasowania do użytkownika FIT 4 YOU.

Sznurowane, z zapiętkiem stabilizującym część piętową. Podeszwa z poliuretanu o podwójnej gęstości.

EU	UK	mm		
37	4,5	251	1	072760237
38	5	257	1	072760238
39	6	263	1	072760239
40	6,5	269	1	072760240
41	7	276	1	072760241
42	8	282	1	072760242
43	9	290	1	072760243
44	10	296	1	072760244
45	10,5	304	1	072760245
46	11	311	1	072760246
47	12	317	1	072760247
48	13	324	1	072760248

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego
- 3 wkładki amortyzujące z ETPU, o 3 różnych gęstościach pozwalają na dopasowanie buta do użytkownika

IT4YOU



CE

S3S FO SR ESD

EN ISO 20345 2022

Seria obuwia ochronnego Renegade została zaprojektowana z myślą o zapewnieniu bezkompromisowego bezpieczeństwa i stylu. Renegade łączy ochronę z atrakcyjnym, nowoczesnym wyglądem. Obejmuje 6 modeli w unikalnych kolorach i materiałach, opartych na projekcie inspirowanym najnowszą generacją obuwia sportowego. Wzbogacone o doskonałą amortyzację i niezwykle wsparcie, obuwie Renegade zapewnia komfort przez cały dzień. Co więcej, szeroka cholewka - 11 - zapewnia płynne, wygodne chodzenie bez uciskania stopy. Oparte na odważnym, niekonwencjonalnym stylu, Renegade to idealny wybór dla nowoczesnych profesjonalistów.

Model 7340VA to pierwszy but firmy Beta wyposażony w system szybkiego sznurowania.



7340VA

Półbuty bezpieczne RENEGADE z siateczki, oddychające, z systemem szybkiego sznurowania ATOP. Zapiętek stabilizujący część piętową. Podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitylowej. Bardzo szerokie.

EU	UK	mm	📄	📱
37	4,5	248	1	073400537
38	5	254	1	073400538
39	6	261	1	073400539
40	6,5	268	1	073400540
41	7	274	1	073400541
42	8	281	1	073400542
43	9	288	1	073400543
44	10	294	1	073400544
45	10,5	301	1	073400545
46	11	308	1	073400546
47	12	314	1	073400547
48	13	321	1	073400548



S1PS FO SR HRO

EN ISO 20345 2022



7340G

Półbuty bezpieczne RENEGADE z siateczki, oddychające. Zapiętek stabilizujący część piętową. Podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitylowej. Sznurowane tradycyjnie. Bardzo szerokie.

- podnosek polimerowy
- wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	mm	📄	📱
37	4,5	248	1	073400637
38	5	254	1	073400638
39	6	261	1	073400639
40	6,5	268	1	073400640
41	7	274	1	073400641
42	8	281	1	073400642
43	9	288	1	073400643
44	10	294	1	073400644
45	10,5	301	1	073400645
46	11	308	1	073400646
47	12	314	1	073400647
48	13	321	1	073400648



METAL FREE

S1PS FO SR HRO

EN ISO 20345 2022



7341V

Półbuty bezpieczne RENEGADE z oddychającej odpornej na zużycie tkaniny. Zapiętek stabilizujący część piętową. Podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitylowej. Sznurowane tradycyjnie. Bardzo szerokie.

- podnosek polimerowy
- wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	mm	📄	📱
37	4,5	248	1	073410537
38	5	254	1	073410538
39	6	261	1	073410539
40	6,5	268	1	073410540
41	7	274	1	073410541
42	8	281	1	073410542
43	9	288	1	073410543
44	10	294	1	073410544
45	10,5	301	1	073410545
46	11	308	1	073410546
47	12	314	1	073410547
48	13	321	1	073410548



METAL FREE

S1PS FO SR HRO

EN ISO 20345 2022



7341Y

Półbuty bezpieczne RENEGADE z oddychającej odpornej na zużycie tkaniny. Zapiętek stabilizujący część piętową. Podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitylowej. Sznurowane tradycyjnie. Bardzo szerokie.

- podnosek polimerowy
- wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

**EN ISO
20345
2022**

EU	UK	mm	
37	4,5	248	1 073410637
38	5	254	1 073410638
39	6	261	1 073410639
40	6,5	268	1 073410640
41	7	274	1 073410641
42	8	281	1 073410642
43	9	288	1 073410643
44	10	294	1 073410644
45	10,5	301	1 073410645
46	11	308	1 073410646
47	12	314	1 073410647
48	13	321	1 073410648



**METAL
FREE**



CE

S1PS FO SR HRO

7342N

Półbuty bezpieczne RENEGADE z wodoodpornej mikrofibry. Zapiętek stabilizujący część piętową. Podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitylowej. Sznurowane tradycyjnie. Bardzo szerokie.

- podnosek polimerowy
- wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

**EN ISO
20345
2022**

EU	UK	mm	
37	4,5	248	1 073420537
38	5	254	1 073420538
39	6	261	1 073420539
40	6,5	268	1 073420540
41	7	274	1 073420541
42	8	281	1 073420542
43	9	288	1 073420543
44	10	294	1 073420544
45	10,5	301	1 073420545
46	11	308	1 073420546
47	12	314	1 073420547
48	13	321	1 073420548



**METAL
FREE**



CE

S3S FO SR HRO

7343N

Trzewiki bezpieczne RENEGADE z wodoodpornej mikrofibry. Zapiętek stabilizujący część piętową. Podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitylowej. Sznurowane tradycyjnie. Bardzo szerokie.

- podnosek polimerowy
- wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

**EN ISO
20345
2022**

EU	UK	mm	
37	4,5	248	1 073430537
38	5	254	1 073430538
39	6	261	1 073430539
40	6,5	268	1 073430540
41	7	274	1 073430541
42	8	281	1 073430542
43	9	288	1 073430543
44	10	294	1 073430544
45	10,5	301	1 073430545
46	11	308	1 073430546
47	12	314	1 073430547
48	13	321	1 073430548



**METAL
FREE**



CE

S3S FO SR HRO





HEAVY DUTY



7293HM

Pobuty bezpieczne skórzane, wodoodporne, z podeszwą z poliuretanu z gumowym urzeźbieniem VIBRAM®, z wstawką odporną na przetarcia w części piętowej i wzmocnieniem noska z poliuretanu

- Podnosek z włókna szklanego
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	W	W
39	6	263	1	072930639
40	6,5	270	1	072930640
41	7	276	1	072930641
42	8	283	1	072930642
43	9	289	1	072930643
44	10	296	1	072930644
45	10,5	302	1	072930645
46	11	309	1	072930646
47	12	315	1	072930647
48	13	322	1	072930648



S3 HRO HI SRC

7294HM

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, z podeszwą z poliuretanu z gumowym urzeźbieniem VIBRAM®, z wstawką odporną na przetarcia w części piętowej i wzmocnieniem noska z poliuretanu

- Podnosek z włókna szklanego
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	W	W
39	6	263	1	072940639
40	6,5	270	1	072940640
41	7	276	1	072940641
42	8	283	1	072940642
43	9	289	1	072940643
44	10	296	1	072940644
45	10,5	302	1	072940645
46	11	309	1	072940646
47	12	315	1	072940647
48	13	322	1	072940648



S3 HRO HI SRC

7294HMC

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, z podeszwą z poliuretanu z gumowym urzeźbieniem VIBRAM®, z wstawką odporną na przetarcia w części piętowej i wzmocnieniem noska z poliuretanu. Z membraną Tepor, wodoodporną, wiatroodporną, oddychającą

- Podnosek z włókna szklanego
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	W	W
39	6	263	1	072940739
40	6,5	270	1	072940740
41	7	276	1	072940741
42	8	283	1	072940742
43	9	289	1	072940743
44	10	296	1	072940744
45	10,5	302	1	072940745
46	11	309	1	072940746
47	12	315	1	072940747
48	13	322	1	072940748



S3 HRO HI CI WR SRC



ACCESSORIES

7397S

Wkładki FIT4YOU, miękkie

Miękkie wkładki do butów FitEVOLUTION z opatentowanym systemem FIT4YOU



EU	UK		
39/40	6/6,5	1	073970139
37/38	4,5/5	1	073970137
41/42	7/8	1	073970141
43/44	9/10	1	073970143
45/46	10,5/11	1	073970145
47/48	12/13	1	073970147

7397M

Wkładki FIT4YOU, średnie

Średniej twardości wkładki do butów FitEVOLUTION z opatentowanym systemem FIT4YOU



EU	UK		
37/38	4,5/5	1	073970237
39/40	6/6,5	1	073970239
41/42	7/8	1	073970241
43/44	9/10	1	073970243
45/46	10,5/11	1	073970245
47/48	12/13	1	073970247

7397H

Wkładki FIT4YOU, twarde

Twarde wkładki do butów FitEVOLUTION z opatentowanym systemem FIT4YOU



EU	UK		
37/38	4,5/5	1	073970337
39/40	6/6,5	1	073970339
41/42	7/8	1	073970341
43/44	9/10	1	073970343
45/46	10,5/11	1	073970345
47/48	12/13	1	073970347

7398 0/G

Wkładki do butów z pianki EVA, anatomicznie wyprofilowane, z wstawką amortyzującą w części piętowej (wkładki wymienne zalecane do butów linii 0-Gravity)



EU	UK		
38	5	1	073981238
39	6	1	073981239
40	6,5	1	073981240
41	7	1	073981241
42	8	1	073981242
43	9	1	073981243
44	10	1	073981244
45	10,5	1	073981245
46	11	1	073981246
47	12	1	073981247
48	13	1	073981248

7398U

Wkładki do butów z żelu TPR o właściwościach amortyzujących, anatomicznie wyprofilowane, ze wsparciem łuku podeszwy i wstawką amortyzującą w części piętowej (Rozmiar docina się własnoręcznie)



EU	UK		
36/40	3,5/6,5	1	073980058
41/46	7/11	1	073980063

7398UP

Wkładki do butów z żelu TPE o zapachu owoców cytrusowych, anatomicznie wyprofilowane, ze wsparciem łuku podeszwy (Rozmiar docina się własnoręcznie)



EU	UK		
36/40	3,5/6,5	1	073980076
41/46	7/11	1	073980081

7398GEL

Wkładki do butów ze wstawkami żelowymi, anatomicznie wyprofilowane



EU	UK		
35	2,5	1	073980835
36	3,5	1	073980836
37	4,5	1	073980837
38	5	1	073980838
39	6	1	073980839
40	6,5	1	073980840
41	7	1	073980841
42	8	1	073980842
43	9	1	073980843
44	10	1	073980844
45	10,5	1	073980845
46	11	1	073980846
47	12	1	073980847
48	13	1	073980848

7399 A/N...

Sznurowadła, opakowanie 10 par



cm			
100		1	073990010
120		1	073990012
140		1	073990017



7421

Podkolanówki wykonane z elastycznego materiału frotte, ze wzmocnieniami z nylonu i bawełny na piętach i palcach. Część podeszwowa wykonana z odpornego na przecieranie, przeciwgrzybiczego, oddychającego włókna bambusowego



EU	UK		
39/42	6/8	1	074210002
43/46	9/11	1	074210004

7425

Skarpety z przewiewnymi wstawkami, ze wzmocnieniami z nylonu i bawełny na piętach i palcach
Część podeszwowa wykonana z odpornego na przecieranie, przeciwgrzybiczego, oddychającego włókna bambusowego



EU	UK		
39/42	6/8	1	074250002
43/46	9/11	1	074250004

7426P

Skarpety wykonane z bawełny z recyklingu, podeszwa z bawełny frotte, palce i pięty z melanzowej dzianiny frotte

2 pary
warianty kolorystyczne:
szare z czarnymi i niebieskimi wstawkami
czarne z niebieskimi i szarymi wstawkami



EU	UK		
43/46	9/11	1	074260102
39/42	6/8	1	074260104

7427

Skarpety "maxi sneaker" z ochronnymi, przewiewnymi wstawkami na kości piszczelowej i podbiciu, ze wzmocnieniami z nylonu i bawełny na piętach i palcach. Część podeszwowa wykonana z odpornego na przecieranie, przeciwgrzybiczego, oddychającego włókna bambusowego



EU	UK		
39/42	6/8	1	074270002
43/46	9/11	1	074270004

7430T

Skarpety wykonane z bawełny z recyklingu, palce i pięty z melanzowej dzianiny frotte

3 pary
warianty kolorystyczne:
melanzowe szare z czarnymi i bordowymi wstawkami
czarne z szarymi wstawkami
melanzowe szare z czarnymi wstawkami



EU	UK		
43/46	9/11	1	074300202
39/42	6/8	1	074300204

7431P

Skarpety "sneaker" (2 pary) z przewiewnymi wstawkami i wzmocnieniami z nylonu i bawełny na piętach i palcach.

Część podeszwowa wykonana z dzianiny nylonowej z odpornym na przecieranie, przeciwgrzybiczym, oddychającym włóknem bambusowym.

Jedna para w kolorze czarno-pomarańczowym, a druga - czarno-szarym.

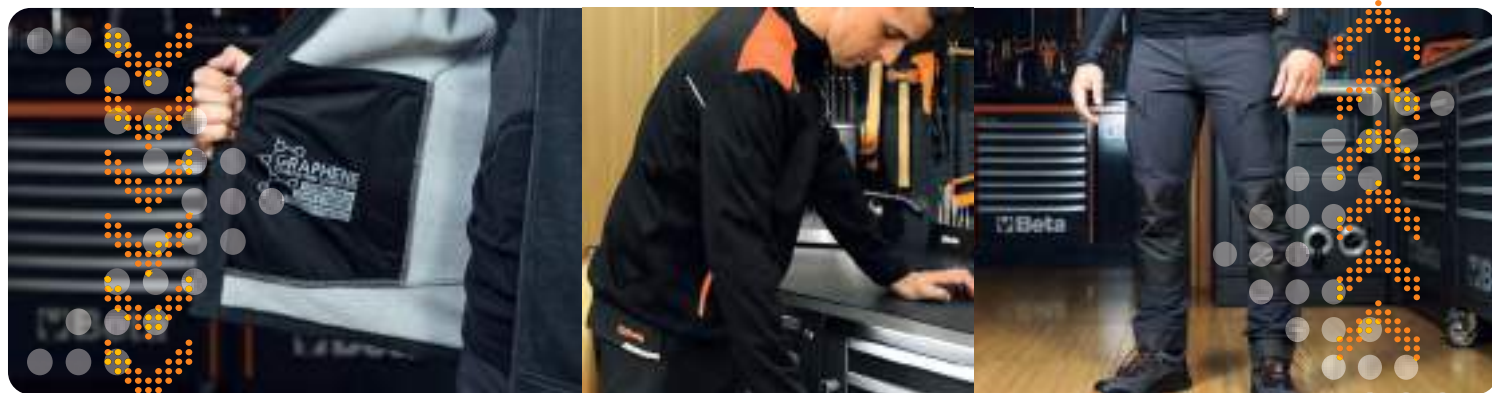


EU	UK		
39/42	6/8	1	074310102
43/46	9/11	1	074310104





ODZIEŻ ROBOCZA



Przez lata kolekcja odzieży roboczej zdobyła uznanie i popularność nawet wśród najbardziej wymagających użytkowników. Sukces tych produktów przełożył się na nieustanny rozwój i rozszerzanie asortymentu odzieży. Odzież produkowana przez Beta Utensili S.p.a. jest zgodna z normą **EN ISO 13688:2013** Środki Ochrony Indywidualnej chroniące użytkownika przed minimalnymi zagrożeniami takimi jak drobne obtarcia, promienie słońca, wiatr, zimno, nieszkodliwe pyły i przed kontaktem z nietoksycznymi materiałami. Ochrona taka odnosi się do środków I kategorii zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005.

UŻYTKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Odzież powinna być noszona prawidłowo, tak, aby mogła zapewnić ochronę ciała użytkownika. Odzież powinna być przechowywana w chłodnym, suchym miejscu, w oryginalnym opakowaniu, z dala od źródeł ciepła, światła słonecznego, kurzu i wpływu czynników atmosferycznych.


KURCZENIE SIĘ ODZIEŻY


Wszystkie naturalne włókna kurczą się po wypraniu. Stopień kurczenia się może wahać się od 1% do 5%, zależnie od kilku parametrów, do których należą rodzaj włókna i temperatura wody.

PRODUKTY SEZONOWE

Aby zapewnić dostępność najbardziej odpowiednich artykułów w każdym momencie roku, nasza kolekcja odzieży roboczej została podzielona na trzy sezonowe linie:

 **WIOSNA-LATO:** dostępna od marca do września, obejmuje lekkie, oddychające ubrania.

 **JESIEŃ-ZIMA:** dostępna od września do marca, obejmuje ciepłe, odporne na zużycie ubrania, doskonale chroniące przed niskimi temperaturami.

 **CAŁOROCZNA:** Odpowiednia do noszenia przez cały rok. Linia ta obejmuje uniwersalne, praktyczne ubrania zapewniające wygodę o każdej porze roku.

Każda linia łączy w sobie jakość z wygodą i estetyką, odpowiadając na potrzeby wynikające ze specyfiki różnych pór roku.

ROZMIARÓWKI

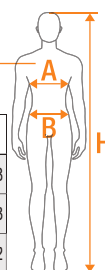
		I	F	D	E	UK	USA
ODZIEŻ MĘSKA	XS	46	38	42	40	30	32
	S	48	40	44	42	32	34
	M	50	42	46	44	34	36
	L	52	44	48	46	36	38
	XL	54	46	50	48	38	40
	2XL	56	48	52	50	40	42
3XL	58	50	54	52	42	44	
4XL	60	52	56	54	44	46	
5XL	62	54	58	56	46	48	

		I	F	D	E	UK	USA
ODZIEŻ DAMSKA	XS	38	34	32	34	6	2
	S	40	36	34	36	8	4
	M	42	38	36	38	10	6
	L	44	40	38	40	12	8
	XL	46	42	40	42	14	10
	2XL	48	44	42	44	16	12
3XL	50	46	44	46	18	14	

WYMIARY CIAŁA EN ISO 13688:2013

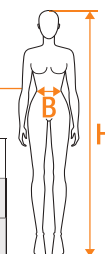
ODZIEŻ MĘSKA

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
A	88-92	92-96	96-104	104-108	108-116	116-124	124-132	132-140	140-148
B	79-83	83-87	87-91	91-95	95-100	100-107	107-112	112-120	120-128
H	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	200-206	206-212



ODZIEŻ DAMSKA

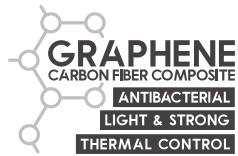
	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
B	72-77	77-82	82-87	87-93	93-99	99-105	105-111
H	162-165	164-167	168-171	170-173	172-175	174-177	176-179





TOP line

Nowa linia Top została zaprojektowana specjalnie dla osób poszukujących komfortu, funkcjonalności i stylu. Linia obejmuje produkty będące synonimem nowoczesnego projektu i dbałości o szczegóły: wszechstronne kurtki, wytrzymałe, oddychające bluzy i swetry polarowe oraz spodnie z wieloma kieszeniami, zapewniające swobodę ruchów w każdej sytuacji, wykonane z tkaniny rozciągliwej w czterech kierunkach. Każdy produkt został zaprojektowany tak, aby można go było łatwo łączyć z innymi, co pozwala na tworzenie profesjonalnych, dopasowanych zestawów.



GRAPHENE line

Linia Graphene została zaprojektowana tak, aby w pełni wykorzystać wyjątkowe właściwości grafenu. Produkty zawierające ten rewolucyjny materiał wyróżniają się następującymi cechami:

- **WŁAŚCIWOŚCI ANTYBAKTERYJNE I ANTYZAPACHOWE:** zapobiegają rozmnażaniu się bakterii, które przyczyniają się do powstawania nieprzyjemnych zapachów;
- **LEKKOŚĆ:** ponieważ grafen jest niezwykle cienkim, lekkim materiałem, produkty są miękkie i wygodne;
- **REGULACJA TEMPERATURY:** dynamicznie dostosowują się do warunków klimatycznych, odprowadzając ciepło w upalne dni i zatrzymując je w chłodne dni;
- **ODDYCHALNOŚĆ:** umożliwiają optymalną wentylację i odprowadzanie wilgoci z ciała;
- **WYTRZYMAŁOŚĆ:** są niezwykle trwałe.



COTTON line

Linia Cotton obejmuje wytrzymałe produkty wykonane z bawełny, naturalnego, hipoalergicznego włókna, które zapewnia miękkość i oddychalność.

Dodatek niewielkiej ilości elastanu zapewnia również elastyczność, zwiększając komfort użytkowania.



STRETCH line

Linia Stretch obejmuje lekkie produkty z tkaniną wzmocnioną Ripstop, która wyróżnia się odpornością na rozdarcia. Produkty te zapewniają niezrównaną swobodę ruchów.



TREKKING LIGHT line

Linia Trekking obejmuje praktyczne spodnie i spodnie krótkie wykonane z elastycznej tkaniny i charakteryzujące się innowacyjnym wzornictwem, inspirowanym odzieżą górską.

Spodnie są dostępne zarówno w wersji „lekkiej” (165 g/m²), jak i „grubej” (265 g/m²).



EASY line

Linia Easy obejmuje produkty charakteryzujące się doskonałym stosunkiem jakości do ceny.


































Większość produktów jest dostępna w dwóch wersjach: lżejszej (180 g/m²) i grubszej (260 g/m²).

PRZEWODNIK WYBORU ODZIEŻY - CENNIK 2026











Kategoria	Symbol produktu	Linia	Strona	Kolor	Sugerowane kombinacje (ten sam materiał i kolor co spodnie)										
					Spodnie krótkie	Strona	Spodnie na szelkach	Strona	Kombinezon	Strona	Kamizelka	Strona	Kurtka	Strona	
SPODNIE ROBOCZE, LEKKIE	7610G	Trekking	596	■	7611G	599									
	7610N		596	■											
	7660B		596	■	7661B	599									
	7570NG	Top Line	595	■	7571NG	599									
	7820SG	Stretch	598	■	7821SG	600									
	7860G	Beta Easy	598	■	7861G	600	7863G	601	7865G	601	7867G	603	7869G	602	
	7860B		598	■	7861B	600									
	7930MG	Cotton	599	■	7931MG	600			7935MG	602	7937MG	603			

SPODNIE ROBOCZE, CAŁOROCZNE	7600G	Trekking	595	■										
	7600N		596	■										
	7640GG	Graphene	596	■										
	7560NG	Top Line	595	■										
	7650B		596	■										
	7818BL		597	■										
	7818CM		597	■	7815CM	600								
	7818G		597	■										
	7819G		597	■										
	7830SN	Stretch	597	■	7831SN	600								
	7840BL	Beta Easy	598	■								7849BL	602	
	7850G		598	■										
	7900G	Beta Easy	598	■			7903G	601	7905G	601	7907G	603	7909G	602
	7818LN	Lady	597	■										

PRZEWODNIK WYBORU ODZIEŻY - CENNIK 2026

Kategoria	Symbol produktu	Linia	Strona	Kolor	Sugerowane kombinacje (ten sam materiał i kolor co spodnie)									
					Spodnie krótkie	Strona	Spodnie na szelkach	Strona	Kombinezon	Strona	Kamizelka	Strona	Kurtka	Strona
SPODNIE DŻINSOWE	7528		595		7529	599								
	7527		595											
KOSZULKI POLO	7552BL		606		PASUJĄ DO WSZYSTKICH POZOSTAŁYCH UBRAŃ WEDŁUG KOMBINACJI KOLORYSTYCZNEJ									
	7552G		606											
	7552N		607											
T-SHIRT	7548D		606		PASUJĄ DO WSZYSTKICH POZOSTAŁYCH UBRAŃ WEDŁUG KOMBINACJI KOLORYSTYCZNEJ									
	7548T		606											
	7553BL		607											
	7553G		607											
	7553N		607											
	7553V		607											
	7550G	37.5	606											
7550N	606													
KOSZULE	7545F		606											
BLUZY	7637G		605		PASUJĄ DO WSZYSTKICH POZOSTAŁYCH UBRAŃ WEDŁUG KOMBINACJI KOLORYSTYCZNEJ									
	7637B		605											
	7642G		605											
	7643G		605											
	7644GG	Graphene	605											
	7565NG	Top Line	605											
	7566NG		605											
BLUZY Z POLARU/ CIENKIEGO POLARU	7636N	Top Line	605		PASUJĄ DO WSZYSTKICH POZOSTAŁYCH UBRAŃ WEDŁUG KOMBINACJI KOLORYSTYCZNEJ									
	7563N		604											
	7564N		604											
	7657B		606											
KAMIZELKI	7647GG	Graphene	602		PASUJĄ DO WSZYSTKICH POZOSTAŁYCH UBRAŃ WEDŁUG KOMBINACJI KOLORYSTYCZNEJ									
KURTKI I KURTKI SOFTSHELL	7648GG	Graphene	603		PASUJĄ DO WSZYSTKICH POZOSTAŁYCH UBRAŃ WEDŁUG KOMBINACJI KOLORYSTYCZNEJ									
	7658CM		603											
	7659N		604											
	7669N		604											
KURTKI OCIEPLANE	7569NG	Top Line	603		PASUJĄ DO WSZYSTKICH POZOSTAŁYCH UBRAŃ WEDŁUG KOMBINACJI KOLORYSTYCZNEJ									
	7679GG	Graphene	604											
	7750N		604											

PRZEWODNIK WYBORU ODZIEŻY - CENNIK 2026

Kategoria	Symbol produktu	Linia	Strona	Kolor	Sugerowane kombinacje (ten sam materiał i kolor co spodnie)									
					Spodnie krótkie	Strona	Spodnie na szelkach	Strona	Kombinezon	Strona	Kamizelka	Strona	Kurtka	Strona
ODZIEŻ PRZECIWDESZCZOWA	7971B	Trousers	607										7978B	607
	7981N	Rainproof hat	608											
AKCESORIA	7980RN	Cap	608		PASUJĄ DO WSZYSTKICH POZOSTAŁYCH UBRAŃ WEDŁUG KOMBINACJI KOLORYSTYCZNEJ									
	7980L	Cap with light	608											
	7982N	Cap	608											
	7984G	Belt	609											
	7985N	Snood	609											
	7996N	Technical underwear set	608											
	7997GN	Technical stretch undershirt	608											
	7998GN	Technical stretch underpants	608											



PANTS



7527

Spodnie z dżinsu z domieszką streczu, 70% bawełny, 27% poliestru i 3% streczu, fason regularny

CE

Jeans



IT	1	2
XS 46	1	075270046
S 48	1	075270048
M 50	1	075270050
L 52	1	075270052
XL 54	1	075270054
2XL 56	1	075270056

7528

Spodnie z dżinsu z domieszką streczu, 98% bawełny, 2% streczu, krój slim

CE

Jeans



IT	1	2
XS 46	1	075280046
S 48	1	075280048
M 50	1	075280050
L 52	1	075280052
XL 54	1	075280054
2XL 56	1	075280056
3XL 58	1	075280058

7560NG

Spodnie robocze 4WayStretch z wieloma kieszeniami, 90% poliestru, 10% spandexu, 240 g/m² Kieszenie na nokolanniki, wzmacnione kieszenie i dół nogawek, elastyczna talia Graitowe/czarne Fason dopasowany

CE

TOP LINE
HIGH PERFORMANCE



IT	1	2
XS 46	1	075600000
S 48	1	075600001
M 50	1	075600002
L 52	1	075600003
XL 54	1	075600004
2XL 56	1	075600005
3XL 58	1	075600006

7570NG

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami materiał 4-Way-Stretch, 94% poliestru, 6% spandexu, 140 g/m², kieszenie na nokolanniki, wzmacnione kieszenie, elastyczny pas, grafitowe z czarnymi wstawkami, fason dopasowany

TOP LINE
LIGHT
HIGH PERFORMANCE



IT	1	2
XS 46	1	075700000
S 48	1	075700001
M 50	1	075700002
L 52	1	075700003
2XL 56	1	075700005
XL 54	1	075700004
3XL 58	1	075700006

7600G

Spodnie "work trekking", GRUBE, 90% nylonu, 10% streczu, 265 g/m², wzmacniona tkanina na kolanach i z tyłu, elastyczne doły nogawek z pionowym zapięciem na zamek Ciemnoszare z detalami jaskrawozielonymi Fason dopasowany

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

CE

TREKKING
HEAVY



IT	1	2
XS 46	1	076000000
S 48	1	076000001
M 50	1	076000002
L 52	1	076000003
XL 54	1	076000004
2XL 56	1	076000005
3XL 58	1	076000006

7600N

Spodnie "work trekking", GRUBE, 90% nylonu, 10% streczu, 265 g/m², wzmocniona tkanina na kolanach i z tyłu, elastyczne doły nogawek z pionowym zapięciem na zamek Czarne z detalami jaskrawozielonymi
Fason dopasowany

DO WYCZERPIANIA ZAPASÓW

CE

TREKING
HEAVY



Wymiary	IT	1	2
XS	46	1	076000100
S	48	1	076000101
M	50	1	076000102
L	52	1	076000103
XL	54	1	076000104
2XL	56	1	076000105
3XL	58	1	076000106

7610N

Spodnie "work trekking", lekkie, 90% nylonu, 10% tkaniny elastycznej, 140 g/m², wzmocnione wstawki z tyłu i na kolanach, elastyczny dół nogawek z regulacją sznurkiem. Czarne z żółtymi detalami.
Fason dopasowany.

CE

TREKING
LIGHT



Wymiary	IT	1	2
XS	46	1	076100100
S	48	1	076100101
M	50	1	076100102
L	52	1	076100103
XL	54	1	076100104
2XL	56	1	076100105
3XL	58	1	076100106

7650B

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami, 90% nylonu - 10% spandexu, 260 g/m², granatowe. Kieszenie na nakolanniki, kieszenie tylne i dół nogawek wzmocnione poliestrem 600D, wzmocnione w kroku.

DO WYCZERPIANIA ZAPASÓW

CE



Wymiary	IT	1	2
XS	46	1	076500100
S	48	1	076500101
M	50	1	076500102
L	52	1	076500103
XL	54	1	076500104
2XL	56	1	076500105
3XL	58	1	076500106

7610G

Spodnie "work trekking", lekkie, 90% nylonu, 10% tkaniny elastycznej, 140 g/m², wzmocnione wstawki z tyłu i na kolanach, elastyczny dół nogawek z regulacją sznurkiem. Ciemnoszare z żółtymi detalami.
Fason dopasowany.

CE

TREKING
LIGHT

DO WYCZERPIANIA ZAPASÓW



Wymiary	IT	1	2
XS	46	1	076100000
S	48	1	076100001
M	50	1	076100002
L	52	1	076100003
XL	54	1	076100004
2XL	56	1	076100005
3XL	58	1	076100006

7640GG

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami, 90% nylonu z grafenem, 10% spandexu, 250 g/m², wzmocnione wstawki z poliestru Oxford 600D Oxford, szare. Wodoodpne i szybko schnące
Fason dopasowany

CE

GRAPHENE
CARBON FIBER COMPOSITE
ANTIBACTERIAL
LIGHT & STRONG
THERMAL CONTROL



Wymiary	IT	1	2
XS	46	1	076400010
S	48	1	076400011
M	50	1	076400012
L	52	1	076400013
XL	54	1	076400014
2XL	56	1	076400015
3XL	58	1	076400016

7660B

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami, lekkie, 86% nylonu, 14% spandexu, 140 g/m², granatowe. Kieszenie na nakolanniki, kieszenie tylne wzmocnione poliestrem 300D, wzmocnione w kroku. Fason dopasowany.

DO WYCZERPIANIA ZAPASÓW

CE



Wymiary	IT	1	2
XS	46	1	076600100
S	48	1	076600101
M	50	1	076600102
L	52	1	076600103
XL	54	1	076600104
2XL	56	1	076600105
3XL	58	1	076600106

7818G

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami, płótno T/C, 260 g/m², szare. Kieszenie na nacolanniki i wzmocnienie dołu nogawek materiałem poliestr 300D, wzmocnienie w kroku i wstawki elastyczne na wewnętrznej części nogawek i w części lędźwiowej ułatwiający ruch

CE



rozmiar	IT	ilość	numer
XS	46	1	078180000
S	48	1	078180001
M	50	1	078180002
L	52	1	078180003
XL	54	1	078180004
2XL	56	1	078180005
3XL	58	1	078180006

7818CM

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami, wykonane z płótna T/C, 260 g/m², szary kamuflaż. Kieszenie na nacolanniki i doły nogawek wzmocnione poliestrem 300D, wzmocnione w kroku, wstawki z elastycznego materiału po wewnętrznej stronie nogawek i w części lędźwiowej dla większej swobody ruchów

CE



DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

rozmiar	IT	ilość	numer
XS	46	1	078180300
S	48	1	078180301
M	50	1	078180302
L	52	1	078180303
XL	54	1	078180304
2XL	56	1	078180305
3XL	58	1	078180306

7819G

Spodnie robocze z odpinanymi kieszeniami, płótno T/C, 260 g/m², szare. Kieszenie na nacolanniki i dół nogawek wzmocnione poliestrem 300D, wzmocnione w kroku, wstawki z elastycznego materiału po wewnętrznej stronie nogawek i w części lędźwiowej dla większej swobody ruchów

CE



DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

rozmiar	IT	ilość	numer
XS	46	1	078190000
S	48	1	078190001
M	50	1	078190002
L	52	1	078190003
XL	54	1	078190004
2XL	56	1	078190005
3XL	58	1	078190006

7818BL

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami, płótno T/C, 260 g/m², niebieskie. Kieszenie na nacolanniki i wzmocnienie dołu nogawek materiałem poliestr 300D, wzmocnienie w kroku i wstawki elastyczne na wewnętrznej części nogawek i w części lędźwiowej ułatwiający ruch

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

CE



rozmiar	IT	ilość	numer
XS	46	1	078180100
S	48	1	078180101
M	50	1	078180102
L	52	1	078180103
XL	54	1	078180104
2XL	56	1	078180105
3XL	58	1	078180106

7818LN

Spodnie robocze damskie z wieloma kieszeniami, czarne z różowymi wstawkami, 100% bawełna elastyczna, 220 g/m². Kieszenie na nacolanniki i wzmocnienie dołu nogawek poliestr 300D, wzmocnienie w kroku i wstawki elastyczne na wewnętrznej części nogawek ułatwiający ruch

CE

lady



rozmiar	IT	ilość	numer
XS	38	1	078180200
S	40	1	078180201
M	42	1	078180202
L	44	1	078180203
XL	46	1	078180204
2XL	48	1	078180205
3XL	50	1	078180206

7830SN

Spodnie robocze z elastycznego płótna T/C, 200 g/m², czarne. Krój dopasowany, wzmocnienie w kroku i wstawki elastyczne w talii po bokach

CE

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



rozmiar	IT	ilość	numer
XS	46	1	078300100
S	48	1	078300101
M	50	1	078300102
L	52	1	078300103
XL	54	1	078300104
2XL	56	1	078300105
3XL	58	1	078300106

7820SG

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami, 39% bawełny, 61% poliestru, tkanina ripstop, mechanicznie rozciągliwa, 170 g/m², szare
Elastyczne w talii, z kieszeniami na nakolanniki, fason regular

CE

← STRETCH →
EASY LIGHT & STRETCH



rozmiar	IT	1	2
XS	46	1 078200100	
S	48	1 078200101	
M	50	1 078200102	
L	52	1 078200103	
XL	54	1 078200104	
2XL	56	1 078200105	
3XL	58	1 078200106	

7850G

Spodnie robocze, 100% bawełny, 240 g/m², elastyczne w talii po bokach, duże kieszenie boczne z wstawkami odblaskowymi, szare z detalami jaskrawozielonymi
Fason dopasowany

CE



DO WYCZERPIANIA ZAPASÓW

rozmiar	IT	1	2
XS	46	1 078500100	
S	48	1 078500101	
M	50	1 078500102	
L	52	1 078500103	
XL	54	1 078500104	
2XL	56	1 078500105	
3XL	58	1 078500106	
4XL	60	1 078500107	

7860G

Spodnie robocze, lekkie, materiał T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szare
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie

CE

EASY LIGHT



rozmiar	IT	1	2
XS	46	1 078600800	
S	48	1 078600801	
M	50	1 078600802	
L	52	1 078600803	
XL	54	1 078600804	
2XL	56	1 078600805	
3XL	58	1 078600806	
4XL	60	1 078600807	
5XL	62	1 078600808	

7840BL

Spodnie robocze, materiał T/C, 245 g/m², z wstawkami elastycznymi w talii po bokach, niebieskie

CE

EASY



rozmiar	IT	1	2
XS	46	1 078400100	
S	48	1 078400101	
M	50	1 078400102	
L	52	1 078400103	
XL	54	1 078400104	
2XL	56	1 078400105	
3XL	58	1 078400106	
4XL	60	1 078400107	

7860B

Spodnie robocze, lekkie, wykonane z materiału T/C, 180 g/m², z wstawkami Oxford, granatowe

CE

EASY LIGHT



rozmiar	IT	1	2
XS	46	1 078600700	
S	48	1 078600701	
M	50	1 078600702	
L	52	1 078600703	
XL	54	1 078600704	
2XL	56	1 078600705	
3XL	58	1 078600706	
4XL	60	1 078600707	
5XL	62	1 078600708	

7900G

Spodnie robocze, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, szare
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie

CE

EASY



rozmiar	IT	1	2
XS	46	1 079000800	
S	48	1 079000801	
M	50	1 079000802	
L	52	1 079000803	
XL	54	1 079000804	
2XL	56	1 079000805	
3XL	58	1 079000806	
4XL	60	1 079000807	

7930MG

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami, 97% bawełny, 3% streczu, 220 g/m², szare

CE
Cotton



7529

Spodnie krótkie z dżinsu z domieszką streczu, 98% bawełny, 2% streczu, fason dopasowany

CE

Jeans



IT		
XS	46	1 075290046
S	48	1 075290048
M	50	1 075290050
L	52	1 075290052
XL	54	1 075290054
2XL	56	1 075290056
3XL	58	1 075290058

7571NG

Spodnie robocze krótkie z wieloma kieszeniami materiał 4-Way-Stretch, 94% poliestru, 6% spandexu, 140 g/m², wzmocnione kieszenie, elastyczny pas, grafitowe z czarnymi wstawkami, fason dopasowany

TOP LINE
LIGHT

HIGH PERFORMANCE



IT		
XS	46	1 075710000
S	48	1 075710001
M	50	1 075710002
L	52	1 075710003
XL	54	1 075710004
2XL	56	1 075710005
3XL	58	1 075710006

7611G

Spodnie krótkie "work trekking", lekkie, 90% nylonu, 10% tkaniny elastycznej, 140 g/m², wzmocnione wstawki z tyłu. Ciemnoszare z żółtymi detalami. Fason dopasowany.

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

CE

TREKING



IT		
XS	46	1 076110000
S	48	1 076110001
M	50	1 076110002
L	52	1 076110003
XL	54	1 076110004
2XL	56	1 076110005
3XL	58	1 076110006

7661B

Spodnie robocze krótkie z wieloma kieszeniami, lekkie, 86% nylonu, 14% spandexu, 140 g/m², granatowe. Kieszenie tylne wzmocnione poliestrem 300D, wzmocnione w kroku. Fason dopasowany.

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

CE



IT		
XS	46	1 076610100
S	48	1 076610101
M	50	1 076610102
L	52	1 076610103
XL	54	1 076610104
2XL	56	1 076610105
3XL	58	1 076610106

Beta

Beta

7815CM

Spodnie robocze krótkie z wieloma kieszeniami, wykonane z płótna T/C, 260 g/m², szary kamuflaż, wzmocnione w kroku, wstawki z elastycznego materiału po wewnętrznej stronie nogawek i w części łądźwiowej dla większej swobody ruchów

CE



DO
WYCZERPANIA
ZAPASÓW

rozmiar	IT	1	2
XS	46	1	078150300
S	48	1	078150301
M	50	1	078150302
L	52	1	078150303
XL	54	1	078150304
2XL	56	1	078150305
3XL	58	1	078150306



7821SG

Spodnie robocze krótkie z wieloma kieszeniami, 39% bawełny, 61% poliestru, tkanina ripstop, mechanicznie rozciągliwa, 170 g/m², szare Elastyczne w talii, fason regular

CE

STRETCH



rozmiar	IT	1	2
XS	46	1	078210100
S	48	1	078210101
M	50	1	078210102
L	52	1	078210103
XL	54	1	078210104
2XL	56	1	078210105
3XL	58	1	078210106

7861G

Spodnie robocze krótkie, lekkie, materiał T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szare Według nowego projektu - lepsze dopasowanie

EASY LIGHT

CE



rozmiar	IT	1	2
XS	46	1	078610800
S	48	1	078610801
M	50	1	078610802
L	52	1	078610803
XL	54	1	078610804
2XL	56	1	078610805
3XL	58	1	078610806
4XL	60	1	078610807
5XL	62	1	078610808

7861B

Spodnie robocze krótkie, lekkie, wykonane z materiału T/C, 180 g/m², z wstawkami Oxford, granatowe

CE EASY LIGHT



rozmiar	IT	1	2
XS	46	1	078610700
S	48	1	078610701
M	50	1	078610702
L	52	1	078610703
XL	54	1	078610704
2XL	56	1	078610705
3XL	58	1	078610706
4XL	60	1	078610707
5XL	62	1	078610708

7931MG

Spodnie robocze krótkie, 97% bawełny, 3% streczu, 220 g/m², szare

CE

Cotton



rozmiar	IT	1	2
XS	46	1	079310400
S	48	1	079310401
M	50	1	079310402
L	52	1	079310403
XL	54	1	079310404
2XL	56	1	079310405
3XL	58	1	079310406

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

CE



rozmiar	IT	1	2
XS	46	1	078310100
S	48	1	078310101
M	50	1	078310102
L	52	1	078310103
XL	54	1	078310104
2XL	56	1	078310105
3XL	58	1	078310106



OVERALLS



78636

Spodnie robocze na szelkach, lekkie, materiał T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szare
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie



IT	IT	
XS	46	1 078630800
S	48	1 078630801
M	50	1 078630802
L	52	1 078630803
XL	54	1 078630804
2XL	56	1 078630805
3XL	58	1 078630806
4XL	60	1 078630807
5XL	62	1 078630808

79036

Spodnie robocze na szelkach, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, szare
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie



IT	IT	
XS	46	1 079030800
S	48	1 079030801
M	50	1 079030802
L	52	1 079030803
XL	54	1 079030804
2XL	56	1 079030805
3XL	58	1 079030806
4XL	60	1 079030807



78656

Kombinezon roboczy, lekki, materiał T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szary
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie



IT	IT	
XS	46	1 078650800
S	48	1 078650801
M	50	1 078650802
L	52	1 078650803
XL	54	1 078650804
2XL	56	1 078650805
3XL	58	1 078650806
4XL	60	1 078650807
5XL	62	1 078650808

79056

Kombinezon roboczy, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, szary
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie



IT	IT	
XS	46	1 079050800
S	48	1 079050801
M	50	1 079050802
L	52	1 079050803
XL	54	1 079050804
2XL	56	1 079050805
3XL	58	1 079050806
4XL	60	1 079050807

7935MG

Kombinezon roboczy, 97% bawełny, 3% stretchu, 220 g/m², szary

CE Cotton



IT		
XS	46	1 079350400
S	48	1 079350401
M	50	1 079350402
L	52	1 079350403
XL	54	1 079350404
2XL	56	1 079350405
3XL	58	1 079350406



7849BL

Kurtka robocza, materiał T/C, 245 g/m², ściągacz elastyczny w talii

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

CE EASY



IT		
XS	46	1 078490100
S	48	1 078490101
M	50	1 078490102
L	52	1 078490103
XL	54	1 078490104
2XL	56	1 078490105
3XL	58	1 078490106
4XL	60	1 078490107

7869G

Kurtka robocza, lekka, materiał T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szara
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie

CE EASY LIGHT



IT		
XS	46	1 078690800
S	48	1 078690801
M	50	1 078690802
L	52	1 078690803
XL	54	1 078690804
2XL	56	1 078690805
3XL	58	1 078690806
4XL	60	1 078690807
5XL	62	1 078690808

7909G

Kurtka robocza, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, szara
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie

CE EASY



IT		
XS	46	1 079090800
S	48	1 079090801
M	50	1 079090802
L	52	1 079090803
XL	54	1 079090804
2XL	56	1 079090805
3XL	58	1 079090806
4XL	60	1 079090807



7647GG

Kamizelka softshell, materiał zewnętrzny: 96% poliestru, 4% spandeksu, 280 g/m²; materiał wewnętrzny: 100% poliestru z grafenem, szaro-czarna
Materiał wodoodporny i oddychający

CE GRAPHENE CARBON FIBER COMPOSITE ANTIBACTERIAL LIGHT & STRONG THERMAL CONTROL



IT		
XS	46	1 076470010
S	48	1 076470011
M	50	1 076470012
L	52	1 076470013
XL	54	1 076470014
2XL	56	1 076470015
3XL	58	1 076470016

78676

Kamizelka robocza, lekka, materiał T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szara
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie

CE

EASY LIGHT



rozmiar	IT	1	2
XS	46	1	078670800
S	48	1	078670801
M	50	1	078670802
L	52	1	078670803
XL	54	1	078670804
2XL	56	1	078670805
3XL	58	1	078670806
4XL	60	1	078670807
5XL	62	1	078670808

79076

Kamizelka robocza, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, szara
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie

CE

EASY



rozmiar	IT	1	2
XS	46	1	079070800
S	48	1	079070801
M	50	1	079070802
L	52	1	079070803
XL	54	1	079070804
2XL	56	1	079070805
3XL	58	1	079070806
4XL	60	1	079070807

7937MG

Kamizelka robocza, 97% bawełny, 3% streczu, 220 g/m², szara

CE

Cotton



rozmiar	IT	1	2
XS	46	1	079370400
S	48	1	079370401
M	50	1	079370402
L	52	1	079370403
XL	54	1	079370404
2XL	56	1	079370405
3XL	58	1	079370406



JACKETS

7569NG

Kurtka 3 w 1, wodoodporna, kurtka zewnętrzna wykonana w 100% z poliestru z wodoodporną, wiatroszczelną, oddychającą membraną TPU (odporność na nacisk słupa wody do 8000 mm - oddychalność MVP 3000), wewnętrzna kamizelka wykonana w 100% z nylonu z ociepleniem 100% poliestru, 100 g/m², z odpinanym kapturem, czarna

CE

TOP LINE
HIGH PERFORMANCE

rozmiar	IT	1	2
XS	46	1	075690000
S	48	1	075690001
M	50	1	075690002
L	52	1	075690003
XL	54	1	075690004
2XL	56	1	075690005
3XL	58	1	075690006



7648GG

Kurtka softshell, 96% poliestru, 4% spandexu, 310 g/m²
Materiał wewnętrzny: polar - 100% poliestru z grafenem
Z odpinanym kapturem
Termoregulacja, z wodoodporną, wiatroszczelną, oddychającą membraną TPU (odporność na nacisk słupa wody do 8000 mm - oddychalność MVP 5000)
Szaro-czarna

CE

GRAPHENE
CARBON FIBER COMPOSITE
ANTIBACTERIAL
LIGHT & STRONG
THERMAL CONTROL



rozmiar	IT	1	2
XS	46	1	076480010
S	48	1	076480011
M	50	1	076480012
L	52	1	076480013
XL	54	1	076480014
2XL	56	1	076480015
3XL	58	1	076480016

7658CM

Kurtka softshell, 94% poliestru, 6% spandexu, 290 g/m², szary kamuflaż z wodoodporną, wiatroszczelną, oddychającą membraną TPU (odporność na nacisk słupa wody 8000 mm - oddychalność MVP 8000)

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



rozmiar	IT	1	2
S	48	1	076580101
M	50	1	076580102
L	52	1	076580103
XL	54	1	076580104
2XL	56	1	076580105
3XL	58	1	076580106

7659N

Kurtka softshell, 94% poliestru, 6% spandexu, 290 g/m², z odpinanymi rękawami i kapturem, czarna z wodoodporną, wiatroszczelną, oddychającą membraną TPU (odporność na nacisk słupa wody do 8000 mm - oddychalność MVP 8000)

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



Wymiary	IT		
S	48	1	076590001
M	50	1	076590002
L	52	1	076590003
XL	54	1	076590004
2XL	56	1	076590005
3XL	58	1	076590006

7669N

Kurtka robocza z wieloma kieszeniami, lekka, 86% nylonu, 14% spandexu, 140 g/m², czarna z odpinanymi rękawami i kapturem chowanym w kołnierzu. Wodoodporna, wiatroszczelna

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



Wymiary	IT		
XS	46	1	076690000
S	48	1	076690001
M	50	1	076690002
L	52	1	076690003
XL	54	1	076690004
2XL	56	1	076690005
3XL	58	1	076690006



76796G

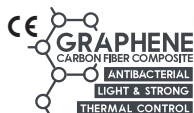
Kurtka robocza z ociepleniem z grafenem, 80 g/m².

Przód i tył: 100% poliestru 75D

Boki i rękawy: 96% poliestru, 4% spandexu

Wodoodporna, wiatroszczelna i oddychająca (odporność na nacisk słupa wody do 8000 mm - oddychalność MVP 5000)

Szaro-czarna



Wymiary	IT		
XS	46	1	076790010
S	48	1	076790011
M	50	1	076790012
L	52	1	076790013
XL	54	1	076790014
2XL	56	1	076790015
3XL	58	1	076790016

7750N

Kurtka robocza z wieloma kieszeniami, 100% poliestru, ocieplenie 100% poliestru, 120 g/m², czarna

CE



Wymiary	IT		
XS	46	1	077500000
S	48	1	077500001
M	50	1	077500002
L	52	1	077500003
XL	54	1	077500004
2XL	56	1	077500005
3XL	58	1	077500006
4XL	60	1	077500007



7563N

Bluza z cienkiego polaru, zapinana na krótki zamek, 100% poliestru, 180 g/m², elastyczne mankiety i talia, czarna

TOP LINE
HIGH PERFORMANCE



Wymiary	IT		
XS	46	1	075630000
S	48	1	075630001
M	50	1	075630002
L	52	1	075630003
XL	54	1	075630004
2XL	56	1	075630005
3XL	58	1	075630006

7564N

Kurtka polarowa zapinana na zamek, z wieloma kieszeniami, 100% poliestru, 250 g/m², elastyczne mankiety i talia, czarna

TOP LINE
HIGH PERFORMANCE



Wymiary	IT		
XS	46	1	075640000
S	48	1	075640001
M	50	1	075640002
L	52	1	075640003
XL	54	1	075640004
2XL	56	1	075640005
3XL	58	1	075640006



7565NG

Bluza zapinana na zamek, 60% bawełny, 40% poliestru, 280 g/m², elastyczne mankiety i talia, czarna

TOP LINE
HIGH PERFORMANCE



rozmiar	IT	ilość	numer
3XL	58	1	075650406
2XL	56	1	075650405
XL	54	1	075650404
L	52	1	075650403
M	50	1	075650402
S	48	1	075650401
XS	46	1	075650400

7566NG

Bluza z kapturem zapinana na zamek, 60% bawełny, 40% poliestru, 280 g/m², elastyczne mankiety i talia, czarna

TOP LINE
HIGH PERFORMANCE



rozmiar	IT	ilość	numer
XS	46	1	075660400
S	48	1	075660401
M	50	1	075660402
L	52	1	075660403
XL	54	1	075660404
2XL	56	1	075660405
3XL	58	1	075660406

7636N

Bluza z cienkiego polaru, 180 g/m² czarna z detalami odblaskowymi



rozmiar	IT	ilość	numer
XS	46	1	076360500
S	48	1	076360501
M	50	1	076360502
L	52	1	076360503
XL	54	1	076360504
2XL	56	1	076360505
3XL	58	1	076360506

7637B

Bluza polarowa zapinana na zamek, z kapturem, 250 g/m² Polar 100% poliestru, z wstawkami z materiału softshell 100D, 270 g/m² Granatowo-czarna



rozmiar	IT	ilość	numer
XS	46	1	076370100
S	48	1	076370101
M	50	1	076370102
L	52	1	076370103
XL	54	1	076370104
2XL	56	1	076370105
3XL	58	1	076370106

7637G

Bluza polarowa zapinana na zamek, z kapturem, 250 g/m² Polar, 100% poliestru, z wstawkami z materiału softshell 100D, 270 g/m² Szaro-czarna



rozmiar	IT	ilość	numer
XS	46	1	076370000
S	48	1	076370001
M	50	1	076370002
L	52	1	076370003
XL	54	1	076370004
2XL	56	1	076370005
3XL	58	1	076370006

7642G

Bluza z okrągłym dekoltem, 240 g/m², 60% bawełny, 40% poliestru, szary melanz, czarne wstawki



rozmiar	IT	ilość	numer
XS	46	1	076420000
S	48	1	076420001
M	50	1	076420002
L	52	1	076420003
XL	54	1	076420004
2XL	56	1	076420005
3XL	58	1	076420006

7643G

Bluza zapinana na krótki zamek, 80% bawełny, 20% poliestru, 280 g/m², grafitowa/szara



rozmiar	IT	ilość	numer
XS	46	1	076430000
S	48	1	076430001
M	50	1	076430002
L	52	1	076430003
XL	54	1	076430004
2XL	56	1	076430005
3XL	58	1	076430006

7644GG

Bluza zapinana na zamek, 280 g/m², 60% bawełny, 40% poliestru z grafenem, szara
Z termoregulacją, oddychająca, łatwa w pielęgnacji

GRAPHENE
CARBON FIBER COMPOSITE
ANTIBACTERIAL
LIGHT & STRONG
THERMAL CONTROL



rozmiar	IT	ilość	numer
XS	46	1	076440010
S	48	1	076440011
M	50	1	076440012
L	52	1	076440013
XL	54	1	076440014
2XL	56	1	076440015
3XL	58	1	076440016



7657B

Bluza polarowa, zapinana na zamek, 280 g/m², granatowa
95% poliestru, 5% spandexu

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



XS	IT	1	076570100
S	48	1	076570101
M	50	1	076570102
L	52	1	076570103
XL	54	1	076570104
2XL	56	1	076570105
3XL	58	1	076570106



7545F

Koszula flanelowa w kratę,
100% bawełny, 190 g/m²

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



XS	IT	1	075450200
S	48	1	075450201
M	50	1	075450202
L	52	1	075450203
XL	54	1	075450204
2XL	56	1	075450205
3XL	58	1	075450206



7548D

T-shirt z nadrukiem w stylu graffiti, 100%
bawełny, 150 g/m², czarna



XS	IT	1	075480600
S	48	1	075480601
M	50	1	075480602
L	52	1	075480603
XL	54	1	075480604
2XL	56	1	075480605
3XL	58	1	075480606

7548T

T-shirt z nowoczesnym nadrukiem, 100%
bawełny, 150 g/m², czarna



XS	IT	1	075480700
S	48	1	075480701
M	50	1	075480702
L	52	1	075480703
XL	54	1	075480704
2XL	56	1	075480705
3XL	58	1	075480706

7550G

T-shirt, wykonany z poliestru, 120 g/m²,
z zastosowaniem technologii 37,5[®],
szary z czarnymi, pomarańczowymi i
odblaskowymi detalami

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



XS	IT	1	075500400
S	48	1	075500401
M	50	1	075500402
L	52	1	075500403
XL	54	1	075500404
2XL	56	1	075500405
3XL	58	1	075500406

7550N

T-shirt, wykonany z poliestru, 120 g/m²,
z zastosowaniem technologii 37,5[®],
czarny z szarymi, pomarańczowymi i
odblaskowymi detalami

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



XS	IT	1	075500500
S	48	1	075500501
M	50	1	075500502
L	52	1	075500503
XL	54	1	075500504
2XL	56	1	075500505
3XL	58	1	075500506

7552BL

Koszulka polo, wykonana z bawełny piqué,
200 g/m³, granatowa



XS	IT	2	075520300
S	48	2 <td>075520301</td>	075520301
M	50	2 <td>075520302</td>	075520302
L	52	2 <td>075520303</td>	075520303
XL	54	2 <td>075520304</td>	075520304
2XL	56	2 <td>075520305</td>	075520305
3XL	58	2 <td>075520306</td>	075520306

7552G

Koszulka polo, wykonana z bawełny piqué,
200 g/m³, szara



XS	IT	2	075520400
S	48	2 <td>075520401</td>	075520401
M	50	2 <td>075520402</td>	075520402
L	52	2 <td>075520403</td>	075520403
XL	54	2 <td>075520404</td>	075520404
2XL	56	2 <td>075520405</td>	075520405
3XL	58	2 <td>075520406</td>	075520406

7552N

Koszulka polo, wykonana z bawełny piqué, 200 g/m³, czarna



IT	ilość	numer
XS	46	2 075520500
S	48	2 075520501
M	50	2 075520502
L	52	2 075520503
XL	54	2 075520504
2XL	56	2 075520505
3XL	58	2 075520506

7553BL

T-shirt, wykonany z bawełny, 150 g/m², granatowy



IT	ilość	numer
XS	46	5 075530300
S	48	5 075530301
M	50	5 075530302
L	52	5 075530303
XL	54	5 075530304
2XL	56	5 075530305
3XL	58	5 075530306

7553G

T-shirt, wykonany z bawełny, 150 g/m², szary



IT	ilość	numer
XS	46	5 075530400
S	48	5 075530401
M	50	5 075530402
L	52	5 075530403
XL	54	5 075530404
2XL	56	5 075530405
3XL	58	5 075530406

7553N

T-shirt, wykonany z bawełny, 150 g/m², czarny



IT	ilość	numer
XS	46	5 075530500
S	48	5 075530501
M	50	5 075530502
L	52	5 075530503
XL	54	5 075530504
2XL	56	5 075530505
3XL	58	5 075530506

7553V

T-shirt, wykonany z bawełny, 150 g/m², szalwiowy



IT	ilość	numer
XS	46	5 075530600
S	48	5 075530601
M	50	5 075530602
L	52	5 075530603
XL	54	5 075530604
2XL	56	5 075530605
3XL	58	5 075530606

7971B

Spodnie przeciwdeszczowa, wodoodporne, wykonane z poliestru powlekanego PCW, ze szwami podklejonymi termicznie, granatowe, odporność na nacisk słupa wody do 2 000 mm.

Elastyczne w talii, u dołu nogawek zapięcie na zatrzaski

CE



EN 343

IT	ilość	numer
XS	46	1 079710200
S	48	1 079710201
M	50	1 079710202
L	52	1 079710203
XL	54	1 079710204
2XL	56	1 079710205
3XL	58	1 079710206

7978B

Kurtka przeciwdeszczowa, wodoodporna, wykonana z poliestru powlekanego PCW, z kapturem, ze szwami podklejonymi termicznie, granatowa, odporność na nacisk słupa wody do 2 000 mm

Rękawy z regulacją na zatrzaski

CE



EN 343

IT	ilość	numer
XS	46	1 079780200
S	48	1 079780201
M	50	1 079780202
L	52	1 079780203
XL	54	1 079780204
2XL	56	1 079780205
3XL	58	1 079780206





UNDERWEAR



7996N

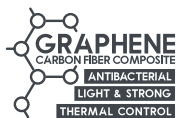
Zestaw bielizny termoaktywnej - podkoszulka termoaktywna z długim rękawem + kalesony termoaktywne, 92% poliestru, 8% spandexu, 160 g/m², czarny



	IT		
XS-S	46-48	1	079960000
M-L	50-52	1	079960002
XL-2XL	54-56	1	079960004

79976N

Podkoszulka termoaktywna z długim rękawem, oddychająca, 70% poliamidu, 28% poliestru z grafenem, 2% elastanu, 230 g/m²
Czarna z szarymi detalami



	IT		
XS-S	46-48	1	079970000
M-L	50-52	1	079970002
XL-2XL	54-56	1	079970004

79986N

Kalesony termoaktywne, oddychające
70% poliamidu, 28% poliestru z grafenem, 2% elastanu, 230 g/m²
Czarne z szarymi detalami



	IT		
XS-S	46-48	1	079980000
M-L	50-52	1	079980002
XL-2XL	54-56	1	079980004



ACCESSORIES

7800I

Nakolanniki robocze, wewnętrzne, para, 100% EVA,
czarne,
jeden rozmiar



EN 14404-3:2024
Typo 2, Livello 1

7800I	one size fits all	1	078000100
-------	-------------------	---	-----------

7810E

Nakolanniki robocze, zewnętrzne, para, z
podwójnym paskiem elastycznym,
czarne,
jeden rozmiar



EN 14404:2004+A1:2010
Typo 1, Livello 1

7810E	one size fits all	1	078100100
-------	-------------------	---	-----------

7980L

Czapka zimowa z ładowaną lampką LED,
100% akrylu
Lampka LED z 3 jasnościami świecenia, do 60
lumenów
Rozmiar uniwersalny,
czarna

- Ładowanie przez port USB
- Jasność świecenia: do 60 lumenów
- Czas ładowania: 80 minut
- Czas świecenia na jednym ładowaniu: 85 + 290 minut



7980L		10	079800200
-------	--	----	-----------

7980RN

Czapka, 100% akrylu,
strona wewnętrzna z włókna 3M Thinsulate™,
rozmiar uniwersalny,
czarna



7980RN		10	079800120
--------	--	----	-----------

7981N

Kapelusz przeciwdeszczowy,
100% nylonu powlekanego poliuretanem,
z powłoką hydrofobową



L = Ø 58 cm		1	079810158
XL = Ø 60 cm		1	079810160

7982N

Czapka z daszkiem, 100% poliestru, rzep
pozwalający na regulację,
czarna



7982N		10	079820000
-------	--	----	-----------

7984G

Pasek, 100% TPE, z metalową chromowaną klamrą, rozmiar uniwersalny; długość: 125 cm, może być skrócony; szerokość: 35 mm, czarny



7984G 1 079840525

7985N

Komin z mikropolaru, ze sznurkiem pozwalającym na regulację, czarny z szarymi i odblaskowymi detalami, może być również używany jako czapka



7985N 10 079850000

7061TC

Okulary ochronne z bezbarwnymi soczewkami z poliwęglanu
DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

CE EASY



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

7061TC 1 070610001

7076BC

Okulary ochronne z bezbarwnymi soczewkami z poliwęglanu

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

CE SPORT



EN166:2001
EN172
5-1.7 1F

7076BC 1 070760009

7076BP

Okulary ochronne z polaryzacyjnymi soczewkami z poliwęglanu

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

CE SPORT



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
EN 1836
3P

7076BP 1 070760029

7093BC

Okulary ochronne z bezbarwnymi soczewkami z poliwęglanu

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

CE IMPACT



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

7093BC 1 070930009

7093BD

Okulary ochronne z przyciemnianymi soczewkami z poliwęglanu

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

CE IMPACT



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

7093BD 1 070930019

9574B

Rękawice robocze z elastycznymi mankietami, wzmocnionym kciukiem i palcem wskazującym, wykonane z syntetycznej skóry, odpowiednie do używania z ekranami dotykowymi, czarne
DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

CE



M	TG.	1
M	9	095740102
L	10	095740103
XL	11	095740104
2XL	12	095740105

9574O

Rękawice robocze z elastycznymi mankietami, wzmocnionym kciukiem i palcem wskazującym, wykonane z syntetycznej skóry, odpowiednie do używania z ekranami dotykowymi, pomarańczowo-czarne
DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

CE



M	TG.	1
M	9	095740202
L	10	095740203
XL	11	095740204
2XL	12	095740205

C62M/WW

Manekin, rozmiar realistyczny, podstawa metalowa



185 cm

C62M/WW 1 062000362



C64

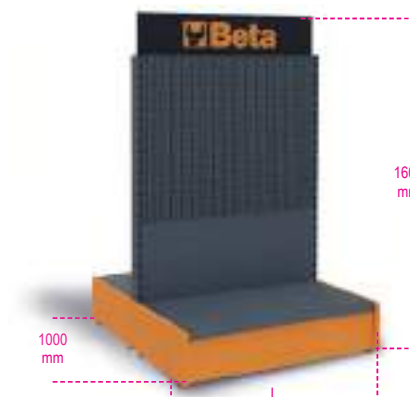
Regał wystawienniczy na odzież i obuwie, pusty

2400
mm560
mm

L	
1 m	1 064000021
2 m	1 064000022
3 m	1 064000023
4 m	1 064000024

C64G

Regał wystawienniczy na odzież i obuwie wolnostojący, pusty

1600
mm1000
mm

L	
1 m	1 064000051
2 m	1 064000052

C64CW

Przymierzalnia



1070 mm

1000
mm2100
mm

C64CW	1 064000610
-------	-------------

6200AP/S10

Komplet 10 wieszaków ubraniowych



6200AP/S10	1 062000331
------------	-------------

6800BA

6800BA	1 068000130
--------	-------------

6800RS

6800RS	1 068000135
--------	-------------

6888GS

Wspornik na buty do regału C64



6888GS	2 068880122
170x120 mm	

6888GW

Elementy mocujące do regału C64



6888GW	2 068880121
400 mm	

9562TB

Mata do przymierzania butów, z antypoślizgowym, pokrytym gumą spodem



L

H

9562TB	1 095620500
800 mm	600 mm

9565S

Taboret z beczki blaszanej ze zdejmowanym siedziskiem z imitacją skóry



9565S	H cm	Ø cm	
	60	38	1 095650300

7104 90

Słupki z tworzywa sztucznego z podstawą do napełniania



H

7104 90	H mm	
	90	4 071040004

7105 6

Łańcuch odgradzający z tworzywa sztucznego



7105 6	Ø mm	L m	
	6	25	1 071050006

7109A

Znaki ostrzegawcze z aluminium



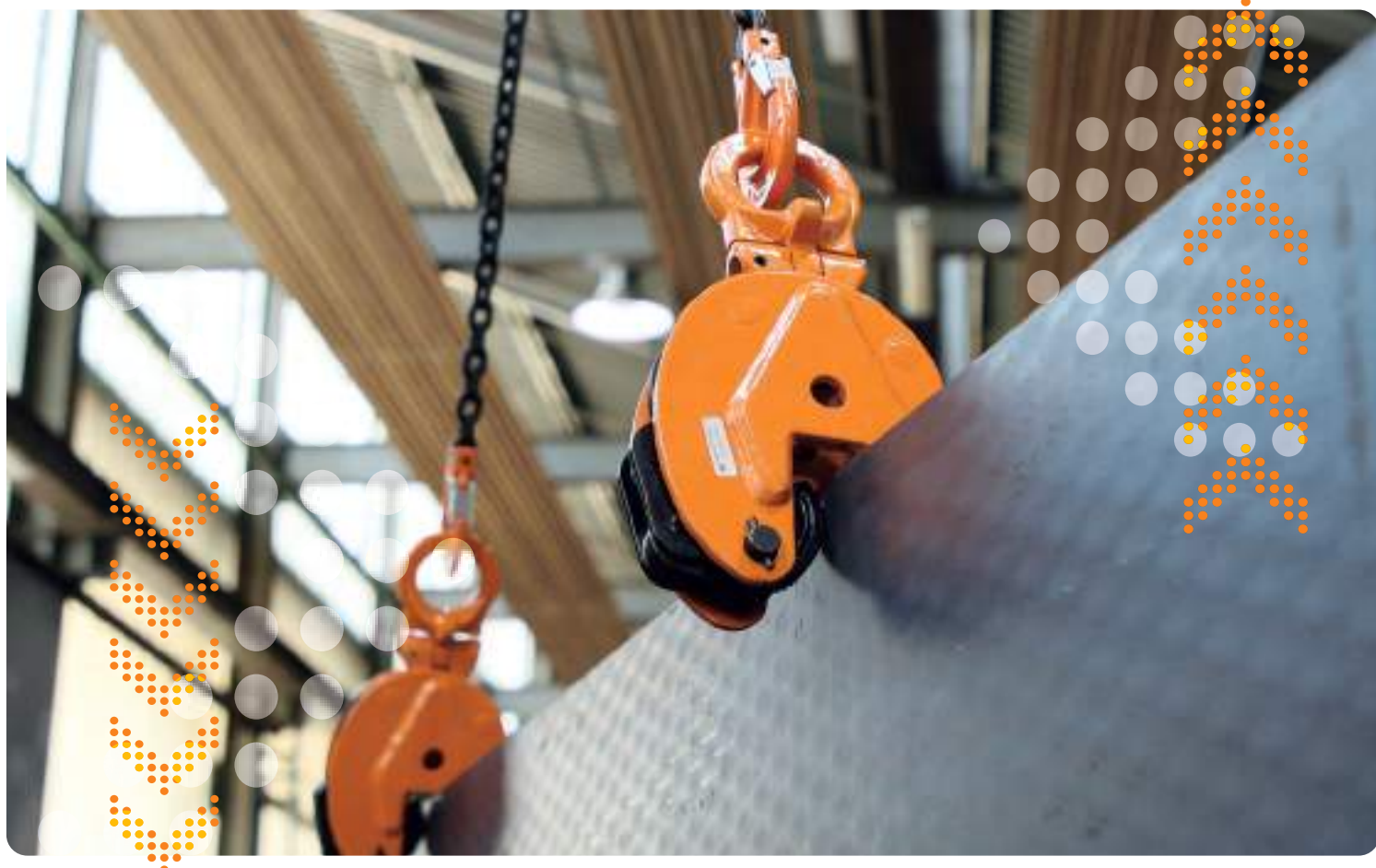
	H mm	
7109A 1	140	1 071090001
7109A 2	140	1 071090002
7109A 3	140	1 071090003
7109A 4	140	1 071090004

7109D

Znaki zakazu



	H mm	
7109D 1	115	1 071090051
7109D 2	115	1 071090052
7109D 3	115	1 071090053




Robur

Od roku 1930 Robur wytwarza akcesoria do lin stalowych o wysokiej jakości zgodnej ze standardami firmy Beta, rozszerzając w ten sposób zakres oferowanych towarów. Doświadczenie, organizacja pracy i nowoczesna technologia są kluczowymi składnikami ciągłego rozwoju wynikającego z rosnących wymagań rynku. Od 1984 produkcja wyrobów Robur odbywa się w nowoczesnej fabryce w Sulmonie.

DEFINICJE

- WLL:** maksymalne dopuszczalne statyczne obciążenie robocze (dla elementów do prac rzeladunkowych)
- WFL:** maksymalne dopuszczalne statyczne obciążenie robocze (dla elementów nie przeznaczonych do prac przeladunkowych)
- BF:** minimalna siła niszcząca zmierzona podczas próby obciążenia statycznego
- LC:** dopuszczalne obciążenie

Parametry

Ilość towaru
w opakowaniach
zbiornych

WLL	sztorzo / effort
kg	L m
125	2,5
500	2,5

Kod towaru
1 081450001
1 081450005

8145VX

Ręczne wciągarki łańcuchowe,
kompaktowe

CE



EN13157
TUV SUD * 081450005

Dane techniczne:

- Współczynnik bezpieczeństwa: 4
 - Tabliczka identyfikacyjna
- Dostępne dokumenty:
- Certyfikat producenta
 - Deklaracja zgodności CE
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204
 - Specyfikacja techniczna produktu

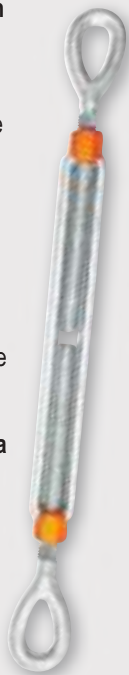
Nowość
roku 2026

Kod towaru



NAKRĘTKI NAPINAJĄCE O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI

Nakrętki napinające o wysokiej wytrzymałości firmy **Robur** zostały zaprojektowane tak, aby zapewnić odpowiednie napięcie kabli i przewodów w **zastosowaniach konstrukcyjnych**, w tym w usztywnieniach, konstrukcjach rozciąganych i systemach mocujących. Stosuje się je także w szczególnych systemach podnoszenia służących do przenoszenia ładunków.



Wysoka **wytrzymałość mechaniczna**, współczynnik bezpieczeństwa **5:1**, **czynnik ogniochroni**ący powierzchnie przed wpływem warunków atmosferycznych, **wysokiej jakości stal** i **obróbka cieplna** zastosowana zarówno w korpusach, jak i zaciskach sprawiają, że nasze wytrzymałe na rozciąganie nakrętki napinające są **niezbędne, jeśli bezpieczeństwo ma być zagwarantowane w każdym projekcie**.

8105

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) uch-ucho, stal wysokowytrzymała ocynkowane

CE



UNI 11481

DANE TECHNICZNE

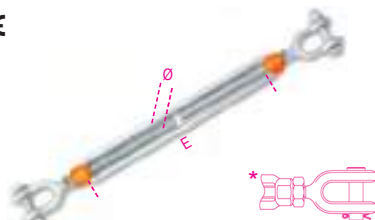
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
 - obróbka cieplna, korpus: normalizowanie
 - obróbka cieplna, uszy: hartowanie i odpuszczanie
- TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Attest 2.2 wg UNI EN10204

ØxE	≈ mm	WLL kg		
3/8x6	M10x150	540	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	5	081050012
5/8x6	M16x150	1590	2	081050014
5/8x9	M16x230	1590	2	081050016
5/8x12	M16x300	1590	2	081050015
3/4x6	M20x150	2360	2	081050017
3/4x9	M20x230	2360	2	081050020
3/4x12	M20x300	2360	2	081050018
3/4x18	M20x460	2360	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	1	081050022
1x6	M24x150	4540	1	081050024
1x12	M24x300	4540	1	081050025
1x18	M24x460	4540	1	081050026
*1.1/4x12	M33x300	6900	1	081050031
*1.1/4x18	M33x460	6900	1	081050032
*1.1/4x24	M33x610	6900	1	081050033
*1.1/2x12	M39x300	9710	1	081050034
*1.1/2x18	M39x460	9710	1	081050035
*1.3/4x18	M45x460	12700	1	081050036

8109

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) szklaszakła, stal wysokowytrzymała ocynkowane

CE



UNI 11481

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna, korpus: normalizowanie
- obróbka cieplna, szakle: hartowanie i odpuszczanie

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Attest 2.2 wg UNI EN10204

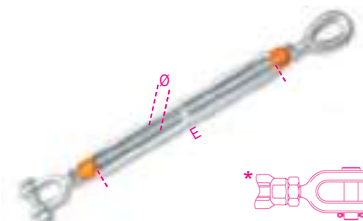
ØxE	≈ mm	WLL kg		
3/8x6	M10x150	540	5	081090010
1/2x6	M12x150	1000	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	2	081090016
5/8x12	M16x300	1590	2	081090017
3/4x6	M20x150	2360	2	081090018
3/4x9	M20x230	2360	2	081090020
3/4x12	M20x300	2360	2	081090019
3/4x18	M20x460	2360	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	1	081090023
1x6	M24x150	4540	1	081090024
1x12	M24x300	4540	1	081090025
1x18	M24x460	4540	1	081090026
*1.1/4x12	M33x300	6900	1	081090031
*1.1/4x18	M33x460	6900	1	081090032
*1.1/4x24	M33x610	6900	1	081090033
*1.1/2x12	M39x300	9710	1	081090034
*1.1/2x18	M39x460	9710	1	081090038
*1.1/2x24	M39x610	9710	1	081090039
*1.3/4x18	M45x460	12700	1	081090036



8110

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) uch-uch, szklaszakła, stal wysokowytrzymała, ocynkowane

CE



UNI 11481

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna korpusu: normalizowanie
- obróbka cieplna ucha: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Attest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

ØxE	≈ mm	WLL kg		
3/8x6	M10x150	540	5	081100004
1/2x6	M12x150	1000	5	081100006
1/2x9	M12x230	1000	5	081100010
5/8x6	M16x150	1590	2	081100014
5/8x9	M16x230	1590	2	081100015
5/8x12	M16x300	1590	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	2	081100021
7/8x12	M22x300	3270	1	081100022
1x6	M24x150	4540	1	081100027
1x12	M24x300	4540	1	081100029
*1.1/4x12	M33x300	6900	1	081100034
*1.1/4x18	M33x460	6900	1	081100035
*1.1/4x24	M33x610	6900	1	081100036
*1.1/2x12	M39x300	9710	1	081100038
*1.1/2x18	M39x460	9710	1	081100039
*1.3/4x18	M45x460	12700	1	081100044

* Szakła ze sworzniem z zabezpieczeniem



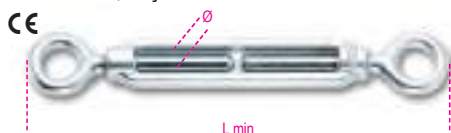
NAKRĘTKI NAPINAJĄCE (ŚRUBY RZYMSKIE)

Oryginalna konstrukcja nakrętek napinających stworzonych przez **Robur** cieszy się ogromną popularnością wśród włoskich projektantów i inżynierów konstrukcyjnych, dzięki precyzyjnym tolerancjom wymiarowym, wartościach wytrzymałościowych wyższych niż modele DIN 1480, a także identyfikowalności gwarantowanej zarówno przez producenta, jak i kod identyfikacyjny na korpusach. Wysokiej jakości cynkowanie elektrolityczne, z równomierną powłoką bez sześciowartościowego chromu, zapewnia dobrą odporność na warunki atmosferyczne i estetyczny wygląd odsłoniętych elementów konstrukcyjnych



8005Z

Nakrętka napinająca (śruba rzymska) ucho-ucho, ocynkowane



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	≈	L min mm	WFL kg		
M5	3/16	118	115	400	080050105
M6	1/4	130	160	300	080050106
M8	5/16	158	300	200	080050108
M10	3/8	192	470	100	080050110
M11	7/16	206	580	80	080050111
M12	1/2	226	690	60	080050112
M14	9/16	256	940	15	080050114
M16	5/8	290	1290	10	080050116
M18	11/16	358	1660	1	080050118
M20	3/4	358	2130	1	080050120
M22	7/8	400	2630	1	080050122
M24	1"	436	3060	1	080050124
M27	1 1/8	474	4000	1	080050125
M30	1 3/16	498	4860	1	080050130
M33	1 1/4	516	6040	1	080050126
M36	1 3/8	532	6500	1	080050136
M39	1 1/2	544	7900	1	080050139

Gwint Whitworth do wyczerpania zapasów. Nowe partie z gwintem metrycznym.

Opakowania specjalne



Ø mm	≈		
M5	3/16	30	1 080050705
M6	1/4	30	1 080050706
M8	5/16	20	1 080050708
M10	3/8	15	1 080050710
M11	7/16	15	1 080050711
M12	1/2	15	1 080050712

8005Z

Nakrętka napinająca rurowa (śruba rzymska), ucho-ucho, ocynkowane



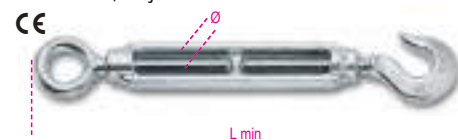
DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	≈	WFL kg		
M12	1/2	690	15	080050512
M16	5/8	1290	1	080050516
M20	3/4	2130	1	080050520
M24	1"	3060	1	080050524
M27	1.1/8	4000	1	080050527
M30	1.3/16	4860	1	080050530
M36	1.3/8	6500	1	080050536

8006Z

Nakrętka napinająca (śruba rzymska) ucho-hak, ocynkowane



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	≈	L min mm	WFL kg		
M5	3/16	121	25	400	080060105
M6	1/4	132	45	250	080060106
M8	5/16	170	95	180	080060108
M10	3/8	204	140	100	080060110
M11	7/16	221	165	15	080060111
M12	1/2	244	300	15	080060112
M14	9/16	284	420	10	080060114
M16	5/8	322	570	1	080060116
M18	11/16	373	700	1	080060118
M20	3/4	391	900	1	080060120
M22	7/8	433	1100	1	080060122
M24	1"	470	1300	1	080060124
M27	1 1/8	503	2300	1	080060127

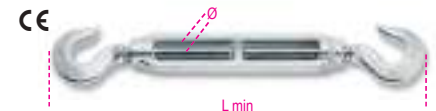
Opakowania specjalne



Ø mm	≈		
M5	3/16	30	1 080060705
M6	1/4	30	1 080060706
M8	5/16	20	1 080060708
M10	3/8	15	1 080060710

8007Z

Nakrętka napinająca (śruba rzymska) hak-hak, ocynkowane



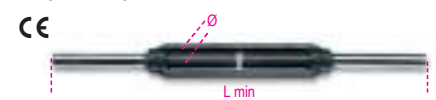
DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	≈	L min mm	WFL kg		
M5	3/16	124	25	30	080070105
M6	1/4	134	45	30	080070106
M8	5/16	181	95	20	080070108
M10	3/8	211	140	15	080070110
M11	7/16	231	165	15	080070111
M12	1/2	262	300	15	080070112
M14	9/16	312	420	1	080070114
M16	5/8	354	570	1	080070116
M18	11/16	388	700	1	080070118
M20	3/4	424	900	1	080070120
M22	7/8	466	1100	1	080070122
M24	1"	504	1300	1	080070124
M27	1 1/8	532	2300	1	080070127

8008N

Nakrętka napinająca (śruba rzymska) szpilka-szpilka, metaliczne



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	≈	L min mm	WFL kg		
M8	5/16	210	300	20	080080208
M10	3/8	250	470	15	080080210
M12	1/2	280	690	15	080080212
M14	9/16	340	940	5	080080214
M16	5/8	380	1290	5	080080216
M18	11/16	410	1660	3	080080218
M20	3/4	440	2130	3	080080220
M22	7/8	480	2630	2	080080222
M24	1"	520	3060	2	080080224
M27	1 1/8	560	4000	1	080080227
M30	1 3/16	560	4860	1	080080230

Gwint Whitworth do wyczerpania zapasów. Nowe partie z gwintem metrycznym.

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M33	1 1/4	600	6040	1	080080233
M36	1 3/8	600	6500	1	080080236
M39	1 1/2	600	7900	1	080080239

Gwint Whitworth do wyczerpania zasobów.
Nowe partie z gwintem metrycznym.

8008TZN

Nakrętki napinające rurowe (śruby rzymskie)
szpilka-szpilka, DIN 1478,
szpilki metaliczne, korpus ocynkowany



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna

- badanie naprężeń rozciągających

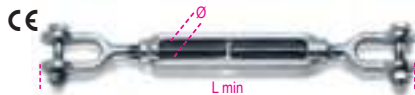
DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M12	1/2	690		10	080080512
M16	5/8	1290		1	080080516
M20	3/4	2130		1	080080520
M24	1	3060		1	080080524
M27	1.1/8	4000		1	080080527
M30	1.3/16	4860		1	080080530
M36	1.3/8	6500		1	080080536

8009Z

Nakrętki napinające (śruby rzymskie)
szakła-szakła, ocynkowane



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna

- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M8	5/16	192	300	15	080090008
M10	3/8	234	470	15	080090010
M12	1/2	274	690	15	080090012
M14	9/16	342	940	1	080090014
M16	5/8	372	1290	1	080090016
M18	11/16	406	1660	1	080090018
M20	3/4	406	2130	1	080090020
M22	7/8	466	2630	1	080090022
M24	1"	486	3060	1	080090024
M27	1 1/8	510	4000	1	080090027
M30	1 3/16	566	4860	1	080090030

Opakowania specjalne



Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M8	5/16	5		1	080090708
M10	3/8	5		1	080090710
M12	1/2	5		1	080090712

8009TZ

Nakrętki napinające rurowe (śruby rzymskie),
szakła-szakła, ocynkowane, DIN 1478



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna

- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE CERTYFIKATY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M12	1/2	690		10	080090512
M16	5/8	1290		1	080090516
M20	3/4	2130		1	080090520
M24	1	3060		1	080090524
M27	1.1/8	4000		1	080090527
M30	1.3/16	4860		1	080090530

8010Z

Nakrętki napinające (śruby rzymskie)
ucho-szakła, ocynkowane



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna

- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M8	5/16	175	300	20	080100008
M10	3/8	215	470	15	080100010
M12	1/2	250	690	10	080100012
M14	9/16	299	940	10	080100014
M16	5/8	331	1290	1	080100016
M18	11/16	382	1660	1	080100018
M20	3/4	382	2130	1	080100020
M22	7/8	433	2630	1	080100022
M24	1"	461	3060	1	080100024
M27	1 1/8	492	4000	1	080100027
M30	1 3/16	529	4860	1	080100030

8010TZ

Nakrętki napinające rurowe (śruby rzymskie)
ucho-szakła, DIN 1478, ocynkowane



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna

- badanie naprężeń rozciągających

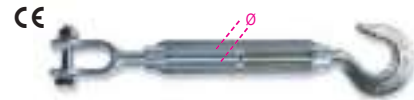
DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M12	1/2	690		10	080100612
M16	5/8	1290		1	080100616
M20	3/4	2130		1	080100620
M24	1	3060		1	080100624
M27	1.1/8	4000		1	080100627
M30	1.3/16	4860		1	080100630

8011Z

Nakrętki napinające (śruby rzymskie)
hak-szakła, ocynkowane



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna

- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M12	1/2	270	300	1	080110112
M16	5/8	360	570	1	080110116
M20	3/4	420	900	1	080110120
M24	1"	490	1300	1	080110124
M27	1 1/8	500	2300	1	080110127

8011TZ

Nakrętki napinające rurowe (śruby rzymskie)
hak-szakła, DIN 1478, ocynkowane



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna

- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M12	1/2	260	300	1	080110612
M16	5/8	350	570	1	080110616
M20	3/4	400	900	1	080110620
M24	1"	490	1300	1	080110624
M27	1 1/8	500	2300	1	080110627

8001Z

Korpusy nakrętek napinających, ocynkowane



DANE TECHNICZNE

• współczynnik bezpieczeństwa: 5

• kod partii

TESTY LABORATORYJNE

• analiza chemiczna

• badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY

• Specyfikacja techniczna produktu

• Attest 2.2 wg UNI EN10204

• Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	≈ mm	L mm	WFL kg		
M5	3/16	80	115	100	080010105
M6	1/4	80	160	100	080010106
M8	5/16	105	300	25	080010108
M10	3/8	125	470	20	080010110
M11	7/16	135	580	15	080010111
M12	1/2	140	690	20	080010112
M14	9/16	170	940	15	080010114
M16	5/8	190	1290	15	080010116
M18	11/16	205	1660	10	080010118
M20	3/4	220	2130	10	080010120
M22	7/8	240	2630	8	080010122
M24	1"	260	3060	5	080010124
M27	1 1/8	270	4000	1	080010127
M30	1 3/16	280	4860	1	080010130
M33	1 1/4	290	6040	1	080010133
M36	1 3/8	300	6500	1	080010198
M39	1 1/2	300	7900	1	080010199

Gwint Whitworth do wyczerpania zapasów.
Nowe partie z gwintem metrycznym.

8048

Sworznie z uchem, gwint prawy, metaliczne

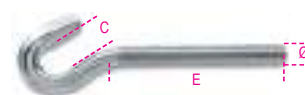


UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	E mm		
M8x50	430	6	39	20	080480108
M8x65	430	6	54	20	080480109
M10x80	690	8	66	10	080480110
M10x100	690	8	86	10	080480210
M10x130	690	8	116	10	080480111
M12x70	1020	10	53	8	080480212
M12x95	1020	10	78	8	080480112
M12x125	1020	10	108	8	080480113
M14x110	1420	12	91	6	080480114
M16x100	1980	14	79	6	080480115
M16x130	1980	14	109	6	080480116
M18x150	2390	16	126	2	080480118
M20x160	3100	18	134	2	080480120
M22x180	3890	18	152	1	080480122
M24x200	4460	20	168	1	080480124
M24x220	4460	20	188	1	080480125
M27x220	5900	22	185	1	080480127

8303Z

Śruby z hakiem długie, gwint prawy, ocynkowane



DANE TECHNICZNE

• współczynnik bezpieczeństwa: 4

DOSTĘPNE DOKUMENTY

• Specyfikacja techniczna produktu

• Attest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	C mm	E mm	WFL kg		
M5	6,0	48	25	120	083030005
M6	8,0	55	45	100	083030006
M8	10,0	60	95	75	083030008
M10	12,5	73	140	50	083030010
M12	16,0	90	220	20	083030012

Opakowania specjalne



Ø mm	C mm				
M5	6,0	60	1	083030705	
M6	8,0	50	1	083030706	
M8	10,0	30	1	083030708	
M10	12,5	25	1	083030710	
M12	16,0	10	1	083030712	

8001TZ

Korpusy nakrętek napinających rurowych, ocynkowane



DIN 1478

DANE TECHNICZNE

• współczynnik bezpieczeństwa: 4

• kod partii

TESTY LABORATORYJNE

• analiza chemiczna

• badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY

• Specyfikacja techniczna produktu

• Attest 2.2 wg UNI EN10204

• Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	≈ mm	L mm	WFL kg		
M12	1/2	125	690	10	080010512
M16	5/8	170	1290	5	080010516
M20	3/4	200	2130	5	080010520
M24	1	255	3060	3	080010524
* M27	1 1/8	255	4000	1	080010527
M30	1 3/16	255	4860	1	080010530
M33	1 1/4	255	6040	1	080010533
M36	1 3/8	295	6500	1	080010536
M42	1 5/8	330	9700	1	080010542

* Rozmiary nie ujęte w normie

8302Z

Śruby z uchem, gwint prawy, ocynkowane



DANE TECHNICZNE

• współczynnik bezpieczeństwa: 4

DOSTĘPNE DOKUMENTY

• Specyfikacja techniczna produktu

• Attest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	E mm	F mm	WFL kg		
M5	48	8	115	200	083020005
M6	55	10	160	150	083020006
M8	60	12	300	100	083020008
M10	73	14	470	100	083020010
M12	90	17	690	50	083020012

Opakowania specjalne



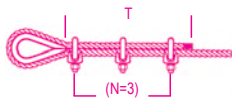
Ø mm	E mm				
M5	48	100	1	083020705	
M6	55	75	1	083020706	
M8	60	50	1	083020708	
M10	73	50	1	083020710	
M12	90	25	1	083020712	



8016

Zaciski linowe kabłąkowe stalowe, ocynkowane

CE



DANE TECHNICZNE

- analiza chemiczna
 - badanie momentu dokręcenia nakrętki
- DOSTĘPNE DOKUMENTY**
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204
 - Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm		
3	1/8	3x80	1,53	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	15	080160026
28	1 1/16	8x840	67,56	5	080160028
30-32	1 1/8	8x990	67,56	5	080160030
34-36	1 1/4	8x1155	105,80	4	080160034
38-40	1 1/2	8x1320	105,80	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	1	080160050

Opakowania specjalne

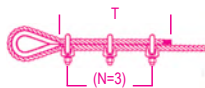


Ø mm	Ø "	N x T			
3	1/8	100	100	1	080160703
5	3/16	50	50	1	080160705
6	1/4	50	50	1	080160706
8	5/16	30	30	1	080160708
10	3/8	30	30	1	080160710
11	7/16	25	25	1	080160711
12-13	1/2	15	15	1	080160713

8016FR

Zaciski linowe kabłąkowe, stalowe, kute na zimno, ocynkowane

CE



TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- DOSTĘPNE DOKUMENTY**
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204
 - Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm		
3*	1/8	3x80	1,25	500	080160253
5*	3/16	3x110	2,46	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	150	080160258

8018E

Zacisk linowy kabłąkowy, ocynkowany



TESTY LABORATORYJNE

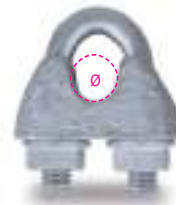
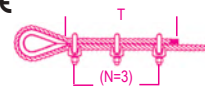
- analiza chemiczna
- DOSTĘPNE DOKUMENTY**
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm		
4÷6	M6	34	4,24	100	080180001

8016U2

Zaciski linowe kabłąkowe, ocynkowane, korpus odlewany

CE



dimensioni EN 13411-5 tipo A

DANE TECHNICZNE

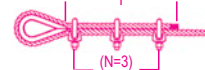
- analiza chemiczna
 - badanie momentu dokręcenia nakrętki
- DOSTĘPNE DOKUMENTY**
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204
 - Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm		
5	3/16	3x156	2,0	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	150	080160856
8	5/16	4x320	6	70	080160858
10	3/8	4x320	9	60	080160860
12	1/2	4x384	20	25	080160862
14	9/16	4x448	33	15	080160864
16	5/8	4x512	49	10	080160866
19	3/4	4x512	68	10	080160869
22	7/8	5x680	107	10	080160872
26	1	5x760	147	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	5	080160890

8016UGK

Zaciski linowe kabłąkowe, z żeliwa ciągliwego, szczęka ocynkowana, Śruba U-kształtna i nakrętki zabezpieczone powłoką GEOMET-GEOKOTE

CE



**-wysoka odporność na korozję
- kod partii**

dimensioni EN 13411-5 tipo A

DANE TECHNICZNE

- kod partii
- TESTY LABORATORYJNE**
- analiza chemiczna
 - badanie momentu dokręcenia nakrętki
- DOSTĘPNE DOKUMENTY**
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204
 - Certyfikat producenta wg UNI EN13411-5
 - Deklaracja zgodności CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm		
8	5/16	4x320	6	70	080160758
10	3/8	4x320	9	60	080160760
12	1/2	4x448	33	25	080160762
14	9/16	4x384	20	15	080160764
16	5/8	4x512	49	10	080160766
19	3/4	4x512	68	10	080160769
22	7/8	5x680	107	10	080160772
26	1	5x760	147	5	080160776
30	1.1/8	6x984	212	1	080160780
34	1.1/4	6x1080	296	1	080160784
40	1.1/2	6x1176	363	1	080160790

8018T

Zacisk linowy, kabłąkowy, ocynkowany



RUM-MU-21:1980

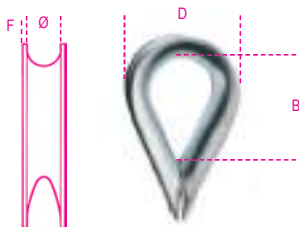
TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- DOSTĘPNE DOKUMENTY**
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø	A	L	Nm		
mm	mm	mm			
8÷10	M8	42	10,20	200	080180003

8020A

Kausze do lin, model lekki, ocynkowane



DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø	F	B	D		
mm	mm	mm	mm		
2-3	1,0	20	18	150	080200503
4	1,2	23	19	150	080200504
5	1,2	24	23	100	080200505
6	1,2	27	28	100	080200506
8	1,4	33	32	50	080200508
10	1,8	41	38	30	080200510
12	2,2	44	45	30	080200512
14	2,2	52	49	50	080200514
16	3,0	58	58	50	080200516
18	3,7	64	68	50	080200518
20	3,7	73	74	35	080200520
22	3,7	83	79	30	080200522
24	3,7	93	88	20	080200525

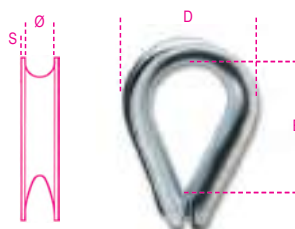
Opakowania specjalne



Ø	S		
mm	mm		
2-3	0,8	150	1 080200703
4	1,0	150	1 080200704
5	1,0	100	1 080200705
6	1,0	100	1 080200706
8	1,2	50	1 080200708
10	1,5	30	1 080200710

8021A

Kausze do lin, model ciężki, ocynkowane



DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø	S	B	D		
mm	mm	mm	mm		
2-3	0,6	15	16	150	080210103
5	1,7	29	28	120	080210105
6	1,8	33	30	100	080210106
8	2,5	36	37	100	080210108
10	2,5	42	43	80	080210110
12	2,5	48	50	100	080210112
14	2,7	58	57	70	080210114
16	3	61	62	50	080210116
18	3,5	71	71	70	080210118
20	4	79	79	30	080210120
22	4	87	84	25	080210122
24	4	93	92	25	080210124
26	4	103	103	20	080210126
28	5	107	116	1	080210128
30	5	118	121	1	080210130
32	5,5	138	135	1	080210132
35	6	140	147	1	080210135
40	6,0	174	170	1	080210140

SZAKLE

W przeciwieństwie do podobnych produktów, szakle Robur o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie są wykonane w całości z hartowanej i odpuszczanej stali stopowej chromowo-molibdenowej i zaprojektowane tak, aby w testach laboratoryjnych wytrzymały ponad 20 000 cykli pełnego obciążenia. Dlatego wyróżniają się w swojej kategorii jako najlepsza opcja do ciężkich prac, ze współczynnikiem bezpieczeństwa przekraczającym wymagania norm referencyjnych (6:1 zamiast 5:1) i doskonałą odpornością na niskie temperatury. Szakle Robur ze stali miękkiej są synonimem niezawodności i długotrwałej skuteczności, dzięki najwyższej jakości surowcom, doskonałemu wykonaniu mechanicznemu i obróbce cieplnej (normalizacji), które pozwalają na osiągnięcie wysokiego obciążenia roboczego i współczynnika bezpieczeństwa w porównaniu z podobnymi produktami dostępnymi na rynku.

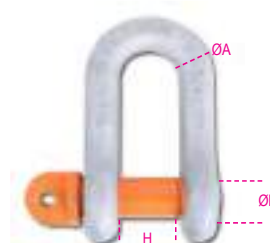
Wyraźne i nieusuwalne oznaczenie na każdym egzemplarzu pozwala na identyfikację pochodzenia szaki, m.in. w przypadku kontroli przeprowadzanych przez firmy audytorskie lub właściwe organy



8026R

Szakle podłużne ze stali stopowej, sworzeń wkręcany z kolnierzem, klasa 6, ocynk ogniowy

CE



EN 13889

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 6
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii na korpusie i na sworzniu

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczenia (min. 20.000 cykli)
- próba obciążeniowa (2 x WLL)

DOSTĘPNE CERTYFIKATY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

ØD	ØA	H	WLL		
mm	mm	mm	kg		
11	10	17	1000	5	080260210
16	13	21	2000	5	080260212
19	16	27	3250	3	080260216
22	19	32	4750	2	080260219
25	22	37	6500	2	080260222

8029R

Szakle okrągłe ze stali stopowej, sworzeń wkręcany z kolnierzem, klasa 6, ocynk ogniowy

CE



EN 13889

DANE TECHNICZNE

- minimalny współczynnik bezpieczeństwa: 6
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii na sworzniu i jarzmie

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna • analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczenia (min. 20.000 cykli)
- test obciążeniowy (2 x WLL)

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

ØD	ØA	H	WLL		
mm	mm	mm	kg		
8	6	13	500	20	080290106
10	8	13,5	750	15	080290108
11	10	17	1000	15	080290110
13	11	18,5	1500	10	080290111
16	13	20,5	2000	8	080290112
19	16	27	3250	8	080290116
22	19	32	4750	4	080290120
25	22	37	6500	4	080290122
28	26	43,5	8500	1	080290124
32	29	48	9500	1	080290128
35	32	53	12000	1	080290132
38	35	59	13500	1	080290135
42	38	62	17000	1	080290138
50	45	75	25000	1	080290145
57	50	83	35000	1	080290150
65	57	95	42500	1	080290157
70	65	105	55000	1	080290165



ØD mm	ØA mm			
8	6	10	1	080290706
10	8	10	1	080290708
11	10	10	1	080290710
13	11	5	1	080290711
16	13	4	1	080290712
19	16	4	1	080290716
22	19	2	1	080290720
25	22	2	1	080290722

8031R

Szakle okrągłe ze sworzniem z zabezpieczeniem, EN13889, ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości, klasa 6
ocynk ogniowy

CE



EN 13889

DANE TECHNICZNE

- minimalny współczynnik bezpieczeństwa: 6
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii na sworzniu i jarzmie

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczenia (min. 20.000 cykli)
- test obciążeniowy (2 x WLL)

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg		
11	10	17	1000	5	080310110
13	11	18	1500	5	080310111
16	13	21	2000	5	080310112
19	16	27	3250	3	080310116
22	19	32	4750	2	080310120
25	22	37	6500	2	080310122
28	26	43	8500	1	080310124
32	29	48	9500	1	080310128
35	32	53	12000	1	080310132
38	35	59	13500	1	080310135
42	38	62	17000	1	080310138
50	45	75	25000	1	080310145
57	50	83	35000	1	080310150
70	65	105	55000	1	080310165
83	75	127	85000	1	080310183

8032

Szakle okrągłe ze sworzniem wkręcany z kwadratowym otworem w łbie, stal stopowa o wysokiej wytrzymałości, klasa 6, ocynk ogniowy

CE



DANE TECHNICZNE

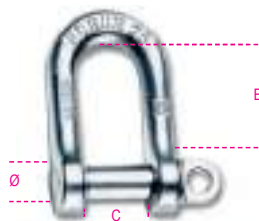
- współczynnik bezpieczeństwa: 6
 - obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
 - kod partii na korpusie i na sworzniu
- ### TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
 - badanie naprężeń rozciągających
 - badanie zmęczenia (min. 20.000 cykli)
 - próba obciążeniowa (2 x WLL)
- ### DOSTĘPNE CERTYFIKATY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204
 - Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
 - Deklaracja zgodności CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg		
11	10	17	1000	5	080320010
16	13	21	2000	5	080320012
19	16	27	3250	3	080320016
22	19	32	4750	2	080320020
25	22	37	6500	2	080320022

8025

Szakle podłużne szerokie kute, ocynkowane

CE



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna: normalizowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - analiza metalograficzna
 - badanie naprężeń rozciągających
- ### DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204
 - Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
 - Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg		
5	3/16	21x10	70	250	080250005
6	1/4	25x12	100	250	080250006
8	5/16	33x16	250	150	080250008
10	3/8	42x20	400	180	080250010
11	7/16	46x22	500	130	080250011
12	1/2	50x24	600	100	080250012
14	9/16	57x28	800	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	10	080250022
25	1"	80x48	2800	2	080250025



Ø mm	"			
5	3/16	25	1	080250705
6	1/4	25	1	080250706
8	5/16	25	1	080250708
10	3/8	15	1	080250710
11	7/16	12	1	080250711
12	1/2	12	1	080250712
14	9/16	10	1	080250714

8026A

Szakle podłużne typu "A", kute, ocynkowane

CE



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna: normalizowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg		
12	1/2	42x20	630	35	080260012
14	9/16	46x22	800	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	10	080260022
25	1"	79x36	2500	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	1	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	1	080260045
50	2"	155x70	12500	1	080260050





DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna: normalizowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	B x C mm	WFL kg		
5	3/16 20x16	80	100	080280105
6	1/4 24x20	100	70	080280106
8	5/16 32x24	200	35	080280108
10	3/8 40x33	300	25	080280110
12	1/2 48x39	500	15	080280112
14	9/16 56x46	600	7	080280114
16	5/8 64x46	800	10	080280116
18	11/16 71x59	950	5	080280118
20	3/4 80x65	1100	5	080280120
22	7/8 88x72	1500	5	080280122
25	1" 100x81	2000	2	080280125
28	1.1/8 112x91	2600	1	080280128
32	1.1/4 128x104	3200	1	080280132
38	1.1/2 152x124	4500	1	080280138

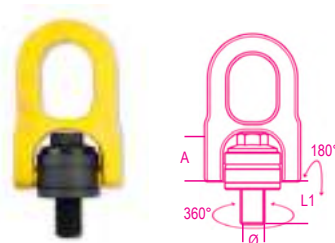


8049 WLL (t)

	A*	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	90°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	90°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	45°/60°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,0	8,8
	45°/60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	45°/60°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	45°/60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3

8049

Szrby z uchem obrotowym, z przęgubem, ze stali stopowej



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczenia (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	A mm	L1 mm	WLL 90° kg		
M8	31,5	14	300	1	080490008
M10	31,5	17	600	1	080490010
M12	31,5	21	1000	1	080490012
M16	45	27	1600	1	080490016
M20	45	30	2500	1	080490020
M24	60,5	36	4000	1	080490024
M30	60,5	45	6300	1	080490030

8049A WLL (kg)									
	Ø*	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36
	90°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10000
	90°	800	1200	1800	2000	4000	8000	12000	18000
	90°	200	300	450	500	1120	2200	3150	5000
	90°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10000
	45°/60°	250	400	600	700	1400	2800	4200	7000
	45°/60°	200	300	450	500	1120	2200	3150	5000
	45°/60°	400	600	900	1000	2100	4200	6300	10000
	45°/60°	250	400	600	750	1500	3000	4500	8000

8049A

Szrby z uchem obrotowym, z przęgubem, ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczenia (min. 20 000 cykli)
- próba obciążeniowa (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	E mm	A mm	WLL (90°) kg		
M6	13	30	200	1	080490106
M8	13	30	300	1	080490108
M10	19	30	450	1	080490110
M12	19	30	500	1	080490112
M14	19	30	1120	1	080490114
M16	20	30	1120	1	080490116
M18	30	40	2000	1	080490118
M20	30	40	2000	1	080490120
M24	30	40	3150	1	080490124
M30	35	50	5300	1	080490130
M36	54	50	8000	1	080490136

8049V

Śruby z uchem obrotowym z przegubem odsuniętym od osi, ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości
Ucho z przegubem i możliwością obrotu 360°

CE



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- próba obciążeniowa (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø	E	B	WLL		
mm	mm	mm	kg		
M10	13,5	37	630	1	080490310
M12	18	37,5	1000	1	080490312
M16	24	37,5	1500	1	080490316
M20	35,5	54	2500	1	080490320
M24	35,5	54	4000	1	080490324
M30	47,5	65	5000	1	080490330

8068S

Uchwyty do podnoszenia ładunków wspawywane, ucho z przegubem, z pojedynczą podstawą, ze sprężyną pozycjonującą, ucho ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości

- Kompaktowe wymiary ułatwiają operacje podnoszenia
- Testowane na wytrzymałość 20.000 cykli pracy przy pełnym obciążeniu
- Próba obciążeniowa 100% partii
- Współczynnik bezpieczeństwa: 4, we wszystkich kierunkach

CE



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- próba obciążeniowa (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

WLL	B	M	A		
Kg	mm	mm	mm		
1500	78	37	41	1	080680115
2500	88	40	42	1	080680125
4000	94	42	45	1	080680140
6700	118	51	55	1	080680167

Uwaga:

- Przylączany element musi mieć odpowiednią wytrzymałość mechaniczną i nadawać się do spawania. - Spawanie musi być wykonywane przez wykwalifikowany personel.

8041

Śruby z uchem, stal stopowa o wysokiej wytrzymałości

CE



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- próba obciążeniowa (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø	E	WLL		
mm	mm	kg		
M6	1	11	400	10 080410206
* M8	1,25	13	800	10 080410208
* M10	1,5	17	1000	6 080410210
* M12	1,75	20,5	1600	4 080410212
M14	2	20,5	3000	2 080410214
M16	2	27	4000	2 080410217
M18	2,5	27	5000	2 080410218
M20	3,0	30	6000	2 080410221
M22	2,5	30	7000	2 080410222
M24	3	36	8000	2 080410225
M27	3	41	10000	1 080410227
* M30	3,5	45	12000	1 080410230

(*) Wymiary wg normy DIN 580:2010

WLL zwiększone zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Produktu Robur



8043

Nakrętki z uchem, stal stopowa o wysokiej wytrzymałości

CE



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- próba obciążeniowa (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø	F	WLL		
mm	mm	kg		
M6	1	20	400	10 080430206
* M8	1,25	20	800	10 080430208
* M10	1,50	25	1000	6 080430210
* M12	1,75	30	1600	4 080430212
M14	2	35	3000	2 080430214
M16	2	40	4000	2 080430217
M18	2,5	40	5000	2 080430218
M20	2,5	50	6000	2 080430221
M22	2,5	50	7000	2 080430222
M24	3	55	8000	2 080430225
M27	3	60	10000	1 080430227
* M30	3,5	60	12000	1 080430230

(*) Wymiary wg normy DIN 580:2010

WLL zwiększone zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Produktu Robur

NAKRĘTKI Z UCHEM I ŚRUBY Z UCHEM

Nakrętki i śruby z uchem Robur są wykonane z miękkiej stali węglowej z dodatkiem minimalnej zawartości aluminium i muszą spełniać rygorystyczne parametry dotyczące wielkości ziarna materiału, zgodnie z normą DIN580-582.



Znakomita jakość wykonania również odgrywa tutaj rolę: kołnierz z podcięciem obróbkowym u podstawy śrub/nakrętek zapewnia lepszy chwyt i pełen kontakt z powierzchnią podnoszonego obiektu. Ze względu na te cechy nasze nakrętki/śruby z uchem idealnie nadają się do złożonych operacji podnoszenia i intensywnego użytkowania, np. w środowiskach z pracą ciągłą lub w zakresie temperatur -20°C ÷ +200°C

8040EZ

Śruby z uchem, ocynkowane

CE



DIN 580

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 6
- obróbka cieplna: normalizowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Attest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	F mm	E mm	WLL kg		
* M6	1	11	90	60	080400406
M8	1,25	13	140	60	080400408
M10	1,5	17	230	40	080400410
M12	1,75	20,5	340	20	080400412
* M14	2	20,5	480	20	080400414
M16	2	27	700	10	080400416
* M18	2,5	27	930	10	080400418
M20	2,5	30	1200	10	080400420
* M22	2,5	30	1450	10	080400422
M24	3	36	1800	5	080400424
* M27	3	41	2400	5	080400427
M30	3,5	45	3200	2	080400430
* M33	3,5	54	3900	2	080400433
* M33F	2	54	3900	2	080400434
M36	4	54	4600	2	080400436
* M36F	3	54	4600	2	080400437
M42	4,5	63	6300	1	080400442
* M42F	3	63	6300	1	080400443
M48	5	68	8600	1	080400448
* M48F	3	68	8600	1	080400449
M56	5,5	78	11500	1	080400456
* M56F	4	78	11500	1	080400457
M64	6	90	16000	1	080400464
* M64F	4	90	16000	1	080400465

*Wymiary wg karty technicznej Robur

Śruby z uchem w opakowaniach specjalnych



Ø mm	F mm		
M6	1	20	1 080400906
M8	1,25	20	1 080400908
M10	1,5	20	1 080400910
M12	1,75	15	1 080400912



8040EN

Śruby z uchem, metaliczne

CE



DIN 580

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 6
- obróbka cieplna: normalizowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Attest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

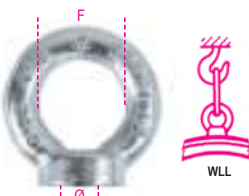
Ø mm	F mm	E mm	WLL kg		
* M6	1	11	90	60	080400306
M8	1,25	13	140	60	080400308
M10	1,5	17	230	40	080400310
M12	1,75	20,5	340	20	080400312
* M14	2	20,5	480	20	080400314
M16	2	27	700	10	080400316
* M18	2,5	27	930	10	080400318
M20	2,5	30	1200	10	080400320
* M22	2,5	30	1450	10	080400322
M24	3	36	1800	5	080400324
* M27	3	41	2400	5	080400327
M30	3,5	45	3200	2	080400330
* M33	3,5	54	3900	2	080400333
* M33F	2	54	3900	2	080400334
M36	4	54	4600	2	080400336
* M36F	3	54	4600	2	080400337
M42	4,5	63	6300	1	080400342
* M42F	3	63	6300	1	080400343
M48	5	68	8600	1	080400348
* M48F	3	68	8600	1	080400349
M56	5,5	78	11500	1	080400356
* M56F	4	78	11500	1	080400357
M64	6	90	16000	1	080400364
* M64F	4	90	16000	1	080400365

*Wymiary wg karty technicznej Robur

8042EZ

Nakrętki z uchem, ocynkowane

CE



DIN 582

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 6
- obróbka cieplna: normalizowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Attest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	F mm	WLL kg		
* M6	1	14	90	60 080420406
M8	1,25	20	140	60 080420408
M10	1,5	25	230	40 080420410
M12	1,75	30	340	30 080420412
* M14	2	30	480	30 080420414
M16	2	35	700	20 080420416
* M18	2,5	35	930	20 080420418

*Wymiary wg karty technicznej Robur

Ø mm	F mm	WLL kg		
M20	2,5	40	1200	10 080420420
* M22	2,5	40	1450	10 080420422
M24	3	50	1800	5 080420424
* M27	3	55	2400	5 080420427
M30	3,5	60	3200	3 080420430
M36	4	70	4600	2 080420436
* M36F	3	70	4600	2 080420437
M42	4,5	80	6300	1 080420442
* M42F	3	80	6300	1 080420443
M48	5	90	8600	1 080420448
* M48F	3	90	8600	1 080420449

*Wymiary wg karty technicznej Robur

Opakowania specjalne



Ø mm	F mm		
M6	1	20	1 080420906
M8	1,25	20	1 080420908
M10	1,5	20	1 080420910
M12	1,75	15	1 080420912

8042EN

Nakrętki z uchem, metaliczne

CE



DIN 582

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 6
- obróbka cieplna: normalizowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Attest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	F mm	WLL kg		
* M6	1	14	90	60 080420306
M8	1,25	20	140	60 080420308
M10	1,5	25	230	40 080420310
M12	1,75	30	340	30 080420312
* M14	2	30	480	30 080420314
M16	2	35	700	20 080420316
* M18	2,5	35	930	20 080420318
M20	2,5	40	1200	10 080420320
* M22	2,5	40	1450	10 080420322
M24	3	50	1800	5 080420324
* M27	3	55	2400	5 080420327
M30	3,5	60	3200	3 080420330
M36	4	70	4600	2 080420336
* M36F	3	70	4600	2 080420337
M42	4,5	80	6300	1 080420342
* M42F	3	80	6300	1 080420343
M48	5	90	8600	1 080420348
* M48F	3	90	8600	1 080420349

*Wymiary wg karty technicznej Robur

8044

Nakrętki z uchem, metaliczne

CE



UNI 2948

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: normalizowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	WLL mm	WLL kg		
M8	1,25	80	4	080440008
M10	1,5	160	4	080440010
M12	1,75	250	4	080440012
M14*	2	250	2	080440014
M16	2	400	2	080440016
M20	2,5	630	2	080440020
M24*	3	1000	2	080440024



ZAWIESIA ŁAŃCUCHOWE G8-G10

Zawiesia łańcuchowe Robur są wykonane z materiałów stopowych o wysokiej i ultra wysokiej wytrzymałości oraz poddawane nowoczesnej obróbce cieplnej, dzięki czemu nasi dystrybutorzy mogą polegać na produktach zgodnych z europejskimi normami technicznymi.

Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów, nasze zawiesia łańcuchowe nadają się do intensywnej, ciągłej eksploatacji; mogą być bezpiecznie używane w szerokim zakresie temperatur (-40°C / +200°C), bez obniżenia nośności.

W porównaniu z zawieszami klasy 8, nowa gama produktów klasy 10 zapewnia lepsze parametry użytkowe oraz mniejsze zużycie elementów dodatkowych.

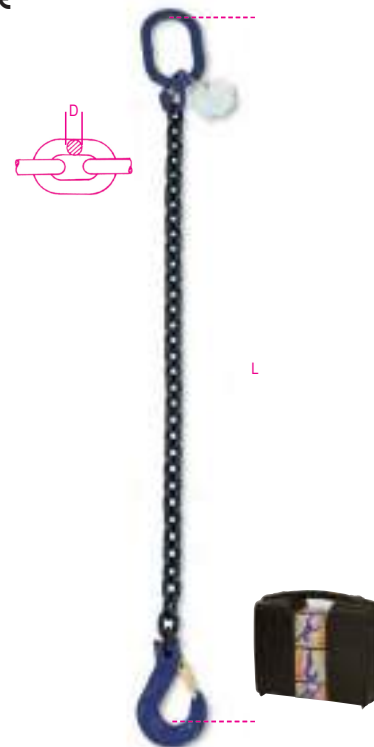
Zwiększona o ok. 25% nośność w porównaniu z akcesoriami klasy 8 umożliwia zastosowanie lżejszych, poręczniejszych łańcuchów o mniejszej średnicy.

Wszystkie zawiesia łańcuchowe są montowane przez odpowiednio przeszkolony personel w naszych zakładach, w różnych konfiguracjach i o różnych nośnościach. Każde zawiesie jest wyposażone w tabliczkę identyfikacyjną z numerem seryjnym oraz odpowiedni certyfikat montażu (Certyfikat Producenta).

**8091/G10**

Zawiesia łańcuchowe jednoczępne, klasa 10

CE

**DANE TECHNICZNE**

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- płytka identyfikacyjna zawiesia

DOLĄCZONE CERTYFIKATY

- Certyfikat Producenta
- Deklaracja Zgodności CE

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,4	1	080911001
6*	2	1,4	1	080911002
6*	3	1,4	1	080911003
6*	4	1,4	1	080911004
8*	1	2,5	1	080911041
8*	2	2,5	1	080911042
8*	3	2,5	1	080911043
8*	4	2,5	1	080911044
10*	1	4,0	1	080911051
10*	2	4,0	1	080911052
10*	3	4,0	1	080911053
10*	4	4,0	1	080911054
13*	1	6,7	1	080911131
13*	2	6,7	1	080911132
13*	3	6,7	1	080911133
13*	4	6,7	1	080911134

WLL ton Grade 10

ØD mm	30°	45°		60°	
		0° < B ≤ 45°		45° < B ≤ 60°	
		Factor 1,4	Factor 1	Factor 2,1	Factor 1,5
6	1,4 t	2,0 t	1,4 t	3,0 t	2,1 t
8	2,5 t	3,55 t	2,5 t	5,3 t	3,75 t
10	4,0 t	5,6 t	4,0 t	8,0 t	6,0 t
13	6,7 t	9,5 t	6,7 t	14,0 t	10,0 t

Robur

8092/G10

Zawiesia łańcuchowe dwucięgnowe, klasa 10

CE



Robur

8092SL/G10

Zawiesia łańcuchowe dwucięgnowe, z hakami samozatraskowymi, klasa 10

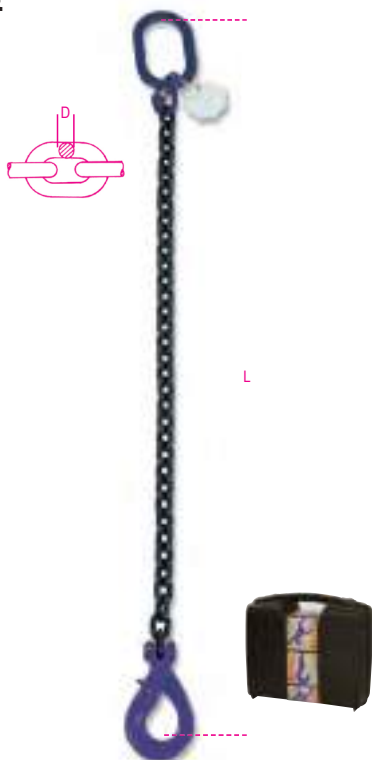
CE



8091SL/G10

Zawiesia łańcuchowe jednocięgnowe, z hakiem samozatraskowym, klasa 10

CE



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
 - płytką identyfikacyjną zawiesia
- DOŁĄCZONE CERTYFIKATY**
- Certyfikat Producenta
 - Deklaracja Zgodności CE
- DOSTĘPNE DOKUMENTY**
- Specyfikacja techniczna produktu

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
 - płytką identyfikacyjną zawiesia
- DOŁĄCZONE CERTYFIKATY**
- Certyfikat Producenta
 - Deklaracja Zgodności CE
- DOSTĘPNE DOKUMENTY**
- Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2	1	080921001
6*	2	2	1	080921002
6*	3	2	1	080921003
6*	4	2	1	080921004
8*	1	3,5	1	080921041
8*	2	3,5	1	080921042
8*	3	3,5	1	080921043
8*	4	3,5	1	080921044
10*	1	5,6	1	080921051
10*	2	5,6	1	080921052
10*	3	5,6	1	080921053
10*	4	5,6	1	080921054
13*	1	9,5	1	080921131
13*	2	9,5	1	080921132
13	3	9,5	1	080921133
13	4	9,5	1	080921134

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,4	1	080911201
6*	2	1,4	1	080911202
6*	3	1,4	1	080911203
6*	4	1,4	1	080911204
8*	1	2,5	1	080911241
8*	2	2,5	1	080911242
8*	3	2,5	1	080911243
8*	4	2,5	1	080911244
10*	1	4,0	1	080911251
10*	2	4,0	1	080911252
10*	3	4,0	1	080911253
10*	4	4,0	1	080911254
13*	1	6,7	1	080911331
13*	2	6,7	1	080911332
13*	3	6,7	1	080911333
13*	4	6,7	1	080911334

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2	1	080921201
6*	2	2	1	080921202
6*	3	2	1	080921203
6*	4	2	1	080921204
8*	1	3,5	1	080921241
8*	2	3,5	1	080921242
8*	3	3,5	1	080921243
8*	4	3,5	1	080921244
10*	1	5,6	1	080921251
10*	2	5,6	1	080921252
10*	3	5,6	1	080921253
10*	4	5,6	1	080921254
13*	1	9,5	1	080921331
13*	2	9,5	1	080921332
13*	3	9,5	1	080921333
13*	4	9,5	1	080921334

8094/G10Zawiesia łańcuchowe czterocięgnowe,
klasa 10

CE

**DANE TECHNICZNE**

• współczynnik bezpieczeństwa: 4

• płytka identyfikacyjna zawiesia

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY

• Certyfikat Producenta

• Deklaracja Zgodności CE

DOSTĘPNE DOKUMENTY

• Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	3	1	080941001
6*	2	3	1	080941002
6*	3	3	1	080941003
6*	4	3	1	080941004
8*	1	5,3	1	080941041
8*	2	5,3	1	080941042
8	3	5,3	1	080941043
8	4	5,3	1	080941044
10*	1	8	1	080941051
10	2	8	1	080941052
10	3	8	1	080941053
10	4	8	1	080941054
13	1	14	1	080941131
13	2	14	1	080941132
13	3	14	1	080941133
13	4	14	1	080941134

Robur**8094SL/G10**Zawiesia łańcuchowe czterocięgnowe,
z hakami samozatraskowymi,
klasa 10

CE

**DANE TECHNICZNE**

• współczynnik bezpieczeństwa: 4

• płytka identyfikacyjna zawiesia

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY

• Certyfikat Producenta

• Deklaracja Zgodności CE

DOSTĘPNE DOKUMENTY

• Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	3	1	080941201
6*	2	3	1	080941202
6*	3	3	1	080941203
6*	4	3	1	080941204
8*	1	5,3	1	080941241
8*	2	5,3	1	080941242
8*	3	5,3	1	080941243
8	4	5,3	1	080941244
10*	1	8	1	080941251
10	2	8	1	080941252
10	3	8	1	080941253
10	4	8	1	080941254
13	1	14	1	080941331
13	2	14	1	080941332
13	3	14	1	080941333
13	4	14	1	080941334

Robur**8096/G10**Zawiesia łańcuchowe jednocieęgnowe,
ze skracaczem łańcuchowym, klasa 10

CE

**DANE TECHNICZNE**

• współczynnik bezpieczeństwa: 4

• płytka identyfikacyjna zawiesia

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY

• Certyfikat Producenta

• Deklaracja Zgodności CE

DOSTĘPNE DOKUMENTY

• Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,4	1	080961001
6*	2	1,4	1	080961002
6*	3	1,4	1	080961003
6*	4	1,4	1	080961004
8*	1	2,5	1	080961041
8*	2	2,5	1	080961042
8*	3	2,5	1	080961043
8*	4	2,5	1	080961044
10*	1	4,0	1	080961051
10*	2	4,0	1	080961052
10*	3	4,0	1	080961053
10*	4	4,0	1	080961054
13*	1	6,7	1	080961131
13*	2	6,7	1	080961132
13*	4	6,7	1	080961134
13*	3	6,7	1	080961133

Robur

Robur

8097/G10

Zawiesia łańcuchowe,
2-cięgnowe, ze skracaczami łańcuchowymi,
klasa 10

CE



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
 - przywieszka identyfikacyjna zawiesia łańcuchowego
- DOŁĄCZONE CERTYFIKATY**
- Certyfikat producenta
 - Deklaracja zgodności CE
- DOSTĘPNE DOKUMENTY**
- Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2	1	080971001
6*	2	2	1	080971002
6*	3	2	1	080971003
6*	4	2	1	080971004
8*	1	3,5	1	080971041
8*	2	3,5	1	080971042
8*	3	3,5	1	080971043
8*	4	3,5	1	080971044
10*	1	5,6	1	080971051
10*	2	5,6	1	080971052
10*	3	5,6	1	080971053
10*	4	5,6	1	080971054
13*	1	9,5	1	080971131
13*	2	9,5	1	080971132
13	3	9,5	1	080971133
13	4	9,5	1	080971134

8096SL/G10

Zawiesia łańcuchowe jednocięgnowe,
z hakiem samozatrząskowym i skracaczem
łańcuchowym, klasa 10

CE



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
 - płytka identyfikacyjna zawiesia
- DOŁĄCZONE CERTYFIKATY**
- Certyfikat Producenta
 - Deklaracja Zgodności CE
- DOSTĘPNE DOKUMENTY**
- Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,4	1	080961201
6*	2	1,4	1	080961202
6*	3	1,4	1	080961203
6*	4	1,4	1	080961204
8*	1	2,5	1	080961241
8*	2	2,5	1	080961242
8*	3	2,5	1	080961243
8*	4	2,5	1	080961244
10*	1	4,0	1	080961251
10*	2	4,0	1	080961252
10*	3	4,0	1	080961253
10*	4	4,0	1	080961254
13*	1	6,7	1	080961331
13*	2	6,7	1	080961332
13*	3	6,7	1	080961333
13*	4	6,7	1	080961334

Robur

8097SL/G10

Zawiesia łańcuchowe, 2-cięgnowe,
z hakami samozatrząskowymi i skracaczami
łańcuchowymi, klasa 10

CE



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
 - przywieszka identyfikacyjna zawiesia łańcuchowego
- DOŁĄCZONE CERTYFIKATY**
- Certyfikat producenta
 - Deklaracja zgodności CE
- DOSTĘPNE DOKUMENTY**
- Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2	1	080971201
6*	2	2	1	080971202
6*	3	2	1	080971203
6*	4	2	1	080971204
8*	1	3,5	1	080971241
8*	2	3,5	1	080971242
8*	3	3,5	1	080971243
8*	4	3,5	1	080971244
10*	1	5,6	1	080971251
10*	2	5,6	1	080971252
10*	3	5,6	1	080971253
10*	4	5,6	1	080971254
13*	1	9,5	1	080971331
13*	2	9,5	1	080971332
13	3	9,5	1	080971333
13	4	9,5	1	080971334

8098/G10

Zawiesia łańcuchowe, 4-ciężnowe, ze skracaczami łańcuchowymi i zatrząskiem bezpieczeństwa, klasa 10

CE



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- przywieszka identyfikacyjna zawiesia łańcuchowego

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY

- Certyfikat producenta
- Deklaracja zgodności CE

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton	
6*	1	3	1 080981001
6*	2	3	1 080981002
6*	3	3	1 080981003
6*	4	3	1 080981004
8*	1	5,3	1 080981041
8*	2	5,3	1 080981042
8*	3	5,3	1 080981043
8*	4	5,3	1 080981044
10*	1	8	1 080981051
10	2	8	1 080981052
10	3	8	1 080981053
10	4	8	1 080981054
13	1	14	1 080981131
13	2	14	1 080981132
13	3	14	1 080981133
13	4	14	1 080981134

8098SL/G10

Zawiesia łańcuchowe czterociężnowe, z hakami samozatrząskowymi i skracaczami łańcuchowymi, klasa 10

CE



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- płytka identyfikacyjna zawiesia

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY

- Certyfikat Producenta
- Deklaracja Zgodności CE

DOSTĘPNE DOKUMENTY

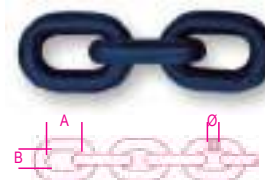
- Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton	
6*	1	3	1 080981201
6*	2	3	1 080981202
6*	3	3	1 080981203
6*	4	3	1 080981204
8*	1	5,3	1 080981241
8*	2	5,3	1 080981242
8*	3	5,3	1 080981243
8*	4	5,3	1 080981244
10*	1	8	1 080981251
10	2	8	1 080981252
10	3	8	1 080981253
10	4	8	1 080981254
13	1	14	1 080981331
13	2	14	1 080981332
13	3	14	1 080981333
13	4	14	1 080981334

8100/G10

Łańcuchy ze stali stopowej ulepszonej cieplnie klasa 10

CE



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat Producenta wg EN818-2
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm	
1400	6	18	8,5	1 081001014
2500	8	24	11,0	1 081001025
4000	10	30	13,5	1 081001040
6700	13	39	16,9	1 081001067

8085R/G10

Ogniwa zbiorcze ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości klasa 10

CE



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2,5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniu (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY

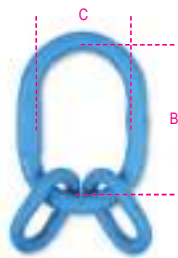
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm	
1900	7	110	60	1 080851019
2500	8	110	60	1 080851025
4000	10	135	75	1 080851040
6700	13	160	90	1 080851067
10000	16	180	100	1 080851100

8086/G10

Zestawy ogniw zbiorczych ze stali stopowej, utwardzone cieplnie, lakierowane klasa 10

CE



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczenia (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	Ø mm	B mm	C mm		
4000	7	135	75	1	080861040
5300	8	160	90	1	080861053
8000	10	180	100	1	080861080
14000	13	200	110	1	080861114

8090R/G10

Ogniwa rozbielalne ze stali stopowej, utwardzone cieplnie, lakierowane klasa 10

CE



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczenia (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	Ø mm	A mm	ØC mm		
1400	6	7,5	13,2	1	080901014
2500	8	10	18,7	1	080901025
4000	10	12,5	23,2	1	080901040
6700	13	27,5	27,3	1	080901067

8060R/G10

Haki łańcuchowe ze stali stopowej klasa 10

CE



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii na korpusie i na sworzniu

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczenia (min. 20.000 cykli)
- próba obciążeniowa (2 x WLL)

DOSTĘPNE CERTYFIKATY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

WLL kg	Ø mm	C mm		
1400	6	19,5	1	080601014
2500	8	25,5	1	080601025
4000	10	33	1	080601040
6700	13	40,5	1	080601067

8058R/G10

Haki łańcuchowe samozatraskowe, ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości klasa 10

CE



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczenia (min. 20.000 cykli)
- test próbnego obciążenia (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	Ø mm	J mm		
1400	6	29	1	080581014
2500	8	34	1	080581025
4000	10	44	1	080581040
6700	13	52	1	080581067

8061R/G10

Skracacze łańcuchowe z zabezpieczeniem, ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości klasa 10

CE



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczenia (min. 20.000 cykli)
- test próbnego obciążenia (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	Ø mm	E mm		
1400	6	7,6	1	080611014
2500	8	9,5	1	080611025
4000	10	12	1	080611040
6700	13	15,5	1	080611067

8052/G10

Haki z uchem, ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości klasa 10

CE



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczenia (min. 20.000 cykli)
- próba obciążeniowa (2 x WLL)

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

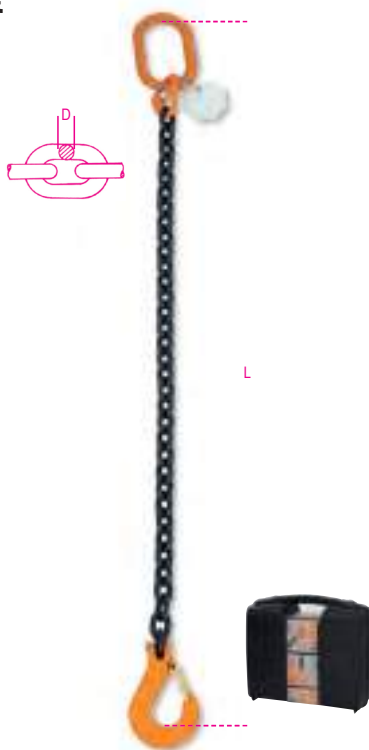
WLL kg	C mm		
1400	18,5	1	080521014
2500	25,5	1	080521025
4000	31	1	080521040
6700	39,5	1	080521067

8091

Zawiesia łańcuchowe jednocięgnowe, klasa 8

Haki samozatraskowe i skracacze łańcuchowe dostępne na zamówienie

CE



UNI EN 818-4

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- płytka identyfikacyjna zawiesia
- DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4
- Deklaracja Zgodności CE
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu

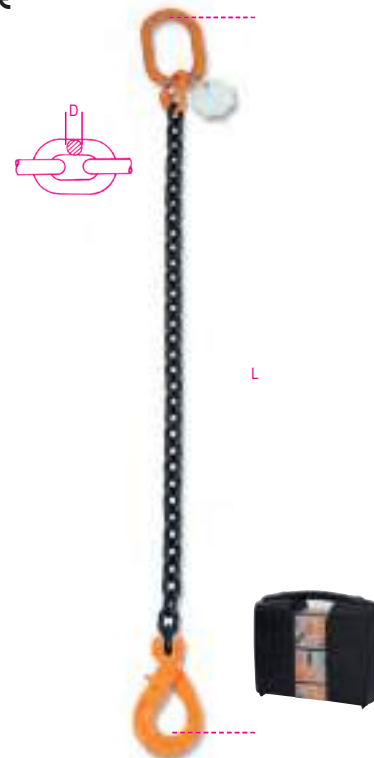
D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,12	1	080910001
6*	2	1,12	1	080910002
6*	3	1,12	1	080910003
6*	4	1,12	1	080910004
7*	1	1,5	1	080910021
7*	2	1,5	1	080910022
7*	3	1,5	1	080910023
7*	4	1,5	1	080910024
8*	1	2	1	080910041
8*	2	2	1	080910042
8*	3	2	1	080910043
8*	4	2	1	080910044
10*	1	3,15	1	080910051
10*	2	3,15	1	080910052
10*	3	3,15	1	080910053
10*	4	3,15	1	080910054
13*	1	5,3	1	080910131
13*	2	5,3	1	080910132
13*	3	5,3	1	080910133
13*	4	5,3	1	080910134
16*	1	8	1	080910161
16*	2	8	1	080910162
16*	3	8	1	080910163
16*	4	8	1	080910164
20	1	12,5	1	080910171
20	2	12,5	1	080910172
20	3	12,5	1	080910173
20	4	12,5	1	080910174

* zapakowane w plastikową skrzynkę

8091SL

Zawiesia łańcuchowe jednocięgnowe, z hakiem samozatraskowym, klasa 8

CE



UNI EN 818-4

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- płytka identyfikacyjna zawiesia
- DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4
- Deklaracja Zgodności CE
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,12	1	080910201
6*	2	1,12	1	080910202
6*	3	1,12	1	080910203
6*	4	1,12	1	080910204
7*	1	1,5	1	080910221
7*	2	1,5	1	080910222
7*	3	1,5	1	080910223
7*	4	1,5	1	080910224
8*	1	2	1	080910241
8*	2	2	1	080910242
8*	3	2	1	080910243
8*	4	2	1	080910244
10*	1	3,15	1	080910251
10*	2	3,15	1	080910252
10*	3	3,15	1	080910253
10*	4	3,15	1	080910254
13*	0,6	5,3	1	080910330
13*	1	5,3	1	080910331
13*	2	5,3	1	080910332
13*	3	5,3	1	080910333
13*	4	5,3	1	080910334
16*	0,6	8	1	080910360
16*	1	8	1	080910361
16*	2	8	1	080910362
16*	3	8	1	080910363
16*	4	8	1	080910364
20	1	12,5	1	080910401
20	2	12,5	1	080910402
20	3	12,5	1	080910403
20	4	12,5	1	080910404

* Zapakowane w plastikową skrzynkę



WLL Ton Grado 8		UNI EN 818	
e D mm	WLL 1	45°	60°
		0° < β < 45°	45° < β < 60°
6	1,12	1,6	1,12
7	1,5	2,12	1,5
8	2	2,8	2
10	3,15	4,25	3,15
13	5,3	7,5	5,3
16	8	11,2	8
20	12,5	17	12,5
D mm		60°	60°
		0° < β < 45°	45° < β < 60°
6		2,36	1,7
7		3,15	2,24
8		4,25	3
10		6,7	4,75
13		11,2	8
16		17	11,2
20		26,5	19

8092

Zawiesia łańcuchowe dwucięgnowe,
klasa 8

Haki samozatraskowe i skracacze łańcuchowe dostępne na
zamówienie

CE



EN 818-4

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
 - płytkę identyfikacyjną zawiesia
- DOŁĄCZONE CERTYFIKATY**
- Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4
 - Deklaracja Zgodności CE
- DOSTĘPNE DOKUMENTY**
- Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080920001
6*	2	1,6	1	080920002
6*	3	1,6	1	080920003
6*	4	1,6	1	080920004
7*	1	2,12	1	080920021
7*	2	2,12	1	080920022
7*	3	2,12	1	080920023
7*	4	2,12	1	080920024
8*	1	2,8	1	080920041
8*	2	2,8	1	080920042
8*	3	2,8	1	080920043
8*	4	2,8	1	080920044
10*	1	4,25	1	080920051
10*	2	4,25	1	080920052
10*	3	4,25	1	080920053
10*	4	4,25	1	080920054
13*	1	7,5	1	080920131
13*	2	7,5	1	080920132
13	3	7,5	1	080920133
13	4	7,5	1	080920134
16*	1	11,2	1	080920161
16	2	11,2	1	080920162
16	3	11,2	1	080920163
16	4	11,2	1	080920164
20	2	17,0	1	080920172
20	3	17,0	1	080920173
20	4	17,0	1	080920174

* zapakowane w plastikową skrzynkę

8092SL

Zawiesia łańcuchowe dwucięgnowe,
z hakami samozatraskowymi,
klasa 8

CE



EN 818-4

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
 - płytkę identyfikacyjną zawiesia
- DOŁĄCZONE CERTYFIKATY**
- Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4
 - Deklaracja Zgodności CE
- DOSTĘPNE DOKUMENTY**
- Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080920201
6*	2	1,6	1	080920202
6*	3	1,6	1	080920203
6*	4	1,6	1	080920204
7*	1	2,12	1	080920221
7*	2	2,12	1	080920222
7*	3	2,12	1	080920223
7*	4	2,12	1	080920224
8*	1	2,8	1	080920241
8*	2	2,8	1	080920242
8*	3	2,8	1	080920243
8*	4	2,8	1	080920244
10*	1	4,25	1	080920251
10*	2	4,25	1	080920252
10*	3	4,25	1	080920253
10*	4	4,25	1	080920254
13*	1	7,5	1	080920331
13*	2	7,5	1	080920332
13*	3	7,5	1	080920333
13*	4	7,5	1	080920334
16*	1	11,2	1	080920361
16*	2	11,2	1	080920362
16*	3	11,2	1	080920363
16*	4	11,2	1	080920364
20	2	17,0	1	080920402
20	3	17,0	1	080920403
20	4	17,0	1	080920404

* Zapakowane w plastikową skrzynkę

8094

Zawiesia łańcuchowe czterocięgnowe,
klasa 8

Haki samozatraskowe i skracacze łańcuchowe dostępne na
zamówienie

CE



EN 818-4

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
 - płytkę identyfikacyjną zawiesia
- DOŁĄCZONE CERTYFIKATY**
- Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4
 - Deklaracja Zgodności CE
- DOSTĘPNE DOKUMENTY**
- Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080940001
6*	2	2,36	1	080940002
6*	3	2,36	1	080940003
6*	4	2,36	1	080940004
7*	1	3,15	1	080940021
7*	2	3,15	1	080940022
7*	3	3,15	1	080940023
7*	4	3,15	1	080940024
8*	1	4,25	1	080940041
8*	2	4,25	1	080940042
8*	3	4,25	1	080940043
8	4	4,25	1	080940044
10*	1	6,7	1	080940051
10	2	6,7	1	080940052
10	3	6,7	1	080940053
10	4	6,7	1	080940054
13	1	11,2	1	080940131
13	2	11,2	1	080940132
13	3	11,2	1	080940133
13	4	11,2	1	080940134
16	1	17	1	080940161
16	2	17	1	080940162
16	3	17	1	080940163
16	4	17	1	080940164
20	2	26,5	1	080940172
20	3	26,5	1	080940173
20	4	26,5	1	080940174

* zapakowane w plastikową skrzynkę

Robur

8094SL

Zawiesia łańcuchowe czterocięgnowe, z hakami samozatraskowymi, klasa 8

CE



EN 818-4

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- płytką identyfikacyjną zawiesia
- DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4
- Deklaracja Zgodności CE
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton	1	2
6*	1	2,36	1	080940201
6*	2	2,36	1	080940202
6*	3	2,36	1	080940203
6*	4	2,36	1	080940204
7*	1	3,15	1	080940221
7*	2	3,15	1	080940222
7*	3	3,15	1	080940223
7*	4	3,15	1	080940224
8*	1	4,25	1	080940241
8*	2	4,25	1	080940242
8*	3	4,25	1	080940243
8	4	4,25	1	080940244
10*	1	6,7	1	080940251
10	2	6,7	1	080940252
10	3	6,7	1	080940253
10	4	6,7	1	080940254
13	1	11,2	1	080940331
13	2	11,2	1	080940332
13	3	11,2	1	080940333
13	4	11,2	1	080940334
16	1	17	1	080940361
16	2	17	1	080940362
16	3	17	1	080940363
16	4	17	1	080940364
20	2	26,5	1	080940402
20	3	26,5	1	080940403
20	4	26,5	1	080940404

* Zapakowane w plastikową skrzynkę

8096

Zawiesia łańcuchowe jednocieęgnowe, ze skracaczem łańcuchowym, klasa 8

Haki samozatraskowe i skracacze łańcuchowe dostępne na zamówienie

CE



EN 818-4

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- płytką identyfikacyjną zawiesia
- DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4
- Deklaracja Zgodności CE
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton	1	2
6*	1	1,12	1	080960001
6*	2	1,12	1	080960002
6*	3	1,12	1	080960003
6*	4	1,12	1	080960004
7*	1	1,5	1	080960021
7*	2	1,5	1	080960022
7*	3	1,5	1	080960023
7*	4	1,5	1	080960024
8*	1	2	1	080960041
8*	2	2	1	080960042
8*	3	2	1	080960043
8*	4	2	1	080960044
10*	1	3,15	1	080960051
10*	2	3,15	1	080960052
10*	3	3,15	1	080960053
10*	4	3,15	1	080960054
13*	1	5,3	1	080960131
13*	2	5,3	1	080960132
13*	3	5,3	1	080960133
13*	4	5,3	1	080960134
16*	1	8	1	080960161
16*	2	8	1	080960162
16*	3	8	1	080960163
16	4	8	1	080960164
20	1	12,5	1	080960171
20	2	12,5	1	080960172
20	3	12,5	1	080960173
20	4	12,5	1	080960174

* zapakowane w plastikową skrzynkę

8096SL

Zawiesia łańcuchowe jednocieęgnowe, z hakiem samozatraskowym i skracaczem łańcuchowym, klasa 8

CE



EN 818-4

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- płytką identyfikacyjną zawiesia
- DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4
- Deklaracja Zgodności CE
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton	1	2
6*	1	1,12	1	080960201
6*	2	1,12	1	080960202
6*	3	1,12	1	080960203
6*	4	1,12	1	080960204
7*	1	1,5	1	080960221
7*	2	1,5	1	080960222
7*	3	1,5	1	080960223
7*	4	1,5	1	080960224
8*	1	2	1	080960241
8*	2	2	1	080960242
8*	3	2	1	080960243
8*	4	2	1	080960244
10*	1	3,15	1	080960251
10*	2	3,15	1	080960252
10*	3	3,15	1	080960253
10*	4	3,15	1	080960254
13*	1	5,3	1	080960331
13*	2	5,3	1	080960332
13*	3	5,3	1	080960333
13*	4	5,3	1	080960334
16*	1	8	1	080960361
16*	2	8	1	080960362
16*	3	8	1	080960363
16	4	8	1	080960364
20	1	12,5	1	080960401
20	2	12,5	1	080960402
20	3	12,5	1	080960403
20	4	12,5	1	080960404

* Zapakowane w plastikową skrzynkę

8097

Zawiesia łańcuchowe dwucięgnowe, ze skracaczami łańcuchowymi, klasa 8

Haki samozatraskowe i skracacze łańcuchowe dostępne na zamówienie

CE



EN 818-4

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- płytka identyfikacyjna zawiesia
- DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4
- Deklaracja Zgodności CE
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080970001
6*	2	1,6	1	080970002
6*	3	1,6	1	080970003
6*	4	1,6	1	080970004
7*	1	2,12	1	080970021
7*	2	2,12	1	080970022
7*	3	2,12	1	080970023
7*	4	2,12	1	080970024
8*	1	2,8	1	080970041
8*	2	2,8	1	080970042
8*	3	2,8	1	080970043
8*	4	2,8	1	080970044
10*	1	4,25	1	080970051
10*	2	4,25	1	080970052
10*	3	4,25	1	080970053
10*	4	4,25	1	080970054
13*	1	7,5	1	080970131
13*	2	7,5	1	080970132
13	3	7,5	1	080970133
13	4	7,5	1	080970134
16	1	11,2	1	080970161
16	2	11,2	1	080970162
16	3	11,2	1	080970163
16	4	11,2	1	080970164
20	2	17,0	1	080970172
20	3	17,0	1	080970173
20	4	17,0	1	080970174

* zapakowane w plastikową skrzynkę

8097SL

Zawiesia łańcuchowe dwucięgnowe, z hakami samozatraskowymi i skracaczami łańcuchowymi, klasa 8

CE



EN 818-4

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- płytka identyfikacyjna zawiesia
- DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4
- Deklaracja Zgodności CE
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080970201
6*	2	1,6	1	080970202
6*	3	1,6	1	080970203
6*	4	1,6	1	080970204
7*	1	2,12	1	080970221
7*	2	2,12	1	080970222
7*	3	2,12	1	080970223
7*	4	2,12	1	080970224
8*	1	2,8	1	080970241
8*	2	2,8	1	080970242
8*	3	2,8	1	080970243
8*	4	2,8	1	080970244
10*	1	4,25	1	080970251
10*	2	4,25	1	080970252
10*	3	4,25	1	080970253
10*	4	4,25	1	080970254
13*	1	7,5	1	080970331
13*	2	7,5	1	080970332
13	3	7,5	1	080970333
13	4	7,5	1	080970334
16	1	11,2	1	080970361
16	2	11,2	1	080970362
16	3	11,2	1	080970363
16	4	11,2	1	080970364
20	2	17,0	1	080970402
20	3	17,0	1	080970403
20	4	17,0	1	080970404

* Zapakowane w plastikową skrzynkę



8098

Zawiesia łańcuchowe czterocięgnowe, ze skracaczami łańcuchowymi, klasa 8

Haki samozatraskowe i skracacze łańcuchowe dostępne na zamówienie

CE



EN 818-4

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- płytka identyfikacyjna zawiesia
- DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4
- Deklaracja Zgodności CE
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080980001
6*	2	2,36	1	080980002
6*	3	2,36	1	080980003
6*	4	2,36	1	080980004
7*	1	3,15	1	080980021
7*	2	3,15	1	080980022
7*	3	3,15	1	080980023
7*	4	3,15	1	080980024
8*	1	4,25	1	080980041
8*	2	4,25	1	080980042
8*	3	4,25	1	080980043
8	4	4,25	1	080980044
10*	1	6,7	1	080980051
10	2	6,7	1	080980052
10	3	6,7	1	080980053
10	4	6,7	1	080980054
13	1	11,2	1	080980131
13	2	11,2	1	080980132
13	3	11,2	1	080980133
13	4	11,2	1	080980134
16	1	17	1	080980161
16	2	17	1	080980162
16	3	17	1	080980163
16	4	17	1	080980164
20	2	26,5	1	080980172
20	3	26,5	1	080980173
20	4	26,5	1	080980174

* zapakowane w plastikową skrzynkę

8098SL

Zawieszki łańcuchowe czterocięgnowe, z hakami samozatraskowymi i skracaczami łańcuchowymi, klasa 8

CE



EN 818-4

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- plytka identyfikacyjna zawieszki

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY

- Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4
- Deklaracja Zgodności CE

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu

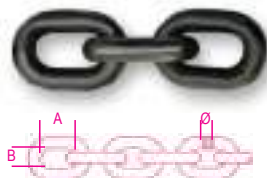
D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080980201
6*	2	2,36	1	080980202
6*	3	2,36	1	080980203
6*	4	2,36	1	080980204
7*	1	3,15	1	080980221
7*	2	3,15	1	080980222
7*	3	3,15	1	080980223
7*	4	3,15	1	080980224
8*	1	4,25	1	080980241
8*	2	4,25	1	080980242
8	3	4,25	1	080980243
8*	4	4,25	1	080980244
10*	1	6,7	1	080980251
10	2	6,7	1	080980252
10	3	6,7	1	080980253
10	4	6,7	1	080980254
13	1	11,2	1	080980331
13	2	11,2	1	080980332
13	3	11,2	1	080980333
13	4	11,2	1	080980334
16	1	17	1	080980361
16	2	17	1	080980362
16	3	17	1	080980363
16	4	17	1	080980364
20	2	26,5	1	080980402
20	3	26,5	1	080980403
20	4	26,5	1	080980404

* Zapakowane w plastikową skrzynkę

8100

Łańcuchy ze stali stopowej ulepszonej cieplnie

CE



EN 818-2

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat Producenta wg EN818-2
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm		
1120	6	18	7,8	1	081000011
1500	7	21	9,1	1	081000016
2000	8	24	10,4	1	081000020
3150	10	30	13,0	1	081000032
5300	13	39	16,9	1	081000053
8000	16	48	20,8	1	081000080
12500	20	60	26,0	1	081000125

8085R

Ogniwa zbiorcze ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości

WLL podane dla użytku z 1 zawieszem łańcuchowym

CE



EN 1677-4

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test obciążenia (WLL x 2,5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczenia (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm		
* 1600	7	110	60	1	080850215
**2120	8	110	60	1	080850220
3150	10	135	75	1	080850232
5300	13	160	90	1	080850253
8000	16	180	100	1	080850280
11200	19	200	110	1	080850311
16000	20	260	140	1	080850316
17000	22	300	160	1	080850317

* W przypadku połączenia z łańcuchem ø 6, WLL= 1120 kg

8086

Zestawy ogniw zbiorczych ze stali stopowej, utwardzone cieplnie, lakierowane

WLL podane przy użyciu z 3 lub 4 zawieszami łańcuchowymi i dla kąta β < 45°.

CE



EN 1677-4

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2,5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniu (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

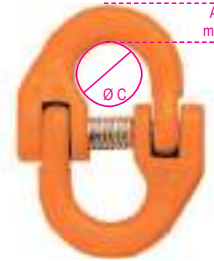
WLL kg	Ø mm	B mm	C mm		
* 3150	7	135	75	1	080860021
4250	8	160	90	1	080860042
6700	10	180	100	1	080860067
11200	13	200	110	1	080860100
17000	16	260	140	1	080860117
21200	18	340	180	1	080860121
26500	20	350	190	1	080860126

* W przypadku połączenia z łańcuchem Ø 7 mm, WLL= 3150Kg.

8090R

Ogniwa rozbiornalne ze stali stopowej, utwardzone cieplnie, lakierowane

CE



EN 1677-1

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2,5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniu (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	Ø mm	Ø C max mm	A mm		
1120	6	13	7,5	1	080900111
1500	7	18	9	1	080900115
2000	8	18	11	1	080900120
3150	10	22	13,0	1	080900131
5300	13	30	16	1	080900153
8000	16	32	22	1	080900180
12500	20	40	25	1	080900312



8060R

Haki łańcuchowe ze stali stopowej

CE



EN 1677-2

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii na korpusie i na sworzniu

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczenia (min. 20.000 cykli)
- próba obciążeniowa (2 x WLL)

DOSTĘPNE CERTYFIKATY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

WLL kg	Ø mm	C mm		
1120	6	19	1	080600111
1500	7	19	1	080600115
2000	8	21	1	080600120
3150	10	27	1	080600132
5300	13	35	1	080600153
8000	16	48	1	080600180
12500	20	54	1	080600225

8058R

Haki łańcuchowe samozatraskowe, ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości

CE



EN 1677-3

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczenia (min. 20.000 cykli)
- test próbnego obciążenia (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	Ø mm	J min mm		
1120	6	28	1	080580112
2000	7-8	34	1	080580120
3150	10	44	1	080580132
5300	13	52	1	080580153
8000	16	67	1	080580180
12500	20	77	1	080580225

8061R

Skracacze łańcuchowe z zabezpieczeniem, ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości

CE



EN 1677-1

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczenia (min. 20.000 cykli)
- test próbnego obciążenia (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY

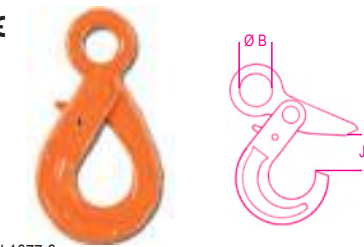
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	Ø mm	E mm		
1120	6	8	1	080610211
2000	7-8	11	1	080610220
3150	10	13	1	080610231
5300	13	17	1	080610253
8000	16	20	1	080610280
12500	20	24	1	080610312

8057R

Haki łańcuchowe samozatraskowe z uchem, ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości

CE



EN 1677-3

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczenia (min. 20.000 cykli)
- test próbnego obciążenia (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	Ø mm	J min mm	ØB mm		
1120	6	28	22	1	080570112
2000	7-8	34	25	1	080570120
3150	10	44	32	1	080570132
5300	13	54	40	1	080570153

8052 - 8055S

Haki z uchem, ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości

CE



EN 1677-2

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczenia (min. 20.000 cykli)
- próba obciążeniowa (2 x WLL)

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

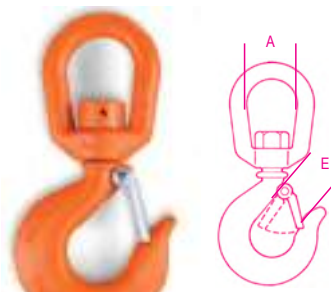
WLL kg	C mm		
8052 0,8	800	18	1 080520008
8052 1,12	1120	22,5	1 080520011
8052 2	2000	30	1 080520020
8052 3,15	3150	36	1 080520031
8052 4	4000	39,5	1 080520040

WLL kg	C mm		
8055S 5,4	5400	40	1 080550145
8055S 8,0	8000	51	1 080550170
8055S 11,5	11500	58	1 080550215
8055S 16,0	16000	66	1 080550260
8055S 22,0	22000	87	1 080550320

8063

Haki obrotowe ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości

CE



EN 1677-1

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczenia (min. 20.000 cykli)
- test próbnego obciążenia (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY

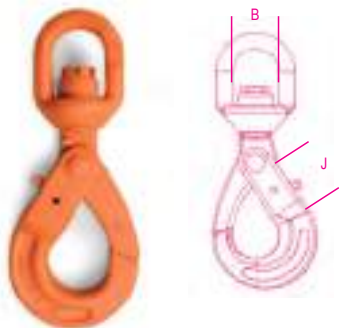
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	A mm	E mm		
800	32	20,5	1	080630008
1120	38	20,5	1	080630011
2000	44,5	22	1	080630020
3150	44,5	27	1	080630031

8063SL

Haki obrotowe samozatraskowe (zamykane bez obciążenia), ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości, klasa 8

CE



EN 1677-1

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii
- TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- próba obciążeniowa (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY

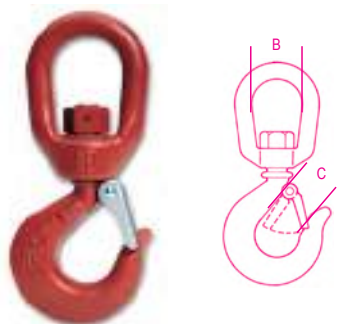
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

WLL	B	J		
kg	mm	mm		
1120	6	32	1	080630311
2000	8	35	1	080630320
3150	10	42	1	080630331
5300	13	49	1	080630353

8064S

Haki obrotowe ze stali węglowej, utwardzone cieplnie, lakierowane

CE



EN 1677-5

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii
- TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY

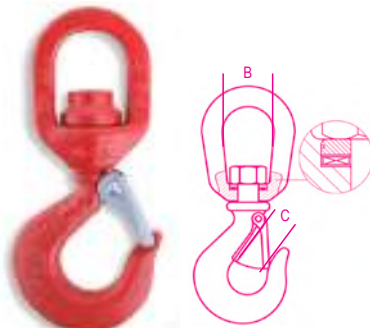
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL	B	C		
kg	mm	mm		
800	31	20	1	080640107
1000	40	22	1	080640110
1600	47	23	1	080640115
2000	47	27	1	080640120
3200	64	35	1	080640130
5000	77	43	1	080640150
7500	90	53	1	080640175
10000	96	58	1	080640199

8065SC

Haki obrotowe łożyskowane, ze stali węglowej, utwardzone cieplnie, lakierowane

CE



EN 1677-5

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii
- TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY

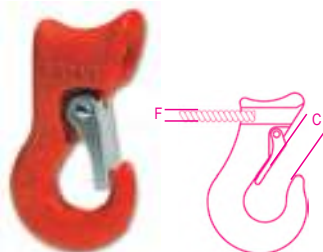
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL	B	C		
kg	mm	mm		
800	38	20	1	080650107
1000	38	22	1	080650110
1600	47	23	1	080650115
2000	47	27	1	080650120
3200	54	35	1	080650130
5000	72	43	1	080650150
7500	82	53	1	080650175

8062

Haki przesuwne ze stali stopowej

CE



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii
- TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL	C	F		
kg	mm	mm		
1500	19	10-13	1	080620013
2000	21	16	1	080620016
3000	26	18	1	080620018

8051S

Haki z uchem, ocynkowane

CE



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: normalizowanie
- kod partii
- TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY

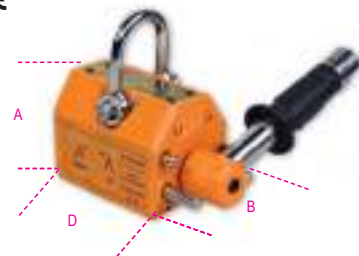
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL	C	F		
kg	mm	mm		
250	14	12	10	080510202
500	18	16,5	5	080510205

8134

Chwytki z magnesami trwałymi

CE



EN13155

Dane techniczne:

- Współczynnik bezpieczeństwa: 3
- Tabliczka identyfikacyjna

Dostępne dokumenty:

- Certyfikat producenta
- Deklaracja zgodności z Dyrektywą Maszynową 2006/42/EC
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Specyfikacja techniczna produktu

WLL	A	B	D		
kg	mm	mm	mm		
100	70	64	92	1	081340010
300	96	88	165	1	081340030
600	120	118	236	1	081340060
1000	168	168	264	1	081340100



Robur

8135

Uchwyty do podnoszenia płyt stalowych, o maksymalnej twardości 30HRC/300HB z przegubowym uchem

CE



EN13155

DANE TECHNICZNE

- Współczynnik bezpieczeństwa: 3
- Tabliczka identyfikacyjna z numerem seryjnym

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Certyfikat Producenta
- Deklaracja zgodności CE
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Specyfikacja techniczna produktu

WLL t	A mm	E mm	kg		
0,75	0-15	27	2	1	081350005
1,0	0-20	48	5	1	081350010
2,0	0-25	67	8	1	081350020
3,0	0-30	75	15	1	081350032
5,0	0-50	80	23	1	081350050

8135H

Zacisk do podnoszenia blach w pozycji poziomej, maks. twardość 30HRC/300HB

CE



EN13155

Dane techniczne:

- Współczynnik bezpieczeństwa: 3
- Tabliczka identyfikacyjna z numerem seryjnym

Dostępne dokumenty:

- Certyfikat Producenta
- Deklaracja zgodności CE
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

WLL t	A mm	E mm	kg		
0,75	25	22	2,5	1	081350307
1,5	30	25	4,0	1	081350315
3,0	45	30	6,0	1	081350330

8135/HS

Zawiesia łańcuchowe, 2-cięgnowe, z zaciskami do podnoszenia z blach w pozycji poziomej

Zawiesia łańcuchowe, 2-cięgnowe, z zaciskami do podnoszenia z blach w pozycji poziomej

CE



Ø mm	α max 60° (t)	α max 90° (t)	L m		
8	1,5	1,12	3	1	081350213
10	3,0	2,25	3	1	081350233
13	6,0	4,50	3	1	081350263

PODNOŚNIKI SAMOBLOKUJĄCE

Podnośniki Robur, zgodne z europejską normą EN 13157 i posiadające certyfikat TÜV, to profesjonalne modele wykonane z najwyższej jakości materiałów, przeznaczone do intensywnego użytkowania.

Oprócz standardowego asortymentu dostarczamy również podnośniki z łańcuchami o niestandardowej długości i obrotowymi hakami samoblokującymi, które blokują się automatycznie pod obciążeniem, w celu spełnienia indywidualnych wymagań.

8143

Podnośnik ręczny łańcuchowy

CE



EN13157



WLL t	L m	sforzo / effort kg	N° tiri/ falls nr.		
0,5	3	27	1	1	081430005
1	3	44	1	1	081430010
1,5	3	44	1	1	081430015
2	3	44	1	1	081430020
3	3	45	2	1	081430030
5	3	47	2	1	081430050
10	3	52	4	1	081430100

0,5	6	27	1	1	081430105
1	6	44	1	1	081430110
1,5	6	44	1	1	081430115
2	6	44	1	1	081430120
3	6	45	2	1	081430130
5	6	47	2	1	081430150
10	6	52	4	1	081430200

8143SL

Wciągarki ręczne łańcuchowe z hakiem samozatraskowym

CE



EN13157

Dane techniczne:

- Współczynnik bezpieczeństwa: 4
- Tabliczka identyfikacyjna

Dostępne dokumenty:

- Certyfikat producenta
- Deklaracja zgodności CE
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Specyfikacja techniczna produktu

WLL	t	L m	sforzo / effort	kg	N° tiri/ N° falls	
1	3	44	1			1 081430310
2	3	44	1			1 081430320

1	6	44	1			1 081430410
2	6	44	1			1 081430420

8145VX

Ręczne wciągarki łańcuchowe, kompaktowe

CE



EN13157

TUV SUD *wll 500 kg

Dane techniczne:

- Współczynnik bezpieczeństwa: 4
- Tabliczka identyfikacyjna

Dostępne dokumenty:

- Certyfikat producenta
- Deklaracja zgodności CE
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Specyfikacja techniczna produktu

WLL	kg	L m	sforzo / effort	kg	
125	2,5	26			1 081450001
500	2,5	21			1 081450005

8146

Podnośnik ręczny dźwigniowy

CE



EN13157

WLL	t	L m	sforzo / effort	kg	N° tiri/ N° falls	
0,75	1,5	21*	1			1 081460008
1,5	1,5	41*	1			1 081460015
3,0	1,5	41	1			1 081460030
6,0	1,5	46	2			1 081460060

0,75	3,0	21*	1			1 081460108
1,5	3,0	41*	1			1 081460115
3,0	3,0	41	1			1 081460130
6,0	3,0	46	2			1 081460160

H= minimalna odległość międzyhakami



8146SL

Wciągarki ręczne dźwigniowe z hakiem samozatraskowym

CE



EN13157

DANE TECHNICZNE:

- Współczynnik bezpieczeństwa: 4

DOSTĘPNE DOKUMENTY:

- Certyfikat producenta
- Deklaracja zgodności CE
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Specyfikacja techniczna produktu

WLL	t	L m	sforzo / effort	kg	N° tiri/ N° falls	
0,75	1,5	21	1			1 081460308
1,5	1,5	41	1			1 081460315
3,0	1,5	41	1			1 081460330

0,75	3,0	21	1			1 081460408
1,5	3,0	41	1			1 081460415
3,0	3,0	41	1			1 081460430

8146C

Podnośnik ręczny dźwigniowy, kompaktowy

CE



- Zgodny z normą EN13157, łatwy do instalacji i użytkowania.
- Zaprojektowany do szybkiego i bezpiecznego podnoszenia, przeciągania i osadzania ciężkich ładunków.
- Może być przymocowany do elementów stałych lub ruchomych.
- Może być użyty w dowolnej pozycji do operacji napinania i kotwienia.
- Automatyczny hamulec z podwójną zapadką, aby zoptymalizować bezpieczeństwo.
- Łożyska waleczkowe dla większej płynności ruchu i trwałości.
- Hak obrotowy z zabezpieczeniem
- Współczynnik bezpieczeństwa: 4

WLL t	L m	sforzo / effort kg	
0,25	1,5	20,7	1 081460002

H= minimalna odległość międzyhakami

8149B

Torby na łańcuch do wciągarki, wykonane z tkaniny, czarne



F mm	C mm	
120	350	1 081490612
145	450	1 081490614

KOMBINACJA Z WCIĄGNIKAMI

	8143 t	8143 L m
120	0,5	3/6
	1,0	3/6
	1,5	3/6
	2,0	3/6
	3,0	3
145	3	6
	5	3/6
	10	3



WÓZKI I ZACISKI DO PODNOŚNIKÓW

Zaprojektowane zgodnie z normą EN 13157 wózki do podnośników ręcznych skutecznie wspomagają podnoszenie ciężkich ładunków.

Koła z łożyskami tocznymi, zabezpieczeniem końca skoku, klapkami zabezpieczającymi przed wypadnięciem z toru i znormalizowaną stalową śrubą centralną zapewniają bezpieczne i stabilne mocowanie produktów.

Zaciski to proste i wygodne rozwiązanie do tymczasowego lub półstałego zawieszenia na profilach konstrukcyjnych.

Pełna identyfikowalność naszych produktów jest zapewniona dzięki etykietce identyfikacyjnej z numerem partii i numerem seryjnym.



8147C

Wózki jezdne z napędem łańcuchowym do wciągarek ręcznych

Odpowiednie do profili konstrukcyjnych (INP, IPB, IPE, HEA, HEB itp.)

CE



EN 13157

- Dane techniczne:
- Współczynnik bezpieczeństwa: 4
 - Tabliczka identyfikacyjna
- Dostępne dokumenty:
- Certyfikat producenta
 - Deklaracja zgodności CE
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204
 - Specyfikacja techniczna produktu

WLL t	L min mm	L max mm	Lm	
1,0	58	220	3	1 081470510
2,0	66	220	3	1 081470520
3,0	74	220	3	1 081470530
5,0	90	220	3	1 081470550

Produkt dostarczany jest niezmontowany: przed użyciem musi zostać zmontowany zgodnie z instrukcją.

8147S

Wózki jezdne do wciągarek ręcznych

Odpowiednie do profili konstrukcyjnych (INP, IPB, IPE, HEA, HEB itp.)

CE



EN 13157

- Dane techniczne:
- Współczynnik bezpieczeństwa: 4
 - Tabliczka identyfikacyjna
- Dostępne dokumenty:
- Certyfikat producenta
 - Deklaracja zgodności CE
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204
 - Specyfikacja techniczna produktu

WLL t	L min mm	L max mm	øF mm	
0,5	50	220	25	1 081470005
1,0	58	220	30	1 081470010
2,0	66	220	40	1 081470020

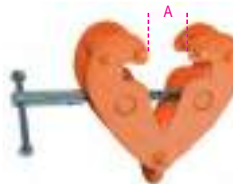
Produkt dostarczany jest niezmontowany: przed użyciem musi zostać zmontowany zgodnie z instrukcją.

8147P

Zaciski mocujące na profile konstrukcyjne do wciągarek ręcznych

Odpowiednie do profili konstrukcyjnych (INP, IPB, IPE, HEA, HEB itp.)

CE



- Dane techniczne:
- Współczynnik bezpieczeństwa: 4
 - Tabliczka identyfikacyjna
- Dostępne dokumenty:
- Certyfikat producenta
 - Deklaracja zgodności CE
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204
 - Specyfikacja techniczna produktu

WLL t	A min mm	A max mm	
1,0	90	180	1 081470210
2,0	90	190	1 081470220
3,0	85	280	1 081470230
5,0	85	280	1 081470250



8148

Wciągarka linowa ręczna, obudowa ze stopu aluminium, wyposażona w dźwignię manewrową, linę i hak

Wciągarka linowa ręczna Robur jest zgodna z normą EN 13157, wykonana z wysokiej jakości materiałów, lekka i przenośna. Pozwala na precyzyjne pozycjonowanie, ciągnięcie, naciąganie i zabezpieczanie ładunków we wszystkich kierunkach - poziomym, pionowym i pod kątem - za pomocą ręcznego napędu dźwigniowego. Wciągarka podczas użycia musi być zakotwiona do punktu mocowania o wytrzymałości mechanicznej wystarczającej do przeniesienia maksymalnego obciążenia roboczego. Jej kompaktowy, poręczny rozmiar ułatwia instalację i użytkowanie. Wciągarka umożliwia zastosowanie lin o dowolnej długości, a jej maksymalne obciążenie robocze można zwiększyć 2-, 3-, 4-krotnie lub więcej przy użyciu kłażków zwrotnych i wielokłażków- pod warunkiem, że jej stan techniczny jest kontrolowany, a praca odbywa się w zgodzie z odpowiednimi przepisami.

CE



EN 13157

• Współczynnik bezpieczeństwa: 4:1

WLL t	L m	A mm	øf mm		
0,8	20	426	8,3	1	081480008
1,6	20	545	11	1	081480016
3,2	20	660	16	1	081480032
<hr/>					
0,8	30	426	8,3	1	081480108
1,6	30	545	11	1	081480116
3,2	30	660	16	1	081480132
<hr/>					
0,8	50	426	8,3	1	081480308
1,6	50	545	11	1	081480316
3,2	50	660	16	1	081480332

8148F

Lina stalowa ocynkowana z hakiem o wysokiej wytrzymałości, w zwoju

CE



WLL t	L m	øF		
0,8	20	8,3	1	081480520
1,6	20	11	1	081480521
3,2	20	16	1	081480523
<hr/>				
0,8	30	8,3	1	081480530
1,6	30	11	1	081480531
3,2	30	16	1	081480533
<hr/>				
0,8	50	8,3	1	081480550
1,6	50	11	1	081480551
3,2	50	16	1	081480553

8120

Łańcuchy "Genovese" ocynkowane
Nie przeznaczone do prac przeładunkowych i obciążeń dynamicznych



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m		
1,5	10	8	150	1	081200015
1,6	12	15	150	1	081200016
2,2	14	25	75	1	081200022
2,7	16	40	75	1	081200027
3,0	17	55	75	1	081200030
3,4	18	100	60	1	081200034
3,8	19	110	50	1	081200038
4,4	20	200	40	1	081200044
4,8	21	250	30	1	081200048
5,5	22	300	25	1	081200055
5,8	23	310	25	1	081200058
6,5	24	400	25	1	081200065
7,0	25	450	25	1	081200070
7,5	26	550	20	1	081200075
* 8,0	27	600	25	1	081200080
* 9,0	28	800	25	1	081200090
* 10,0	30	1000	20	1	081200100
* 12,0	32	1400	15	1	081200120

Uwaga: produkt NIE jest przeznaczony do prac przeładunkowych
(*) dostępny w ZWOJACH



8120B

Łańcuchy "Genovese" ocynkowane
Nie przeznaczone do prac przeładunkowych i obciążeń dynamicznych



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m		
1,5	10	8	200	1	081200315
1,6	12	15	200	1	081200316
2,2	14	25	100	1	081200322
2,7	16	40	100	1	081200327
3,0	17	55	75	1	081200330
3,4	18	100	100	1	081200334
3,8	19	110	75	1	081200338
4,4	20	200	50	1	081200344
4,8	21	250	50	1	081200348
5,5	22	300	40	1	081200355
5,8	23	310	30	1	081200358
6,5	24	400	30	1	081200365
7,0	25	450	25	1	081200370
7,5	26	550	25	1	081200375
8,0	27	600	15	1	081200380
9,0	28	800	15	1	081200390
10,0	30	1000	10	1	081200400
12,0	32	1400	8	1	081200420

Uwaga: Nie przeznaczone do prac przeładunkowych i obciążeń dynamicznych

8121M3C

Łańcuchy "Genovese" ocynkowane ogniowo
Nie przeznaczone do prac przeładunkowych i obciążeń dynamicznych



DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m		
6,0	23	310	50	1	081210306
8,0	27	600	50	1	081210308
10,0	30	1000	50	1	081210310
12,0	32	1400	50	1	081210312
14,0	34	1800	50	1	081210314

8120D

Łańcuch kalibrowany DIN766,
ocynkowany elektrolitycznie
Dostępny w dowolnej długości (>30m)



DANE TECHNICZNE

• współczynnik bezpieczeństwa: 4

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	P mm	WFL kg	m		
4	16	200	30	1	081200640
5	18,5	320	30	1	081200650
6	18,5	400	30	1	081200660
7	22	630	30	1	081200670
8	24	800	30	1	081200680
10	28	1250	30	1	081200700

Łańcuch kalibrowany DIN766,
ocynkowany ogniowo

Ø mm	P mm	WFL kg	m		
4	16	200	30	1	081200840
5	18,5	320	30	1	081200850
6	18,5	400	30	1	081200860
7	22	630	30	1	081200870
8	24	800	30	1	081200880
10	28	1250	30	1	081200900

8129

Łańcuch odgradzający,
wykonany z ocynkowanego metalu
pomalowanego na czerwono-biało



Ø mm	L m		
5	30	1	081290050

Uwaga: produkt NIE jest przeznaczony do prac
przeladunkowych i kotwienia

8130

Łańcuchy antykradzieżowe, wykonane ze stali
stopowej,
utwardzane powierzchniowo, odpuszczane,
ocynkowane



Ø mm	L mm		
6	800	1	081300068
8	1000	1	081300081
8	1200	1	081300082
10	1500	1	081300105



8074

Haki karabinkowe, ocynkowane



DIN 5299 tipo C

DANE TECHNICZNE

• współczynnik bezpieczeństwa: 4

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg		
* 4x40	6	20	100	080740040
5x50	7	30	100	080740050
6x60	8	40	100	080740060
7x70	9	60	50	080740070
8x80	11	75	50	080740080
9x90	12	100	25	080740090
10x100	13	120	25	080740100
11x120	16	140	20	080740101
12x140	22	140	15	080740102
13x160	24	200	10	080740103
* 14x180	32	250	5	080740104

Opakowania specjalne



DxL mm	A mm		
6x60	8	50	1 080740760
7x70	9	25	1 080740770
8x80	11	25	1 080740780
9x90	12	15	1 080740790
10x100	13	15	1 080740800
11x120	16	10	1 080740801
12x140	22	10	1 080740802

8074A

Haki karabinkowe z uchem, ocynkowane



DIN 5299 tipo A

DANE TECHNICZNE

• współczynnik bezpieczeństwa: 4

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

øAxL mm	D mm	WFL kg		
6x60	8,7	40	50	080740406
8x80	10,5	75	25	080740408
10x100	13,3	120	10	080740410

8074G

Haki karabinkowe z nakrętką zabezpieczającą
ocynkowane



DANE TECHNICZNE

• współczynnik bezpieczeństwa: 4

DOSTĘPNE DOKUMENTY

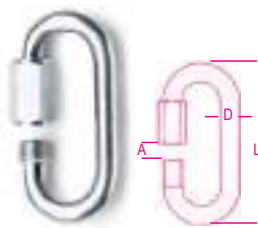
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

øAxL mm	D mm	WFL kg		
5x50	7,5	30	50	080740305
6x60	8,5	40	50	080740306
8x80	10,3	75	25	080740308
10x100	10,6	120	10	080740310



8080

Ogniwa rozkręcane, ocynkowane



DANE TECHNICZNE

• współczynnik bezpieczeństwa: 4

DOSTĘPNE DOKUMENTY

• Specyfikacja techniczna produktu

• Atest 2.2 wg UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg		
3,5x36	5	20	100	080800003
4x40	6	30	100	080800004
5x49	6	50	100	080800005
6x57	8	60	100	080800006
7x66	8	100	50	080800007
8x74	11	140	50	080800008
9x80	11	160	25	080800009
10x89	11	220	25	080800010
12x105	15	300	20	080800012
14x122	16,5	400	3	080800014

8050 D1÷D45

Zestawy zabezpieczeń i części zapasowych do haków



8050D1 8064S-8065SC/800-8055S/1250	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000 8062/1500-8055S/1600	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000 8055S/2500-3200	1	080500947
8050D4 8064S-8065SC/3200-8055S/5400	1	080500948
8050D5 8064S-8065SC/5000-8055S/8000	1	080500949
8050D6 8064S/7500-8055S/11500	1	080500950
8050D11 8062/2000	1	080500955
8050D12 8062/3000	1	080500956
8050D13 8062/5000	1	080500957
8050D22 8064S/10000 8055S/16000	1	080500966
8050D23 8055S/22000	1	080500967
8050D24 8051S/250	1	080500969
8050D25 8051S/500	1	080500970
8050D32 8060/8000	1	080500977
8050D 33 8052/800	1	080500978
8050D 34 8052/1120	1	080500979
8050D 35 8052/2000	1	080500980
8050D 36 8052/3150	1	080500981
8050D 37 8052/4000	1	080500982

8050D38 8060R/1120	1	080500983
8050D53 8060R/1500	1	080500994
8050D39 8060R/2000	1	080500984
8050D40 8060R/3150-8060RG10/4000	1	080500985
8050D41 8060R/5300-8060RG10/6700	1	080500986
8050D42 8063/800	1	080500987
8050D43 8063/1120	1	080500988
8050D44 8063/2000	1	080500989
8050D45 8063/3150	1	080500990



8050D46 8061R/1120-8061RG10/1400	1	080500991
8050D47 8061R/2000-8061RG10/2500	1	080500992
8050D48 8061R/3150-8061RG10/4000	1	080500993
8050D54 8061R/5300	1	080500995
8050D30 8061R/8000	1	080500975



8050D49 8057R-8058R-8063SL /1120 8058RG10/1400	1	080500849
8050D50 8057R-8058R-8063SL /2000 8058RG10/2500	1	080500850
8050D51 8057R-8058R-8063SL /3150 8058RG10/4000	1	080500851
8050D52 8057R-8058R-8063SL /5300 8058RG10/6700	1	080500852

8143/RKL

Zestaw zabezpieczeń do haka górnego i dolnego podnośników ręcznych łańcuchowych 8143



8143 WLL t		
0,5	1	081430500
1,0	1	081430501
1,5	1	081430499
2,0	1	081430502
3,0	1	081430503
5,0	1	081430504

8146/RKL

Zestaw zabezpieczeń do haka górnego i dolnego podnośników ręcznych dźwigniowych 8146



8146 WLL t		
0,75	1	081460500
1,5	1	081460501
3,0	1	081460502
6,0	1	081460503

8149

Łańcuchy do podnośników

CE



EN 818-7

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	WLL Kg	P mm	W min		
4	500	12	4,8	1	081490012
5	800	15	6,0	1	081490015
6	1100	18	7,2	1	081490018
6,3	1200	19	7,6	1	081490019
8	2000	24	9,6	1	081490024
10	3200	30	12	1	081490030

8149CM

Łańcuchy do podnośników ręcznych łańcuchowych 8143



Ø mm	B mm	t mm		
4,8	8,2	22,2	1	081490901

* UWAGA: dostarczane w jednej standardowej długości, o ile nie zostanie zaznaczone inaczej w zamówieniu!

8149 CMC

Łańcuchy do wózków jezdnych 8147C



Ø mm	B mm		
4,7	7	1	081490600



STAL NIERDZEWNA



W przeciwieństwie do stali ogólnego przeznaczenia (AISI 304), stal AISI 316 wybrana przez Betę zapewnia wysoką odporność na warunki atmosferyczne, a także na korozję wywołaną działaniem solanki, soli i kwasów organicznych. Stal nierdzewna AISI 316 ma wysoką zawartość:

- **Chromu** (tworzącego warstwę powierzchniową, która chroni materiał pod spodem przed utlenianiem);
- **Molibdenu** (zwiększającego odporność na działanie korozyjne chlorków, np. wody morskiej i produktów rozmrażających);
- **Niklu** (zwiększającego odporność na odkształcenia).

Ponadto, niska zawartość węgla sprawia, że stal ta jest bardziej odporna na korozję międzykrystaliczną (szczególny rodzaj korozji, który jest ledwo wykrywalny na powierzchni osprzętu i może powodować nagłe pęknięcia w środowiskach korozyjnych).

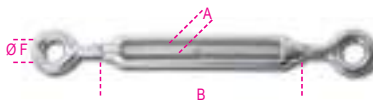
Stal AISI 316 odznacza się dodatkowymi cechami: jest łatwa w czyszczeniu, posiada doskonale właściwości higieniczne, właściwości niemagnetyczne oraz dobre parametry mechaniczne w niskich temperaturach.

Bez wątpienia jednolita, stała jakość była i nadal jest głównym czynnikiem niezawodności produktów ze stali nierdzewnej Robur, ponieważ zapewnia osiągnięcie tego samego poziomu wydajności dla wszystkich partii produkcyjnych - zarówno w przeszłości, jak i obecnie i w przyszłości.



8205

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) ucho-ucho ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

A	B	øF	WFL		
mm	mm	mm	kg		
M4	62	8	75	10	082050204
M5	72	11	115	10	082050205
M6	92	12	160	8	082050206
M8	122	14	300	8	082050208
M10	150	16	470	4	082050210
M12	201	18	690	1	082050212
M14	225	22	940	1	082050214
M16	244	26	1290	1	082050216
M20	295	29	2130	1	082050220
M24	350	33	3000	1	082050224

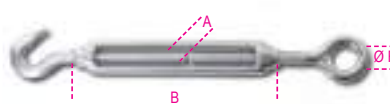
Opakowania specjalne



A	B		
mm	mm		
M4	62	5	1 082050704
M5	72	5	1 082050705
M6	92	4	1 082050706
M8	122	4	1 082050708
M10	150	2	1 082050710

8206

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) ucho-hak ze stali nierdzewnej AISI 316



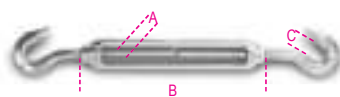
TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

A	B	øF	WFL		
mm	mm	mm	kg		
M5	72	11	25	10	082060205
M6	92	12	45	5	082060206
M8	122	14	95	5	082060208
M10	150	16	140	1	082060210
M12	201	18	300	1	082060212
M14	225	22	420	1	082060214
M16	244	26	570	1	082060216
M20	295	29	875	1	082060220

8207

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) hak-hak ze stali nierdzewnej AISI 316



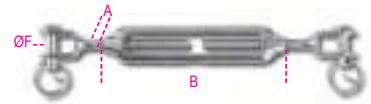
TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

A	B	C	WFL		
mm	mm	mm	kg		
M5	72	9	25	10	082070205
M6	92	9	45	5	082070206
M8	122	10	95	5	082070208
M10	150	12	140	1	082070210
M12	201	14	300	1	082070212
M14	225	15	420	1	082070214
M16	244	16	570	1	082070216
M20	295	19	875	1	082070220

8209

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) szakła-szakła ze stali nierdzewnej AISI 316



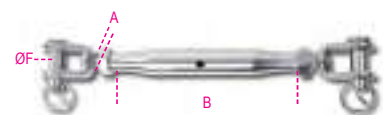
TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

A	B	øF	WFL		
mm	mm	mm	kg		
M5	72	5	115	5	082090205
M6	92	6	160	5	082090206
M8	122	8	300	5	082090208
M10	150	10	470	1	082090210
M12	201	12	690	1	082090212
M14	225	14	940	1	082090214
M16	244	16	1290	1	082090216
M20	295	20	2130	1	082090220
M24	350	24	3060	1	082090224

8210

Nakrętki napinające rurowe (śruby rzymskie) szakła-szakła ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

A	B	øF	WFL		
mm	mm	mm	kg		
M5	81	5	115	3	082100205
M6	92	6	160	3	082100206
M8	112	8	300	1	082100208
M10	121	10	470	1	082100210
M12	150	12	690	1	082100212
M14	169	14	940	1	082100214
M16	190	16	1290	1	082100216
M20	220	20	2130	1	082100220



8201T

Kopuły nakrętek napinających rurowych, ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE CERTYFIKATY**
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	Ø "	WFL kg	L mm		
M6	1/4	160	95	5	082010406
M8	5/16	300	105	5	082010408
M10	3/8	470	125	3	082010410
M12	1/2	690	150	3	082010412
M14	9/16	940	165	1	082010414
M16	5/8	1290	190	1	082010416
M20	3/4	2130	210	1	082010420

8248

Szwornice z uchem, gwint prawy, ze stali nierdzewnej 316L

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204



UNI 6058

DOSTĘPNE CERTYFIKATY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ØxL mm	F mm		
8x120	6	1	082480008
10x80	8	1	082480010
10x130	8	1	082480012
12x95	10	1	082480016
12x125	10	1	082480018

8249

Śruby z uchem kute ze stali nierdzewnej AISI 316, gwint prawy



TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY**
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	WFL kg	D mm		
M5	100	50	10	082490205
M6	160	55	10	082490206
M8	300	60	5	082490208
M10	470	80	5	082490210
M12	690	120	2	082490212

8249G

Śruba z hakiem ze stali nierdzewnej AISI 316



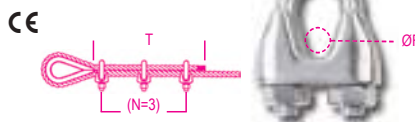
TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE CERTYFIKATY**
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	E mm	WFL kg		
M5	42	25	5	082490305
M6	55	45	5	082490306
M8	60	95	3	082490308

8216

Zaciski linowe, kabłąkowe ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie momentu dokręcenia nakrętki
- DOSTĘPNE DOKUMENTY**
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204
 - Deklaracja Zgodności CE

Ø F mm	"	T	N		
2	5/64	80	3	20	082160202
3	1/8	80	3	20	082160203
4	5/32	80	3	20	082160204
5	3/16	110	3	20	082160205
6	1/4	120	5	10	082160206
8	5/16	210	5	10	082160208
10	3/8	240	5	8	082160210
12-13	1/2	300	5	5	082160213
16	5/8	335	5	5	082160216
20	3/4	540	5	5	082160220
22	7/8	595	7	3	082160222

Opakowania specjalne



Ø F mm	"			
2	5/64	10	1	082160702
3	1/8	10	1	082160703
4	5/32	10	1	082160704
5	3/16	10	1	082160705
6	1/4	5	1	082160706
8	5/16	5	1	082160708
10	3/8	4	1	082160710

8220

Kausze ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- DOSTĘPNE DOKUMENTY**
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø F mm	D mm	A mm	C mm		
2	4,5	21	7,5	15	082200202
3	6	24	10	15	082200203
4	6,6	28	11	10	082200204
5	8,5	30	13	10	082200205
6	10	37	15	10	082200206
8	12,5	51	23	5	082200208
10	14,6	56	27	5	082200210
12	18	68	32	5	082200212
14	19	69	34	5	082200214
16	22	83	37	5	082200216
18	23	81	38	1	082200218
20	27,8	105	45	1	082200220
22	29,6	112	45	1	082200222

8225

Szakle podłużne ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY**
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø D mm	"	A mm	WFL kg		
4	5/32	8	50	20	082250204
5	3/16	11	70	20	082250205
6	1/4	13	100	10	082250206
8	5/16	17	250	10	082250208
10	3/8	21	400	8	082250210
12	1/2	25	600	3	082250212
16	5/8	32	1000	1	082250216
19	3/4	38	1600	1	082250219
22	7/8	43	2000	1	082250222
25	1	46	2800	1	082250225

Opakowania specjalne



Ø D mm	"			
4	5/32	10	1	082250704
5	3/16	10	1	082250705
6	1/4	5	1	082250706
8	5/16	5	1	082250708
10	3/8	4	1	082250710

8227

Szakle podłużne
ze stali nierdzewnej AISI 316



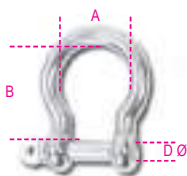
TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY**
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø D mm	"	A mm	WFL kg		
4	5/32	8	50	10	082270204
5	3/16	10	70	10	082270205
6	1/4	13,5	100	5	082270206
8	5/16	17	250	5	082270208
10	3/8	21	400	2	082270210
12	1/2	25	600	1	082270212

8228

Szakle okrągłe
ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY**
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø D mm	A mm	B mm	WFL kg		
4	13	20	60	10	082280204
5	17	23	80	10	082280205
6	20	27	100	10	082280206
8	28	36	200	5	082280208
10	36	44	300	5	082280210
12	41	53	500	5	082280212
16	54	74	800	1	082280216
19	66	86	1100	1	082280219



8240F

Sruby z uchem kute ze stali nierdzewnej A4

CE



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 6
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - analiza metalograficzna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY**
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204
 - Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
 - Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	WFL mm	WLL kg		
M6	1,0	120	4	082400406
* M8	1,25	200	4	082400408
* M10	1,5	400	4	082400410
* M12	1,75	600	4	082400412
* M14	2	1000	2	082400414
* M16	2	1200	2	082400416
* M20	2,5	2000	2	082400420
* M24	3	2700	2	082400424
* M30	3,5	4000	1	082400430

(*) WLL zwiększone w stosunku do normy DIN zgodnie ze Specyfikacją Techniczną R/FT/8240F (gwarantowane dla połączeń stal nierdzewna – stal nierdzewna)

8240

Sruby z uchem
ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY**
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	B mm	Ø C mm	WFL kg		
M6	41	15	90	10	082400206
M8	50	20	140	10	082400208
M10	62	25	230	5	082400210
M12	74	30	340	5	082400212

8242F

Nakrętki z uchem kute ze stali nierdzewnej
AISI 316

CE



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 6
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - analiza metalograficzna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY**
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204
 - Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
 - Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	WFL mm	WLL kg		
M6	1,0	120	4	082420406
* M8	1,25	200	4	082420408
* M10	1,5	400	4	082420410
* M12	1,75	600	4	082420412
* M14	2	1000	2	082420414
* M16	2	1200	2	082420416
* M20	2,5	2000	2	082420420
* M24	3	2700	2	082420424
* M30	3,5	4000	1	082420430

8242

Nakrętki z uchem
ze stali nierdzewnej AISI 316

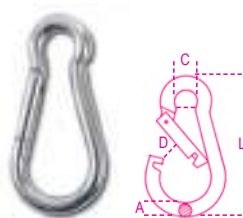


A mm	B mm	Ø C mm	WFL kg		
M6	27	15	90	10	082420206
M8	36	20	140	10	082420208
M10	45	25	230	5	082420210
M12	55	30	340	5	082420212



8274

Haki karabinkowe
ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
4,5x40	6,5	6	20	20	082740204
5x50	7	6,5	30	20	082740205
6x60	8,5	7,5	40	10	082740206
7x70	10	9	60	10	082740207
8x80	12	10	75	10	082740208
9x90	12,5	10,5	100	10	082740209
10x100	15	13	120	8	082740210
11x120	19	18	140	1	082740211
12x140	22	21	140	1	082740212
13x160	22	26	200	1	082740213

Opakowania specjalne



ø A x L mm	ø C mm				
4,5x40	6,5	10	1	082740704	
5x50	7	10	1	082740705	
6x60	8,5	5	1	082740706	
7x70	10	5	1	082740707	
8x80	12	5	1	082740708	
9x90	12,5	5	1	082740709	
10x100	15	4	1	082740710	

8274A

Haki karabinkowe z uchem,
ze stali nierdzewnej AISI 316



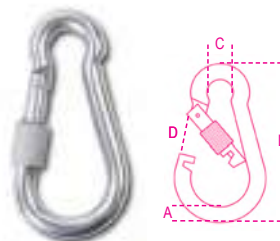
TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE CERTYFIKATY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
5x50	6,5	7	30	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	5	082740406
8x80	9,5	10	75	5	082740408

8274G

Haki karabinkowe z nakrętką zabezpieczającą
ze stali nierdzewnej AISI 316



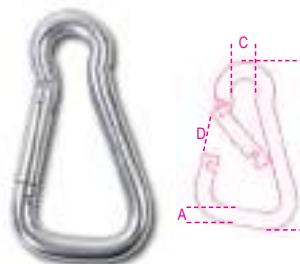
TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
6x60	8,5	6,5	40	5	082740306
8x80	12	8,5	75	5	082740308
10x100	15	12	120	3	082740310

8276

Haki karabinkowe asymetryczne
ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE

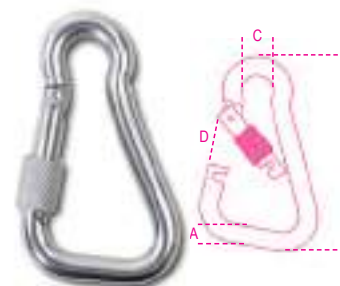
- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
6x60	8,5	10	40	5	082760206
8x80	12	14	75	5	082760208
10x100	15	18	120	3	082760210



8276G

Haki karabinkowe asymetryczne z nakrętką
zabezpieczającą ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
6x60	8,5	9	40	3	082760306
8x80	12	12,5	75	3	082760308
10x100	15	16	120	3	082760310

8278

Haki karabinkowe, trapezoidalne
ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE

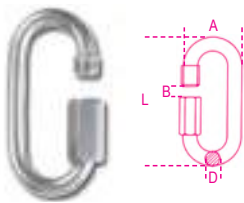
- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø A x L mm	B mm	C mm	WFL kg		
8x80	45	14	75	3	082780208
10x100	55	16	120	3	082780210



8280

Ogniwa rozkręcane ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Attest 2.2 wg UNI EN10204

ø D x L	A	B	WFL		
mm	mm	mm	kg		
3,5x36	17	5	20	10	082800203
4x40	19	6	30	10	082800204
5x50	23	7	50	5	082800205
6x58	26	8	60	5	082800206
7x68	30	9	100	5	082800207
8x74	33	10	140	2	082800208
10x89	40	12	220	2	082800210
12x105	47	14	300	1	082800212

8250

Haki z zabezpieczeniem ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE

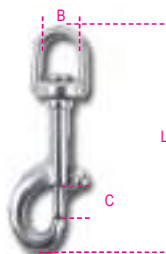
- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Attest 2.2 wg UNI EN10204

L	A	ø B	WFL		
mm	mm	mm	kg		
50	25	8	40	5	082500205
70	31	12,5	90	5	082500207
100	47	20	190	2	082500210



8264

Haki karabinkowe, tłokowe ze stali nierdzewnej AISI 316



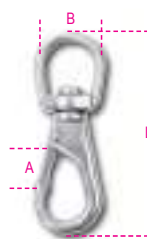
TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Attest 2.2 wg UNI EN10204

B	L	C	WFL		
mm	mm	mm	kg		
12	88	12	60	5	082640212
16	90	12	60	5	082640216
19	93	12	60	2	082640219

8267

Haki karabinkowe z krętlikiem ze stali nierdzewnej AISI 316



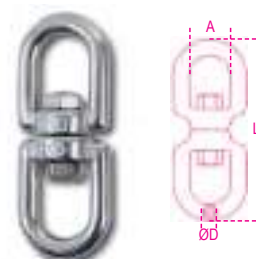
TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Attest 2.2 wg UNI EN10204

A	L	B	WFL		
mm	mm	mm	kg		
10	87	21	30	5	082670210
12	118	22	70	2	082670213

8272

Krętliki ucho-ucho ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Attest 2.2 wg UNI EN10204

ø D	A	L	WFL		
mm	mm	mm	kg		
4	11	50	90	5	082720204
5	13	60	115	5	082720205
6	15	66	140	5	082720206
8	19	90	250	3	082720208
10	23	112	300	1	082720210
13	33	148	650	1	082720213
16	38	184	1000	1	082720216
19	40	223	1600	1	082720219

8273

Haki obrotowe otwierane stal nierdzewna AISI 316



TESTY LABORATORYJNE

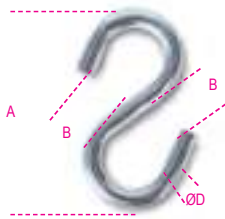
- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Attest 2.2 wg UNI EN10204

ø C x L	B	WFL	BF		
mm	mm	kg	kg		
12x70	12	230	1100	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	1	082730016
22x120	20	700	3500	1	082730022



8282S

Haki typu "S", symetryczne, ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø D mm	B mm	A mm	WFL kg		
3	5,5	34	4	40	082820303
4	7,0	40	5	30	082820304
5	9,0	46	12	20	082820305
6	10	54	18	15	082820306

8284

Haki odrzutne stal nierdzewna AISI 316



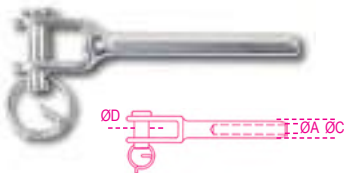
TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø C mm	B mm	L mm	WFL kg		
6	11	73	200	3	082840006
8	14	98	300	3	082840008
10	23	143	450	1	082840010

8285

Okucia do lin zakończone widelkami, ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø A M	ø C mm	ø D mm	WFL kg		
3	6,3	6	180	5	082850203
4	7,5	8	200	3	082850204
5	9	10	330	2	082850205
6	12,5	12	720	2	082850206
7	12,5	12	850	2	082850207
8	15,5	16	1120	2	082850208
10	18	16	1300	2	082850210
12	20	19	2400	2	082850212

8286

Okucia do lin zakończone uchem, ze stali nierdzewnej AISI 316



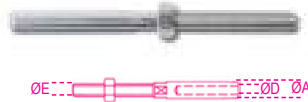
TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø D M	ø A mm	ø C mm	WFL kg		
3	6,5	6,3	180	5	082860203
4	8,5	7,5	200	3	082860204
5	10	9	330	2	082860205
6	12,5	12,6	720	2	082860206
7	12,5	14,2	850	2	082860207
8	14,5	16	1120	2	082860208
10	16,4	18	1300	2	082860210
12	19,3	20	2400	2	082860212

8287

Okucia do lin zakończone szpilką, ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø D M	ø A mm	E mm	WFL kg		
3	6,2	M6	180	5	082870203
4	7,5	M8	200	3	082870204
5	8,7	M10	330	2	082870205
6	12,6	M12	720	2	082870206
7	12,6	M14	850	2	082870207
8	16	M16	1120	2	082870208
10	18	M16	1300	2	082870210
12	20	M20	2400	2	082870212

8290

Przelotki ze stali nierdzewnej AISI 316



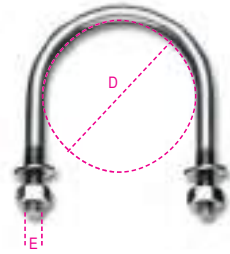
TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø A mm	B mm	ø C mm	L mm		
6	22	5,2	44	5	082900206
8	23,5	5,2	47,5	5	082900208

8381SX

Uchwyty prętowe do rur, ze stali nierdzewnej AISI 304



AISI 304

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

D mm	D gas	E mm		
11	1/8"	M6	20	083810401
14	1/4"	M6	20	083810402
18	3/8"	M6	20	083810403
22	1/2"	M6	20	083810404
27	3/4"	M6	20	083810405
34	1"	M6	20	083810406
43	1"1/4	M6	20	083810407
49	1"1/2	M8	10	083810408
61	2"	M8	10	083810409
77	2"1/2	M8	10	083810410
89	3"	M8	10	083810412
115	4"	M8	10	083810413
168	6"	M10	1	083810416
220	8"	M10	1	083810418

8279

Łańcuchy "Genovese" ze stali nierdzewnej AISI 304

Nie przeznaczone do prac przeladunkowych i obciążeń dynamicznych



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø mm	nr	WFL kg	m		
2	13	20	50	1	082790020
3	17	55	50	1	082790030
4	19	100	50	1	082790040
5	21	250	40	1	082790050
6	23	310	30	1	082790060
8	27	400	15	1	082790080
*10	30	1000	10	1	082790400

Uwaga: produkt NIE jest przeznaczony do prac przeladunkowych



ZAWIESIA POLIESTROWE

Współczynnik bezpieczeństwa 7:1

Certyfikat Producenta
(UNI EN 1492)

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 7
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat Producenta wg UNI EN1492
- Deklaracja Zgodności CE



ZAWIESIA POLIESTROWE

Zawiesia poliestrowe, zgodne z europejską normą UNI EN 1492, wyróżniają się **lekkością, poręcznością i elastycznością**. Nie niszczą powierzchni ładunków i są elastyczne, co pozwala na kontrolowanie ciągnięcia i amortyzację podczas podnoszenia ładunków.

Stanowią idealne rozwiązanie **problemów z podnoszeniem delikatnych ładunków**, które mogą ulec uszkodzeniu przez zawiesia linowe lub łańcuchowe, podczas pracy w środowisku korozyjnym lub w przypadku zagrożenia porażeniem prądem.

Metka przyszyta do pasa, zawierająca dane producenta, oznakowanie CE, numer partii i informacje o nośności, **jest pokryta warstwą ochronną, dzięki czemu zachowuje czytelność przez długi czas.**



		$\beta = 90^\circ + 45^\circ$		$\beta = 45^\circ + 90^\circ$	
1t	0.8t	2t	1.4t	1t	
2t	1.5t	4t	2.8t	2t	
3t	2.4t	6t	4.2t	3t	
4t	3.2t	8t	5.6t	4t	
5t	4t	10t	7t	5t	
6t	4.8t	12t	8.4t	6t	
8t	6.4t	16t	11.2t	8t	
10t	8t	20t	14t	10t	
12t	9.6t	24t	16.8t	12t	
15t	12t	30t	21t	15t	
20t	16t	40t	28t	20t	
25t	20t	50t	35t	25t	
30t	24t	60t	42t	30t	
40t	32t	80t	56t	40t	
50t	40t	100t	70t	50t	

8150

Zawiesie pasowe poliestrowe, 1T

CE



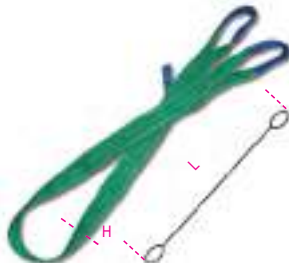
EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
0,5	30	1	1	081500005
1	30	1	1	081500010
1,5	30	1	1	081500015
2	30	1	1	081500020
2,5	30	1	1	081500025
3	30	1	1	081500030
3,5	30	1	1	081500035
4	30	1	1	081500040
5	30	1	1	081500050
6	30	1	1	081500060
8	30	1	1	081500080

8153

Zawiesie pasowe poliestrowe, 2T

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
1	60	2	1	081530010
1,5	60	2	1	081530015
2	60	2	1	081530020
2,5	60	2	1	081530025
3	60	2	1	081530030
3,5	60	2	1	081530035
4	60	2	1	081530040
5	60	2	1	081530050
6	60	2	1	081530060
8	60	2	1	081530080
10	60	2	1	081530100



8156

Zawiesie pasowe poliestrowe, 3T

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
1	90	3	1	081560010
1,5	90	3	1	081560015
2	90	3	1	081560020
2,5	90	3	1	081560025
3	90	3	1	081560030
3,5	90	3	1	081560035
4	90	3	1	081560040
5	90	3	1	081560050
6	90	3	1	081560060
8	90	3	1	081560080
10	90	3	1	081560100
12	90	3	1	081560120

8157

Zawiesie pasowe poliestrowe, 4T

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
2	120	4	1	081570020
3	120	4	1	081570030
4	120	4	1	081570040
5	120	4	1	081570050
6	120	4	1	081570060
8	120	4	1	081570080
10	120	4	1	081570100
12	120	4	1	081570120

8158

Zawiesz pasowe poliestrowe, 5T

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
2	150	5	1	081580020
3	150	5	1	081580030
4	150	5	1	081580040
5	150	5	1	081580050
6	150	5	1	081580060
8	150	5	1	081580080
10	150	5	1	081580100
12	150	5	1	081580120

8159

Zawiesz pasowe poliestrowe, 6T

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
2	180	6	1	081590020
3	180	6	1	081590030
4	180	6	1	081590040
5	180	6	1	081590050
6	180	6	1	081590060
8	180	6	1	081590080
10	180	6	1	081590100

**8160**

Zawiesz pasowe poliestrowe, 8T

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
3	240	8	1	081600030
4	240	8	1	081600040
5	240	8	1	081600050
6	240	8	1	081600060
8	240	8	1	081600080
10	240	8	1	081600100

8161

Zawiesz poliestrowe, pomarańczowe pasowe dwuwarstwowe 10t, pasowe czterowarstwowe 20t, wzmocnione ucha

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
3	300	10	1	081610030
4	300	10	1	081610040
5	300	10	1	081610050
6	300	10	1	081610060
8	300	10	1	081610080
10	300	10	1	081610100
12	300	10	1	081610120
3	300	20	1	081612030
4	300	20	1	081612040
5	300	20	1	081612050
6	300	20	1	081612060
8	300	20	1	081612080
10	300	20	1	081612100
12	300	20	1	081612120

8170

Zawiesz węzowe poliestrowe, 1T

CE



EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm		
0,5	1	45	1	081700010
1	1	45	1	081700020
1,5	1	45	1	081700030
2	1	45	1	081700040
2,5	1	45	1	081700050
3	1	45	1	081700060
4	1	45	1	081700080
5	1	45	1	081700100

8173

Zawiesz węzowe poliestrowe, 2T

CE



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
0,5	50	2	1	081730010
1	50	2	1	081730020
1,5	50	2	1	081730030
2	50	2	1	081730040
2,5	50	2	1	081730050
3	50	2	1	081730060
4	50	2	1	081730080
5	50	2	1	081730100
6	50	2	1	081730120
8	50	2	1	081730160



Robur

8176

Zawiesz węzowe poliestrowe, 3T

CE



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	
0,5	60	3	1 081760010
1	60	3	1 081760020
1,5	60	3	1 081760030
2	60	3	1 081760040
2,5	60	3	1 081760050
3	60	3	1 081760060
4	60	3	1 081760080
5	60	3	1 081760100
6	60	3	1 081760120
8	60	3	1 081760160

8177

Zawiesz węzowe poliestrowe, 4T

CE



EN 1492-2

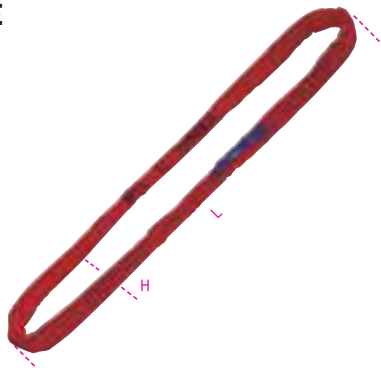
L m	H mm	WLL ton	
0,5	65	4	1 081770010
1	65	4	1 081770020
1,5	65	4	1 081770030
2	65	4	1 081770040
2,5	65	4	1 081770050
3	65	4	1 081770060
4	65	4	1 081770080
5	65	4	1 081770100
6	65	4	1 081770120
8	65	4	1 081770160

Robur

8178

Zawiesz węzowe poliestrowe, 5T

CE



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	
0,5	70	5	1 081780010
1	70	5	1 081780020
1,5	70	5	1 081780030
2	70	5	1 081780040
2,5	70	5	1 081780050
3	70	5	1 081780060
4	70	5	1 081780080
5	70	5	1 081780100
6	70	5	1 081780120
8	70	5	1 081780160

8179M

Zawiesz węzowe poliestrowe, 6T

CE



EN 1492-2

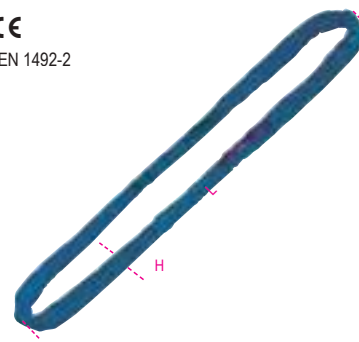
L m	H mm	WLL ton	
1	80	6	1 081790020
1,5	80	6	1 081790030
2	80	6	1 081790040
2,5	80	6	1 081790050
3	80	6	1 081790060
4	80	6	1 081790080
5	80	6	1 081790100
6	80	6	1 081790120
8	80	6	1 081790160

8179B

Zawiesz węzowe poliestrowe, 8T

CE

EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton	
1	85	8	1 081790220
1,5	85	8	1 081790230
2	85	8	1 081790240
2,5	85	8	1 081790250
3	85	8	1 081790260
4	85	8	1 081790280
5	85	8	1 081790300
6	85	8	1 081790320
8	85	8	1 081790360



8179A

Zawieszki węzowe poliestrowe do dużych obciążeń

CE
EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton	
1	95	10	1 081790502
1,5	95	10	1 081790503
2	95	10	1 081790504
2,5	95	10	1 081790505
3	95	10	1 081790506
4	95	10	1 081790508
5	95	10	1 081790510
6	95	10	1 081790512
8	95	10	1 081790516
10	95	10	1 081790520
12	95	10	1 081790524
2	100	12	1 081791204
2,5	100	12	1 081791205
3	100	12	1 081791206
3,5	100	12	1 081791207
4	100	12	1 081791208
4,5	100	12	1 081791209
5	100	12	1 081791210
5,5	100	12	1 081791211
6	100	12	1 081791212
6,5	100	12	1 081791213
7	100	12	1 081791214
7,5	100	12	1 081791215
8	100	12	1 081791216
8,5	100	12	1 081791217
9	100	12	1 081791218
9,5	100	12	1 081791219
10	100	12	1 081791220
2	110	15	1 081791504
2,5	110	15	1 081791505
3	110	15	1 081791506
3,5	110	15	1 081791507
4	110	15	1 081791508
4,5	110	15	1 081791509
5	110	15	1 081791510
5,5	110	15	1 081791511
6	110	15	1 081791512
6,5	110	15	1 081791513
7	110	15	1 081791514
7,5	110	15	1 081791515
8	110	15	1 081791516
8,5	110	15	1 081791517
9	110	15	1 081791518
9,5	110	15	1 081791519
10	110	15	1 081791520
2	130	20	1 081792004
2,5	130	20	1 081792005
3	130	20	1 081792006
3,5	130	20	1 081792007
4	130	20	1 081792008
4,5	130	20	1 081792009
5	130	20	1 081792010
5,5	130	20	1 081792011
6	130	20	1 081792012
6,5	130	20	1 081792013
7	130	20	1 081792014
7,5	130	20	1 081792015
8	130	20	1 081792016
8,5	130	20	1 081792017
9	130	20	1 081792018
9,5	130	20	1 081792019
10	130	20	1 081792020

2	135	25	1 081792504
2,5	135	25	1 081792505
3	135	25	1 081792506
3,5	135	25	1 081792507
4	135	25	1 081792508
4,5	135	25	1 081792509
5	135	25	1 081792510
5,5	135	25	1 081792511
6	135	25	1 081792512
6,5	135	25	1 081792513
7	135	25	1 081792514
7,5	135	25	1 081792515
8	135	25	1 081792516
8,5	135	25	1 081792517
9	135	25	1 081792518
9,5	135	25	1 081792519
10	135	25	1 081792520
2	160	30	1 081793004
2,5	160	30	1 081793005
3	160	30	1 081793006
3,5	160	30	1 081793007
4	160	30	1 081793008
4,5	160	30	1 081793009
5	160	30	1 081793010
5,5	160	30	1 081793011
6	160	30	1 081793012
6,5	160	30	1 081793013
7	160	30	1 081793014
7,5	160	30	1 081793015
8	160	30	1 081793016
8,5	160	30	1 081793017
9	160	30	1 081793018
9,5	160	30	1 081793019
10	160	30	1 081793020
2	165	40	1 081794004
2,5	165	40	1 081794005
3	165	40	1 081794006
3,5	165	40	1 081794007
4	165	40	1 081794008
4,5	165	40	1 081794009
5	165	40	1 081794010
5,5	165	40	1 081794011
6	165	40	1 081794012
6,5	165	40	1 081794013
7	165	40	1 081794014
7,5	165	40	1 081794015
8	165	40	1 081794016
8,5	165	40	1 081794017
9	165	40	1 081794018
9,5	165	40	1 081794019
10	165	40	1 081794020
3	180	50	1 081795006
3,5	180	50	1 081795007
4	180	50	1 081795008
4,5	180	50	1 081795009
5	180	50	1 081795010
5,5	180	50	1 081795011
6	180	50	1 081795012
6,5	180	50	1 081795013
7	180	50	1 081795014
7,5	180	50	1 081795015
8	180	50	1 081795016
8,5	180	50	1 081795017
9	180	50	1 081795018
9,5	180	50	1 081795019
10	180	50	1 081795020



8166G

Oslony przeciwścierne do zawiesi, wysokowytrzymały poliester (PES), z podkładem elastomerowym



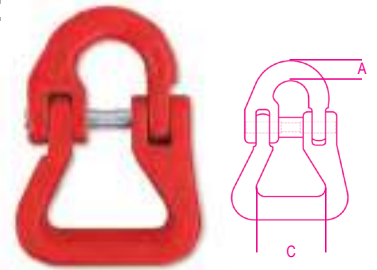
H mm	Ø mm	
70	45	1 081660270
80	52	1 081660280
110	70	1 081660310
155	100	1 081660355
170	110	1 081660370
235	150	1 081660435

H mm		
70	8150	8170 8173
80	8153	8176
110	8153 8158	8177 8178
155	8157	8178 8179A 8179B 8179M
170	8158	-
235	8159	-

8090F

Ogniwa rozbielalne do zawiesi poliestrowych, ze stali stopowej

CE



EN 1677-1

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2,5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczenia (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	Ø mm	A mm	C mm	
2000	7-8	10,5	40	1 080900220
3150	10	12	50	1 080900232
5300	13	17	60	1 080900253
8000	16	21	75	1 080900280

PASY MOCUJĄCE Z NAPINACZEM
współczynnik 2:1
zgodne z normą UNI EN 12195
DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 2
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- badanie naprężenia napinacza zapadkowego
- badanie deformacji części metalowych
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

PASY MOCUJĄCE Z NAPINACZEM ZAPADKOWYM

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym firmy Robur, wykonane z poliestru o wysokiej wytrzymałości, są synonimem niezwykle niezawodności i bezpieczeństwa, zgodnie z normą EN12195-2 i certyfikatem TÜV SÜD.

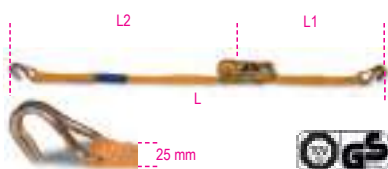
Obciążenie zrywające pasa jest trzykrotnie większe od wytrzymałości kotwicy, co zapewnia zwiększoną odporność na zużycie.

Części metalowe, wykonane z najwyższej jakości stali, są odporne na **obciążenia mechaniczne**, natomiast sworzeń z nakrętką umożliwia łatwą wymianę części tekstylnej, co przekłada się na zmniejszenie kosztów i czasu konserwacji. Antypoślizgowy uchwyt zapewnia większy komfort i bezpieczeństwo użytkownika.



8180

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami



EN 12195-2

L	L2	L1	STF		
m	mm	mm	daN		
4	3750	250	200	1	081800004
6	5750	250	200	1	081800006
8	7750	250	200	1	081800008

LC = 750 kg

8181

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami



EN 12195-2

L	L2	L1	STF		
m	mm	mm	daN		
4	3600	400	180	1	081810004
6	5600	400	180	1	081810006
8	7600	400	180	1	081810008

LC = 1000 kg

8181 6/B4

Komplet 4 pasów mocujących z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami, 8181, 6 m z bardzo mocnego poliestru (PES), w torbie poliestrowej



EN12195-2

L2	L1	L	STF		
mm	mm	m	daN		
5600	400	6	180	3	081810916

8182T

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami



EN 12195-2

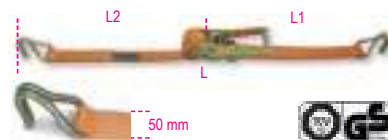
L	L2	L1	STF		
m	mm	mm	daN		
8,5	8100	400	300	1	081821085
10,5	10100	400	300	1	081821105

LC = 1500 kg



8182

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami



EN 12195-2

L	L2	L1	STF		
m	mm	mm	daN		
4,5	4100	400	300	1	081820045
6,5	6100	400	300	1	081820065
8,5	8100	400	300	1	081820085
10,5	10100	400	300	1	081820105
14,5	14100	400	300	1	081820145
16,5	16100	400	300	1	081820165

LC = 2000 kg

> 8182LP 8100



L2			
mm			
8100			1 081820902

część długa

> 8182SP 400



L1			
mm			
400			1 081820905

część krótka

> 8182SP/BHN 400



L1			
mm			
400			1 081820906

Część krótka z pojedynczymi hakami i nakrętką

> 8182 8,5/B2

Komplet 2 pasów mocujących z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami, 8182, 8,5 m z bardzo mocnego poliestru (PES), w torbie poliestrowej

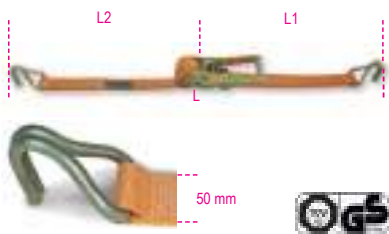


EN 12195-2

L2	L1	L	STF		
mm	mm	m	daN		
8100	400	8,5	300	4	081821885

8182H

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami



EN 12195-2

L	L2	L1	STF		
m	mm	mm	daN		
6,5	6100	400	300	1	081820406
8,5	8100	400	300	1	081820408
10,5	10100	400	300	1	081820410
14,5	14100	400	300	1	081820414

LC = 2500 kg

8184

Pas mocujący z dwukierunkowym napinaczem zapadkowym, z długą dźwignią, z pojedynczym hakiem, LC 2500 kg, z bardzo mocnego poliestru (PES)



EN12195-2

L	L2	L1	STF		
m	mm	mm	daN		
6,5	6100	400	500	1	081840065
8,5	8100	400	500	1	081840085
10,5	10100	400	500	1	081840105

LC = 2500 kg

8183

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami



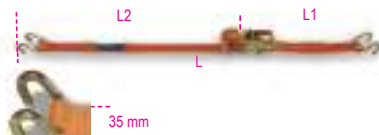
EN 12195-2

L	L2	L1	STF		
m	mm	mm	daN		
8,5	8000	500	500	1	081830085
12,5	12000	500	500	1	081830125

LC = 5000 kg

8181S

Pas mocujący z napinaczem zapadkowym i podwójnymi hakami



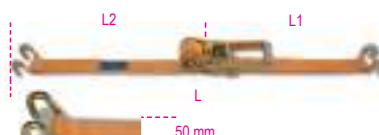
EN 12195-2

L	L2	L1	STF		
m	mm	mm	daN		
6	5600	400	180	1	081810206

LC = 1000 kg

8182TS

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i podwójnymi hakami



EN 12195-2

L	L2	L1	STF		
m	mm	mm	daN		
8,5	8100	400	300	1	081821285
10,5	10100	400	300	1	081821305

LC = 1500 kg

8182S

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i podwójnymi hakami



EN 12195-2

L	L1	L2	STF		
m	mm	mm	daN		
6,5	400	6100	300	1	081820265
8,5	400	8100	300	1	081820285
10,5	400	10100	300	1	081820305

LC = 2000 kg

8182SLP 8100



L2	L1		
mm	mm		
8100	-	1	081820912

część długa

8182SSP 400



L1			
mm			
400	1	081820915	

część krótka

8182SSP/BHN 400

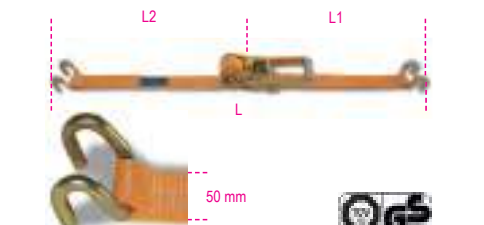


L1			
mm			
400	1	081820916	

Część krótka z podwójnymi hakami i nakrętką

8182H/2

Pas mocujący z napinaczem zapadkowym i podwójnymi hakami, LC 2500 kg, z bardzo mocnego poliestru (PES)



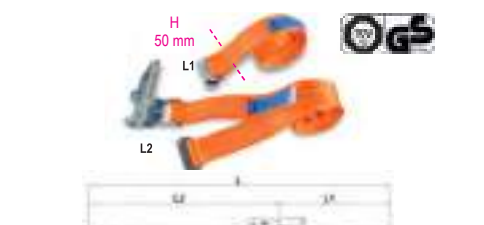
EN 12195-2

L	L1	L2	STF		
m	mm	mm	daN		
8,5	8100	400	300	1	081820385

LC = 2500 kg

8182E

Pas mocujący z napinaczem zapadkowym z hakami typu E do pojazdów wyposażonych w odpowiednie listwy kotwiczące, LC 1000kg



EN 12195-2

L	L2	L1	STF		
m	mm	mm	daN		
4	3500	500	220	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2	L1		
	mm	mm		
8182EL 2500	2500		1	081820942
8182EC 1500		1500	1	081820945

81826D

Pas mocujący z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami, LC 2000 kg, z bardzo mocnego poliestru (PES)



EN 12195-2

L	L2	L1	STF		
m	mm	mm	daN		
8,5	8100	400	300	1	081820485

LC = 2000 kg

8182A

Pas mocujący z napinaczem zapadkowym zakończony pętlami LC 2000 kg



EN 12195-2

L	L2	L1	STF		
m	mm	mm	daN		
8,5	8100	400	300	1	081820585

LC = 2000 kg



8190

Napinacz łańcuchów z 2 hakami, klasa 8



EN12195/3

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 2
 - obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
 - kod partii
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204
 - Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204

Ø mm	LC daN	Ø mm	LC daN		
8	4000	-	-	1	081900008
10	6300	8	4000	1	081900010
13	10000	-	-	1	081900013

* UWAGA: Produkt może być użyty z łańcuchem 8 mm, pod warunkiem zmniejszonego WLL (LC 4000 daN)

8190B

Odciągi łańcuchowe



EN12195/3

Ø mm	LC daN	L m	L1 m		
8	4000	3,5	3,30	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	1	081901310
13	10000	3,5	3,23	1	081901313

8185

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym, zamknięte



EN 12195-2

L	STF		
m	daN		
5	200	1	081850005
8	200	1	081850008

8186

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym, zamknięte



EN 12195-2

L	STF		
m	daN		
5	180	1	081860005
8	180	1	081860008
10	180	1	081860010

8187

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym, zamknięte



EN 12195-2

L	STF		
m	daN		
5	350	1	081870005
8	350	1	081870008

8188C

Pas mocujący z napinaczem zapadkowym, zamknięty, LC 750 kg, z bardzo mocnego polipropylenu (PP)



EN 12195-2

L m	STF daN		
1,5	72	3	081880315
2,5	72	3	081880325
5	72	3	081880350

8188C6/25

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym, z 2 hakami i uchami, LC 400 kg, z bardzo mocnego poliestru (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN		
3	480	170	120	1	081880430
5	480	170	120	1	081880450

8188CU/25

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami, LC 400 kg, z bardzo mocnego poliestru (PES)

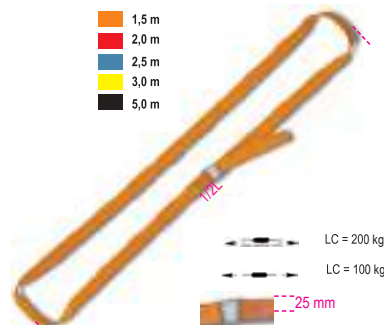


EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm		
5	300	4700	1	081880750

8188F

Pasy mocujące ze sprzączką zaciskającą, zamknięte, LC 200 kg, z wysokiej klasy polipropylenu (PP)



EN 12195-2

L m			
0,5	10	081880205	
1,5	10	081880215	
2,0	10	081880220	
2,5	10	081880225	
3,0	10	081880230	
5,0	6	081880250	

8188F35

Pasy mocujące ze sprzączką zaciskającą, zamknięte, LC 500 kg, z bardzo mocnego polipropylenu (PP)



EN 12195-2

L m			
5	1	081880295	

8188F62

Pas mocujący ze sprzączką zaciskającą, z 2 hakami i uchami, LC 250 kg, z wysokiej klasy polipropylenu (PP)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm		
3	450	110	1	081881530

8188/K8

Zestaw 8 akcesoriów do pasów mocujących



8188/K8 1 081880801

8488K 0,65m - 7kg

8488K 0,80m - 7kg

8188CL 4m - 500kg

8188FP 2,5m - 250kg

8189

Taśma poliestrowa (PES) do pasów mocujących



H mm	L m	LC kg		
25	100	750	1	081890902
35	100	1000	1	081890903
50	100	2000	1	081890905

8189A

Mata antypoślizgowa do zabezpieczenia ładunku



L m	H mm	S mm	μ		
5	250	8	0,6	1	081890525

8189PA

Zestaw ochroniaczy krawędzi do pasów transportowych, para



L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm		
135x90	60	18	1	081890090



BETA COLLECTION



Beta Collection

NA ZAPYTANIE

Gama ekskluzywnych produktów zawiera ponad **200 artykułów**, takich jak: sprzęt sportowy, ubrania, upominki i wiele innych. Są one idealnym uzupełnieniem akcji promocyjnych. Niezbędne w chwilach wypoczynku i rekreacji. Artykuły mające styl pozwalający poczuć prawdziwego ducha Bety.



9501TLD

Bluza damska, wykonana z bawełny (80%) i poliestru (20%), 320 g/m²
DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



Wymiary	IT	1	095010061
S	40	1	095010061
M	42	1	095010062
L	44	1	095010063
XL	46	1	095010064

9503TL

T-shirt, 100% bawełny, 160 g/m²



Wymiary	IT	1	095030052
M	50	1	095030052
L	52	1	095030053
XL	54	1	095030054
2XL	56	1	095030055

9504TL

Kurtka, materiał wierzchni - 100% poliestru, impregnowany
DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



Wymiary	IT	1	095040051
S	48	1	095040051
M	50	1	095040052
L	52	1	095040053
XL	54	1	095040054
2XL	56	1	095040055

9510W

Koszula z długim rękawem, 120 g/m², 97% bawełny, 3% elastanu. Biała, z czarnym logo. Karczek z dwiema zakładkami, kołnierzyk półwłski. Białe guziki, mankiety zapinane na guziki. Fason dopasowany



IT		
XS	46	1 095100100
S	48	1 095100101
M	50	1 095100102
L	52	1 095100103
XL	54	1 095100104
2XL	56	1 095100105

9577R

Kombinezon roboczy, wykonany z tkaniny elastycznej "4 way stretch", 260 g/m², czarno-pomarańczowy, z białymi i odblaskowymi wstawkami

CE



IT		
S	48	1 095770151
M	50	1 095770152
L	52	1 095770153
XL	54	1 095770154
2XL	56	1 095770155
3XL	58	1 095770156

9579C

Fartuch z tkaniny poliestrowo-bawełnianej



IT		
M	50	1 095791002
L	52	1 095791003
XL	54	1 095791004



9525CM

Czapeczka z płaskim daszkiem "racing", 100% poliestru, perforowany materiał z tyłu, styl "snapback"



9525CM	1 095250098
--------	-------------

9525TR

Czapeczka z daszkiem "trucker", 50% bawełny, 50% poliestru, siateczka z tyłu, styl "snapback", czarna



9525TR	1 095250011
--------	-------------

9525WB

Czapeczka z daszkiem "baseball", 100% poliestru, materiał perforowany, z paskiem regulacyjnym, biała



9525WB	1 095251032
--------	-------------

9543C

Komin z mikropolaru, 100% poliestru, wielofunkcyjny, bezszwowy



	L cm	H cm	
9543C	25	30	1 095430100

9534W0

Koszulka polo zapinana na 2 guziki, wykonana z bawełny 200 g/m², biała z pomarańczowymi wstawkami



IT		
S	48	1 095340031
M	50	1 095340032
L	52	1 095340033
XL	54	1 095340034
2XL	56	1 095340035

9572LB

T-shirt "Beta-March", 100% bawełny 200 g/m², pomarańczowa z czarnymi wstawkami



IT		
S	48	1 095720801
M	50	1 095720802
L	52	1 095720803
XL	54	1 095720804
2XL	56	1 095720805

9574B

Rękawice robocze z elastycznymi mankietami, wzmocnionym kciukiem i palcem wskazującym, wykonane z syntetycznej skóry, odpowiednie do używania z ekranami dotykowymi, czarne
DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

CE



	TG.	
M	9	1 095740102
L	10	1 095740103
XL	11	1 095740104
2XL	12	1 095740105

95740

Rękawice robocze z elastycznymi mankietami, wzmocnionym kciukiem i palcem wskazującym, wykonane z syntetycznej skóry, odpowiednie do używania z ekranami dotykowymi, pomarańczowo-czarne
DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

CE



	TG.	
M	9	1 095740202
L	10	1 095740203
XL	11	1 095740204
2XL	12	1 095740205

9580S

Okulary przeciwsłoneczne

CE



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
UV400
FILTER CAT. III

9580S 1 095800100

9593A

Zegarek na rękę, koperta stalowa, wodoszczelny do 5 atm, pasek silikonowy



9593A 1 095930050

9593M

Zegarek na rękę, koperta stalowa, wodoszczelny do 5 atm, bransoleta stalowa



9593M 1 095930120

9593W

Zegarek analogowy, koperta z tworzywa sztucznego o miękkiej powierzchni, bezel z metalu, wodoszczelny do 3 atm, pasek silikonowy



9593W 1 095930150

9593SB

Opaska sportowa smartband, ekran dotykowy, funkcje treningowe, monitoring akcji serca, krokomierz, monitoring snu, pasek silikonowy, czarna

Kompatybilna z iOS 8.2 i późniejszymi wersjami/ Android 4.4 i późniejszymi wersjami
Bluetooth 4.2
IP67

CE



IP67

9593SB 1 095930205



9541BIKE

Plecak z tkaniny poliestrowej Oxford, wymiary 41x24x16 cm



	L	H	S
	cm	cm	cm
9541BIKE	24	41	16

1 095410021

9541F

Plecak z tkaniny poliestrowej Oxford 600D, wymiary 50x33x16 cm



	L	H	S
	cm	cm	cm
9541F	33	50	16

1 095410011

9541PC

Plecak z wieloma kieszeniami, z wewnętrzną kieszenią na laptop, z tkaniny poliestrowej

- Plecak z 3 komorami, każda zapinana na wodoodporny zamek
- Pierwsza komora z kieszenią na laptop
- Wyścielany uchwyt
- Gniazdo USB
- Kieszeń boczna z siateczki na butelkę/parasol
- Zawieszka na okulary na pasku ramiennym
- Pasek piersiowy regulowany



	L	H	S
	cm	cm	cm
9541PC	34	52	18

1 095410041

9541S

Plecak ściągany sznurkiem, z wodoodpornej tkaniny poliestrowej 210D, 33x45 cm



	L cm	H cm	
9541S	33	45	1 095410031

9544C

Walizka o wymiarach bagażu kabinowego, 4 podwójne kółka, zamek TSA, port USB + jack 3,5 mm



	L cm	H cm	S cm	
9544C	40	55	20	1 095440101

9539CB

Kask rowerowy z odpinanym daszkiem, regulacja rozmiaru

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

CE



S-M	1 095390010
L-XL	1 095390011

9542AL

Kurtka wodoodporna z długimi rękawami, materiał wiatroszczelny i oddychający

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



	IT	
S	48	1 095420042
M	50	1 095420043
L	52	1 095420044
XL	54	1 095420045
2XL	56	1 095420046
3XL	58	1 095420047

9598W-N

Rower górski Whistle®, rama aluminiowa, widelec Suntour XCT30, 29" 100 mm, przerzutka Shimano RD-TX500, 7-biegowa, hamulce hydrauliczne Shimano BR-M200, obręcze aluminiowe 29", fluorescencyjny pomarańczowy / grafitowy matowy



9598W M-N	1 095980130
9598W L-N	1 095980132

9597TRIOWAY

TRIOWAY BY ATALA®

TRIOWAY ATALA®, pomocniczy układ napędowy do wózka inwalidzkiego, elektryczny, może być połączony z wózkiem inwalidzkim REHA COMFORT (w zestawie), akumulator litowy wbudowany w ramę, kierownica sterująca kierunkiem i prędkością, z wbudowanym systemem przyłączania wózka inwalidzkiego

CE



RAMA

- System szybkiego przyłączania wózka inwalidzkiego
- Rama składana dwuzawiasowa
- Kierownica z regulacją w pionie
- Hamulec tarczowy, 180 mm
- Lampka LED z przodu
- Koło przednie z oponą gumową

OSIĄGI

- Prędkość regulowana do 15 km/h
- Przycisk jazdy w przód i w tył
- Zasięg: 20 km
- Dźwignia przyspieszenia na kierownicy

AKCESORIA

- Wyświetlacz wielofunkcyjny, ze wskaźnikiem naładowania i pojemności szczątkowej akumulatora
- Dzwonek
- Kierunkowskazy
- Uchwyt na telefon komórkowy (w zestawie)
- Przycisk Wł./Wył.
- Zainstalowany SYSTEM SZYBKIEGO ZŁĄCZA WÓZKA

WÓZEK INWALIDZKI REHA COMFORT (w zestawie)

- Rama składana dwuzawiasowa
- koła 24" z mocnymi oponami z poliuretanu
- Zdejmowane podłokietniki
- Regulowane, zdejmowane podnóżki
- Nylonowe siedzisko z tylną kieszenią

AKUMULATOR

- Akumulator litowy 7Ah
- Akumulator wbudowany w ramę, wymiwalny
- Przewód ładujący 230V 50Hz (w zestawie)

9597TRIOWAY

1 095970200



9598WHP-N

Rower górski Whistle®, rama aluminiowa, widelec Suntour XCM PL, 29" 100 mm, z blokadą skoku, przerzutka Shimano XT RD-M8100 Shadow Plus, 12-biegowa, hamulce hydrauliczne Shimano BL-MT201/BR-MT200, obręcze aluminiowe 29", biały / czerwony matowy



9598WHP M-N 1 095980140
9598WHP L-N 1 095980142

9599CB-N2

Rower miejski Atala®, rama Hi-Ten Tig TTK 700c, przerzutka Shimano® Tourney RD-TZ50, z 6 przełożeniami, hamulce V-Brakes®, obręcze aluminiowe 28", z bagażnikiem, nóżką i dzwonkiem, czarny matowy



9599CB-N2 1 095990031

9599CB-WN

Rower miejski Atala®, rama aluminiowa, przerzutka Shimano® z 6 przełożeniami, hamulce V-Brake®, obręcze aluminiowe 28", biały

- Rama aluminiowa
- Widelec Hi-Ten Tig TTK 700c
- Przerzutka Shimano Tourney RD-TZ50 z 6 przełożeniami
- Hamulce V-brake
- Obręcze aluminiowe 28"
- Kolor: biały



9599CB-WN 1 095990024

9597P

Pompka stacjonarna z manometrem

- Adapter do wszystkich typów wentyli (Schrader, Presta/ Sclaverand, Regina)
- Maks. 12 bar/ 180 psi



9597P 1 095970100

9548KB

Rowerek biegowy, dla dzieci w wieku od 2 do 6 lat (do 35 kg). Regulowana wysokość siodełka: od 32,5 do 42 cm.



9548KB 1 095480110

9548KB 20

Dziecięcy rower górski Atala® 20", rama stalowa Hi-Ten Tig 20", widelec amortyzowany 30 mm, przerzutka RD-TY21SS 6V, hamulce aluminiowe V-brakes, obręcze aluminiowe z 36 otworami, fluorescencyjny żółty / niebieski matowy



9548KB 20 1 095480120

9548KB 24

Dziecięcy rower górski Atala® 24", rama stalowa Hi-Ten Tig 24", widelec amortyzowany, przerzutka Shimano Tourney RD-TYZ50 6V, hamulce aluminiowe V-brakes, obręcze aluminiowe z 36 otworami, fluorescencyjny pomarańczowy matowy



9548KB 24 1 095480122

9547T

Wózek narzędziowy zabawka, dla dzieci od 3 roku życia, wyposażony w narzędzia zabawki

CE



9547T 1 095470100

9547WSK

Zabawka "Warsztat", stół warsztatowy z narzędziami, dla dzieci od 3 lat

CE



9547WSK 74 1 095473801

9548G

Zabawka "Garaż", 6-poziomowy, z myjnią samochodową, windą i rampami

CE



H
cm

9548 G 69 1 095480100

9526RMN

Zestaw 2 talii 55 kart do remika Modiano®



9526RMN 1 095260001

9528C

Piłka do piłki nożnej, pokryta poliuretanem, rozmiar 5

- obwód: 68-70 cm
- liczba paneli: 12
- waga: 410-430 g
- zalecane ciśnienie: 6-8 lbs/ 0.41-0.55 bar/ 6-8 psi



9528C 1 095280100

9520P

Stojak na parasole, wykonany z polakierowanego ocynkowanego, z logo wyciętym laserowo, z ociekaczem, czarny



L cm H cm S cm

9520P 17 55 17 1 095200100

9521

Parasol z tkaniny nylonowej T210, 3-sekcyjny stelaż aluminiowy, automat, czarny



9521 1 095210000

95210B

Parasol z tkaniny nylonowej 210T, średnica 100 cm



Ø
cm

95210B 100 1 095210021

9523A

Bidon aluminiowy, 500 ml



9523A 1 095230005

9523T

Termos, wykonany ze stali nierdzewnej, 500 ml, technologia dwuwarstwowa, bez powietrza pomiędzy ściankami, nieprzeciekający korek, pomarańczowy

- Utrzymuje zimną temperaturę napoju przez 24 godziny
- Utrzymuje gorącą temperaturę napoju przez 12 godzin



EC1935/EC2023

9523T 1 095230050

9528B

Bidon z polietylenu, 500 ml



9528B 1 095280005

9526F

Lodówka mini, klasa energetyczna F, pojemność 63 l, czarna

CE



L mm S mm

9526F 474 450 1 095260005

9526MC

Ekspres do kawy kapsułkowy

CE



L mm S mm

9526MC 358 128 1 095260020

9527 6T

Zestaw 6 filiżanek do kawy



9527 6T 1 095270001

9527T

Kubek ceramiczny, czarny, z naniesionym laserowo logo BETA



9527T 1 095270030

9586K

Nóż wielofunkcyjny ze stali, 10 funkcji



9586K 1 095860100

9549ABW

Słuchawki bezprzewodowe BT V5.0, z wbudowanym mikrofonem, ładowanie magnetyczne, baza ładująca USB-C, czarne

CE



9549ABW L mm 61 H mm 34,5 S mm 41 1 095490091

9549BP

Akumulator przenośny, 10000mAh



9549BP 1 095490052

9549BRW

Ładowarka bezprzewodowa, z funkcją szybkiego ładowania i wskaźnikiem poziomu naładowania

- W zestawie kabel USB-USB C o długości 1m, do podłączenia do transformatora
- Kompatybilna z wszystkimi urządzeniami z funkcją ładowania bezprzewodowego
- Wejście: DC 5V/2A, 9V/2A, 12V/1..A
- Wyście: 5W/ 7,5W/ 10W/ 15W

CE



9549BRW H mm 6 Ø cm 58 1 095490100

9549C

Pamięć USB, 32 GB



9549C 1 095490062

9549CR

Kabel do ładowania 4 w 1, z oplotem z nylonu, z funkcją szybkiego ładowania

• Złącze USB typu A

- Złącze Lightning do urządzeń Apple
- Złącze micro USB do ładowania
- Złącze USB-C do ładowania
- Złącze USB-C do ładowania i transmisji danych



9549CR L mm 120 1 095490042

9549MPC

Ładowarka z 6 portami USB, do jednoczesnego ładowania kilku urządzeń, z mocą wyjściową 65 W

- 4 porty USB 5V 2,4A
- 1 port USB Q.C 3.0
- 1 port USB-C 20W PD z włącznikiem ON/OFF, wyświetlacz LED pokazujący napięcie, numer portu i prąd ładowania

CE



9549MPC L mm 110 H mm 35 S mm 72 1 095490082

9549SBW

Głośnik bezprzewodowy BT, przenośny, 6 funkcji

BT wersja 5.0

FUNKCJE:

- Odtwarzanie przez BT
- Odtwarzanie z karty TF
- Odtwarzanie przez kabel USB
- Odtwarzanie przez kabel ze złączem audio jack 3.5 mm
- Radio FM
- Odbieranie połączeń telefonicznych

CE



9549SBW L mm 73 H mm 124 S mm 73 1 095490072

9547

Kalkulator

CE



9547 1 095470000

9592AC

Długopis aluminiowy, czarny, z gumową końcówką do ekranów dotykowych, w etui



9592AC 1 095920010

9592AP/50

Zestaw 50 aluminiowych długopisów z gumowym rysikiem do ekranów dotykowych

50x



9592AP/50 1 095920020

9592AP/P

Spersonalizowane długopisy aluminiowe z gumowym rysikiem do ekranów dotykowych



9592AP/P 500 095920021

9592MG/3

Komplet trzech ołówków grafitowych, bezdrzewnych, w etui



9592MG/3 1 095920103

9588M

Miękki wkład profilowany z 1 długopisem i 2 notatnikami



9588M 1 095880011

9587 9x14

Notatnik, 9x14 cm



9587 9X14 L 9 cm H 14 cm 5 095870009

9587 13x21

Notatnik, 13x21 cm



9587 13X21 L 13 cm H 21 cm 5 095870013

9588/10PI

Komplet notatników z samoprzylepnymi kartkami (10 szt.)



9588S/10PI 1 095880055

9588S/10...

Komplet notatników (10 szt.)



9588S/10A	21x29 cm	1	095881001
9588S/10B	15x21 cm	1	095881002
9588S/10C	10x15 cm	1	095881003
9588S/10D	7,5x10,5 cm	1	095880054

9589A/36

Taśma samoprzylepna z logo Beta, brązowa, opakowanie 36 rolek



9589A/36 1 095890035

9589B/36

Taśma samoprzylepna z logo Beta, biała, opakowanie 36 rolek



9589B/36 1 095890036

9594

Zegar z termometrem i higrometrem, średnica 26 cm



9594 Ø 26 cm 1 095940051

9595C

Breloczek do kluczy skórzany



9595C 1 095950011

9595T

Breloczek do kluczy metalowy, chromowany, w aksamitnym woreczku



9595T 1 095950021

9596

Smycz z tkaniny poliestrowej, z karabińczykiem



9596 10 095961001

9569MS-2

Torba reklamowa z wytrzymałego polipropylenu



9569MS-2 L 45 cm H 40 cm 5 095690055

9569P

Torba reklamowa z polietylenu



9569P L 34 cm H 44 cm 50 095691001

9569S

Torba reklamowa, 38x42 cm



9569S	L	H	50	095690051
	cm	cm		
	38	42		

9563G

Fotele biurowe, dla gości



9563G	1	095630050

9563U

Fotel biurowy, ergonomiczny



9563U	1	095630020

9565K

Stół z dwoma taboretami



9565K	1	095650500



9565S

Taboret z beczki blaszanej ze zdejmowanym siedziskiem z imitacji skóry



9565S	H	Ø	1	095650300
	cm	cm		
	60	38		

9565T

Stół z beczki blaszanej z lakierowanym wielowarstwowym blatem brzożowym
W zestawie z dwoma kompletami rurek dystansowych (7 cm i 20 cm) do regulacji wysokości.



9565T	H	Ø	1	095650200
	cm	cm		
	95 - 108	70		

9566K

Zestaw stolika i 3 stołków 9566S/3, z regulacją w pionie



9566K	H	1	095660500
	mm		
	920 - 1120		

9566S/3

Zestaw 3 stołków z regulacją w pionie



9566S/3	H	1	095660300
	mm		
	620 - 840		

9562P2

Mata z logo, 200x80 cm

• Szczególnie polecana do użytku z meblami warsztatowymi systemu RSC55 lub pod motocykle



9562P2	L	H	1	095620400
	cm	cm		
	200	80		

9562P12

Rolka maty z logo, 12 m x 80 cm

Pozwala na dobór długości maty według potrzeb



9562P12	L	H	1	095620425
	m	cm		
	12	80		

9562TB

Mata do przymierzania butów, z antypoślizgowym, pokrytym gumą spodem



9562TB	L	H	1	095620500
	mm	mm		
	800	600		

9562T1

Mata warsztatowa, 100X80 cm

Sz szczególnie przydatne do uż ytku z łyżkami montażowymi do opon motocyklowych, modele 3071 i 3071B

- Łatwa do czyszczenia, spód pokryty gumą, antypoślizgowy



9562T1	L cm	H cm	1	095620150
	100	80		

9562T2

Mata do stołu roboczego, 200x160 cm

- Chroni podłogę przed wyciekami oleju i benzyny, przyjazna dla środowiska
- Łatwa do czyszczenia, spód pokryty gumą, antypoślizgowy



9562T2	L cm	H cm	1	095620200
	200	160		

9562T3

Mata warsztatowa
wymiary: 300x160 cm

- Szczególnie przydatna do uż ytku pod podnośnikami motocyklowymi
- Chroni podłogę przed wyciekami oleju i benzyny, przyjazna dla środowiska
- Łatwa do czyszczenia, spód pokryty gumą, antypoślizgowy



9562T3	L cm	H cm	1	095620300
	300	160		

9559

Baner jednostronny, wykonany z materiału TNT, wymiary: 3,0 m x 0,8 m



9559	L m	H m	1	095591001
	3	0,8		

9559/30MT

10 logo Beta na rolce materiału TNT



9559/30MT	1	095591031
-----------	---	-----------

9559/S

Baner zewnętrzny, jednostronny, 3 x 0,8 m



9559/S	L m	H m	1	095591011
	3	0,8		

9561B 2,50

Flaga żaglowa, 2,50 x 0,50 m, z masztem i podstawą krzyżową wraz z okrągłym balastem, w zestawie torba transportowa



9561B 2,50	L m	H m	1	095610300
	0,5	2,5		

9561V

Flaga, 4x0,75 m, z metalowym, chromowanym masztem, podstawa z betonu żwirowego, 50 cm



9561V	L m	H m	1	095610001
	0,75	4		

9561VV

Flaga, 3,50x0,75 m, z masztem



9561VV 4,0	L m	H m	1	095610101
	0,75	3,5		



9562

Pawilon handlowy, 3 m x 3 m, całkowicie zamykany, cztery oddzielne ściany - 3 z oknami i 1 z drzwiami



9562	L cm	H cm	S cm	1	095620020
	300	348	300		



			
Akcesoria do lin ze stali nierdzewnej	642÷647	Klucze płaskie jednostronne i dwustronne	13; 57÷58; 250; 254; 261; 271
Akcesoria do mebli warsztatowych i paneli	524÷526	Klucze płaskie nastawne	22÷23; 261; 267
Akcesoria Robur do lin stalowych	611÷655	Klucze płasko-oczkowe	11÷13; 24÷25; 260÷261; 266÷267; 271
Beta BM	536÷542	Klucze rurowe	101÷102
Beta Collection	656÷665	Klucze trzpieniowe kątowe z rękojeścią	17÷21; 261; 267
Bielizna techniczna	608	Klucze trzpieniowe kątowe, profil XZN®	22
Blistry	543÷556	Klucze trzpieniowe typu T	103÷104; 256; 275
Bluzy	605	Końcówki kablowe izolowane	537
Bluzy polarowe	604÷606	Końcówki kablowe zaślepiające	538
Chwytki magnetyczne giętkie	191	Końcówki uniwersalne umożliwiające wiercenie, gwintowanie, fazowanie w jednej operacji	42
Chwytki mechaniczne giętkie	191	Końcówki wkrętakowe i pokrętła do końcówek wkrętakowych	71÷77; 138; 255
Cyfrowy licznik przepływu oleju	226	Kurtki	602÷604
Cynk w sprayu	532	Ładowarki akumulatorowe	166÷171
Czujniki zegarowe	184	Lampa LED	216÷217
Detergenty	531÷532	Lampy	214÷218
Dozownik kleju na gorąco	290	Latarki	214
Dziurkacz rewolwerowy	208	Linia odzieży przeciwdeszczowej	607
Dźwignie montażowe	109; 190; 275	Lusterka inspekcyjne	191÷192
Elektronarzędzia	279÷291	Lutownice	221÷223
Elektronarzędzia	287÷290	Macki	186
Giętarki do rur	32	Magnetyzer/demagnetyzer	129
Gratowniki	28	Mata izolacyjna	259
Groty dwustronne	138÷139	Mata warsztatowa	244; 665
Gwintowniki ręczne i akcesoria	40÷42	Maty modułowe	381
Imadła ślusarskie	181÷182	Mierniki	204÷205; 264
Kalibrator do rur wielowarstwowych	29	Mierniki laserowe	188
Kamera termowizyjna	207	Mierniki momentu siły	63
Karabińczyki i akcesoria uniwersalne	640	Mierniki parametrów środowiskowych	207
Kątomierze	185	Mikrometry	183÷184
Kątowniki	184÷185	Młotki	141; 145÷147; 263; 268; 276÷277
Kausze	618	Młotki z obuchami z tworzywa sztucznego	147÷148; 263÷264; 277
Kieszenie na pasie	318	Młoty dwuręczne	147; 277
Klej błyskawiczny	530	Modułowe stoły warsztatowe	363÷378
Klej do gwintów	528	Myjka ultradźwiękowa	227÷228
Klucz oczkowy do rusztowań dwustronny, odsadzony	16; 272	Nakrętki napinające (śruby rzymskie)	612÷614
Klucze do pobijania	14÷15; 271÷272	Napinacz do sprężyn	195
Klucze do rur	30÷31; 267; 273	Narzędzia akumulatorowe	279÷286
Klucze do szaf sterowniczych	182	Narzędzia dla hydraulików	25÷32
Klucze hakowe	22; 273	Narzędzia do obsługi motocykli	242÷247
Klucze i pokrętła dynamometryczne	51÷63; 261	Narzędzia do obsługi rowerów	248÷252
Klucze nasadowe dwustronne	101÷102; 275	Narzędzia do rozłaczania kołnierzy rur	29÷30
Klucze nasadowe dwustronne przegubowe	15	Narzędzia do zdejmowania izolacji	124
Klucze nasadowe typu T	103; 105	Narzędzia na uwięzi	260÷265
Klucze nasadowe z rękojeścią	102÷103; 256	Narzędzia nieiskrzące	270÷278
Klucze oczkowe	15÷16; 23; 25; 58; 151; 157; 254; 261; 271÷272	Narzędzia pneumatyczne i akcesoria	292÷314
Klucze oczkowe półotwarte	16		
Klucze oczkowe z mechanizmem zapadkowym	16; 24÷25; 261; 272		



Narzędzia w izolacji do 1000V	253÷259
Narzędzia ze stali nierdzewnej	266÷269
Narzynki i akcesoria	42÷46
Nasadki i akcesoria, 1/4"	79÷99
Nasadki udarowe i akcesoria	63÷70
Nitownice i nity	197÷199; 208; 307
Noże	209÷211; 264
Noże składane	210÷211; 259; 265; 278
Nożyce	121
Nożyce do cięcia kabli	123÷124; 257; 263
Nożyce do cięcia linek stalowych	120
Nożyce dźwigniowe	119÷120; 276;
Nożyczki	122÷123; 212; 278
Obcęgi	119
Obcinaki do rur	26÷27
Obsługa pojazdów	106÷111; 139÷144; 149÷172; 177÷180; 200÷209; 224÷241
Obuwie robocze	569÷591
Odkurzacz do odkurzania na sucho i na mokro	290÷291
Odsysacze cyny	223
Odzież robocza	592÷610
Okulary ochronne	609
Olejarki ciśnieniowe	200÷201
Olówek stolarski	187
Opaski samoblokujące	538÷541
Oprawki do brzeszczotów i brzeszczoty	195÷196
Otwornice, piły otworowe i akcesoria	46÷47
Pasy mocujące	652÷654
Pędzel	197
Pęsety	111÷113; 256
Piła do cięcia wzdłużnego drewna	196
Pilniki	140; 192÷195
Pistolet ciśnieniowy do malowania natryskowego	311
Pistolet do oleju	226
Plecak narzędziowy	321
Płynna uszczelka	529
Podest roboczy	209
Podkładka pod kolana	231
Podnośniki do rowerów	248÷250
Podnośniki ręczne łańcuchowe	636÷638
Poduszka podnośnikowa	212
Pokrętła dynamometryczne	56; 61÷62
Pokrętła nastawne do gwintowników i oprawki do narzynek	41÷46
Pokrowce na skrzynie i wózki narzędziowe	350
Półki	452
Pompa hydrauliczna ręczna	142
Pompy do beczek	225



Poziomnice	188÷190
Preparat smarująco-odblokowujący	530
Produkty Chemiczne Beta	527÷532
Produkty elektryczne	536÷542
Promieniomierze	191
Przecinaki do nakrętek	191
Przecinaki do rur z PCW	28
Przecinaki płaskie	10; 111; 190; 260; 266; 270; 278
Przekładnia kątowna	78
Przewody ciśnieniowe	311
Przyłbica spawalnicza samościennejąca LCD	223
Przymiary kreskowe giętkie	186; 264
Przymiary kreskowe półsztywne	185
Przymiary zwijane	187; 264
Przyrząd do wciągania przewodów elektrycznych w rurki instalacyjne	535
Przystawka cęgowa do pomiaru prądu	205÷206
Punktaki centrujące	9
Rękawice izolacyjne	259
Rozwiązania ekspozycyjne dla punktów sprzedaży	557÷568
Ruchomy punkt naprawczy	342
Rurki termokurczliwe	542
Rysiki traserskie	187
Ściągacze dwuramienne	172÷181
Siłowniki hydrauliczne do ściągaczy	180
Składany stół warsztatowy	359
Skrobaki	192; 210
Skrzynie narzędziowe	324; 326
Skrzynie narzędziowe z szufladami	327÷328; 349
Skrzynie narzędziowe	268; 323÷326
Słupki i łańcuch odgradzający z tworzywa sztucznego	609
Smar silikonowy w sprayu	531
Smar w sprayu	530÷531
Smarownica dźwigniowa	200
Smarownice dźwigniowe	199; 264
Spodnie krótkie typu bermudy	599÷600
Spray odladzający	532
Środek do impregnacji	532
Śruby z uchem	620÷623
Stoły warsztatowe	359÷380
Strzykawka olejowa	201
Suwmiarki	183
System mebli warsztatowych	382÷456
Szafki narzędziowe	359
Szafki narzędziowe dla przemysłu	343÷344
Szafy warsztatowe z blachy	404÷405; 426÷427; 450÷451
Szkle	618÷620

Szczelinomierze metryczne	191; 264
Szczotki	196÷197
Szczypce dla elektroników	128
Szczypce długie	113; 126÷128; 257; 263;
Szczypce do pierścieni zabezpieczających	114÷115; 151; 262; 275
Szczypce do skręcania drutu	207
Szczypce do zaciągania opasek z nylonu	542
Szczypce do zaciskania końcówek kablowych i końcówki kablowe	264; 278; 533÷535
Szczypce nastawne	115÷118; 257; 262; 278
Szczypce nastawne samoblokujące	116÷118; 163; 262
Szczypce tnące	118÷119; 257; 262÷263; 268
Szczypce uniwersalne	125÷126; 257; 263
Sznurek traserski na zwijadle i proszek do trasowania	190
Szpachelki	196; 268; 279
Szydła szewskie	192
Tablice narzędziowe	362; 400÷402; 422÷424; 447
Taboret na kółkach	229÷230
Tachometr elektroniczny	204
Taśma izolacyjna	542
Termometry	206÷207
Torby narzędziowe	318; 321÷324
T-shirts	606÷607
Uchwyty do podnoszenia płyt stalowych	636
Uchwyty magnetyczne na narzędzia	209
Uchwyty podciśnieniowe do szyb	208
Urządzenia rozruchowe do samochodów	164÷166
Uszczelniacz gwintów	528
Uszczelniacze silikonowe	530
Walizki narzędziowe	316÷321
Walizki narzędziowe na kółkach	319; 322; 324; 352÷353
Wciągarki linowe ręczne i akcesoria	639
Wideoskop elektroniczny	109
Wiertła kręte cylindryczne	33÷37
Wiertła stożkowe stopniowe	37
Wieszak na rolkę ręcznika papierowego	336÷337
Wkłady profilowane na narzędzia	504÷524
Wkrętak elektryczny	132
Wkrętaki BetaEVOX	130÷135
Wkrętaki do pobijania	136
Wkrętaki dynamometryczne	54
Wkrętaki kątowe	136
Wkrętaki precyzyjne	135÷137
Wkrętaki udarowe	139
Wkrętaki ze wskaźnikiem napięcia	136
Wózek platformowy elektryczny	355

Wózki narzędziowe	269; 329÷335; 338÷339; 345÷348; 393÷394; 415÷417; 440÷441
Wózki narzędziowe z blatem roboczym	339÷341; 354÷358
Wózki transportowe	328
Wskaźnik napięcia	163
Wskaźniki kąta dokręcenia	55
Wybijaki	9
Wybijaki do chwytów Morse'a	39
Wybijaki stożkowe	270
Wycinaki	120÷121
Wycinaki ślusarskie	10
Wyciskacze pistoletowe	199; 308
Wykrętaki do uszkodzonych śrub i szpilek	150
Wzmacniacze momentu	48÷50
Wzorzec zarysu gwintów	191
Zaciski linowe kabłąkowe	616÷618
Zawiesia łańcuchowe	623÷633
Zawiesia pasowe	648÷651
Zestaw do naprawy gwintów	41÷42
Zestawy narzędzi	457÷524
Zgrzewarki do rur z tworzyw sztucznych	26
Zgrzewarki i matryce grzejne	25÷26
Zmywacz w sprayu	531÷532
Znaki ostrzegawcze	609
Zszywacz termiczny do naprawy elementów z tworzyw sztucznych	144
Zwijadła automatyczne z lampami inspekcyjnymi przenośnymi	218÷220
Zwornica śrubowa stała	181
Zwornice	181





Automotive

	☰		☰
Areometr do płynów niezamarzających	230	Próbnik akumulatorów oraz układów ładowania i rozruchu	171
Belka do podwieszania silnika	233÷234	Przyrząd do kontroli szczelności układu chłodzenia	203
Cyfrowy próbnik ciśnienia	152	Przyrząd do pompowania kół	310
Detektor sygnałów sterujących	206	Ściągacz do przegubów homokinetycznych	179
Dźwignia do demontażu amortyzatorów i przegubów	180	Ściągacz do przegubów kulowych	179
Dźwignik hydrauliczny z kółkami	239÷240	Ściskacz sprężyn zaworów	151
Dźwigniki hydrauliczne z napędem pneumatycznym	241	Ściskacze sprężyn amortyzatorów	177÷179
Frezy do regeneracji gniazd wtryskiwaczy Diesla	108	Stabilizator napięcia	172
Głębokościomierz do pomiaru głębokości bieżnika opon	191	Stemple do otworów pod czujniki parkowania	144
Klucz do demontażu drążków kierowniczych	179	Stetoskop techniczny	172
Klucze do filtrów oleju	160÷162	Stojaki motocyklowe	243
Klucze hakowe do sprężyn	149	Szczotki do czyszczenia klem i zacisków akumulatora	197
Klucze i nasadki do świec zapłonowych	107	Szczypce do ciężarków wyważających	111
Klucze krzyżakowe do kół	110	Szczypce do opasek samozaciskowych	155÷156
Kowadełka blacharskie	139	Szczypce do pierścieni zabezpieczających	151
Ładowarki akumulatorowe	166÷171	Szczypce do plastikowych nakładek na śruby kół	110
Lejek z tworzywa sztucznego	201÷202	Szczypce do sprężyn hamulców bębnowych	154
Leżanka	231	Szczypce do szybkozłączek w układzie paliwowym	159
Łyżki blacharskie	140÷141	Szczypce do usuwania uszczelniaczy trzonek zaworów	151
Łyżki montażowe do opon	245	Szczypce do wyjmowania przekładników	163
Mobilna stacja robocza na narzędzia diagnostyczne	354	Szczypce do zaciskania przewodów elastycznych	159
Nadmuchiwacze opon	310	Szczypce do zdejmowania nasadek świec zapłonowych	157
Narzędzia do czyszczenia wnętrza/karoserii samochodu	224; 229; 331	Szczypce nastawne samoblokujące do obcinania rur wydechowych	157
Narzędzia do tłoczków zacisków hamulcowych	155	Szlifierka pneumatyczna do docierania zaworów	151
Narzędzia do usuwania uszkodzonych świec żarowych	108	Urządzenia do czyszczenia części silnika	229
Narzędzia do wentyli	111	Urządzenia do spuszczenia oleju - zlewarki	224÷225
Narzędzia do wyciągania kołek mocujących tapicerkę	157÷158	Urządzenia rozruchowe do samochodów	165÷166
Narzędzia do zdejmowania i zakładania tulei metalowo-gumowych	180	Urządzenie do mycia części mechanicznych	227÷228
Narzędzia odblokowujące do wtyczek samochodowych	163	Urządzenie do wymiany oleju w automatycznych skrzyniach biegów	226÷227
Narzędzia udarowe do montażu łożysk stożkowych i uszczelnień olejowych	220÷221	Wózek do samochodów bez przedniego/tylnego zawieszenia	232
Narzędzie do usuwania uszczelnień	175	Wózki paletowe	241
Nasadki do czujników temperatury	108	Wskaźnik napięcia	163
Nasadki do nakrętek piasty	109÷110	Wsporniki	233
Nasadki do sondy lambda	107	Wyciągarka wgnieceń	141÷142
Nasadki do wtryskiwaczy silników Diesla	107	Wyciągarka wgnieceń pneumatyczna	142
Nasadki udarowe	65÷66	Zbiorniki na płyny eksploatacyjne	225
Opaski ściskające do pierścieni tłokowych	150	Zestaw do napełniania filtrów oleju napędowego	159
Oslony samochodowe	230	Zestaw do rozłączania/łączenia łańcuchów	246
Podnośnik manewrowy	233	Zestaw do wymiany płynu hamulcowego	154
Podnośnik pozycjoner do kół ciężarówek	232	Zgrzewarka elektryczna "spotter" do napraw blacharskich	142÷143
Podnośniki hydrauliczne	233	Żuraw warsztatowy, hydrauliczny, składany	235
Podpora hydrauliczna skrzyni biegów	235÷236		
Prasa warsztatowa hydrauliczna	236÷238		



INDEKS ALFANUMERYCZNY

1		1034HS	262	1082GBM	118	1128BAX	122	1162GBMK	550
		1034K	548	1082GBMK	548	1128BAX-HS	263	1162GK	550
100	22	1034L	114	1082GK	548	1128BM	123	1162K	550
100/KIT	22	1036	114	1082INOX	268	1128BMX	122	1162MQ	257
110BA	273	1036BA	275	1082K	548	1128BSX	122	1164	126
110MQ	254	1036HS	262	1082MQ	257	1128FX	122	1164BM	126
111CM	23	1036K	548	1084	118	1128FXS	123	1164BMK	550
111E	23	1037	115	1084BM	119	1128MQ	257	1164K	550
111E-HS	261	1037K	548	1084BMK	549	1130BMX	123	1164MQ	257
111E/D3	23	1038	115	1084G	118	1131CK	123	1166	126
111EN	23	1038HS	262	1084GBM	119	1132	123	1166BA	276
111ER	23	1038K	548	1084GBMK	549	1132BM	123	1166BM	126
111INOX	267	1039	115	1084GK	549	1132BM-HS	263	1166BM-HS	263
120	23	1044N	115	1084K	549	1132BMK	550	1166BMK	551
120/B6N	23	1044NK	548	1084MQ	257	1132K	550	1166G	126
123/K4	23	1046BA	276	1088	119	1132MQ	257	1166GBM	127
123Q1/2	23	1047N	115	1088BM	119	1133	123	1166GBMK	551
123Q1/4	23	1047N/D3	115	1088BM-HS	263	1133RL	123	1166GK	550
123Q3/8	23	1048BM	116	1088BMK	549	1134B	123	1166K	550
141	24	1048BM-HS	262	1088K	549	1134B/RL	123	1166MQ	257
141/B	24	1048INOX	268	1088MQ	257	1134S	123	1168	127
142	24	1048MQ	257	1092V	119	1134S/RL	123	1168BM	127
142/B	24	1048N	115	1094V	119	1135	124	1168BM-HS	263
142/S	24	1048N/D3	115	1095N	119	1137BA	276	1168BMK	551
142/SC8	24	1048NK	548	1096	119	1137BA/RC	276	1168G	127
142AS	24	1048VN	116	1098	119	1142BM	124	1168GBM	127
142AS/S	24	1048VNK	548	1098K	549	1142BMK	550	1168GBMK	551
142C	24	1050	116	1098PL	119	1142MQ	257	1168GK	551
142C/A	25	1051	116	1098PLK	549	1143	124	1168K	551
142HS	261	1051GM	116	1100BA 600	276	1143R	124	1168MQ	257
142K	545	1051L	116	1101	119	1144D	124	1169/D3	127
142SN	25	1051XL	116	1101R	119	1144D/RG	124	1169BM/D3	127
142SN/S	25	1052	116	1102	120	1144D/RL	124	1169G/D3	127
186	25	1052BA	276	1103	120	1144G	124	1169GBM/D3	127
187	25	1052HS	262	1103R	120	1144G/RL	124	1169MQ/D2	257
187/B5	25	1052K	548	1104	120	1144L	124	1169N/D4	128
192	25	1053	116	1104R	120	1144T	124	1171BM	128
192/S2	25	1054	116	1105	120	1148A	124	1172BM	128
194	25	1055	116	1105/C10T	120	1148A/R	124	1175BM	128
195	25	1055D	116	1105/C16T	120	1148B	124	1177BM	128
195/B5	25	1056	117	1105/C32T	121	1148B/R	124	1177BM/Z	128
195P	25	1057A	117	1105AD-50	120	1148P	124	1178BM	128
195P/B5	25	1058	117	1105T20	120	1149F	125	1178BM/P	128
1002	113	1059	117	1105T30	120	1150	125	1182BM	128
1008	113	1060	117	1105T50	120	1150BA	276	1183BM	129
1008BM	113	1061	117	1112	121	1150BM	125	1184BM	129
1009	113	1062	117	1112K	549	1150BM-HS	263	1185BM	129
1009L/A	113	1062AL	117	1114	121	1150BMK	550	1186BM	129
1009L/B	113	1062GM	117	1118	121	1150G	125	1188BM	129
1009L/C	113	1063	117	1120A	121	1150GBM	126	1190BM	129
1009L/D	113	1064	117	1120ARL - ARG	121	1150GBMK	550	1191BM	129
1009L/DP	113	1066	118	1122	121	1150GK	550	1191BM/L	129
1009L/DP-S2	113	1067	118	1122 - 1125MOL	121	1150HPC	125	1191R/5-M	129
1010	113	1068	118	1122K	549	1150INOX	268	1200MS	129
1010BM	113	1077	118	1122L	121	1150K	550	1201BA-E	276
1010MQ	256	1078	118	1123	121	1150MQ	257	1201E	130
1031/S4	114	1080D	118	1123K	549	1153	126	1201E/DZ	130
1032	114	1081	118	1124	121	1153INOX	268	1201E/K	551
1032BA	275	1082	118	1124K	549	1162	126	1201E/S6	130
1032HS	262	1082BA	276	1125	121	1162BA	276	1201EN	130
1032K	548	1082BM	118	1126	121	1162BM	126	1201EN/K	551
1033	114	1082BM-HS	262	1127	122	1162BMK	550	1201INOX-E	268
1033K	548	1082BMK	548	1128 X-PRO	123	1162G	126	1202BA-E	276
1034	114	1082G	118	1128 X-PRO EVO	123	1162GBM	126	1202E	130



INDEKS ALFANUMERYCZNY

1202E/K	551	1228RTX/K	552	1310	139	1368G/SD	144	1392R	148
1202E/S4	130	1228RTX/S8	135	1314	139	1368N	144	1393	148
1202EN	131	1229LPH/A6	135	1326	140	1370	145	1410/M	149
1202EN/K	551	1229N/PZ	135	1327	140	1370/MR...	145	1428	149
1202INOX-E	268	1229N/PZK	552	1328	140	1370BA	276	1428/SB11	149
1203/E1P	558	1229PZ	135	1329	140	1370BA/MR	276	1429	149
1203/E4P	558	1229PZ/K	551	1330	140	1370BA/PL	277	1429/SB7	149
1203/E5P	558	1229PZ/S4	135	1331	140	1370F	145	1430/...	149
1203/E10P	558	1232MQF	258	1335BM	140	1370F/MR...	145	1430/S	149
1203E/D	131	1233MQF/D...	258	1337/S5	140	1370FT	145	1431/C5	149
1203E/S	131	1234MQF/D4	258	1338	140	1370FT-HS	263	1433	150
1204E	131	1234MQF/LP	258	1338A - 1338B	140	1370INOX	268	1433/C11	150
1204E/K	551	1235MQ/C PH	258	1338R9 - 1338R12	140	1370T	145	1435	150
1204E/S5	131	1235MQ/C PZ	258	1342	140	1370T-HS	263	1435/1	150
1205E/ES	131	1236B	136	1342PM	140	1374F	146	1438	150
1205E/ES-S8	131	1238B	136	1342PMR	140	1374F/MR...	146	1438DSG	150
1206E/BP	131	1239MQ/F	258	1343	140	1375	146	1438EVO	150
1206E/BP-S7	131	1241	136	1344A/VW	140	1375/MR	146	1438R	150
1207E TX/K	551	1242	136	1345	141	1375A	146	1439/K7	150
1207E/TX	131	1243/D7	136	1351	141	1375B	146	1440/...	150
1207E/TX-D	132	1243/S11	136	1353	141	1375BA/PL	277	1445/1 - 1445/2	150
1208E RTX/K	551	1243LP/D6	136	1357Z/45	141	1376X	146	1452K	151
1208E/RTX	132	1253	136	1359T	141	1376X/MR	146	1454P	151
1208E/RTX-D	132	1253A	136	1360/KP3	141	1376XT	146	1455SVP	151
1209E PZ/K	551	1254	136	1361/K9	141	1376XT/MR	146	1455SVP/R...	151
1209E/PZ	132	1256/C36-2	137	1364SCP	141	1377	146	1457/B4	151
1209E/PZ-S4	132	1257ES	137	1364SE	141	1377/MR...	146	1458	151
1209EN/PZ	132	1257ESB/S8	137	1364SP	141	1377BA	277	1460F	151
1209EN-PZ/K	551	1257LP	137	1364SR	142	1377BA/PL	277	1462/EI	152
1210E/GE	132	1257LP/S	137	1364SV	141	1377INOX	268	1462/KEP	151
1211E/GE	132	1257LPH/S8	137	1365/K13	142	1377T	146	1462/KI	151
1221	133	1257PH	137	1365P10	142	1378	146	1462/MB	152
1221/K	552	1257TX	137	1366/K5	142	1378/MR...	147	1462CF	151
1221/S6	133	1257TX/S	137	1366A	142	1379BA	277	1462CF/C6	151
1221N	133	1272MQ	258	1366B	142	1379F	147	1464APB	152
1221N/K	552	1272MQ/S	258	1366KF	142	1379F/MR...	147	1464APD	152
1222	134	1272MQF	258	1366S/R1	143	1380	147	1464BP	153
1222/K	552	1273MQ/D6	258	1366S/R2	143	1380/MR...	147	1464CBD/N	152
1222/S4	134	1273MQ/E1	560	1366S/R3	143	1380BA	277	1464FAP	153
1222L	134	1273MQF/D6	258	1366S/R4	143	1380BA/MR	277	1464PO	153
1222N	134	1274MQ	259	1366S/R5	143	1380BA/PL	277	1464PT	153
1222N/K	552	1274MQ/S	259	1366S/R6	143	1380S	147	1464T/N	152
1223/D...	134	1274MQF	259	1366S/R7	143	1380S/MR...	147	1464T/SP80	152
1223/E39	559	1279MQ	259	1366S/R8	143	1380T	147	1464VD	153
1223/E40	559	1279MQ/S	259	1366S/R9	143	1381	147	1465	153
1223/E52	559	1281/B28A	139	1366S/R10	143	1381/MR...	147	1466/C5	154
1223/E62	559	1281BG	138	1366S/R11	143	1381BA	277	1467	154
1223/E66	559	1281BG/A9	138	1366S/R12	143	1381BA/MR	277	1467/RK1	154
1223/E78	559	1281BG/B28NA	139	1366S/R13	143	1381BA/PL	277	1467LF/2	154
1223/E79	560	1281BG-TX/A8	138	1366S/R14	143	1381T	147	1467LF/RC	154
1223/S12	134	1281LP	138	1366S/R21	143	1385	147	1467T/C6	154
1224	134	1281LPH	138	1366S/R22	143	1385/MR	148	1470	154
1224/K	552	1281PB	138	1366S/R24	144	1390	148	1470FT	154
1224/S5	134	1281PE	138	1366S/R25	144	1390/MR...	148	1471	154
1225ES	134	1281PH	138	1366S/R26	144	1390BA	277	1471C	155
1225ES/S7	135	1281PM	138	1366SH	142	1390BA/R	277	1471CF	155
1226BP	135	1281PZ	138	1366SH/C	143	1390HS	263	1471CM	155
1226BP/K	552	1281RTX	138	1366SL	143	1390N	148	1471CM/E11	155
1226BP/S7	135	1281TX	138	1367/K4	144	1390NR	148	1471D2	155
1227TX	135	1295	139	1367/K10	144	1390R	148	1471GF	154
1227TX/D7	135	1295/C14	139	1368G/C2U	144	1391	148	1471M/50	155
1227TX/K	552	1303	139	1368G/CV	144	1391A	148	1471M/C22	155
1227TX/S13	135	1305	139	1368G/K400	144	1392	148	1471PT/C5	155
1228RTX	135	1306	139	1368G/OD	144	1392HS	264	1471T/C5	155



INDEKS ALFANUMERYCZNY

1472	155	1491A	161	1498PRO/12-R01	165	1557/S3	179	1609I/C6-IO	535
1472AU	155	1491R	161	1498SA/2A-4A	166	1559	179	1609I/C6-NI	535
1472AU/P	156	1493/C7	161	1498ST/TB ROT	171	1559V/8T	179	1609I/C6-T1	535
1472AU/RP	156	1493/C19	161	1498TB/12-24N	171	1560/2	179	1609I/C6-T2	535
1472B/RNLT	156	1493/C30	161	1498TB/6-12	171	1560A	179	1609M	535
1472FC	156	1493/S-U	161	1498ULTRA/12	165	1561/...	179	1610-B	537
1472FC/L	156	1493DSG	161	1498ULTRA/12-24	165	1562D	179	1614-P	537
1472FCL/RP	156	1493FF/2	161	1499	172	1565/1 - 2 - 3	179	1616-SM	537
1472PU	156	1493H	161	1500/...	172	1566/GO1	179	1618-SF	537
1472PU/P	156	1493Y	162	1500/SP	172	1566/VAG	179	1620-M	537
1472R/AU	156	1494/C14A	162	1500G/...	172	1566N	179	1622-F	537
1472VW	156	1494M	162	1500N/...	172	1566R	179	1624-FI	537
1473	156	1494Q	162	1500N/G...	172	1567	180	1628-C	537
1473A	156	1494T/C5	162	1500N/SP	172	1568	180	1630-CR	537
1473FN	157	1494VW/K	162	1501/1 - 2 - 3	172	1569/F	180	1632-TS	537
1473P	156	1495/C6	162	1501G/1 - 2 - 3	173	1569/SB	180	1634-TD	537
1474DL	157	1495M	162	1501Z/S - P - R	173	1569CP	180	1635-D	538
1474L	157	1495T	162	1502/...	173	1570/3	180	1635-S	538
1476	157	1496/C	163	1505V	173	1580/8I	180	1635-SN	538
1476/RC	157	1497/C23	163	1508/1 - 1508/2	173	1580GL	180	1638M	542
1476A	157	1497/C94	163	1511/1 - 2 - 3	173	1585/5I - 6I - 7I	180	1639EAB	542
1476A/RC	157	1497BS	163	1515/1 - 2 - 3	173	1585GI/5 - 6 - 7	181	1639ESB	542
1476PSA	157	1497P	163	1516/1 - 2 - 3	174	1589PI/50 - 100 - 150	181	1639ESC	542
1477/C38	157	1497SS	163	1517	174	1589VI	181	1639ETA	542
1477D/S5	157	1498	163	1517C/...	174	1590	181	1639S	535
1478	157	1498/2A	166	1518/...	174	1591	181	1650	183
1478/K3	158	1498/2A-8A-PR	166	1518U/...	175	1593	181	1650FD	183
1478NSS	157	1498/4A-8A CO	166	1521/1 - 1521/2	175	1594	181	1651DGTB	183
1478SP	158	1498/4A-8A CP	166	1528	175	1595	181	1654	183
1478T	158	1498/12-24 R20	165	1529	175	1599B	182	1654DGT	183
1479	158	1498/AM30	168	1529PI	175	1599F	181	1656	183
1479/B27	158	1498/AT300	169	1530/C5	175	1599G	182	1657DGT/2	183
1479L/K4	158	1498/AT500	170	1531/C7	175	1599GI	181	1658/...	183
1479LB/C5	158	1498/AT701	170	1532	175	1599GR	181	1658/C4	183
1479LV/S3	158	1498/AT1001	170	1533/...	176	1599P	182	1658DGTB	184
1479N/S5	158	1498/AT1300	170	1533PR/1 - 2 - 3	176	1599T	182	1658SP/1	184
1479RB/1	158	1498/AT2000	170	1534/...	176	1600Q 8	182	1659	184
1479RB/2	158	1498/DG540E	171	1535/C...	176	1600Q 10	182	1662/1 - 1662/2	184
1479RB/3	158	1498/DG1100E	171	1539	176	1601/PC	533	1662AN	184
1479U/13	159	1498/PR14	167	1540	176	1602	533	1662DGT/A	184
1479U/32	159	1498/PR17	167	1542/1 - 1542/2	176	1602/C9	533	1662SP0	184
1480	159	1498/PR20	167	1544/...	176	1602A	533	1662SP2	184
1481PL	159	1498/PR25	168	1545/C5M	177	1602A-HS	264	1666	184
1481PL/S3	159	1498/PR35B	168	1547/C6	177	1602BA	278	1666A	185
1482	159	1498/RP380	168	1547KP	177	1603	534	1668	185
1482/8 - 1482/10	159	1498/RP480	169	1547P	177	1603A	534	1668A	185
1482B	159	1498/SC341	169	1547PC/2	177	1603B	534	1670	185
1482SN	159	1498/SC441	169	1547PL/2	177	1603BK	553	1670A	185
1483KV-PT/S7	159	1498/SC540	169	1548/C6	177	1603K	553	1672A	185
1485/KIT	160	1498/SC640	169	1548KP	177	1606/2	534	1674A	185
1485FCA/K2	160	1498/SP150	168	1550U	177	1606A	534	1674C	185
1485R	160	1498/SP250	168	1550U/CGS-R	177	1606A/C9	534	1676	185
1485R/P10	160	1498BC/12	164	1550U/M	178	1606T	534	1678/C3	185
1485R/P17	160	1498EL/12	165	1550U/MRC-ABE	178	1607	534	1679	186
1485TC	160	1498EL/12-24	165	1550U/MRC-C	178	1608	534	1679/PR	186
1488 - 1488L	160	1498EL/12-R01	165	1550U/S...	178	1608/C9	534	1680	186
1488/1	160	1498H/4A	166	1550U/SS187	178	1608A	534	1680A	186
1488R...	160	1498H/8A	166	1551/C20	178	1609	535	1680B	186
1489/33	160	1498H/16A	167	1552/C9	178	1609A	535	1680C	186
1489/Y	160	1498H/25A	167	1555/Q	178	1609B	535	1682	186
1490	160	1498PC	172	1555/QS	178	1609C/C5	535	1682HS	264
1490/R1 - 1490/R2	160	1498PRO/12	165	1555S/BMW-RNT	178	1609I/C6	535	1683	186
1490F	160	1498PRO/12-24	166	1556/1A	178	1609I/C6-A	535	1685/C7	186
1491	161	1498PRO/12-24 R01	166	1556/2A	179	1609I/C6-AA	535	1687/S4	187



INDEKS ALFANUMERYCZNY

1687A	186	1715FL/B	192	1727	196	1748V	538	1760K	206
1687AC	186	1715I	192	1727BA	278	1749	199	1760LX	207
1687D	186	1715R/FL	191	1727BM	196	1749A	199	1760OHM/2	204
1687U	187	1716A	192	1727HS	264	1749A/RB	199	1760PA/80	205
1688	187	1716P	192	1728...	196	1749A/RT	199	1760PA/AC	205
1688A	187	1716R	192	1728BA	278	1749AC	199	1760PA/AC-DC	205
1688M	187	1716U	192	1729CG	196	1750	199	1760PA/AC-DC2000	205
1688PC	187	1717BA	278	1729DM 450	196	1750HS	264	1760PT/N	206
1688PC/R	187	1717BA/1	278	1729J	196	1750KG10	200	1760R/TC2	206
1690F	187	1718A...M	192	1729MF	196	1750M	200	1760S	205
1690L	187	1718A...P	192	1729MF/CG	196	1750M3	200	1760TMC	207
1691BM	187	1718A...Q	192	1729MF/J	196	1750PF	199	1760WM	207
1691MG	187	1718A...R	193	1729MF/M	196	1750R/1 - 1750R/2	199	1761	207
1692	187	1718A...S5	193	1730	196	1750RC	199	1761RS/1	207
1692HS	264	1718A...T	192	1730INOX	268	1750RP/1 - 1750RP/2	199	1762	208
1693	188	1718D...M	192	1736A	196	1750RT	199	1762K	554
1693L	188	1718D...P	192	1737	196	1750TA	200	1763G/S500	208
1693M	188	1718D...Q	192	1737AC	197	1750TLA	200	1764/K5	208
1694/L	188	1718D...R	193	1737B	197	1751N	200	1766	208
1694A/L	188	1718D...S5	193	1737BA	278	1752	200	1766/8	208
1694B/L	188	1718D...T	192	1737NX	197	1754	200	1766A	208
1695XS	188	1719BA8	278	1738	197	1755C	200	1766ER	208
1696	189	1719BA12	278	1740AN	197	1755P	200	1766ER/VW	208
1696A	189	1719BM/RG	194	1740B	197	1756	201	1766G	208
1696B	189	1719BM/RL	194	1741	197	1756B	201	1766I	208
1696D	189	1719BM/RP	195	1741/C5	197	1756D	201	1766T	208
1696S	189	1719BM/RR	194	1741P	197	1756D-2OR	201	1767A	209
1696T	189	1719BMA...B5	194	1741RV...K	198	1756E	201	1767B	209
1697	189	1719BMA...M	193	1741TR	198	1756G	201	1767PMC	209
1699L	189	1719BMA...P	193	1741U	198	1756V	201	1767PMR	209
1699L/1	189	1719BMA...Q	193	1742AN	198	1756V-2OR	201	1768	209
1699Q	190	1719BMA...R	194	1742AN/C	199	1757	201	1770	209
1700N	190	1719BMA...S5	194	1742AN/KR	199	1757A	201	1770A	209
1700N/PM	190	1719BMA...T	193	1742N	198	1758	201	1770RL	209
1701BA	278	1719BMB/P	194	1742N/C4	198	1758ADB-45°	201	1771	209
1701N	190	1719BMC	194	1742N/KR	198	1758B	202	1771BM	209
1701N/PM	190	1719BMD...B5	194	1742R-A/M...	198	1758B-1,6	202	1771HD	209
1701NE/...	190	1719BMD...M	193	1742R-AL/M...	198	1758B-RNT	202	1771RL	209
1701PMR	190	1719BMD...P	193	1743	542	1758B/K5	202	1772H	210
1702N	190	1719BMD...Q	193	1743HS	264	1758BA	278	1772H-HS	264
1702PMR	190	1719BMD...R	194	1748-BA1	540	1758LG	202	1772M	210
1703BA/A	278	1719BMD...S5	194	1748-BA2	541	1758M	202	1772R	210
1703BA/P	278	1719BMD...T	193	1748-BH	540	1758R	202	1772RL/2	210
1703BA/PL	278	1719BMR	195	1748-BL	539	1758RD	202	1773A	210
1704	190	1719BMR/B3	195	1748-BP	540	1758S	202	1773RL	210
1704A	190	1719BMX...M	194	1748-BR	540	1758VT	202	1773S	210
1704C	190	1719BMX...P	193	1748-BT	540	1758VT/L	202	1773S/RL	210
1705	190	1719BMX...Q	193	1748-BT2	540	1759	203	1773U	210
1705PT	190	1719BMX...R	194	1748-BT3	540	1759A	203	1773U/R	210
1706DGT	191	1719BMX...S5	194	1748-BV	541	1759B	203	1774	210
1707	191	1719BMX...T	193	1748-BV0	539	1759HD/3	203	1774A	210
1707A/1 - 2 - 3	191	1719R/...	195	1748-BV2	538	1759HD/RR	203	1774A/RL	210
1708/8 - 13 - 20	191	1720/...	195	1748-BX	539	1759LR	203	1774S	210
1708HS/20	264	1720/B	195	1748-N	542	1760/IR500	206	1776BA	278
1709/10 - 1709/18	191	1720/S	195	1748-N2D	539	1760/IR1000	207	1777BM	210
1710	191	1720D/...	195	1748-NA1	540	1760/IR1600	207	1777BMT	211
1712E/1 - 2 - 3 _N	191	1720D/B	195	1748-NA2	541	1760/RMS	205	1777MQ/C	259
1712TF	191	1721/B6	195	1748-NL	539	1760/RSE	206	1777MQ/U	259
1712TFS	191	1723	195	1748-NV	541	1760/TC2	206	1777RL/U	259
1713M	191	1725	195	1748-S	541	1760B	204	1777T	211
1713M/K7	191	1725CR	195	1748-SC	541	1760BHS	264	1778AN	211
1715	191	1725MQ	259	1748-ST	542	1760DGT	204	1778AX	211
1715B/R5L	192	1726BM	195	1748-UL	539	1760DGT-R3	206	1778BS	211
1715FL/A	191	1726N	196	1748N	538	1760DGT/2	204	1778CM	211



INDEKS ALFANUMERYCZNY

1778M7	211	1845	219	1884N/C8	226	1921N3	295	1938R/S5	305
1778MT	212	1845EM/3	219	1889N	226	1922P1	295	1940	305
1778P	211	1846	220	1893/134A	226	1922P2	295	1940/C6	305
1778SCL	211	1846/13LED-BM R	219	1893/1234YF	227	1922P3	295	1940/S5	305
1778SOS	211	1847	220	1893TR/134A	227	1924F	295	1940E10	305
1778SOS-HS	265	1848	220	1893TR/1234YF	227	1924XM	296	1940E10/MT	306
1778X	211	1850D	290	1893TR/CI	227	1927AN	298	1940E10/S...	306
1781	212	1850E	290	1895 6	227	1927C	297	1940E10/S5	306
1783	212	1851VK	290	1895 13	227	1927E	297	1940MT	305
1784	212	1851VK-12C	290	1895 27	228	1927G	298	1940S...	305
1784BA	278	1851VK-12V	290	1895 157	228	1927OLS	296	1942A	306
1800/100	212	1852 S-PIATTE	221	1895/RC	228	1927P	297	1942LR	306
1808	221	1852L3700	221	1895/S	227	1927P/K3	297	1944A	306
1812 150	222	1852R1750/N	220	1895GSI	227	1927SP-AM	298	1944AR 2	306
1814M	222	1852RL3700	221	1898/B	228	1927XM	297	1944N	306
1820	222	1852RL-P	221	1898/C	229	1927XM/K5	297	1944PA	306
1820 60	222	1852RL-R	221	1898/D	229	1928DA	298	1945P	307
1820 80	222	1852RL-S/40	221	1898/K40	228	1928DAL	298	1945P/S...	307
1822	222	1852RL-S/45	221	1898/M	229	1928K4	298	1945S	306
1822 180	222	1852RL-S/53	221	1898/S	229	1928P	299	1945S/G...	306
1822 320	222	1852RL-S/CNT	221	1899A/N	229	1928XM	298	1946	307
1823 60	222	1852RL-S/D	221	1899SI	229	1930A	299	1946C/T...	307
1823R/60	222	1852RL-S/DR	221	1900M	311	1930HLA	300	1946C4,8	307
1824R	222	1852RL-S/I	221	1900S	311	1930LA	299	1946C7,8	307
1825B	222	1852RL-S/L	221	1914	312	1930LH	299	1946KF/M...	307
1827/K	222	1852S-CC	220	1915B	312	1930PA	299	1947	308
1827F	223	1852S-CNT	220	1915C	312	1930ZL	300	1947G	308
1827PC	222	1852S-F	220	1915C/L	312	1931AN10	300	1947G2	308
1827PCL	222	1852S-FLESS	220	1915D	312	1931CD6	300	1947H	308
1827PFL	222	1852S-KR/CNT	220	1915E	312	1931CD10	300	1948	308
1830T	223	1852S-L	220	1915E/XL	312	1931CD13	300	1948PR	308
1833L	214	1870	290	1916G	312	1932B10	301	1949BC	309
1833M	214	1870-20/5S	291	1916GF	312	1932B13	301	1949BC/RUL	309
1833MW	214	1870-72 /FC	291	1916GFE	312	1932RS13	301	1949DGT/2	310
1833S	214	1870-72/FL	291	1916I	312	1933	301	1949F2	310
1833XS/2	214	1870I	290	1916JF	312	1933AN90	302	1949GPA	310
1833XSW	214	1872L	291	1916JM	312	1933AN90-H	301	1949M	310
1836AW	214	1872L 35/5S	291	1917F	313	1933I	302	1949P	309
1836BW	214	1872L 35/FC	291	1917JF	313	1933IH	301	1949R	310
1837C	217	1873	291	1917JM	313	1933IL	302	1949T	309
1837S	217	1873-30/5S	291	1917M	313	1933ILH	301	1949U5	309
1838/13LED-W	215	1874	291	1917RG	313	1933L	302	1949U5/A	309
1838AM	215	1874-50/5S	291	1917SP	313	1934BV	302	1949U5/B	309
1838CLAMP	216	1874-50/FC	291	1918	313	1934MAV	302	1949U5/C	309
1838COMPACT	216	1875LT	224	1918N	313	1934MAV70	302	1949U5/D	309
1838E	217	1877	224	1918R	313	1935F	303	1949U5/E	309
1838E-BT	217	1877A	224	1919FE1/4	313	1936/4A	303	1949U5/F	309
1838F	215	1877F	224	1919FN1/2	314	1936/5A	303	1949U5/G	309
1838FLASHPRO	216	1877P	225	1919FN1/4	314	1936/7A	303	1949XS	308
1838PN	216	1878 2	225	1919FN3/8	314	1937	303	1950BZK	310
1838POCKET	216	1878 4	225	1919L	314	1937C...	304	1950BZK/T	310
1838SLIM	215	1878 8	225	1919ML	314	1937K...	304	1950GPP	311
1838SW	215	1878 11	225	1919RB-FE1/4	313	1937KC	303	1951	311
1839/R1	217	1878 30	225	1919RB-FN1/2	314	1937KL	304	1951A	311
1839/R4	217	1879	225	1919RB-FN1/4	314	1937KL-D	304	1952	311
1839/R5	217	1879/FUEL	225	1919RB-FN3/8	314	1937M	304	1956 115-750W	287
1839/R6	217	1879R/K4	225	1919RF-FE1/4	313	1937M-01÷11	304	1956 125-1400W	288
1839BRW	217	1880	225	1919RF-FN	314	1937N10	304	1956 230-2400W	288
1842	219	1880ADB	225	1919RM-FE1/4	313	1937N10-GR	304	1966/910W	289
1842/13LED-ABM	218	1881	226	1919RM-FN	314	1937N20	304	1967/800W	289
1842/13LED-BM	218	1882N	226	1919SC	314	1937N20-GR	305	1972/12V-10	281
1843	219	1883N	226	1921B1	295	1937R/P	303	1972/20V-13BMC	282
1844	219	1883NC	226	1921M1	295	1938	305	1972/K12V-10	280
1844SCK	219	1884	226	1921M2	295	1938R/L	305	1972/K12V-COMBO	280

INDEKS ALFANUMERYCZNY

1972/K20V-13BMC	282	2254A	230	310B	26	374K	545	3025N/PF	235
1982/12V	281	2254C	230	311	26	374R/...	31	3026 0,3	235
1982/K12V	280	2254F	230	330	26	375	31	3026 0,5	235
1984 20V/600BMC	283	2254K	230	330R/A	26	376	31	3026 1,0	235
1984 20V/1200BMC	284	2254SM	230	330R/I	26	378	31	3026 2P/1,5-0,6	236
1984/K600	283	2254T	231	331C	26	378BA	273	3026/R0,3	235
1984/K1200	284	2258N	230	332	27	383	31	3026/R0,5	235
1986/K20V-125	285	2258RR	230	334	27	383R	31	3026/R 1,0	235
1986/20V-125BMC	285	2300ST/KIT	328	334R	27	384	31	3026/S	236
1994B 20V-2AH	285	2400 RSC24/MP	337	334R/I	27	384RC	31	3026/SA	236
1994B 20V-4AH	286	2400 RSC24/PC	336	336	27	386A	31	3026/SAM	236
1994B 20V-6AH	286	2400 RSC24/PD	336	338	27	386A/RC	32	3026/SP	236
1994BL 12V-2AH	281	2400 RSC24/PF	336	338R	27	386BA	273	3027N 10	236
1994C 20V	286	2400 RSC24/PF-	336	338R/I	27	387	32	3027N 20	236
1994CB 12V	281	2400 RSC24/PL	337	338RP	27	387R	32	3027N 30	236
1995MQ/T	259	2400 RSC24/SPC	337	340	27	388	32	3027N 50	237
1996MQ/T	259	2400 RSC24AXLP/CPR	335	340C	27	388A	32	3027N 100	237
1996VPG	259	2400 RSC24AXLP/PF	334	340C/KRL	27	388C/C8	32	3027N/KP	237
1997MQ/GM	259	2400 RSC24AXLP/VL	336	341	28	392C	32	3027N/KPP	237
2		2400 RSC24AXXL/PF	335	341B	28	392RG/C	32	3027PR/N	237
		2400-COVER RSC24	350	341B/RL	28	393	32	3028 15	237
2001/BZ24 MQ	316	2400-COVER RSC24AXL	350	341B/RM	28	395	32	3028 20	237
2001/BZ27 VU	317	2499PC	337	341RL	28	395T	32	3028 30	238
2001/BZV	316	2499PF/M	337	342	28	398	32	3028 50	238
2002/BV6	317	3		342A	28	399	32	3028/KP	238
2002/BV7-ZIP	317				342A/RL	28	399R/...	32	3028SP/15	237
2002/BV8	317	30	9	342MOL	28	3000L	231	3028SP/20	238
2002/BV9	317	30BA	270	342P	28	3000L/RLS	231	3028SP/30	238
2002/BV12	317	31	9	342RL	28	3002	231	3028SP/50	238
2002/BV13	317	31/B6N	9	345	28	3002/RLS	231	3029/2T	238
2002/BV42	318	31/B6N-LSE	9	345C	29	3003	231	3029/2T-L/R5	239
2002/BVL6	317	31/SP6	9	345SB	29	3003/RLS	231	3029/2T-L/R6	239
2005MMT	318	31/SPV	9	345SB/R	29	3003C	231	3029/2T-L/RP	239
2005MPU	318	31BA	270	345SB2	29	3003C/RLS	231	3029AL/1,5T	239
2005MPU/E	318	31BA/C	270	345SC	29	3003PRO	231	3029AL/1,5T-R1	239
2005PA/S	318	31BM	9	345SI	29	3004	231	3029AL/1,5T-R2	239
2009N/BV	318	31BM/D6	9	345SI/R	29	3006	232	3029AL/1,5T-RP	239
2028/VV	318	31L	9	345U	28	3006 R/RG	232	3029L/2T	238
2029/VV	318	31SE	9	345U/A	28	3006 R/RGF	232	3030/2T	239
2029E	318	32	9	349	29	3007	232	3030/2T-R5	239
2029EM	319	32AU	9	349/SMAS	29	3007 R/RG	232	3030/2T-R6	239
2031/TV	319	32AUR	10	349/SMM	29	3007 R/RGF	232	3030/2TRP	239
2033L	319	32BA	270	350	29	3008M	232	3030H/2T	239
2033L/VV	319	34	10	351C	29	3008N	232	3033/3T	239
2036/TV	319	34BA	270	351P	29	3009	233	3033E/3T	240
2036E	319	34INOX	266	352C/U	30	3009R/GR4	233	3033S 3T/R2	240
2038/TV	319	35	10	352U	30	3010/T...	233	3035	240
2041UC	320	35/S4	10	355	30	3010H	233	3036	240
2051N	320	35HS	260	358	30	3010V	233	3040C	243
2055HB	320	35PM	10	359	30	3011/T	233	3040C/S1	243
2080/DL	320	35PMR	10	359CH	30	3012	233	3040C/S2	243
2080/DS	320	36	10	360	30	3012C	234	3041C	243
2080/V6	321	37	10	360R/...	30	3014	234	3041C/12	243
2080/V6-U	321	37PM	10	361N	30	3014 SAR	234	3041C/16	243
2080/V12	321	37PMR	10	362	30	3014R/GR5	234	3042C	243
2080/V12-...	321	38/B6N	10	362INOX	267	3014SAR/RR	234	3043C	243
2080/V17	320	38/DS1	557	362R/...	30	3022 0,3	234	3043C/ 41÷47	243
2109MT ID/1	323	38/DS2	557	363	30	3022 0,6	234	3047C	243
2115P L-MQ32	325	38/SP6	10	363BA	273	3022 1,0	234	3048C	243
2115PI/BIKE-HOME	325	38/SPV	10	363R/...	30	3022/R0,6	234	3050/600	244
2250-O	229	39BA	271	365	31	3022/R1,0	234	3050/CC	243
2251N	229	39INOX	266	365R/...	31	3023	234	3050/KA	244
2252	230	310	25	366	31	3024 0,6	235	3050/LA	244
2252KR4	230	310/C8	26	374	31	3025N	235	3050/MS	244



INDEKS ALFANUMERYCZNY

3050/MV	244	3948	250	410K	545	431/SP	40	55HS	261
3054	244	3952	250	410MIX/SEL19	34	433	40	58	14
3055M	244	3952/S	250	412	34	433ASG	41	58BA	271
3057	244	3953	250	412/C150	34	434	41	58BA-AS	271
3061/2T	240	3955	250	412/SP	34	435	41	560/C2	49
3061/2T-P50	240	3961 3,2	251	412/SP91	34	435G	41	560/C3	49
3061/2T-P100	240	3961 3,3	251	412A	34	436	41	560/C3PLUS	49
3065/20-10T	241	3961 3,5	251	412K	545	436L	41	560/C4+	49
3065/40-20T	241	3961U	251	414	35	437K/12	41	560/C6	49
3067/60-15T	241	3962MV	251	414/C116	35	437K/33	42	560/C12	49
3067/70-13T	241	3962SH	251	414/SP	35	437P	41	561/1	49
3068	241	3963P	251	415	35	437U/09	42	562-1/VA - 562-2/VA	50
3069	241	3964	251	415/C116	35	437U/E-M...	42	562VV-A	50
3070B	245	3965	251	415/SP	35	437U/PM	42	564-3R/V - 564-4R/V	50
3070B/10	245	3965C	251	415/SP91	35	438...	42	565-1RVA-565-2RVA-565-3RVA	50
3071A	245	3967	251	415CO	36	438A	42	565-4R/VB	50
3071B	245	3969	251	415CO/SP	36	440	42	565-5R/VB	50
3071RS	245	3969K3	251	415K	545	440A	42	565VV-B	50
3072N	245	3971	251	416/SP19	36	440ASC	43	567-4R/VB	50
3073	245	3972	251	416G/SP25	36	440ASG	43	567-5R/VB	50
3074O	246	3973/1	251	416P/SP19	36	440B	42	581/5	54
3074O/2	246	3973/2	252	417/SP8	36	441	43	584	54
3074O/M	246	3973/3	252	418/K3	36	441A	43	584/C31	54
3074O/S	246	3973/4	252	419	36	441B	43	590 - 592	54
3075/CM	246	3973PF	251	419/SP	36	442	43	594	54
3075/K10	246	3975	252	420D/SP8	37	443	43	596	54
3075B 55	246	3984/1	252	421	37	444	44	599DGT	55
3075MV	246	3984/2	252	421/SP6	37	444G	44	599DGT-AW	55
3080/C15	246	3984/3	252	423A-CO	37	446/C30	44	5000 RSC50 2.0/ASL	453
3080R/CS3	246	3984/4	252	423CO	37	446/C48	44	5000 RSC50 2.0/CLL	428
3081	246	3984/5	252	424	37	446/C110	44	5000 RSC50 2.0/CTR	454
3085	247	3984/6	252	424/SP	37	446ASC/C37	45	5000 RSC50 2.0/KFC	428
3091	247	3991	252	425	37	446ASF/C29	45	5000 RSC50 2.0/MP	428
3092	247	3992	252	425/SP	37	446ASG/C23	45	5000 RSC50 2.0/PLEDC	453
3093/E	247	4		425ES/SP3	37	446ASW/C36	45	5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST	453
3095	247		426	38	447/C37	45	5700LAMP	362	
3099E	247	42	11	426/SP	38	447/C53	45	5902VI	459
3099T	247	42/B	10	426A/SP6	38	447/C70	46	5904VG/2M	493
3500/P-M	344	42/B9N	11	426MD/CP	38	450	46	5904VG/2T	494
3700/PC	347	42/S	12	426MD/CT	38	450/C9	46	5904VG/3T	495
3700/PF	347	42/SC8	12	426MD/F	38	450/C13	47	5904VG/5T	496
3700/PFL	347	42/SP15	12	426MD/FA	38	450/C15	47	5904VI/1T	459
3700/PLA	347	42/SP25	12	426MD/OG	38	450/C21	47	5904VI/2T	462
3700/PLL	347	42AS	12	426MD/OV	38	450AD	46	5904VI/3T	460
3910	248	42AS/B9N	12	426MD/S	39	450AL	46	5904VU/1M	468
3912PP	249	42AS/S	12	426MD/SP10	39	450PA/1	46	5904VU/2M	469
3912TP	248	42BA	271	426MD/T	39	450PA/2	46	5904VU/2T	470
3912TP/A	249	42BA-AS	271	426MD/TA	39	450PR	46	5904VU/3T	471
3912TP/C	249	42HS	260	426MD-3/A9	38	451	47	5904VU/4T	472
3912TP/FOX	249	42INOX	266	426T	38	451/C	47	5905VG/1	497
3912TP/QRE	249	42INOX/S	266	426T/SP	38	451PA	47	5905VG/2	498
3912TP/ROAD	249	42INOX-AS	267	427	39	4900-COVER C49	354	5908VG/2T	499
3912TP/RS	249	42INOX-AS/S9	267	428FC	39	5		5908VI/2T	461
3912TP/ST	249	42K	544	428FC/C	39				5908VU/2T	473
3916MMP	249	42LMP	13	428FP	39	52	13	5910VI/3	463
3918MML	249	42LMP/S	13	428FP/C	39	52MQ	254	5910VI/3T	464
3919MME	250	42MP	13	429FC	40	53	13	5914VU/M	474
3919MME/P	250	42MP/B9	13	429FC/C	40	55	14	5915VU/0	476
3921	250	42MP/S	13	429FP	39	55/B8N	14	5915VU/2	476
3923	250	45	13	429FP/C	40	55/B12N	14	5915VU/3	477
3927	250	410	33	430	40	55/S	14	5915VU/4	477
3932U/13	250	410/SEL	34	430/SP	40	55/SP	14	5915VU/5	478
3935	250	410/SP	33	430ASC	40	55AS	14	5927VU/M	478
3937	250	410A	34	431	40	55BA	271	5935ET/1MB	486



INDEKS ALFANUMERYCZNY

5935VI/2MB	465	671B/C5	61	6600 M/589	566	720RNG	66	7200BP	578
5940SBK	500	671B/C10	61	6600 M/592	566	720TC/S5	66	7201BP	578
5941VU/M	500	671N/C10	62	6600 M/595	566	720TX	66	7202BP	578
5945VUM	501	671N/C20	62	6600 M/643	566	720TX/C6	66	7203BP	579
5954VG	502	671N/C30	62	6600 M/650	566	720TXK	545	7204BP	579
5954VI	467	674/C	62	6600 M/657	566	720XZN	66	7214G	579
5957U-P	479	677	62	6600 M/658	566	720XZN/C6	66	7218G	580
5957VG	503	677/C	62	6600 M/700	566	727/C16	68	7241NC	575
5957VI	466	677/CP2000	62	6600 M/716	566	727/ES16	67	7241NE	574
5958U	480	678/C	63	6600 M/811	567	727/ES16TX	67	7241NFT	575
5980EL/A	489	680	63	6600 M/812	567	727/ES16XZN	67	7243NC	575
5980EL/B	490	682	63	6600 M/813	567	727/ES22	67	7243NE	574
5980ET/A	487	6200AP/S10	610	6600 M/842	567	727/ES22TX	67	7243NFT	576
5980ET/B	488	6600 M/14	562	6600 M/882	567	727/ES32	68	7245NB	576
5980ID/1	491	6600 M/14K	567	6600 M/884	567	727PI/16	67	7246NB	576
5980MQ	488	6600 M/22	562	6800 VE	561	727PI/16 1/2	67	7246NE	574
5980U/BIKE	481	6600 M/29	562	6800BA	610	727PI/22	67	7247NB	576
5980U/BIKE-M	482	6600 M/33	562	6800RS	610	727PI/32	68	7248NB	577
5988 VHB-MQ	489	6600 M/40	562	6888	561	728	68	7270Y	585
5988H/7M	483	6600 M/40K	567	6888GS	610	728/15	69	7271V	585
5988L/4M	484	6600 M/44	562	6888GW	610	728/16	69	7272V	585
5988U/7M	475	6600 M/47	562	7		728/21	69	7273G	586
5988U6/M	485	6600 M/51	562	73	14	728/22	69	7274G	586
5989 VEM	492	6600 M/52	562	73/B13N	14	728/22L	69	7275N	586
6		6600 M/58	562	78	15	728/25	69	7276N	586
600	55	6600 M/59	562	78AS	15	728/C10	68	7293HM	589
601C	55	6600 M/61	562	78BA	271	728/OR - 728/SP	69	7294HM	589
601CA	55	6600 M/68	563	78BA-AS	272	728AS	68	7294HMC	589
603	56	6600 M/73	563	710	64	728B	68	7316NG	580
604B	56	6600 M/112	563	710/16	64	728B/C10	68	7317NA	580
605BC/15	56	6600 M/120	563	710/20	64	728FTX	68	7320NA	581
605DGT/2	56	6600 M/120K	567	710/21	64	728L	69	7321NA	581
605E	56	6600 M/125	563	710/25	64	728LQ	69	7322SA	581
606MQ/50	255	6600 M/126	563	710/25	64	728LS	69	7323SA	581
610L/5	56	6600 M/131	563	710/C10	64	728ME	69	7328A	577
610L/5L	56	6600 M/174	563	710/OR... - 710/SP...	64	728ME/C6	69	7328N	577
610X/4	56	6600 M/217	563	720	64	729	69	7340G	587
611	57	6600 M/217K	567	720/15	66	729/15	70	7340VA	587
612 ÷ 614	57	6600 M/218	563	720/16	67	729/16	70	7341V	587
614/50	57	6600 M/223	563	720/20	67	729/21	70	7341Y	588
615	57	6600 M/230	563	720/21	67	729/22	70	7342N	588
616 - 617 - 619	57	6600 M/236	564	720/21K	545	729/25	70	7343N	588
621	57	6600 M/241	564	720/22	67	729/OR... - 729/SP...	70	7352B	582
622	57	6600 M/242	564	720/25	67	729L	70	7352G	582
641	57	6600 M/253	564	720/C12	64	729LS	70	7352LG	582
642	57	6600 M/371	564	720/C24	64	729T	70	7354N	583
643	58	6600 M/372	564	720/C6	64	730	70	7356G	583
644	58	6600 M/373	564	720/OR... - 720/SP...	67	730/15	70	7357G	583
650A	58	6600 M/374	564	720/SN	66	730/21	71	7371V	583
652	58	6600 M/381	564	720B	65	730/25	71	7372B	584
653	58	6600 M/406	564	720B/C12	65	730L	70	7381N	584
659/15	58	6600 M/417	564	720FRD	66	733/15	71	7382N	584
659/16	58	6600 M/427	564	720FTX	66	7041LCD/4S	223	7397H	590
666	59	6600 M/430	565	720FTX/SB	66	7041LCD/4S-VE	223	7397M	590
666 LBF.FT	60	6600 M/440	565	720K	545	7041LCD/4S-VI	223	7397S	590
666/C2	60	6600 M/456	565	720L	65	7042LCD	223	7398 0/G	590
666/C5	60	6600 M/465	565	720LC	65	7042LCD/RV	223	7398GEL	590
666/C10X	60	6600 M/480	565	720LC/C3	65	7042LCD/RV-INT	223	7398U	590
666/C20	60	6600 M/485	565	720LC/PM5	65	7043	223	7398UP	590
666/C30	60	6600 M/510	565	720LC/S3K	545	7061TC	609	7399 A/N...	590
666HS-ZR	261	6600 M/532	565	720LC/S5	65	7076BC	609	7421	591
667	61	6600 M/534	565	720LCL	65	7076BP	609	7425	591
668N	61	6600 M/542	565	720LCL/C3	65	7093BC	609	7426P	591
668RGC	61	6600 M/555	565	720LS	65	7093BD	609	7427	591
669N	61	6600 M/561	565	720ME	66	7104 90	609	7430T	591
		6600 M/565	566	720ME/C8	66	7105 6	609	7431P	591
		6600 M/566	566	720MEK	545	7109A	609	7527	595
		6600 M/567	566	720MRC	65	7109D	609	7528	595



INDEKS ALFANUMERYCZNY

7529	599	7903G	601	862PH	74	8041	621	8120D	640
7545F	606	7905G	601	862PH/L	75	8042EN	622	8120DZC	640
7548D	606	7907G	603	862PZ	75	8042EZ	622	8121MZC	639
7548T	606	7909G	602	862TX	75	8043	621	8129	640
7550G	606	7930MG	599	862TX/L	75	8044	623	8130	640
7550N	606	7931MG	600	862TX-XL	75	8048	615	8134	635
7552BL	606	7935MG	602	862XP/A16	75	8049	620	8135	636
7552G	606	7937MG	603	866LP	76	8049A	620	8135/HS	636
7552N	607	7971B	607	866PE	76	8049V	621	8135H	636
7553BL	607	7978B	607	866PH	76	8050 D	641	8143	636
7553G	607	7980L	608	866PZ	76	8051S	635	8143/RKL	641
7553N	607	7980RN	608	866TX	76	8052 - 8055S	634	8143SL	637
7553V	607	7981N	608	867/...	77	8052/G10	628	8145VX	637
7560NG	595	7982N	608	867/C20	77	8057R - 8057	634	8146	637
7563N	604	7984G	609	867/C38	77	8058R - 8058	634	8146/RKL	641
7564N	604	7985N	609	867/C52	77	8058R/G10	628	8146C	638
7565NG	605	7996N	608	867PE	76	8060R - 8060	634	8146SL	637
7566NG	605	7997GN	608	867PE/L	76	8060R/G10	628	8147C	638
7569NG	603	7998GN	608	867RIBE	77	8061R - 8061F	634	8147P	638
7570NG	595	8		867RIBE/L	77	8061R/G10	628	8147S	638
7571NG	599			867RTX	77	8062	635	8148	639
7600G	595	80	15	867RTX/L	77	8063	634	8148F	639
7600N	596	80/S	15	867TX	76	8063SL	635	8149	641
7610G	596	83	15	867TX/L	77	8064S	635	8149B	638
7610N	596	83/S	15	867XZN	76	8065SC	635	8149CM	641
7611G	599	83AS	15	867XZN/L	76	8068S	621	8149CMC	641
7636N	605	83AS/S	15	882	78	8074	640	8150	648
7637B	605	88	15	882AN	78	8074A	640	8153	648
7637G	605	88/S7	15	882M	78	8074G	640	8156	648
7640GG	596	89BA	272	882M1	78	8080	641	8157	648
7642G	605	89MQ	254	882MSR	78	8085R-8085	633	8158	649
7643G	605	850MQ	255	882P	78	8085R/G10	627	8159	649
7644GG	605	851E	71	892	78	8086	633	8160	649
7647GG	602	851E/SR	71	895	78	8086/G10	628	8161	649
7648GG	603	855PN	71	897	78	8090F	651	8166G	651
7650B	596	860/55	72	897L	78	8090R - 8090	633	8170	649
7657B	606	860/58	72	8001TZ	615	8090R/G10	628	8173	649
7658CM	603	860/58K	545	8001Z	615	8091	629	8176	650
7659N	604	860/C27	72	8005TZ	613	8091/G10	623	8177	650
7660B	596	860/C38P	72	8005Z	613	8091SL	629	8178	650
7661B	599	860LP	71	8006Z	613	8091SL/G10	624	8179A	651
7669N	604	860PE	72	8007Z	613	8092	630	8179B	650
7679GG	604	860PH	71	8008N	613	8092/G10	624	8179M	650
7750N	604	860PZ	71	8008TZN	614	8092SL	630	8180	652
7800I	608	860RTX	72	8009TZ	614	8092SL/G10	624	8181	652
7810E	608	860TX	72	8009Z	614	8094	630	8181 6/B4	652
7815CM	600	861/C61P	74	8010TZ	614	8094/G10	625	8181S	653
7818BL	597	861LP	72	8010Z	614	8094SL	631	8182	652
7818CM	597	861MIX/A10	546	8011TZ	614	8094SL/G10	625	8182 8,5/B2	652
7818G	597	861MIX/A31	74	8011Z	614	8096	631	8182A	654
7818LN	597	861PE	73	8015	616	8096/G10	625	8182E	653
7819G	597	861PE/A10	74	8016	617	8096SL	631	8182GD	654
7820SG	598	861PH	72	8016FR	617	8096SL/G10	626	8182H	653
7821SG	600	861PH/C	73	8016U2	617	8097	632	8182H/2	653
7830SN	597	861PHZ/A10	74	8016UGK	617	8097/G10	626	8182S	653
7831SN	600	861PZ	73	8018E	617	8097SL	632	8182T	652
7840BL	598	861PZ/C	73	8018T	618	8097SL/G10	626	8182TS	653
7849BL	602	861RTX	73	8020A	618	8098	632	8183	653
7850G	598	861SP	73	8021A	618	8098/G10	627	8184	653
7860B	598	861TQS	73	8025	619	8098SL	633	8185	654
7860G	598	861TRW	73	8026A	619	8098SL/G10	627	8186	654
7861B	600	861TX	73	8026R	618	8100	633	8187	654
7861G	600	861TX/A10	74	8028	620	8100/G10	627	8188/K8	655
7863G	601	861TX/C	73	8029R	618	8105	612	8188C	655
7865G	601	862F	75	8031R	619	8109	612	8188CG/25	655
7867G	603	862F/A7	75	8032	619	8110	612	8188CU/25	655
7869G	602	862LP	74	8040EN	622	8120	639	8188F	655
7900G	598	862PE	75	8040EZ	622	8120B	639	8188F35	655



INDEKS ALFANUMERYCZNY

8188FG2	655	8873	265	96LC	19	900/R55-Z	100	910AS/SN	86
8189	655	8877	265	96LC/SC8	19	900/RN55	100	910ASL/SB12	86
8189A	655	8879	265	96N	18	900/SB	79	910B	85
8189PA	655	8880	265	96N/B	18	900AN	81	910B/C16	88
8190	654	8883	265	96N/G	18	900AS	80	910B/C29	89
8190B	654	8889C2	525	96N/SC9	18	900AS/C10	84	910B/SB	85
8201T	643	8889C3	525	96N/SC12	18	900AS/MBL	80	910B/SN	85
8205	642	8889C6	525	96N/ST	18	900AS/SB11	80	910BL	85
8206	642	8889CS	525	96T	20	900BG/31	81	910BL/SB	85
8207	642	8889P1	525	96T/AS	20	900BG/31C	81	910BP	87
8209	642	8889P2	525	96T/S6	20	900BG/31K	546	910BP/SB6L	87
8210	642	8889P3	525	96T/S11	20	900E/55	82	910E/55	88
8216	643	8889PS	525	96T/SP	20	900E/R55	100	910E/R55	100
8220	643	9		96T/SPV	526	900FL	81	910FTX	86
8225	643			96TAS/S	20	900FTX	80	910FTX-XL/C10	86
8227	644	90	15	96TBP	21	900FTX/SB9	80	910FTX/SB	86
8228	644	90/B8N	16	96TBP-HS	261	900HS/55	262	910HS/55	262
8240	644	90/S	16	96TBP/S6	21	900K	546	910LP	86
8240F	644	90AS	16	96TINOX	267	900L	80	910M/55	88
8242	644	90AS/S	16	96TINOX-AS	267	900L/SB	80	910M/56	88
8242F	644	90BA	272	96TINOX-AS/S7	267	900LP	80	910M/R55	100
8248	643	91	16	96TINOX/S5	267	900M/55	82	910ME	87
8249	643	91BA	272	97BRTLX/SC8	21	900M/R55	100	910ME/SB	87
8249G	643	91HS	261	97BTX-C/SC8	21	900MB	79	910MQ/21	255
8250	646	91HS-C	261	97BTX/SC8	21	900MB/C19	84	910MQ/22	255
8264	646	92	16	97BTLX/SC8	21	900MB/C28	84	910MQ/55	255
8267	646	92BA	272	97RTX/SC8	21	900MB/SB	79	910MQ/B	255
8272	646	92HS	261	97TTX	21	900ME	80	910MQ/C16	255
8273	646	93	16	97TTX/S	21	900ME/SB8	80	910MQ/PE	255
8274	645	93BA	272	97TTX/SP	21	900PE/AS	81	910MQ/PT	255
8274A	645	93C	16	97TTXHHS	261	900PH	80	910MQ/T	255
8274G	645	94	16	97TX	21	900PH/SB4	80	910MQ/TX	255
8276	645	94/S	16	97TX/B	21	900PT	81	910MQ/XZN	255
8276G	645	95	17	97TX/BG8	21	900PZ	80	910PE	87
8278	645	95/S	17	97TX/SC8	21	900T/44	82	910PE/AS	87
8279	647	95BA	272	97TX/ST	21	900TX	81	910PE/SB	87
8280	646	95FTX	17	98XZN/B	22	900TX/SB	81	910PH	86
8282S	647	95FTX/S	17	99	22	902A/C22	85	910PH/SB4	86
8284	647	96	17	99 VN/...	22	902R/C6	84	910PT	87
8285	647	96/B	17	99BA	273	910/15	87	910TX	87
8286	647	96/BG7	17	99SQ	22	910/16	87	910TX/SB	87
8287	647	96/SC9	18	99ST	22	910/20 - 910/21 - 910/22	87	911BA	273
8290	647	96/SC12	18	900	79	910/21K	547	911BA/16	273
8302Z	615	96/ST	17	900/...	81	910/25	88	911BA/20	273
8303Z	615	96AS	18	900/16	81	910/25K	547	911BA/55	273
8381SX	647	96AS/B	18	900/20LK	546	910/40	88	920/15	93
8600 R/11	567	96AS/BG7	18	900/25	81	910/42	88	920/16	93
8600 R/12	567	96AS/SC9	18	900/25K	546	910/55N	88	920/20+920/23	93
8600 R/13	568	96BA	272	900/32	81	910/58	88	920/21K	547
8600 R/105	568	96BA/BP	272	900/35A	81	910/58K	547	920/25	93
8600 R/113	568	96BAF-AS	273	900/40	82	910/R55	100	920/25K	547
8600 R/114	568	96BP	19	900/42	82	910/R55X	100	920/36A	93
8600 R/115	568	96BP-CL/SC9	19	900/55N	82	910/RN55	100	920/40	94
8600 R/225	568	96BP-HO/SC9	19	900/55Z	82	910A	85	920/42	94
8600 R/412	568	96BP/AS-SC9	20	900/55ZK	547	910A/C10	88	920/44	94
8600 R/511	568	96BP/SC9	19	900/58	82	910A/C16	88	920/46	94
8600 R/601	568	96BPA	20	900/58K	547	910A/C16HR	89	920/50FN	94
8600 R/602	568	96BPA/SC9	20	900/C11	83	910A/C29	89	920/50N	94
8600 R/611	568	96BPC	19	900/C11HR	84	910A/SB	85	920/55INOX	267
8702N	616	96BPC/SC9	19	900/C11Z	83	910AK	547	920/55LCN	94
8702Z	616	96BPINOX	267	900/C12MR	83	910AL	85	920/55N	94
8702ZC	616	96C-AS/SC9	18	900/C12MZ	83	910AL/SB14	85	920/55QN	94
8709N	616	96INOXBP/B	267	900/C13-5	83	910AN	87	920/55XN	94
8709Z	616	96L	19	900/C13-8	83	910AS	86	920/58	95
8709ZC	616	96L/SC12	19	900/C24	84	910AS/C13	89	920/58K	547
8871	265	96L/SP8	19	900/C39N	82	910AS/L	86	920/C37	96
8872A	265	96LBP	19	900/C39U	82	910AS/MBM-C18	89	920/R50	100
8872AS	265	96LBP/SC9	20	900/R55	100	910AS/SB13	86	920/R55	100



INDEKS ALFANUMERYCZNY

920/R55INOX	268	920MQ/A	256	935/S	102	961BA	275	9521OB	661
920/R55LC	101	920MQ/C16	256	935K	547	961N	109	9523A	661
920/R55X	101	920MQ/PE	256	937	102	961P6/S	109	9523T	661
920/RN50	100	920MQ/T	256	937/S	102	962	109	9525CM	657
920/RN50F	100	920PE	91	937BA	275	962C	109	9525TR	657
920/RN55	100	920PE/AS	92	937K	547	962M	109	9525WB	657
920/RN55LC	101	920PE/C	92	940	102	962P	109	9526F	661
920/RN55Q	101	920PE/SB	91	941	102	963	109	9526MC	661
920/RN55X	101	920PE-AS/SB6	92	941/S	102	963BA	275	9526RMN	661
920A	89	920PH	91	942MH	102	964	109	9527 6T	661
920A/C11	95	920PH/SB4	91	943FL	103	964BA	275	9527T	662
920A/C12	95	920RTX	92	943FL/S	103	964BA/L	275	9528B	661
920A/C12X	95	920RTX/SB	92	943MH	103	965	109	9528C	661
920A/C17HR	97	920TX	92	943MH/DG	558	965/S	109	9534WO	657
920A/C17M	96	920TX/C	92	943MHK	547	965BA	275	9539CB	659
920A/C17MR	96	920TX/L-SB4	92	943MQ	256	966/C3	109	9541BIKE	658
920A/C20	95	920TX/SB	92	943MQ/BG	558	966BA	275	9541F	658
920A/C20Q	95	920U	90	943MQ/S	256	966BA/V	275	9541PC	658
920A/C20X	95	920U/SB4	91	944MH	103	969B	109	9541S	659
920A/C21	96	920U/SB13	91	944MHK	548	970B	110	9542AL	659
920A/C33	96	920XZN	93	949	103	970IVECO	110	9543C	657
920A/SB8	89	920XZN/LS	93	949/S6	103	972/C4BMW	110	9544C	659
920A/SB13	89	920XZN/SB7	93	950	103	972/C10	110	9547	662
920AK	547	920XZN/SB12	93	950/S	103	973	110	9547T	660
920AL	90	921BA	273	951	104	978 - 979	110	9547WSK	660
920AL/SB11	90	921BA-AS	274	951/S	104	982	110	9548G	661
920AN	93	921BA/15	274	951/SP	104	983 PM/R-DA	110	9548KB	660
920AS	90	921BA/16	274	951AS	104	983PM	110	9548KB 20	660
920AS/C10	97	921BA/21 - 921BA/22	274	951AS/S	104	984	110	9548KB 24	660
920AS/C15	97	921BA/25	274	951BA	275	985/B7	110	9549ABW	662
920AS/C17X	97	921BA/42	274	951GP	104	985F	111	9549BP	662
920AS/L	90	921BA/50	274	951GP/S6	104	985M	110	9549BRW	662
920AS/SB11	90	921BA/R50	274	951K	548	986 48	111	9549C	662
920ASL/SB11	90	926BA	274	951MQ	256	986 78	111	9549CR	662
920B	90	926BA/15	274	951TX	104	986PT	111	9549MPC	662
920B/C12X	95	926BA/22	274	951TX/S	104	987AR	111	9549SBW	662
920B/C20	95	926BA/42	274	952	105	987P	111	9559	665
920B/C20X	95	926BA/50	274	952/D7	105	988/K4	111	9559/30MT	665
920B/C30Q	96	926BA/R50	275	952/S	105	989	111	9559/S	665
920B/C33	96	928.../C12	98	952AS	105	989A	111	9561B 2,50	665
920B/SB8	90	928/15	98	952FTX	105	989B	111	9561V	665
920B/SB13	90	928/16	98	952FTX/S	106	990	111	9561VV	665
920BL	90	928/20 - 928/21 - 928/22	98	952L	105	991	111	9562	665
920BL/SB11	90	928/25	98	953	106	992	111	9562P2	664
920BP	92	928/36A	98	953/S	106	993	112	9562P12	664
920BP/SB	92	928/42	98	953TX	106	993G	112	9562T1	244
920E/55	94	928/55N	98	953TX/S	106	993MQ	256	9562T2	665
920E/R55	101	928/R55X	101	955	106	993PL	112	9562T3	244
920ES	93	928/RN55	101	956C	106	994	112	9562TB	610
920ES/SB	93	928A	97	956E	106	994MQ	256	9563G	664
920FTX	91	928AS	98	956F	107	994PL	112	9563U	664
920FTX/C	91	928AS/C12	99	956L	107	994TF	112	9565K	664
920FTX/L	91	928B	97	957	107	996	112	9565S	610
920FTX/LSB	91	928B/C12	98	959	107	998	112	9565T	664
920FTX/SB	91	928ME	98	959R	107	999	112	9566K	664
920HS/55LC	262	929	99	960/C6	108	999/B6N	113	9566S/3	664
920INOX-A	267	929/15	99	960A	107	999A	112	9569MS-2	663
920LH/SB7	91	929/21 - 929/22	99	960ER	107	999B	112	9569P	663
920LP	91	929/42	99	960KC-M8/M9/M10	108	999C	112	9569S	664
920M/35L	93	929/55	99	960KPC	108	999D	112	9572LB	657
920M/55	94	929/55PR	99	960P	108	999E	112	9574B	609
920M/R55	101	929/C8	99	960PI/C19	108	999G	112	9574O	609
920ME	92	929/R55	101	960PI/K36	108	9501TLD	656	9577R	657
920ME/C7	92	930	101	960PI/S	108	9503TL	656	9579C	657
920ME/SB	92	930/S	101	960PMC	108	9504TL	656	9580S	658
920MQ/21	256	933	101	960SL	107	9510W	657	9586K	662
920MQ/22	256	933/S	101	960T/C11	107	9520P	661	9587 9x14	663
920MQ/55A	256	935	102	960VTC	108	9521	661	9587 13x21	663



INDEKS ALFANUMERYCZNY

9588/10PI	663	C5S	321	C45PRO 2.0 CAI/X	449	C55AC	403	C58BC-X2,1 4C	369
9588M	663	C6T - 2106	322	C45PRO 2.0 CORNER/W	448	C55AT2	405	C58BC-X2,1 4CA	369
9588S/10...	663	C7 - 2107	322	C45PRO 2.0 CORNER/X	448	C55B PT/2	392	C58BC-X2,1 8CA	370
9589A/36	663	C7AT	322	C45PRO 2.0 CPF	439	C55B PT/2,8	392	C58BLP-1,6M	377
9589B/36	663	C8 - 2108	322	C45PRO 2.0 CW	435	C55B-D4	389	C58BLP-1M	377
9592AC	662	C8A	322	C45PRO 2.0 CX	435	C55B/2	387	C58CS 1C	372
9592AP/50	662	C8B	322	C45PRO 2.0 DW	430	C55B/2,8	388	C58CS 2C	372
9592AP/P	662	C9 - 2109	323	C45PRO 2.0 DX	429	C55B/G	390	C58CS 3C	372
9592MG/3	662	C9/RT	323	C45PRO 2.0 EW	434	C55B/GAA	390	C58CSH 3C	373
9593A	658	C9DA	323	C45PRO 2.0 EX	434	C55B/GAE	391	C58CSH 4C	373
9593M	658	C9MT	323	C45PRO 2.0 FW	430	C55B/GDP	390	C58CSH 5C	374
9593SB	658	C9PT	286	C45PRO 2.0 FX	430	C55B/GDS	390	C58CSH 6C	374
9593W	658	C10 - 2110	323	C45PRO 2.0 GW	431	C55B/GE	391	C58GF	371
9594	663	C10S - 2110S	323	C45PRO 2.0 GX	431	C55B/VS	392	C58GRF	371
9595C	663	C11 - 2111	324	C45PRO 2.0 HW	432	C55C7	393	C58GRGM	371
9595T	663	C12 - 2112	324	C45PRO 2.0 HX	432	C55C8	394	C58GT	371
9596	663	C13	324	C45PRO 2.0 M3A	444	C55CS	396	C58K/2PF-1,6M	374
9597P	660	C14	324	C45PRO 2.0 M4	441	C55KAI	403	C58K/2PF-2,1M	375
9597TRIOWAY	659	CP15 - 2115	324	C45PRO 2.0 M5	441	C55M2	394	C58K/4PF-1,6M	375
9598W-N	659	CP15L-2115	324	C45PRO 2.0 M7	442	C55M4	395	C58K/4PF-2,1M	375
9598WHP-N	660	CP17 - CP17L - 2117	325	C45PRO 2.0 M7A/W	438	C55M7	395	C58MA	373
9599CB-N2	660	C18 - 2118	325	C45PRO 2.0 M7A/X	437	C55M8	396	C58MP-0,8M	377
9599CB-WN	660	C19 - 2119 - C19L - 2119L	325	C45PRO 2.0 M8	442	C55MA	397	C58MP-1M	377
9710	530	C20 - C20L - 2120	325	C45PRO 2.0 MA	443	C55MDO	397	C58P	362
9712	530	C20TSS	268	C45PRO 2.0 MAL	444	C55MP	403	C58PFL	376
9720	530	C22B	326	C45PRO 2.0 MAT	444	C55MS	398	C58PLED-90	378
9722	530	C22P	326	C45PRO 2.0 ML	445	C55P/2MDX-SX	399	C58PLED-150	377
9724	531	C22W	326	C45PRO 2.0 MP	447	C55P/MCD	399	C58PLT-W 1,6	370
9726	531	C25	339	C45PRO 2.0 MRE	445	C55PB-PRO/7	386	C58PLT-W 2,1	370
9729	531	C27S	340	C45PRO 2.0 MS	442	C55PB-PRO/8	386	C58PLT-X 1,6	370
9738	531	C30M	342	C45PRO 2.0 MWS/W	438	C55PB/3	385	C58PLT-X 2,1	371
9740	531	C35/6GM	343	C45PRO 2.0 MWS/X	438	C55PFA-0,8	401	C58SP 1,6	376
9741	531	C35/7GM	344	C45PRO 2.0 PAS	447	C55PFA-1,0	399	C58SP 2,1	376
9742	531	C35/8GM	344	C45PRO 2.0 PF	447	C55PM	399	C59A	379
9745	532	C35/9GM	344	C45PRO 2.0 PFE	447	C55PRO B-D4	389	C59B	379
9746	532	C37/7	345	C45PRO 2.0 PM	449	C55PRO B/2	387	C59C	380
9749	532	C37/6	346	C45PRO 2.0 PML	450	C55PRO B/2,8	388	C62M/WW	610
9752	532	C37/8	346	C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT	439	C55PS	402	C64/1	610
9755	532	C37A/7	346	C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT	439	C55PSE	402	C64CW	610
9765	532	C39/7	348	C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT	440	C55PM/M0,8	401	C64G/1	610
9775	532	C39/6	349	C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT	439	C55PT0,8x0,6	401	C68	560
9801L	528	C39/8	349	C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT	439	C55PT1,0x0,6	400	C68 G	560
9802M	528	C39MD	351	C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT	440	C55PTE-0,8	401	C68N	560
9803H	528	C39SM	351	C45PRO 2.0 RB	440	C55PTE-1,0	400	C68N/0,66	560
9811L	528	C39T	349	C45PRO 2.0 RD/W	443	C55RB	392	C88NR/1	561
9812M	528	C41H	352	C45PRO 2.0 RD/X	443	C55STR	405	C88 R/1	561
9813H	528	C41S	352	C45PRO 2.0 SL	446	C55T3	398	C88SE	561
9821L	529	C42H	353	C45PRO 2.0 SS	446	C56	378	C88VE	561
9822M	529	C45PRO 2.0 A1/R600	450	C45PRO 2.0 T3	446	C56PL O	359	C99P	356
9823H	529	C45PRO 2.0 A1/RB600	450	C45PRO 2.0 TC	446	C56W	378	CA49-G	354
9831L	529	C45PRO 2.0 A2/R915	451	C45PRO 2.0 W	432	C57SA	360	CB/2	526
9832M	529	C45PRO 2.0 ACT	445	C45PRO 2.0 X	431	C57SB	361	CB52	358
9833H	529	C45PRO 2.0 AS1	450	C45STR	452	C57SC	361	CD23S	328
9841N	530	C45PRO 2.0 AS2	451	C48M	355	C57SD	360	CP	455
9841R	530	C45PRO 2.0 AS2/3C	451	C48P	356	C57SP	362	CP51	358
9851	530	C45PRO 2.0 AW	433	C51	356	C58BAC 1,6	376	CPMB/3C	454
9881U	532	C45PRO 2.0 AX	433	C54S	359	C58BAC 2,1	376	CPMB/5C	455
9882R	532	C45PRO 2.0 BLW	437	C55	384	C58BC-W1,6	363	CX49-G	354
9899 CV/A	99	C45PRO 2.0 BLX	437	C55/1PF	401	C58BC-X1,6	364	G,K	
9899 CV/B	99	C45PRO 2.0 BPW-1,3	436	C55/2PM	400	C58BC-W1,6 2C	364		
9899 CV/C	100	C45PRO 2.0 BPW-2,0	436	C55/PF	399	C58BC-W1,6 4C	365	GM	525
9899 CV/D	100	C45PRO 2.0 BPX-1,3	436	C55/PL-1,024	392	C58BC-W2,1	365	KIT 6VC/3C	454
C		C45PRO 2.0 BPX-2,0	435	C55A1	404	C58BC-W2,1 2C	366	KIT 10VC/5C	455
		C45PRO 2.0 BW	434	C55A1/R42	405	C58BC-W2,1 4C	367	KIT/GPS	525
		C45PRO 2.0 BX	433	C55 A1/RB42	405	C58BC-W2,1 4CA	367	M	
C04TSS-7	269	C45PRO 2.0 C5	440	C55A2	404	C58BC-W2,1 6CA	368		
C3	321	C45PRO 2.0 C7	441	C55A2/R70	405	C58BC-W2,1 8CA	368	M01	504
C5 - 2105	321	C45PRO 2.0 CAI/W	449	C55AB	385	C58BC-X2,1	366	M01K	556



INDEKS ALFANUMERYCZNY

M02	504	M227MH	511	RSC50 2.0 A2/3C	427	SB	525	T199MH	522
M05	504	M230	511	RSC50 2.0 A2/R91	427	SCG	381	T201MH	522
M06	504	M231	511	RSC50 2.0 B	412	SGN	526	T202MH	522
M3CA	456	M234	511	RSC50 2.0 C	412	SP5S	456	T204MH	522
M25	504	M236	511	RSC50 2.0 C5	415	SPC	456	T205MH	522
M30	504	M237	512	RSC50 2.0 C6	416	SPG11 - S1203/8	526	T206MH	522
M32	504	M240	512	RSC50 2.0 C7	416	SSPE	449	T208MH	522
M33	505	M284	512	RSC50 2.0 C8	417	ST2P	526	T211	522
M38	505	M292	512	RSC50 2.0 CS	420	T		T213	522
M40	505	M294	512	RSC50 2.0 D	411			T216	523
M44	505	M295	512	RSC50 2.0 DW	412	T01	517	T221	523
M45	505	M400	512	RSC50 2.0 DX	411	T05	517	T226	523
M46	505	M401	512	RSC50 2.0 E	411	T06	517	T227MH	523
M49	505	MB	525	RSC50 2.0 F	410	T23	268	T228	268
M50	505	MB12	513	RSC50 2.0 FW	410	T24	517	T231	523
M53	505	MB37MH	513	RSC50 2.0 FX	410	T28	517	T233	523
M55	505	MB44MH	513	RSC50 2.0 G	409	T29	517	T234	523
M60MH	505	MB63N	514	RSC50 2.0 H	409	T31	517	T236	523
M62	506	MB64	514	RSC50 2.0 I	408	T33	518	T239	523
M63	506	MB65	513	RSC50 2.0 KNAI	425	T40	518	T241	523
M63K	556	MC10	513	RSC50 2.0 KNAI-W	426	T41	518	T259	523
M65	506	MC20MH	513	RSC50 2.0 KNAI-X	426	T45	518	T270	524
M69	506	MM11	514	RSC50 2.0 KPF	422	T46	518	T271	524
M75	506	MM26	514	RSC50 2.0 L	408	T48	518	T273	524
M78	506	MM30	514	RSC50 2.0 M4	417	T50	518	T284	524
M82	506	MM60MH	514	RSC50 2.0 M5	417	T52	518	T291	524
M83	506	MM63	514	RSC50 2.0 M6	418	T55	518	T297	524
M85	506	MM100MH	515	RSC50 2.0 M7	418	T59	518	TSPP	526
M86	507	MM105MH	515	RSC50 2.0 M8	418	T63	518	V	
M91MH	507	MM129	515	RSC50 2.0 M10	419	T65	518		
M92	507	MM210	515	RSC50 2.0 MA	420	T68	519	VE1	525
M96	507	MM230	516	RSC50 2.0 MDO	421	T73	519	VP-3SC	524
M100MH	507	MM400	516	RSC50 2.0 ML	421	T75	519	VP-LS	525
M105MH	507	MM401	516	RSC50 2.0 MS-2C	419	T77	519	VP1 - VP2	524
M108	507	P		RSC50 2.0 MS-2AVV	420	T80	519	VP3 - VP4	524
M110	508			RSC50 2.0 MS-AVV	419	T81	519	VP5	524
M115	508	PCP	381	RSC50 2.0 MTP	423	T82	519	VP6	524
M118	508	PM 1/2-Q5	525	RSC50 2.0 NAC	424	T83	519	VP7-C	524
M120	508	PM/5C	455	RSC50 2.0 NAC-W	425	T85MH	519	VPM0	516
M125	508	PM/6C	455	RSC50 2.0 NAC-X	425	T91MH	519	VPM3	516
M126	508	PV	362	RSC50 2.0 NP/1-0,7MT	413	T92	519	VPM7	516
M127	508	R		RSC50 2.0 NP/2-1,5MT	413	T99	268	VPM7-C	516
M128	508			RSC50 2.0 NP/3-2,2MT	413	T100	520	VPM8	516
M129K	556	RSC22	327	RSC50 2.0 P/2MDX-SX	423	T101	520	VPM9	516
M129N	509	RSC23	327	RSC50 2.0 PFI	422	T102	520		
M133	509	RSC23C	328	RSC50 2.0 PFS	422	T103	520		
M134	509	RSC23T	328	RSC50 2.0 PM	423	T105	520		
M135	509	RSC24/5	330	RSC50 2.0 PS	424	T106	520		
M136	509	RSC24/6	330	RSC50 2.0 PW/1-0,7MT	414	T111	520		
M137	509	RSC24/7	329	RSC50 2.0 PW/2-1,5MT	414	T112	520		
M145	509	RSC24/8	330	RSC50 2.0 PW/3-2,2MT	415	T113	520		
M153	509	RSC24A/6	331	RSC50 2.0 PX/1-0,7MT	414	T122	520		
M161	509	RSC24A/7	331	RSC50 2.0 PX/2-1,5MT	414	T123	520		
M162	509	RSC24A/8	331	RSC50 2.0 PX/3-2,2MT	415	T124	521		
M166MH	510	RSC24AXL/7	332	RSC50 2.0 RB	415	T135	521		
M170MH	510	RSC24AXL/8	333	RSC50 2.0 T3	421	T137	521		
M172MH	510	RSC24AXL/9	333	RSC51	357	T138	521		
M180MH	510	RSC24AXLP/7	334	S		T140	521		
M195MH	510	RSC24AXXL	335			T144	521		
M204MH	510	RSC24L-CAB	338	S4CA	452	T145	521		
M208MH	510	RSC24L/7	338	S4CB	452	T146	521		
M213	510	RSC28	341	S4Z/17	526	T151	521		
M213K	556	RSC50 2.0	409	S55/8	525	T153	521		
M214	510	RSC50 2.0 A	413	S55/12	526	T156	521		
M216	511	RSC50 2.0 A1	426	S96T/8	526	T157	521		
M218	511	RSC50 2.0 A1/R59	426	S951/6	526	T167MH	522		
M222	511	RSC50 2.0 A1/RB59	427	S952/10	526	T168MH	522		
M226	511	RSC50 2.0 A2	427	S1719BM	526	T187MH	522		



**10 zakładów
produkcyjnych
WE WŁOSZECH**

**12 oddziałów
na całym świecie**



**Aktywna w ponad
100 krajach na całym
świecie, z ponad
250 importerami**

**Okolo 1.000
zatrudnionych osób**



BETA UTENSILI S.p.A. - 20845 Sovico (MB)
Via A.Volta, 18 - Tel. 039.2077.1 - Fax 039.2010742
www.beta-tools.com

Robur Wire rope accessories:
67039 Sulmona (AQ) Zona industriale - C.da S. Nicola
Tel. 0864.2504.1 - Fax 0864.253132
www.roburitaly.com - info@roburitaly.com



HISTORIA WŁOSKICH NARZĘDZI

- 1923** Alessandro Ciceri założył przedsiębiorstwo "Alessandro Ciceri & Figli", w Erba (w prowincji Como), produkujące odlewy z żelaza i stali.
- 1939** Zarejestrowano znak firmowy Beta i odtąd główną działalnością firmy stała się produkcja narzędzi profesjonalnych w zakładzie produkcyjnym w Sovico (w prowincji Monza i Brianza). Firma do tej pory ma siedzibę w Sovico.
- 1960** Beta Utensili zatrudniając 200 osób, rozpoczęła eksport swoich produktów i zaczęła się wyróżniać jako rozwijający się producent narzędzi profesjonalnych.
- 1969** W ofercie pojawił się wózek "Tank" o rewolucyjnym wówczas wzornictwie, wykonany z blachy pomalowanej na kolor pomarańczowy; odtąd kolor ten staje się wyróżnikiem marki i stylu Bety.
- 1973** Otwarto zakład produkcyjny w Castiglione d'Adda (w prowincji Lodi), który dołączył do zakładu produkcyjnego w Sovico (w prowincji Monza i Brianza).
- 1975** Firma Beta wkroczyła do świata sportów motorowych już w 1971 roku. W 1975 roku firma odniosła swoje pierwsze zwycięstwo w Formule 1, dzięki pomarańczowemu bolidowi March-Beta Utensili, prowadzonemu przez Vittorio Brambillę, który wygrał Grand Prix Austrii w Zeltweg, w ulewnym deszczu.
- 1984** Firma otworzyła trzeci zakład produkcyjny, w Sulmonie (w prowincji L'Aquila). W kuźni rozpoczęto produkcję kultowego klucza płasko-oczkowego, model 42. Produkcja i testowanie akcesoriów do lin stalowych rozpoczęła się pod marką Robur.
- 1990** Beta Utensili dalej zwiększała sprzedaż na głównych rynkach europejskich, tworząc oddziały we Francji, Wielkiej Brytanii, Holandii, Hiszpanii, Polsce i na Węgrzech.
- 2000** Nowy katalog Bety świadczył o jej trwającym wzroście; liczba dostępnych produktów podwoiła się, a ponad 10.000 pozycji katalogowych zostało podzielonych na 22 rodziny produktowe.
- 2002** Asortyment Bety dalej się poszerzał – został uzupełniony o obuwie robocze i kolekcję odzieży roboczej "Beta Work".
- 2009** Beta dalej rozszerzała swoją działalność, tworząc oddział Beta China, a trzy lata później Beta do Brasil.
- 2016** Beta wprowadziła nowy modułowy system mebli warsztatowych RSC55.
- 2018** Grupa Beta umocniła swoją pozycję poprzez przejęcie BM S.p.A, wiodącego producenta końcówek zaciskowych i systemów połączeń elektrycznych, 3D Beta S.r.l., fi rmy specjalizującej się w projektowaniu i produkcji niestandardowych zestawów mebli warsztatowych oraz VGF S.r.l., fi rmy specjalizującej się w malowaniu proszkowym mebli metalowych.
- 2019** Wiodący producenci materiałów ściernych, Abra Beta S.p.A. i Elpa Abrasivi S.r.l., zostali również przejęci.
- 2020** Beta weszła na rynek Ameryki Północnej, zakładając oddział Beta USA.
- 2023** W związku z obchodami 100. rocznicy powstania firmy, Grupa Beta rozrosła się jeszcze bardziej, przejmując Helvi S.p.A., wiodącego gracza w branży spawania metali. Dział Badań i Rozwoju wprowadził na rynek dwa towary wyprodukowane we Włoszech: modułowy system wyposażenia warsztatu RSC50 i klucz dynamometryczny 666 z technologią Zero-Reset.
- 2024** Grupa Beta zatrudnia ponad 1000 pracowników na całym świecie, polegając na 40 rodzinach produktów i ponad 30 000 pozycjach katalogowych, opracowanych w celu zaspokojenia wymagań profesjonalistów oraz zapewnienia długoterminowej jakości i wydajności, zgodnie z zasadą „Beta Well Done”, ponieważ w Becie istnieje tylko jeden sposób na robienie rzeczy: robić je dobrze.
- 2025** Powstała firma Beta Austria, jako 12. oddział sprzedaży należący do grupy Beta za granicą.



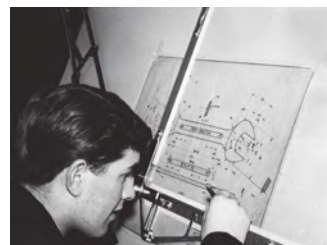
1923 Alessandro Ciceri & Figli



1939 Kuźnia



1955 Dział obróbki skrawaniem



1960 Dział projektów



1969 Wózek Tank



1974 Reklama zestawów narzędzi



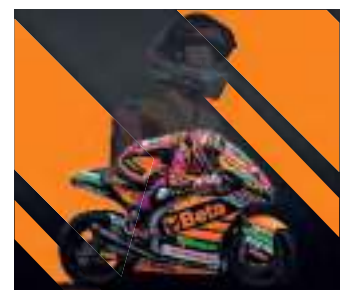
1975 Vittorio Brambilla



2002 "BetaWork"



2016 Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC55



2025 Partnerstwo z zespołem wyścigowym Moto2 SpeedRS zostało jeszcze bardziej wzmocnione.



CERTYFIKOWANA JAKOŚĆ

Już w 1995 roku firma Beta uzyskała **certyfikat systemu zarządzania jakością** zgodny z normami **ISO 9001** dla wszystkich procesów firmy.

Jeśli chodzi o kategorie produktów, w 2018 roku firma Beta uzyskała prestiżowy **certyfikat TÜV dla wózków narzędziowych**, przechodząc rygorystyczne testy zgodnie z protokołem testowym EK5/TA5, który obejmuje **31 dobrze zdefiniowanych cech konstrukcyjnych**, rygorystyczne testy statyczne i testy zachowania dynamicznego.

Ponadto **narzędzia w izolacji** Beta posiadają certyfikaty **IMQ** i **VDE** potwierdzające zgodność z normą EN 60900, natomiast narzędzia nieiskrzące Beta posiadają certyfikaty zgodności z dyrektywą 2014/34/UE (ATEX).

Osiągnięcie to jest zasługą profesjonalnego projektowania, **precyzyjnej produkcji i kompleksowych testów**, na których opiera się Beta, dzięki czemu jakość jej produktów została doceniona przez użytkowników końcowych.





INNOWACYJNOŚĆ I KONTROLA JAKOŚCI

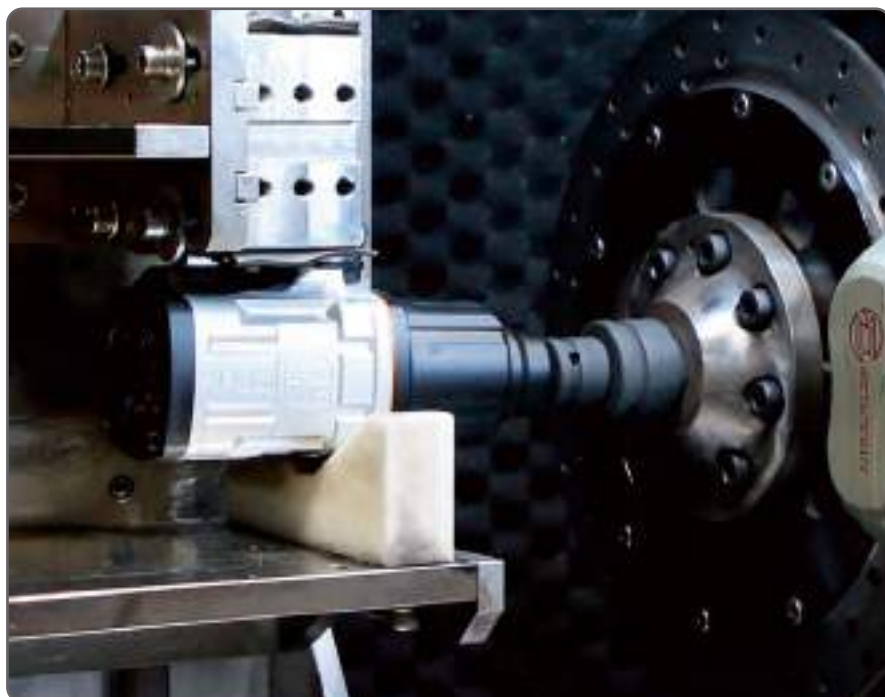


Pomimo naszej stuletniej historii, każdego dnia patrzymy w przyszłość: **śmiało innowacje kierują naszymi zespołami podczas projektowania i opracowywania nowych produktów**, co jest równoznaczne ze wzrostem wydajności, niezawodności i trwałości.

Dział techniczny łączy wieloletnie doświadczenie inżynierów Bety z wykorzystaniem najnowocześniejszych, zautomatyzowanych zakładów.

W Becie jakość oznacza pełne zaspokojenie wymagań i oczekiwań profesjonalistów, dla których nasz produkt jest niezbędnym narzędziem pracy, przy jednoczesnym zapewnieniu **najwyższej jakości i niezmiennej wydajności**. Dlatego też, oprócz zgodności z międzynarodowymi normami (UNI EN ISO 9001:2015), na bieżąco **testujemy zarówno surowce** wykorzystywane w produkcji, jak i **gotowe produkty**.

Zanim produkty Beta trafią na rynek, są poddawane rygorystycznym testom mechanicznym, chemicznym i elektrycznym w naszych laboratoriach badawczo-rozwojowych, aby zapewnić naszym użytkownikom wyjątkową wydajność i bezpieczeństwo.





**Powierzchnia
34 000 m²**



45.000
pozycji katalogowych
i ponad **35.000**
jednostek składowania



**Szybkie, dokładne
i kompletne
dostawy**





ORGANIZACJA PRACY

to wywodząca się z Japonii metoda organizacji miejsca pracy. Jej nazwa pochodzi od zachodniej transkrypcji 5 japońskich słów: seiri, seiton, seiso, seiketsu i shitsuke.

Postępowanie zgodne z 5 krokami określonymi tymi słowami pozwala na uzyskanie systematycznej, powtarzalnej metody mającej na celu zoptymalizowanie standardów pracy i poprawę działalności operacyjnej.



SEIRI

SELEKCJA

Należy usunąć niepotrzebne rzeczy z miejsca pracy, zatrzymać tylko to, co potrzebne.



SEITON

SYSTEMATYKA

Należy wyznaczyć miejsce dla każdego przedmiotu zgodnie z zasadą „miejsce dla wszystkiego i wszystko na swoim miejscu”



SEISO

SPRZĄTANIE

Należy utrzymywać miejsce pracy w porządku i czystości.



SEIKETSU

STANDARYZACJA

Wdrażając standardy należy ustanowić jednolite metody pracy i określić procedury do wprowadzenia, tak, aby uzyskać racjonalizację zasobów i przestrzeni.



SHITSUKE

SAMODYSCYPLINA

Należy wspierać i rozpowszechniać to podejście w całej organizacji.



KORZYŚCI



Ograniczenie strat czasu i poprawa efektywności



Poprawa jakości i wydajności



Mniej wypadków przy pracy



Większa skuteczność



PRZED



PO



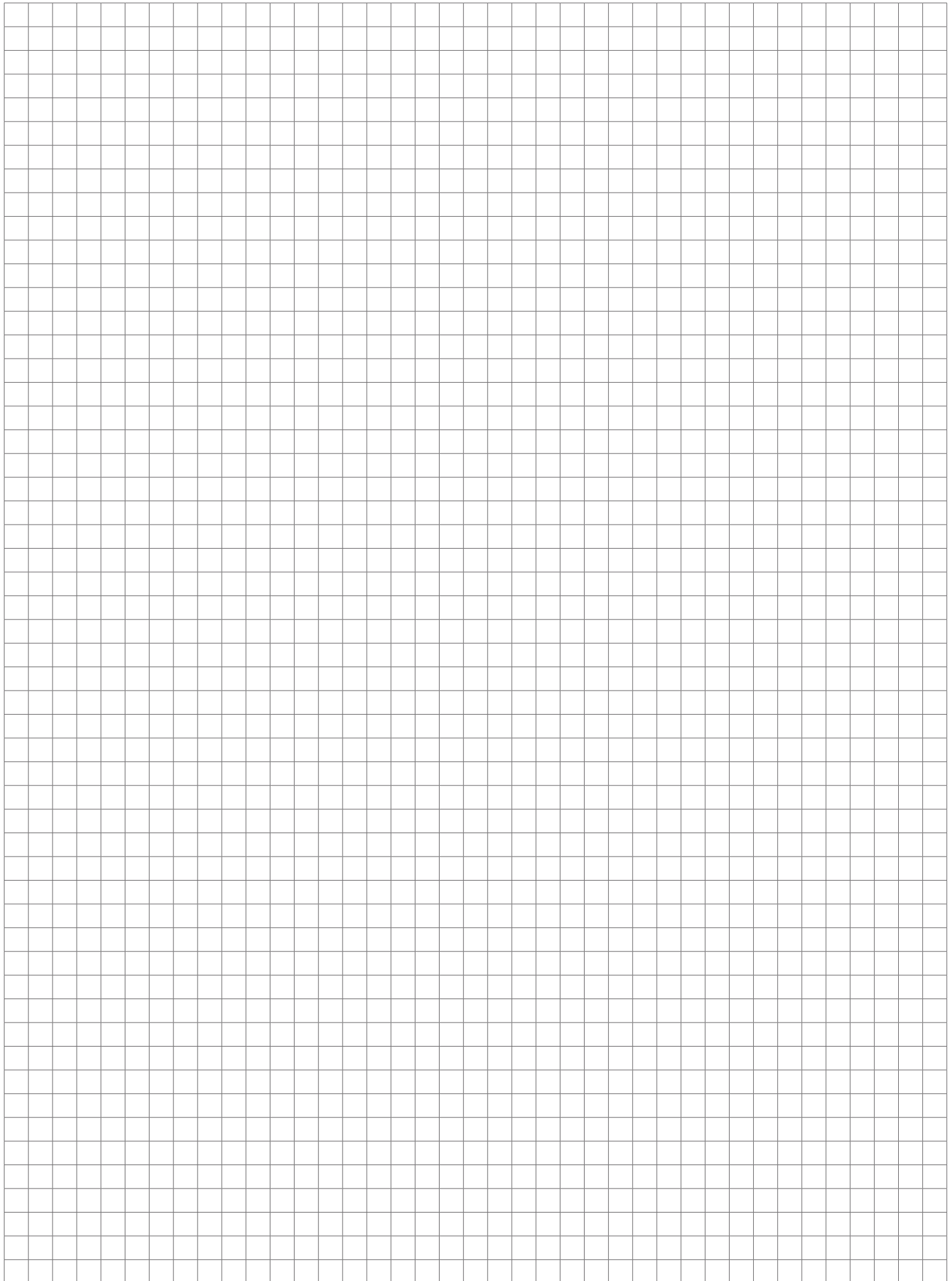
OBECNOŚĆ I WIEDZA TECHNICZNA W TERENIE

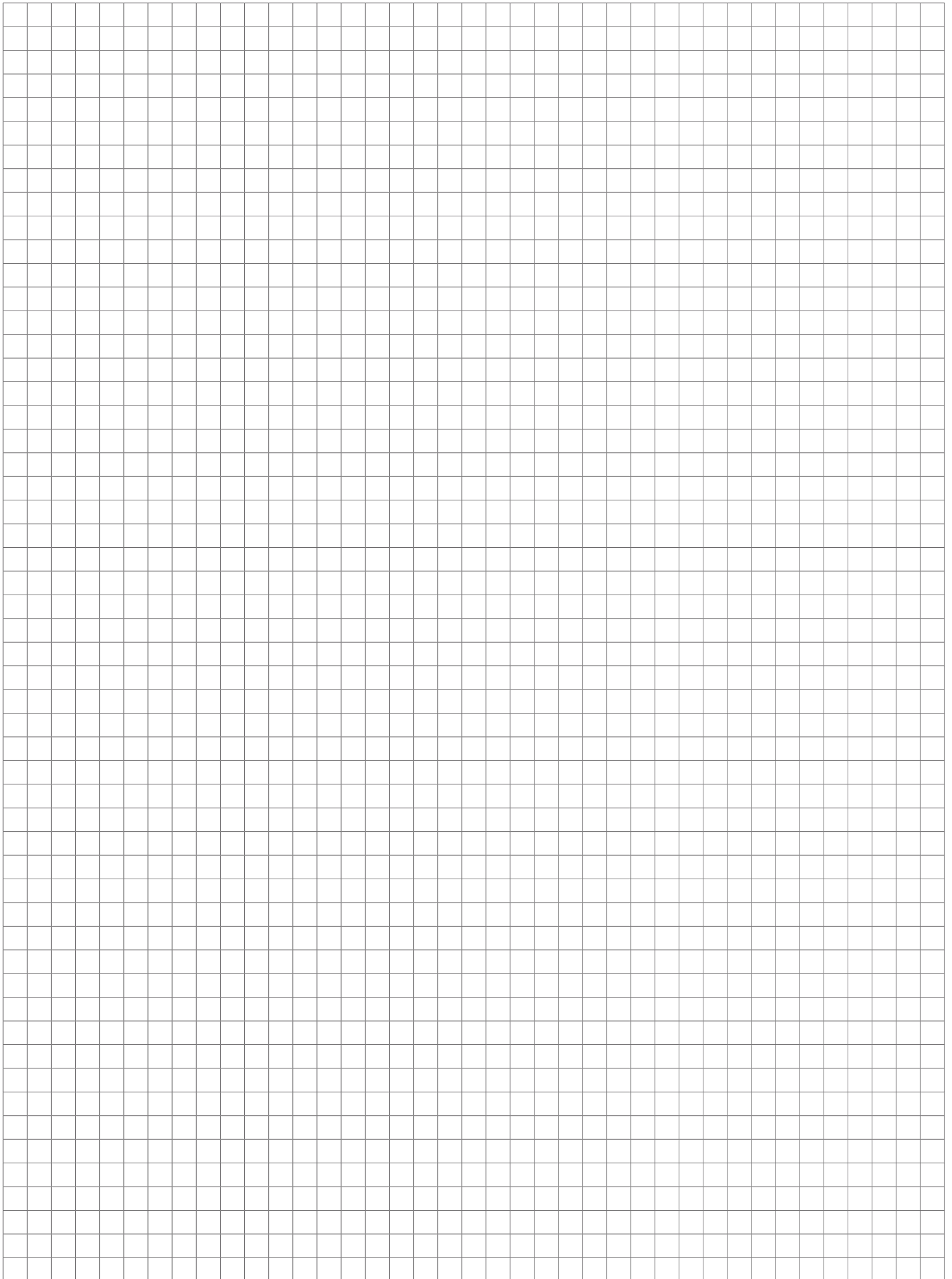


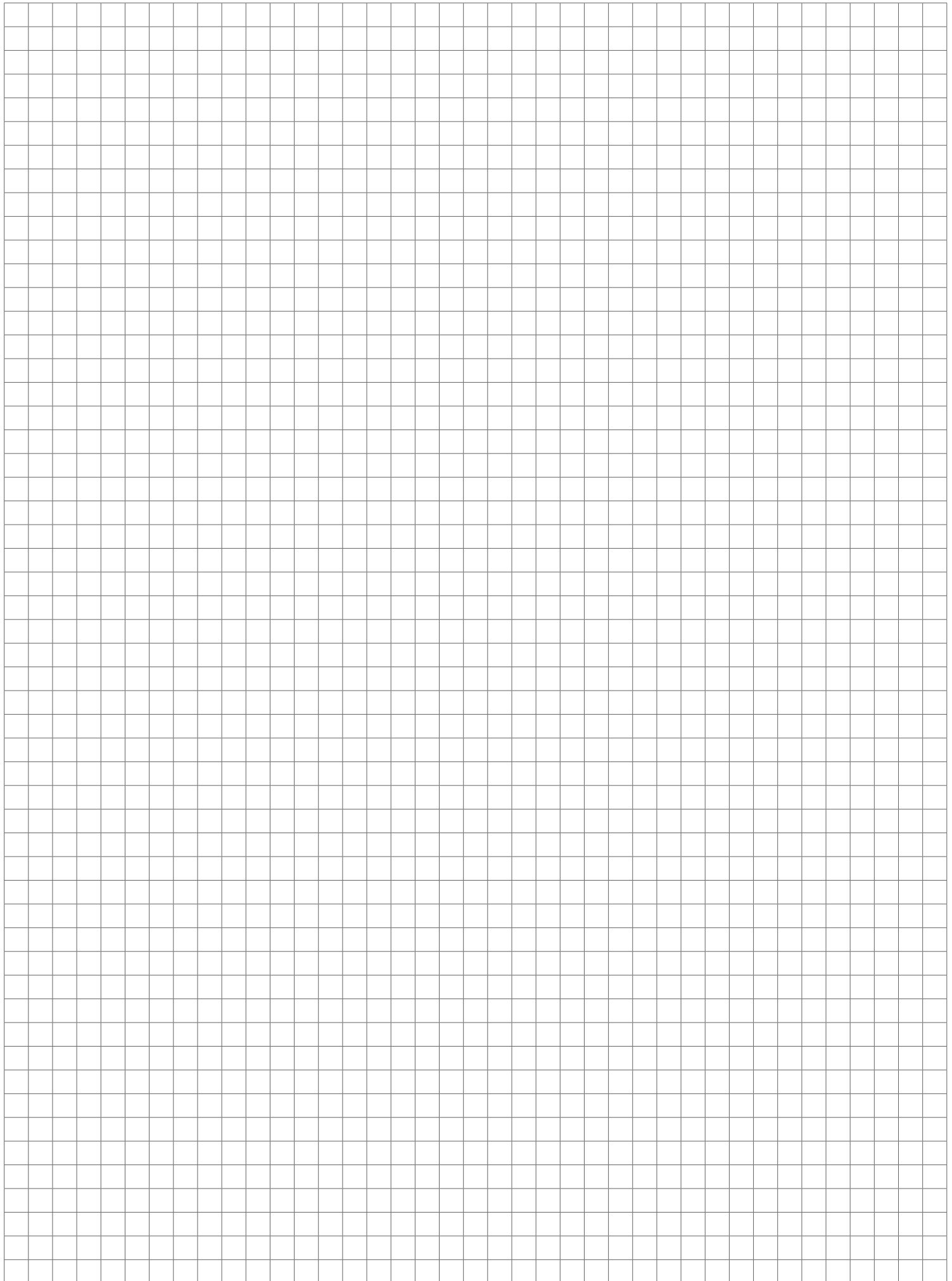
Nasi promotorzy techniczni jeżdżą dziesięcioma samochodami demonstracyjnymi Beta, wyposażonymi w najnowocześniejsze technologie, aby testować produkty i sprzęt oraz oceniać ich właściwości, jakość i funkcjonalność.

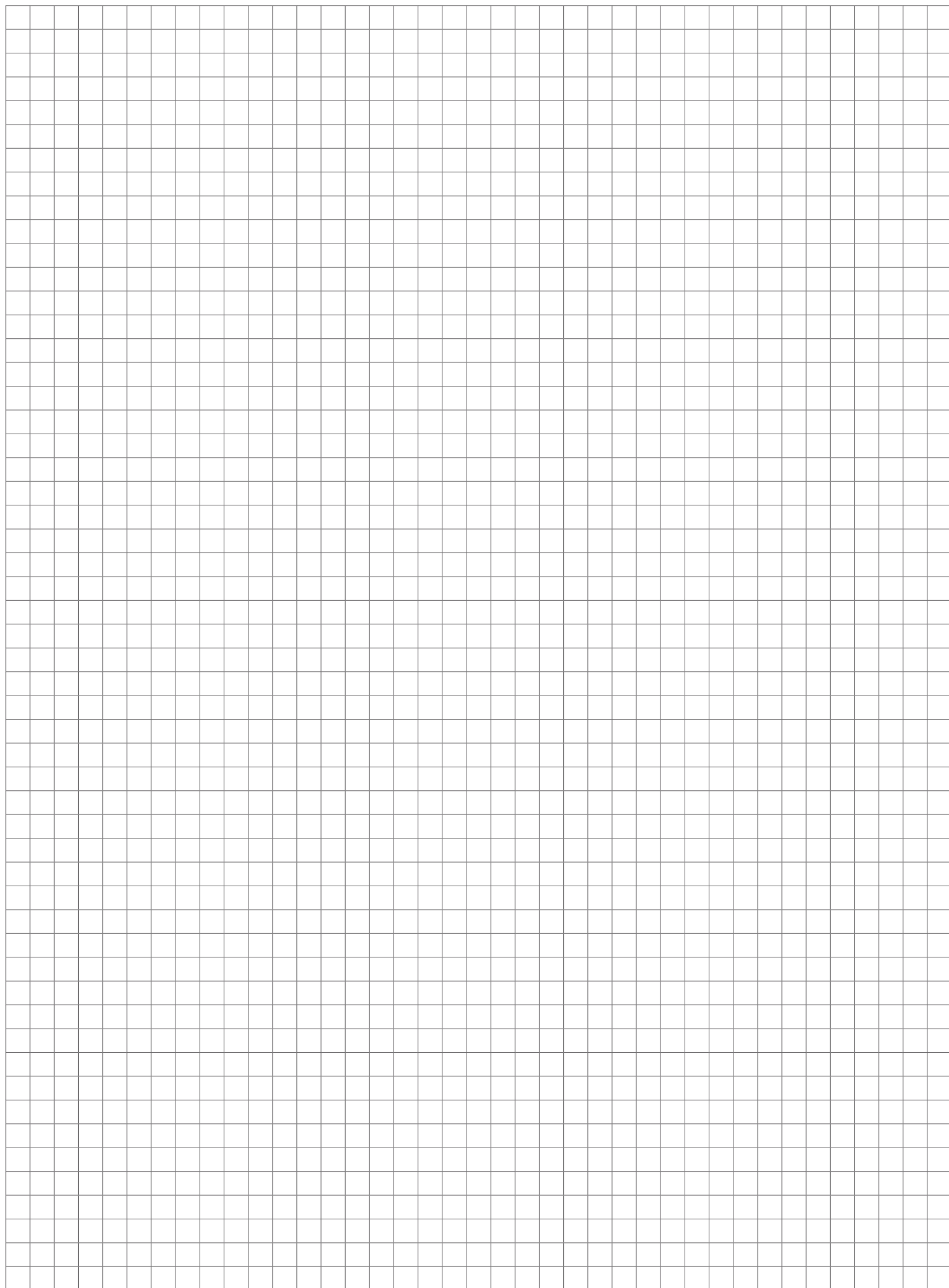
Flota Beta obejmuje również dwa nowe samochody **Beta Workshop Equipment Vans**, które mieszczą dwa zestawy wyposażenia warsztatowego z serii **C45PRO** i **RSC50** i umożliwiają dostosowanie warsztatu do indywidualnych potrzeb za pomocą komputera zamontowanego na pokładzie.

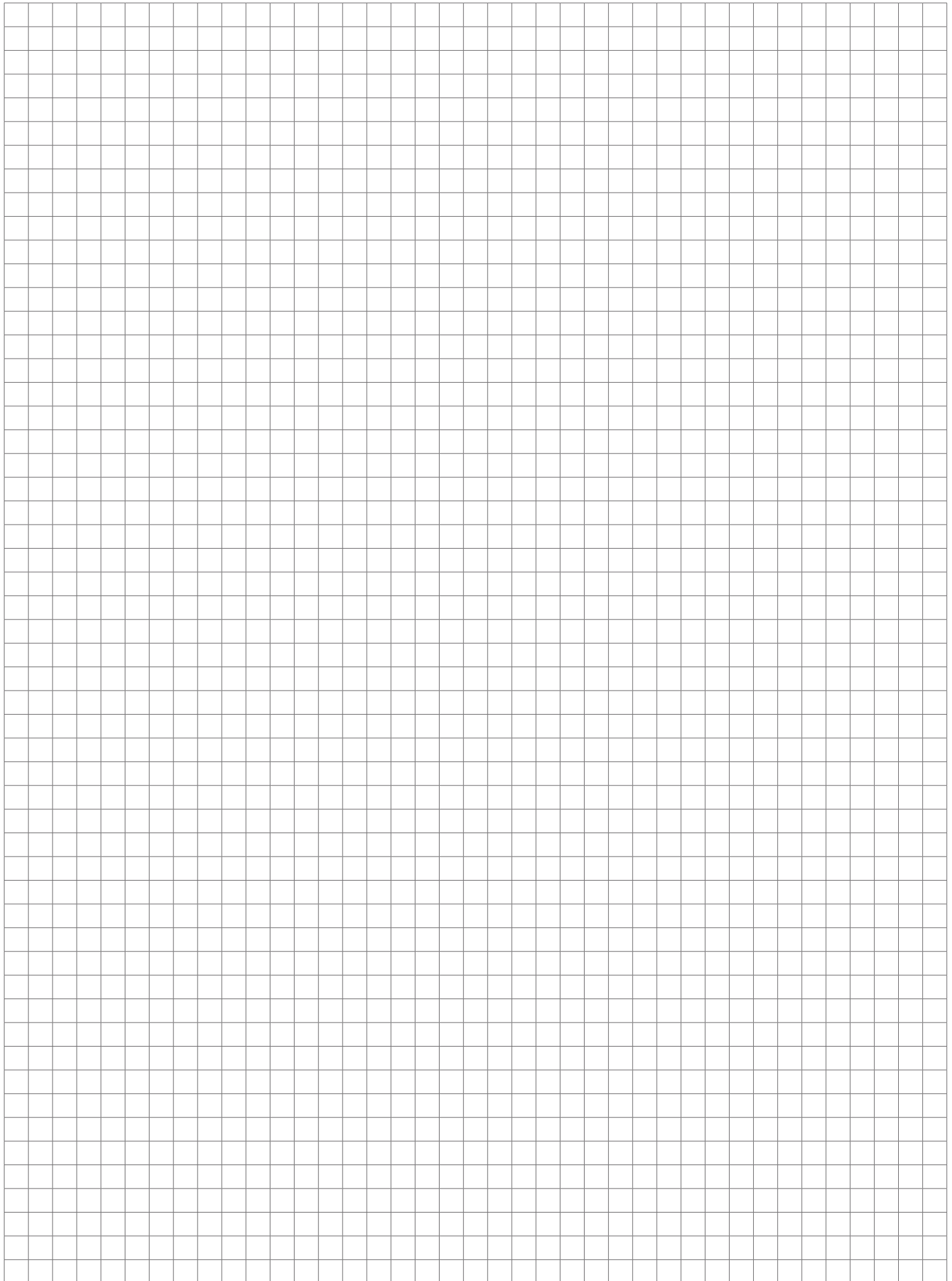


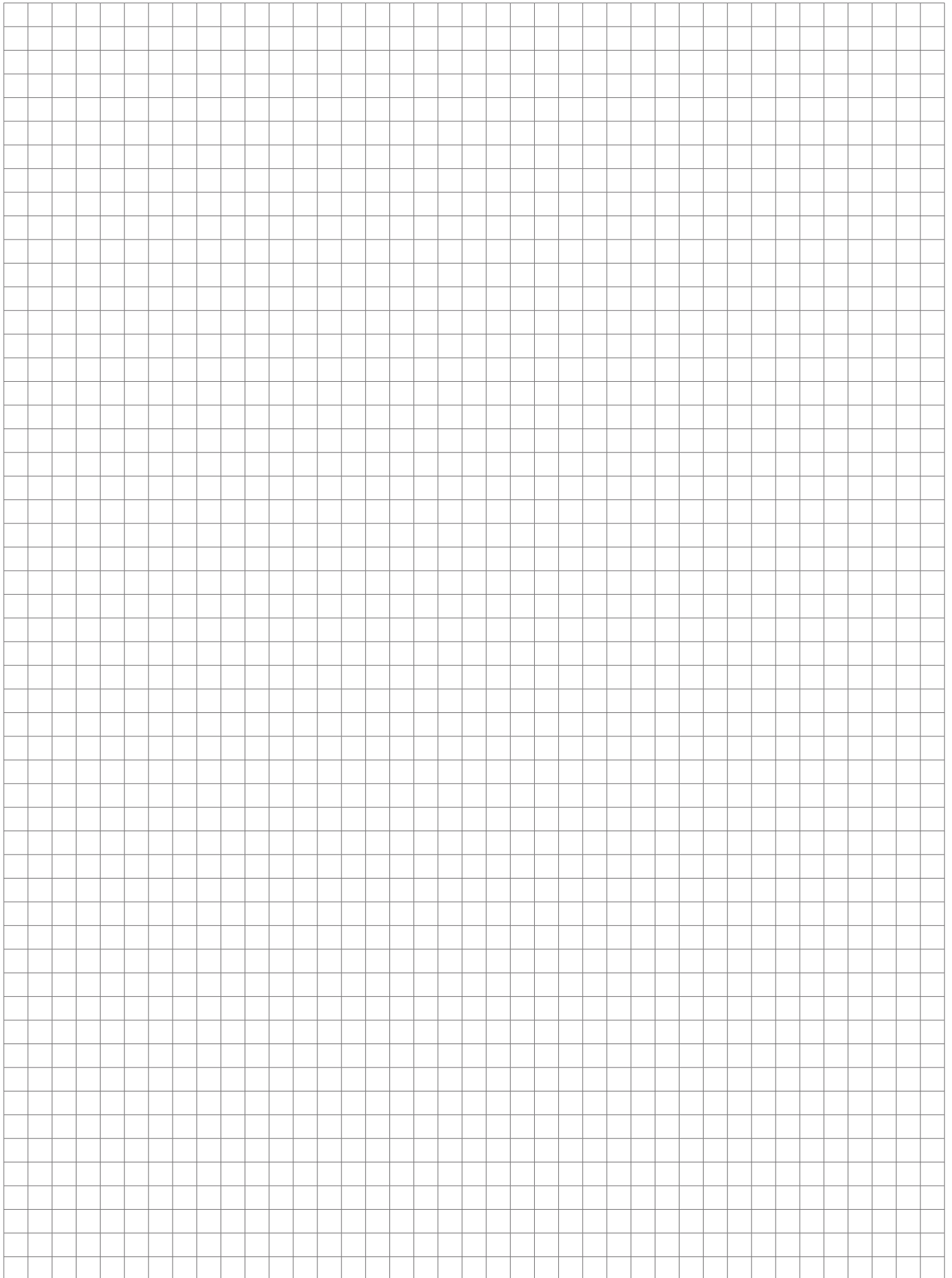












Beta

RS660 2.0





2025 MOT02
WORLD
CHAMPIONSHIP

PARTNERSHIP 2025

CELESTINO VIETTI



ALONSO LÓPEZ



2025 OFFICIAL SPONSOR



Technical Partner

Official Sponsor of
aprilia
RACING



 **Beta**

26




BETA TO
ŚMIAŁOŚĆ. ZAANGAŻOWANIE. HARMONIA. TALENT.




Beta
WELL DONE 


W Becie istnieje tylko jeden sposób na robienie rzeczy: robić je dobrze.

To jest świat Bety, to jest reguła, która przewodzi naszej codziennej pracy na całym świecie, kierując się czterema wartościami:

 **ŚMIAŁOŚĆ** w inwestowaniu i ciągłym usprawnianiu przedsiębiorstwa założonego przez włoskiego rzemieślnika w 1923 roku, które zaznaczyło swoją obecność na świecie i od czterech pokoleń nieustannie się rozwija.

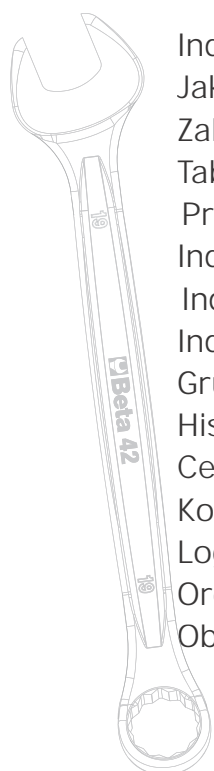
 **ZAANGAŻOWANIE** w dbanie o jakość produktów, aby każdy handlowiec wiedział, że może liczyć na rzetelną obsługę, a każdy użytkownik oczekiwał precyzji, jakości i trwałości produktów Beta.

 **HARMONIA** linii dla doskonałego wzornictwa, ponieważ kiedy coś jest dobrze zrobione, wyraża doskonałą równowagę pomiędzy funkcjonalnością, a wzornictwem.

 **TALENT** jest naszym najcenniejszym zasobem, tym, co wyróżnia naszych pracowników i wszystkich profesjonalistów, którzy wybierają Betę, to dążenie, aby nie pozostawiać nic przypadkowi, w pełnym pasji realizowaniu własnych marzeń i pomysłów.



INDEKS



Indeks	4
Jak korzystać z cennika	E
Zakresy kluczy dynamometrycznych i dynamometrycznych	52-5
Tabela mebli warsztatowych i zestawów	315, 457-
Produkty wycofane - zamienniki/ produkty sugerowane	666÷6
Indeks alfabetyczny	677-6
Indeks narzędzi do obsługi pojazdów	67'
Indeks alfanumeryczny	680÷6
Grupa Beta – Podstawowe liczby	69
Historiałskich narzędzi	69
Certyfikowana jakość	69
Kontrola i jakość	69
Logistyka	69
Organizacja pracy	69
Obecność u klienta	69

SYSTEM MEBLI WARSZTATOWYCH RSC



RSC 55

382÷40 453÷4

SYSTEM MEBLI WARSZTATOWYCH RSC2



Beta RSC2 2.0

406÷42 453÷4

SYSTEM MEBLI WARSZTATOWYCH C45PI



Beta C45PRO 2.0

429÷4!

MEBLE WARSZTATOWE I ZESTAWY NĘDZI



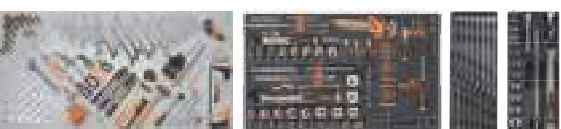
315÷32



329÷3!



342 359÷3



457÷5!

KLUCZE



11÷1!

22÷2

101÷10

NASADKI I AKCESOR



63÷7

79÷1C

KLUCZE DYNAMOMETRYCZ I WZMACNIACZE MOM



48÷5

51÷6

WKŁĄTKI, KLUCZE TRZPIENIOW I KCŃCÓWKI WKŁĄTKOWE



17÷2

71÷7!

103÷1C

130÷13

SZCZYPCE I SZCZYPCE ĄC



113÷11

125÷12

207÷2C

ŁÓTKI I PRZECINA



9÷11

145÷14

19

NARZĘDZIA DO WIERCENIA I GWINTOWANIA



33÷4

ŚCIĄGACZE



149÷1

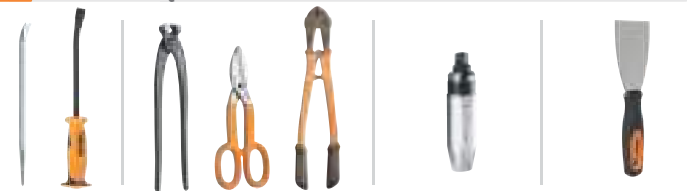
172÷1

NARZĘDZIA DO MIERZENIA I TRASOWANIA



182÷1

NARZĘDZIA DO ŁYCIA I NARZĘDZIA UNIWERSALNE



10

119÷12

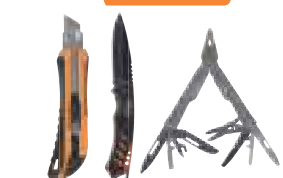
13

158÷1



180÷1

191÷2



209÷2

OŚWIETLENIE



213÷2

ZWIJAŁA



218÷22 31

NARZĘDZIA DLA HYDRAULIKÓW



25÷3

ELEKTRONIKA I MIKROMECHA



111÷11

128÷12

135÷1

ELEKTROTECHNIKA



122÷12

13

533÷5

204÷2

NARZĘDZIA W IZOLACJI DO 100V



253÷2

NARZĘDZIA WYKONANE ZE STALI NIERDZEW



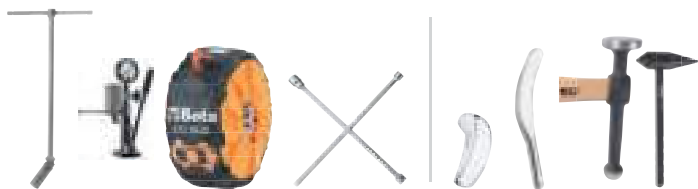
266÷2z

NARZĘDZIA NIEISKRĄCE



270÷2z

NAPRAWA POJAZDÓW



106÷1z

139÷1z



149÷17 177÷1z

200÷2z

WYPOSZCZENIE WARSZTAT



224÷2

NARZĘDZIA DO OŁUGI MOTOCYK



242÷2z

NARZĘDZIA DO OŁUGI ROWERÓW



248÷2z

NARZĘDZIA ELEKTRYCZNE



279÷2z

NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE I AKCESORIA



292÷3z

NARZĘDZIA NA UŁĘZI



260÷2z

PRODUKTY CHEMICZNE B



527÷5:

PRODUKTY MARKI I



536÷5:

AKCESORIA ROBUR DO LIN STALOV



611÷65:

OBUVIE ROBOCZE (I SKARPETY ROBC)



569÷5

ODZIŻ ROBOCZ.



592÷6

BLISTRY



543÷5!

ROZWAŻANIA EKSPOZYCYJN DLA PUNKTÓV SPRZEŻY



557÷5!

BETA COLLECTIC



656÷6!

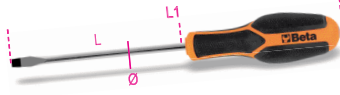


JAK KORZYŚĆ Z CENNIK

symbi katalogow

122
Wkętaki łaski

profil narzędzi



- ★ produkt dostępny na zamówienie
- główny rozmiar
- profil ściągający

rozmiar

liczba narzędzi w opakowaniach zbiorczych

liczba narzędzi w komplecie

liczba narzędzi w komplecie

zawartość komple

SxAxl mm	L1 mm	Ø mm	
0,4x2,5	151	2,5	5 012210003
0,4x2,5	176	2,5	5 012210006
0,4x2,5	176	2,5	5 012210009
0,5x3x	176	3,0	5 012210012
0,5x3x1	201	3,0	5 012210018
0,6x3,5	176	3,5	5 012210021
0,6x3,5x	201	3,5	5 012210030
0,8x4x1	209	4,0	5 012210033
0,8x4x1	234	4,0	5 012210036
0,8x4x1	259	4,0	5 012210039
1x5,5x1	209	5,0	5 012210040
1x5,5x1	233	5,0	5 012210042
1x5,5x1	259	5,0	5 012210048
1,2x6,5x1	224	6,0	5 012210050
1,2x6,5x1	246	6,0	5 012210051
1,2x6,5x1	271	6,0	3 012210057
1,2x8x1	283	8,0	3 012210060
1,2x8x2	333	8,0	3 012210066
1,6x10x2	333	9,5	3 012210069
2x12x2	333	10,0	

Opakowa typu blis



Narzędzia do dług motocy



Narzędzia do dług rower



kod towar

nowość roku 202



1221/
0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125
1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm

Najczęściej używane symbole

Przyłąc

Najczęściej używane symbole

Przyłąc

komple

B	= w pokrowcu z tworzywa szt.	42/B
BV	= pusty pokrowiec	2002/E
C	= w pudełku metalowym	900/C
D	= w pudełku kartonowym zawieszonym	1293/
S	= w pudełku kartonowym	42/S
SP	= ze stojakiem metalowym	42/SP
SPV	= pusty stojak metalowy	42/SP
SC	= w uchwycie	96/SC
SCV	= pusty uchwyc	96/SC

zestaw

AS	= calow	5915VU/
E	= dla elektroników/elektrotechniki	5980ET
I	= dla hydraulików	5980
MI	= do maszyn budowlanych	5902I
U	= uniwersalny	5915VL
SBK	= do obsługi motocykli	5940SI
VG	= do obsługi pojazdów	5904VG/
VI	= dla przerzutki	5902

nasadki

A	= ściągająca	91A
B	= dwunastokątna	91B
ES	= trzypięciokątna	920E
FTX	= profil TORX	910FT

PT	= profil 5-ramienny	910P
X	= zestawy z ębkami	920A/C1

wkętaki i końcówki wkętek

LP	= łaskie	92C
PE	= ściągająca	92C
PH	= profil PHILLIP	920F
PZ	= profil POZIDRIV® - SUPAC	1299F
RTX	= profil TAMPER RESISTANT TORX	1298R1
SP	= profil SPANNE	861S
TRW	= profil TRI-WIN	861TR
TQS	= profil TORQ-SE	861TC
TX	= profil TORX	920T
XZN	= profil XZN	920XZ

pozostałe:

AS	= calow	42A
BA	= narzędzia nieisolacyjne	42B
BV	= ębkowski dwumateriałowy	115C
C	= meble warsztatowe bezprzewodny	C2
HS	= narzędzia na ębkowski	42H
INO	= narzędzia ze stali nierdzewnej	42 INC
L	= modelugi	95
MC	= narzędzia w izolacji do napięć	1150M
MI	= polerow	42M
R	= części zamienne	338

Zamieszczone zdjęcia narzędzi należy traktować jako przykładowe

Beta zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian oraz w swoich produktach bez powiadczenia



Beta ZALECA prawidłowe pługowanie narzędziami z zachowaniem przepisów bęstwa prawnego





WYBIJAKI CYLINDRYCZ

Narzędzia do pobijania Betły zaprojektow tak, aby użyć optymalne łanie i zapew bezpieczeństwczytowni

Do produkcji zł zastosowany spe rodzaj stali, zawący chrom, molibden i (65CrMoV2-2ąc w rezultacie niezwykle i mocne ędzia. Produką wykonane śli pozwala na to ich geomeagniony, piętów; w pozłych przypadką kute goąco w kontrolowanej atmosferzeąc powstania zgorzeliny na ich pc

1

Profile szćcioątne zapobiegą toczeniu narzędzi p blacie roboc

2

wybijaki posią bardzdług idealnie prosty ř, pozwalący na zastosov nawet w miejsc ograniczonej przes

3

Aby zapewć właściwe wyny wybijkówzda sztuka poddawana obróbdowe aby częć cylindryczną jednorodną řcówką idea płaska dlaększe skuteczności

4

Wszystkieńcówką poddæ odpuszczaniu indukcy aby zapobiec odprysk deformacja udącego puł jest natuą konsekwę, co ma zapewć bezpieczeństwczytowni

5



Punktaki cełące i wybi cylindryczną poddawæ ostatecznej obrót chromowaniu, aby zić węższą wytrzyłość, ora usuać pozostłci proce galwanizacji řcówce Pozostłci te mia bć usuięte, aby zapoł "zaolągleniu" krędzi krućłci powodowanej wodór wytwarzany p galwanizacji. Obszar r jest zabezpieczonyłolą ntykorozą.



30

Wybijaki żkow



Ø mm	L mm	
2	125	10 000300020
3	125	10 000300030
4	150	10 000300040
E	150	10 000300050
É	150	10 000300060

31

Wybijaki cylindry



Ø mm	L mm	L1 mm	
2	110	22	10 000310002
3	128	35	10 000310003
4	146	45	10 000310004
E	164	55	10 000310005
É	182	65	5 000310006
E	200	80	5 000310008
1C	220	95	5 000310010
1z	250	115	3 000310012



31/BÉ	2-3-4-5-6-8 mm	1 000310024
2002/E		1 020020000
31/SF	2-3-4-5-6-8 mm	1 000310030
31/SP		1 000310031

31BM

Wybijaki cylindryczkojęsą



Ø mm	L mm	L1 mm	
2	168	42	2 000310402
3	180	52	2 000310403
4	191	62	2 000310404
E	200	72	2 000310405
É	221	82	2 000310406
E	235	94	2 000310408



31BM/I	2-3-4-5-6-8 mm	1 000310420
--------	----------------	-------------

31I

Wybijaki cylindrydugi



Ø mm	L mm	L1 mm	
4	175	80	5 000310104
E	175	80	5 000310105
É	175	80	5 000310106

31SI

Wybijaki cylindry do kłków roężnych



Ø mm	D mm	L mm	L1 mm	
4	2,4	175	80	5 000310204
E	3,0	175	80	5 000310205
É	3,6	175	80	5 000310206



31/B6N-L	31L 4-5-6 mm	1 000310324
31SE 4-5-6 mm		1 020020000

32

Punktaki cełące



Ø mm	L mm	L1 mm	
3	100	44	10 000320100
4	125	52	10 000320125
E	150	62	10 000320150

32A

Punktak automatyczny



Ø mm	L mm	L1 mm	
3	150	23	2 000320160

32AU

Grot wymienny do pu automatycznego mode



Ø mm	5 000320170
3	

34

Przecinakłaskie standard



L mm	A mm	L1 mm	5 000340001
12	14,5	45	5 000340001
15	17,0	58	5 000340002
17	21,5	68	5 000340003

35

Przecinakłaski żebrowa



L mm	A mm	5 000350001
10	14,5	5 000350001
12	17,0	5 000350002
15	20,5	5 000350003
20	23,0	5 000350004
25	28,5	2 000350005
30	34,0	2 000350006



35/5	1 000350506
150-200-250-300 mm	

35PI

Przecinakłaski żebrowar z ochroniaczłon



L mm	A mm	2 000350014
20	23,0	2 000350014
25	28,5	2 000350015
30	34,0	2 000350016

35PM

Ochroniaczłon do przecinaków m



L mm	1 000350024
20	1 000350024
25	1 000350025
30	1 000350026

36

Wycinakłusarskie standard



L mm	A mm	L1 mm	5 000360001
12	4	44	5 000360001
15	6	53	5 000360002

37

Wycinakłusarski żebrowa



L mm	A mm	L1 mm	5 000370001
15	6	45	5 000370001
20	8	55	3 000370002

37PI

Wycinakłusarski żebrowa z ochroniaczłon



L mm	A mm	2 000370012
20	8	2 000370012

37PM

Ochroniaczłon do wycinaka mode



L mm	1 000370022
20	1 000370022



38/B6N



38/SF

38/B6	1 000380016
3C 2-3 mm	
32 4 mm	
34 125-150 mm	
36 150 mm	
2002/E	1 020020000
38/SF	1 000380009
3C 2-3 mm	
32 4 mm	
34 125-150 mm	
36 150 mm	
38/SF	1 000380019



42 NOWY KSZŁT

Nasz klasyczny klucz 42ł nowy kształt

Smuły, stylowy uwypuklony kształt profilu, odczuwalniejszy. Wytrzymałość, sprężystość i ergonomia klucza stały się jeszcze lepsze, aby zapewnić użytkownikom żłwiwie najlepsze warunki. Proces produkcyjny odwołany w nasze fabryki w Sovico i w Sulm prowadzony przez pracowników z kwalifikacjami z wykorzystaniem zaawansowanej technologii

✓ SZYBK

Kąt 15° w stosunku do osi klucza ułatwia pracę

✓ SPRĘŻYSTY

Niezwyła wytrzymałość: w przypadku nieoczekiwanych przeciążeń, klucz odkształca się, nie łamąc się na części

✓ JEDNORODNY

Tłoczenie opiera się na produkcji ocieków przekroju, co powoduje jednorodność łokien, zapobiegając w ten sposób powstawaniu wewnętrznym uszkodzeniom

✓ UŻYTECZNY

Zmniejszona grubość umożliwia lepszy dostęp do dołączanych elementów

✓ ZABEZPIECZONY

Powłoka niklowo-chromowa zapewnia odporność na czynniki zewnętrzne i służy rygorystycznym testom przewidzianym w normie ISO 1181

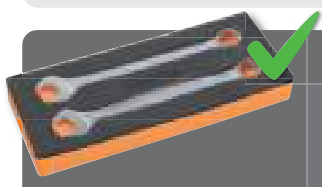
✓ ZOPTYMALIZOWANY

Klucz jest lżejszy niż większość kluczy konwencjonalnych, pozwala osiągnąć duże momenty dociskania przy mniejszym wysiłku



✓ ERGONOMICZNY

Kształt głowicy ociekowej jest o 15° dla lepszej pracy. Taki kształt jest uzyskany z matrycy; kształt wyginany ręcznie



UWAGA!

Nowy kształt klucza 42 doskonale pasuje do wszystkich etui i wkładow profilowanych dla klasycznych kluczy 42

42

Kluczelasko-oczek

Wartości momentu dociskania ponad dwukrotnie wyższe niż wymagania normy ISO



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	42	42
5,5x5	95	3,4	5	000421005
6x	95	3,4	5	000421006
7x	105	3,6	5	000421007
8x	116	3,9	5	000421008
9x	127	4,2	5	000421009
10x1	137	4,5	5	000421010
11x1	148	4,8	5	000421011
12x1	158	5,1	5	000421012
13x1	169	5,6	5	000421013
14x1	180	5,7	5	000421014
15x1	190	6,0	5	000421015
16x1	201	6,3	5	000421016
17x1	212	6,8	5	000421017
18x1	222	7,0	5	000421018
19x1	233	7,5	5	000421019
20x2	243	7,7	3	000421020
21x2	254	7,9	3	000421021
22x2	264	8,3	3	000421022
23x2	275	8,5	3	000421023
24x2	285	8,7	3	000421024
25x2	296	8,7	2	000421025
26x2	307	8,9	2	000421026
27x2	317	9,1	2	000421027
28x2	328	9,3	2	000421028
29x2	338	9,5	2	000421029
30x2	349	9,7	2	000421030
32x2	370	10,1	2	000421032
34x2	391	10,5	1	000421034
35x2	412	10,7	1	000421035
36x2	412	10,7	1	000421036
38x2	433	11,3	1	000421038
41x2	465	12,0	1	000421041



42/B	42
6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	1 000421074
2002/E	1 020020030





42/S'	1 000421067
6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm	
42/S'	1 000421065
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	
42/S'	1 000421066
6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm	
42/S'	1 000421070
6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 29-30-32 mm	

42/S

Zestaw 8 klucząsko-oczkowych
uchwy



42/S'	1 000421086
8-10-12-13-14-15-17-19 mm	
42/SC'	1 000421100



42/SP	1 000421085
6-7-8-9-10-11-12-13-14- 15-16-17-18-19-20-21- 22-23-24-25-26-27-28- 30-32 mm	
42/SP'	1 000420090



42/SP15

42/SP'

42/SP	1 000421078
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15- 16-17-19-22-24 mm	
42/SPV	1 000420102
42 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm	



42A'

Kluczelasko-oczkowe, c:



mm	L mm	
1/4x1	95	2 000421106
9/32x9	106	2 000421107
5/16x5	116	2 000421108
3/8x5	137	2 000421110
7/16x7	148	2 000421111
1/2x1	169	2 000421113
9/16x9	180	2 000421114
19/32x15	191	2 000421115
5/8x5	201	2 000421116
11/16x11	212	2 000421117
3/4x5	233	2 000421119
13/16x13	254	2 000421121
7/8x7	264	2 000421122
15/16x15	285	2 000421124
1x	296	2 000421125
1.1/16x1.1	317	2 000421127
1.1/8x1	338	2 000421129
1.1/4x1	370	2 000421132
1.5/16x1.5	391	1 000421133
1.3/8x1	412	1 000421135
1.7/16x1.7	412	1 000421136
1.1/2x1	433	1 000421138



42AS/B'	1 000421159
1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4 2002/E	1 020020030



42AS/'	1 000421163
1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1	
42AS/'	1 000421166
1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1- 1.1/16-1.1/8-1.1/4	
42AS/'	1 000421168
1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2- 9/16-19/32-5/8-11/16-3/4- 13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8	

42M
Klucze łasko-oczkowe
polerowe



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	1	2
6x	100	5	000421606
7x	110	5	000421607
8x	120	5	000421608
9x	130	5	000421609
10x1	140	5	000421610
11x1	150	5	000421611
12x1	158	5	000421612
13x1	170	5	000421613
14x1	178	5	000421614
15x1	190	5	000421615
16x1	199	5	000421616
17x1	209	5	000421617
18x1	219	5	000421618
19x1	230	5	000421619
20x2	240	3	000421620
21x2	250	3	000421621
22x2	260	3	000421622
24x2	280	3	000421624
27x2	307	3	000421627
30x2	337	3	000421630
32x2	360	3	000421632



42MP/	1	000421661
6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm		
2002/E	1	020020030



42MP/Ś	1	000421652
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15		
16-17-18-19-20-21-22 mm		
42MP/Ś	1	000421653
6-7-8-9-10-11-12-13-14		
15-16-17-18-19-20-21-22		
24-27-30-32 mm		



42LM
Klucze łasko-oczkowe
polerowane, tług



mm	L mm	1	2
8x1	148	2	000420508
10x1	172	2	000420510
12x1	197	2	000420512
13x1	207	2	000420513
14x1	223	2	000420514
15x1	233	2	000420515
17x1	261	2	000420517
18x1	270	2	000420518
19x1	280	2	000420519
21x2	301	2	000420521
22x2	318	2	000420522
24x2	338	2	000420524
27x2	376	2	000420527
30x2	412	2	000420530
32x2	435	2	000420532



42LMP/Ś	1	000420552
8-9-10-11-12-13-14		
15-16-17-18-19-21-22		
24-27-30-32 mm		

4E
Klucze łasko-oczkowe
wzmacnia



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	1	2
46x4	500	1	000450046
50x4	540	1	000450050
55x4	560	1	000450055
60x4	600	1	000450060
65x4	675	1	000450065
70x7	675	1	000450070
75x7	720	1	000450075
80x4	720	1	000450080

52
Klucze łaskie jednostronne



UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm	1	2
10	119	5	000520010
12	145	5	000520013
14	145	5	000520014
15	145	5	000520015
17	159	5	000520017
19	175	5	000520019
20	175	5	000520020
22	196	2	000520022
24	196	2	000520024
25	215	2	000520025
27	215	2	000520027
28	240	2	000520028
30	240	2	000520030
32	270	2	000520032
34	270	1	000520034
35	295	1	000520035
36	295	1	000520036
38	295	1	000520038
40	335	1	000520040
42	335	1	000520042
44	370	1	000520045
46	370	1	000520046
48	370	1	000520048
50	415	1	000520050
52	415	1	000520052
54	415	1	000520055
60	490	1	000520060
65	490	1	000520065
70	490	1	000520070

52
Klucze łaskie jednostronne
czernione DIN



mm	L mm	1	2
34	317	1	000530036
36	320	1	000530038
40	342	1	000530041
44	396	1	000530046
50	412	1	000530050
55	457	1	000530055
60	492	1	000530060
65	528	1	000530065
70	572	1	000530070
75	608	1	000530075
80	645	1	000530080
85	690	1	000530085
90	847	1	000530095
100	847	1	000530100
105	1000	1	000530105
110	1000	1	000530110
115	1000	1	000530115
120	1000	1	000530120
125	1000	1	000530125
130	1000	1	000530130
135	1000	1	000530135



Kluczelaskie dwustr.



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	
4x!	101	5 000550003
5x5	101	5 000550006
5,5x	120	5 000550009
6x	120	5 000550012
7x!	140	5 000550018
8x!	140	5 000550021
8x1	140	5 000550024
10x1	155	5 000550030
10x1	155	5 000550033
10x1	170	5 000550035
12x1	170	5 000550042
13x1	189	5 000550051
14x1	185	5 000550054
16x1	202	5 000550060
17x1	220	2 000550063
18x1	220	2 000550066
19x2	236	2 000550069
20x2	236	2 000550075
21x2	245	2 000550078
22x2	245	2 000550081
24x2	262	2 000550087
24x2	262	2 000550090
25x2	272	2 000550096
27x2	284	2 000550099
30x2	297	2 000550108
32x2	325	1 000550114
34x2	325	1 000550117
35x2	375	1 000550120
36x4	375	1 000550123
41x4	425	1 000550129
46xE	475	1 000550132
50xE	500	1 000550135
55xE	500	1 000550138



55/B!	1 000550160
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	
2002/E	1 020020020
55/B1	1 000550164
6x7-8x9-10x11-12x13- 14x15-16x17-18x19- 20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm	
2002/B!	1 020020040



55/S	1 000550174
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	
55/S	1 000550178
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	
55/S	1 000550182
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	



55/S!	1 000550167
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	

55A!
Kluczelaskie dwustronne,



mm	L mm	
5/16x!	140	2 000550212
7/16x!	170	2 000550218
19/32x11	189	2 000550227
5/8x!	202	2 000550233
7/8x15	245	2 000550251
1.1/8x1.5	297	1 000550266

5E!
Kluczelaskie jednostr.
do pobija



DIN 133

mm	L mm	
2!	177	1 000580024
2!	180	1 000580027
3!	190	1 000580030
3!	190	1 000580032
3!	200	1 000580034
3!	215	1 000580036
4	235	1 000580041
4!	255	1 000580046
5!	275	1 000580050
5!	300	1 000580055
6!	320	1 000580060
6!	342	1 000580065
7!	375	1 000580070

mm	L mm	
7!	375	1 000580075
8!	408	1 000580080
8!	408	1 000580085
9!	445	1 000580090
9!	445	1 000580095
10!	485	1 000580100
10!	485	1 000580105
11!	510	1 000580110
11!	510	1 000580115
12!	545	1 000580120
12!	545	1 000580125
13!	575	1 000580130
13!	575	1 000580135
14!	575	1 000580140
14!	640	1 000580145
15!	640	1 000580150
15!	640	1 000580155
16!	640	1 000580160
16!	715	1 000580165
17!	715	1 000580170
17!	715	1 000580175
18!	715	1 000580180
18!	715	1 000580185
19!	800	1 000580190
19!	800	1 000580195
20!	800	1 000580200
21!	800	1 000580210
22!	800	1 000580220
23!	800	1 000580230

73
Kluczelaskie dwustronne,



UNI 6737

mm	L mm	
4x.	78	5 000730040
4,5x4	78	5 000730045
5x!	78	5 000730050
5,5x5	86	5 000730055
6x!	86	5 000730060
7x!	86	5 000730070
8x!	97	5 000730080
9x!	97	5 000730090
10x1	108	5 000730100
11x1	108	5 000730110
12x1	124	5 000730120
13x1	124	5 000730130
14x1	124	5 000730140



73/B1:	1 000730202
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	
2002/B!	1 020020050





90/B:	1 000900156
6x7-8x9-10x11-12x13- 14x15-16x17-18x19- 20x22 mm	
2002/E	1 020020020



90/5	1 000900162
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	
90/S	1 000900166
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	
90/S	1 000900170
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	

90A

Klucze oczkowe dwustronne, o calow



"	L mm	
1/4x5,	165	2 000900203
5/16x11	180	2 000900206
5/16x:	180	2 000900209
3/8x7,	195	2 000900212
7/16x:	215	2 000900215
1/2x9,	230	2 000900218
19/32x11	250	2 000900222
5/8x11,	250	2 000900224
5/8x:	265	2 000900227
11/16x:	265	1 000900230
3/4x7,	285	1 000900237
13/16x:	285	1 000900240
15/16	325	1 000900252
1.1/16x1.	375	1 000900258
1.1/8x1.5	375	1 000900261



90AS/	1 000900300
1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1 1.1/16x1.1/4-1.1/8x1.5/16	

91

Klucze oczkowe odsa jednostroj



mn	Ø mm	
2:	38	1 000910024
2:	41	1 000910027
3:	48	1 000910030
3:	49	1 000910032
3:	54	1 000910036
4:	62	1 000910041
4:	69	1 000910046
5:	76	1 000910050
5:	81	1 000910055
6:	90	1 000910060
6:	98	1 000910065
7:	105	1 000910070
7:	110	1 000910075
8:	125	1 000910080
8:	125	1 000910085
9:	140	1 000910090
9:	140	1 000910095
10:	143	1 000910100
10:	146	1 000910105

92

Ramiona manew do kluczy mod



L mm	91 mm	Ø mm		
92,	460	24+30	19	1 000920010
92,	610	32+41	22	1 000920020

93

Klucz oczkowy do ruń dwustronny dwunasątny, odsadz



mn	L mm	
21x2	310	3 000930021

931

Klucze nasadowe jednos z dwukierunkowym mech z zapadkowym, dwurątnie, do ruszeń



mn	L mm	
19x2	310	1 000930119
19x2	365	1 000930120
21x2	310	1 000930121
36x2	445	1 000930136

94

Klucze oczkowe otwarte dwustronny



DIN 3118

mn	L mm	
8x1	140	2 000940008
9x1	153	2 000940009
10x1	153	2 000940010
11x1	175	2 000940011
12x1	175	2 000940012
14x1	175	2 000940014
17x1	212	2 000940017
19x2	228	2 000940019
22x2	242	2 000940022
24x2	260	2 000940024
30x2	300	2 000940030
36x2	320	1 000940036



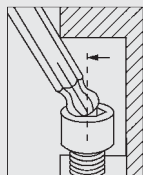
94/5	1 000940050
8x10-10x11-11x13-12x14- 17x19-19x22 mm	
94/S	1 000940052
8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	





Klucze trzpieniowate ścioątne

Klucze trzpieniowate Bety zły zaprojektowane łgiej, dładnej pra Szeroka gama pokrywa wszelkie zastosowania: klucze bardzo krót ćlugie, bardzo łgiej, z łćową kulią, z łćkojścą oraz klucze typą łagowymi produktami ma niezrównanymi na



Klucze trzpieniowate z łćową kulią pozwala na ł podąter do 30° dc śrub

Uchwyt do przechowywania kluczy pozwala na ł idenfi kacę potrzebnego rozmiaru. łty zapobie przypadkowemu w łęciu kluc nawet tych najmnie

Wersja z oznaczeniem koloryst łcąc znakomit łaciwsci standardowych kluczy z naty ł idenfi kacę potrzebnego rozmiaru, przyc codzie ł pra.



95

Klucze oczkowe dwustronn



DIN 837 ISO 10103

mm	L mm	
6x	120	3 000950161
8x	135	3 000950162
10x1	150	3 000950163
12x1	165	3 000950164
14x1	185	3 000950165
16x1	210	3 000950166
17x1	225	3 000950167
20x2	240	2 000950169
21x2	255	2 000950170
24x2	270	2 000950171
25x2	285	2 000950172
27x2	315	2 000950173
30x2	335	2 000950174



95/S
6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19
20x22-21x23-24x26
25x28-27x29-30x32 mm

1 000950179



95FT

Klucze oczkowe dwus profil Torx® w łtrzn



mm	L mm	
E6xE	115	2 000950306
E10xE1	143	2 000950310
E14xE1	177	2 000950314
E20xE2	224	2 000950320



95FTX/
E6xE8-E10xE12-
E14xE18-E20xE24

1 000950325



96

Klucze trzpieniowate chromo



ISO 2936

mm	L	L1	
0,4	35	8	20 000960013
1,2	39	10	20 000960014
1,5	45	15	20 000960015
2	50	17	20 000960020
2,5	57	20	20 000960025
3	64	22	20 000960030
3,5	68	25	20 000960035
4	72	28	20 000960040
4,5	78	30	20 000960045
5	83	32	20 000960050
5,5	88	35	20 000960055
6	94	37	20 000960060
7	99	40	10 000960070
8	105	43	10 000960080
9	111	46	10 000960090
10	119	49	10 000960100
11	126	52	10 000960110
12	134	56	10 000960120
13	142	62	10 000960130
14	151	69	10 000960140
16	165	75	5 000960160
17	174	79	5 000960170
18	196	88	5 000960190
20	216	100	3 000960220
22	242	112	1 000960240
24	271	125	1 000960270
30	309	140	1 000960300
32	341	155	1 000960312
36	385	174	1 000960316



96/S
2,5-3-4-5-6-8 mm

3 000960370



96/BC
2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 000960368



96/E
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

5 000960386

96/B
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm

5 000960380



96/SC 1 000960374
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
96/SC 1 000960985



96/SC 1 000960395
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5
6-7-8-9-10 mm

96I
Klucze trzpieniowściankowe, ątow



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	
0,6	32	10	20 000960409
1,2	44	12	20 000960413
1,5	46	15	20 000960415
2	51	17	20 000960420
2,5	57	20	20 000960425
3	64	22	20 000960430
3,5	68	25	20 000960435
4	72	28	20 000960440
4,5	78	30	20 000960445
5	83	32	20 000960450
6	94	37	20 000960460
7	99	40	10 000960470
8	105	43	10 000960480
9	111	46	10 000960490
10	119	49	10 000960500
11	126	52	10 000960510
12	134	56	10 000960520
13	142	62	10 000960530
14	151	69	10 000960540
16	165	72	5 000960560
17	174	79	5 000960570
18	194	88	5 000960590
20	216	99	1 000960592
24	242	111	1 000960594



96N/S 3 000960640
2,5-3-4-5-6-8 mm



96N/G 3 000960643
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm



96N/B 5 000960650
1,5-2-2,5-3-4-5-6
8-10-12 mm



96N/SI 1 000960644
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm



96N/SC 1 000960661
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5
6-7-8-9-10 mm



96C-AS/S 1 000961753
1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-
7/32-1/4-5/16-3/8



96A
Klucze trzpienioatowe, sciankowe calow



"	L mm	L1 mm	
1/20 (0,0)	44	15	20 000960701
1/1	46	16	20 000960702
5/6	50	18	20 000960704
3/3	53	19	20 000960706
7/6	57	21	20 000960708
1/	60	22	20 000960710
9/6	64	24	20 000960712
5/3	68	25	20 000960714
3/1	75	29	20 000960716
7/3	82	32	20 000960718
1/	89	35	20 000960720
5/1	103	40	10 000960724
3/	117	44	10 000960728
7/1	132	49	10 000960730
1/	149	54	10 000960732



96AS/SI 1 000960743
1/16-3/32-1/8-5/32-3/16
7/32-1/4-5/16-3/8



96AS/B 1 000960747
3/32-1/8-5/32-3/16
1/4-5/16-3/8



96AS/B 1 000960749
1/20-1/16-5/64-3/32
1/8-5/32-3/16-7/32
1/4-5/16-3/8

96L

Klucze trzpienioątowe, ścioątne długie, chromov



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm		
2	101	17	20	000960320
2,5	113	20	20	000960321
3	127	22	20	000960322
4	142	28	20	000960324
5	163	32	20	000960326
6	184	37	20	000960327
8	205	43	10	000960329
10	231	49	10	000960331
12	259	56	10	000960332



96LC/S
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 000960334

96

Klucze trzpienioątowe, ścioątne długie



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm		
2	99	15	20	000960820
2,5	110	17	20	000960825
3	124	19	20	000960830
4	138	24	20	000960840
5	158	27	20	000960850
6	178	31	20	000960860
8	197	35	10	000960880
10	221	39	10	000960900
12	247	44	10	000960920



96L/S
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 000960924



96L/SC
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm

1 000960929

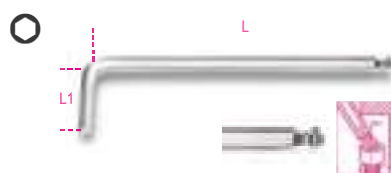


96BP-CL/S
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 000961619

96BF

Klucze trzpienioątowe, ścioątne z końcówką kulią, chromov



mm	L mm	L1 mm		
1,5	79	13	10	000960340
2	84	15	10	000960341
2,5	89	17	10	000960342
3	99	19	10	000960343
4	108	24	10	000960344
5	126	27	10	000960345
6	148	31	10	000960346
7	157	33	5	000960353
8	168	35	5	000960347
10	187	39	5	000960348
12	220	55	5	000960352



96BPC/S
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

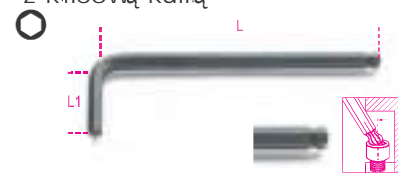
1 000960354

96BPC/S
1 000960984



96B

Klucze trzpienioątowe, ścioątne z końcówką kulią



mm	L mm	L1 mm		
1,5	79	13	10	000960960
2	84	15	10	000960961
2,5	89	17	10	000960962
3	99	19	10	000960963
4	108	24	10	000960965
5	126	27	10	000960967
6	148	31	10	000960968
8	168	35	5	000960970
10	187	39	5	000960972
12	220	55	5	000960973



96BP/S
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 000960974

96BP/SC
1 000960988

96BP-HO/S

Komplet 9 kluczy trzpienioątowych ścioątnych z końcówką kulią, z funkcją przytrzymywania śrub



96BP-HO/S
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 000961254

96LB

Klucze trzpienioątowe, ścioątne z końcówką kulią, długie chromov



mm	L mm	L1 mm		
2,5	112	20	5	000961342
3	127	22	5	000961343
4	144	27	5	000961344
5	163	32	5	000961345
6	184	37	5	000961346



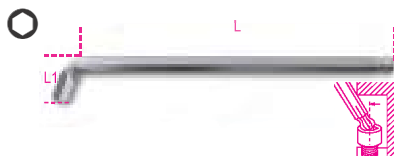
96BP/S/	1 000961354
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	
96BP/S/C	1 000961984



96BP-AS/S	1 000961000
1/16-3/32-1/8-5/32-3/16	
7/32-1/4-5/16-3/8	

96BF

Klucze trzpieniątowe, ścioątne krcówką kulią, z jednym ramieniem krótkim cętym 110°, chromc



mm	L mm	L1 mm	
1,5	71	9	5 000961960
2	86	11	5 000961961
2,5	96	13	5 000961962
3	104	15	5 000961963
4	116	17	5 000961964
5	132	19	5 000961965
6	155	21	5 000961966
8	176	24	2 000961968
10	200	27	2 000961970



96BPA/S/	1 000961974
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	
96BPA/S/C	1 000961988

96T KLUCZ TRZPIENIOWY KĄTOWY SZEŚCIOĄTNE Z ŁKOJŚCĄ

Szybkiłatwy użytkowa

Mła łkojść mże bć szybko obrac w łon

Ergonomiczny kłt pozwala iżyć klucza rówż przy bardzo wys momentach obrót

Krcówki ścioątneą zaprojektowane tak, aby ć na śrulę mżliwie maksymalny m dokęcani

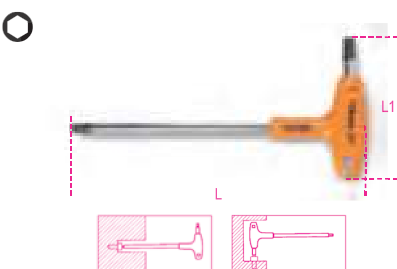
Ramę o przekrojuątym ma bard jednoroą strukę w porówn z ramieniem o przekrcioątym



Ramę przechodzi prękojść

96

Klucze trzpieniątowe, ścioątne z łkojścą



mm	L mm	L1 mm	
2	139	52	5 000960934
2,5	153	55	5 000960935
3	153	55	5 000960936
3,5	179	70	5 000960937
4	179	70	5 000960938
4,5	200	84	5 000960939
5	200	84	5 000960940
6	221	103	5 000960941
7	236	106	3 000960942
8	255	117	3 000960943
10	285	132	3 000960945



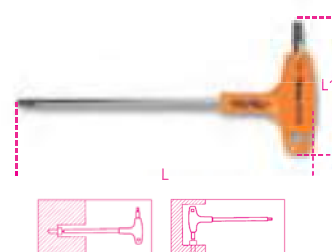
96T/S/	1 000960946
2,5-3-4-5-6 mm	
96T/S/	1 000960952
2-2,5-3-4-5-6 mm	
96T/S/	1 000960933
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	
96T/S/	1 000960951
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	



96T/SF	1 000960957
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	
96T/SF	1 000960958
96T/S11	
97TTX/S11	

96T/A

Klucze trzpieniątowe, ścioątne z łkojścą, calow



"	L mm	L1 mm	
3/32	153	55	2 000960669
7/64	153	55	2 000960670
1/8	179	70	2 000960671
9/64	179	70	2 000960672
5/32	200	84	2 000960673
3/16	200	84	2 000960674
7/32	221	103	2 000960675
1/4	236	106	2 000960676
5/16	255	117	2 000960678
3/8	285	132	2 000960680



96T/AS	1 000960683
3/32-7/64-1/8-9/64-5/32	
3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	

Beta

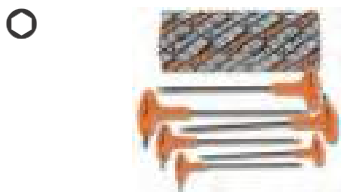
Beta

96TB

Klucze trzpieniołtowe, ścioaętn z kręcową kulią, z ękojsią



mm	L mm	L1 mm		
2,!	153	55	3	000960685
3	153	55	3	000960686
4	179	70	3	000960687
E	200	84	3	000960688
€	221	103	3	000960689
E	255	117	2	000960690
1C	285	132	2	000960692

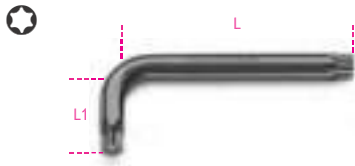


96TBP/
2,5-3-4-5-6-8 mm

1 000960694

97T

Klucze trzpieniołtowe řil Torx



mm	L mm	L1 mm		
T€	42	16	5	000970006
T7	48	16	5	000970007
T€	48	16	5	000970008
T€	48	16	5	000970009
T1C	51	17	5	000970010
T1!	54	18	5	000970015
T2!	57	19	5	000970020
T2!	60	20	5	000970025
T2	64	21	5	000970027
T3!	70	24	5	000970030
T4!	76	26	5	000970040
T4!	83	29	5	000970045
T5!	95	32	5	000970050
T5!	108	35	5	000970055
T6!	120	38	5	000970060



97TX/S'
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40

1 000970640



97TX/B/C
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

1 000970368



97TX/S/C
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40

1 000970064



97TX/B
T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
T25-T27-T30-T40-T45-T50

1 000970650



97BTX/S/C
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

1 000970164



97BTX-C/S
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

1 000971658



97BTXL/S/C
T9-T10-T15-T20-
T25-T27-T30-T40

1 000970364



97RTX/S/C
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40

1 000970263

97BRTXL/S

Komplet 8 kluczy trzpieniołtowych z kręcową kulią, řil Torx® ługic

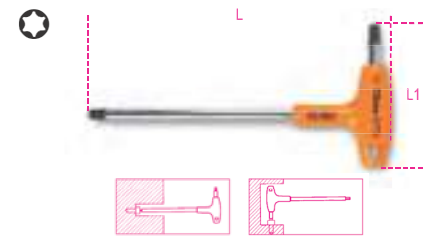


97BRTXL/S
T9-T10-T15-T20-
T25-T27-T30-T40

1 000970464

97TT

Klucze trzpieniołtowe řil Torx® rękojsią



mm	L mm	L1 mm		
T€	130	52	3	000970706
T7	130	52	3	000970707
T€	139	52	3	000970708
T€	139	52	3	000970709
T1C	179	70	3	000970710
T1!	179	70	3	000970715
T2!	179	70	3	000970720
T2!	179	70	3	000970725
T2	200	84	3	000970727
T3!	200	84	3	000970730
T4!	221	103	3	000970740
T4!	236	106	2	000970745
T5!	255	117	2	000970750



97TTX/
T10-T15-T20-T25-T30-T40

1 000970791

97TTX/S
T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40-T45-T50

1 000970813



97TTX/SF
T8-T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40-T45-T50

1 000970840

96T/SF
96T/S11
97TTX/S11

1 000960958

Beta

98XZN/I
M5-M6-M8-M10-M12 1 000980650


99
Klucze hakowe z pa:
UNI/ISO 2982,

mm	A mm	
12-1	1,5	3 000990012
16-18-	1,8	3 000990016
22-25-	1,8	3 000990022
30-3	2,1	3 000990030
34-36-	2,4	3 000990034
40-4	2,4	3 000990040
45-5	2,5	3 000990045
52-55-	2,5	3 000990052
62-6	3,1	3 000990062
68-70-	3,1	3 000990068
80-85-	3,8	2 000990080
92-9	4,3	2 000990092
98-10	4,3	2 000990098
105-110-	4,4	1 000990105
120-125-	4,9	1 000990120
135-1-	6,0	1 000990135
155-1-	6,0	1 000990155

99S
Klucze hakowe z paz
przegubo

mm	A mm	
15-3	2,7	2 000990215
35-5	3,5	2 000990235
50-8	4,7	2 000990250
80-1-	6,2	2 000990280
120-1-	7,8	2 000990290

99S
Klucze hakowe ącym bolce
przegubo



mm	Ø mm	B mm	
15-3	3,0	2,5	2 000990315
35-5	4,0	4,5	2 000990335
50-8	5,0	5,0	2 000990350
80-1-	6,0	7,0	2 000990380
120-1-	8,0	9,0	2 000990390

99 VN/
Bolec zapasowy do kluczy mo


	mm	
99ST VN/	50-80	1 000990297
99ST VN/	80-120	1 000990298
99ST VN/	120-180	1 000990299

100
Klucz nastawny dętel
wińcowy



Ø mm	L mm	Ø mm	
4,8-5	250	18+100	1 001000001
6,9-7			

100/KI
Komplet łków do klucza mod



100/K	
100/K	1 001000010

111E KLUCZ PŁASKIE NASTAWN ZE SKAIA

Klucze nastawne zeą Bet 111E
umżliwia dołączenie i oęceni
nakętek śrub o żnych rozmiarac
pomcą przesuwnych ęk, które żna
regulowć za pomcą centralnych i

Kąt łowicy 15° żliwia prę w truci
dosępnym miejscach, tak sam
przypadku naszych sztandarowy
płasko-oczkowych



Szeroki rozst
szczę w porówna
z poprzednimi model

Kompaktow
głowica pr
całkowity
rozwarciu sąki

Skala naniesio
laserowo w i
i w cala



Dzięki nowyńaściwścior
ergonomicznym masała
zmniejszona o 20% w poró
poprzednimi mode
Wykonane z wysokogatunk
zapewniająć większą odporć
mechanicą na sęcianie
Znakomita odpć na życie ęć
specjalnej obróbce c
Otwór ękojści unżliwiający
zawieszenie klu

111E

Klucze łaskie nastawne za, chromow:

- Śruba regulacyjna prawętn:
- Skala w mm i w c



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm		
10	4	15	3	001110110
15	6	24	3	001110115
20	8	29	3	001110120
25	10	34	3	001110125
30	12	40	3	001110130
38	15	45	3	001110138
45	18	54	2	001110145
60	24	62	1	001110160



111E/C
150-200-250 mm
1 001110163

111E

Klucze łaskie nastawne za, fosforow.

- Śruba regulacyjna lewętn:
- Skala w mm i w c



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm		
10	4	15	3	001110410
20	8	29	3	001110420
30	12	40	3	001110430
38	15	45	3	001110438

111EF

Klucze łaskie nastawne za, z odwracą szczęką, chromow

- Szczęka odwraca
- Śruba regulacyjna prawętn:
- Skala w mm i w c

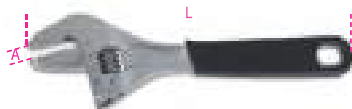


L mm	L "	A max mm	Ø max "		
20	8	29	3/4	3	001110520
25	10	34	1	3	001110525
30	12	40	1.1/4	2	001110530

111CM

Klucze łaskie nastawne za, chromowane, kr

- Szerokie rozwarcieęki
- Śruba regulacyjna prawętn:
- Skala w mm i w c



L mm	L "	A max mm		
22	8	38	3	001110722
27	10	46	3	001110727

12C

Klucze oczkowe jednos otwier



Ø mm	L mm		
10	135	1	001200010
11	135	1	001200011
12	135	1	001200012
13	135	1	001200013
14	135	1	001200014
17	185	1	001200017
18	185	1	001200019
21	230	1	001200022
22	230	1	001200024
23	230	1	001200027
30	320	1	001200030
31	320	1	001200032

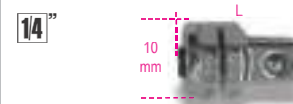


120/B,
10-11-13
17-19-22 mm
2002/B,
1 001200060
1 020020010



123Q1/

Uchwyt pęcniowy z blcą do nasac 1/4", do zastosowania z kluczami 10 m



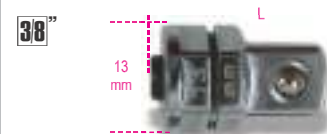
Ø
mm
10

L
mm
17,5

1 001230310

123Q3,

Uchwyt pęcniowy z blcą do nasac 3/8", do zastosowania z kluczami 13 m



Ø
mm
13

L
mm
22,5

1 001230313

123Q1/

Uchwyt pęcniowy z blcą do nasac 1/2", do zastosowania z kluczami 19 m



Ø
mm
19

L
mm
30,5

1 001230319

123/K

Zestaw 4 uchwytęcniowych zastosowania z kluczami oc:
1 uchwyt pęcniowy dońcówę
wkęcakowy
3 uchwyty pęcniowe z blcą nasadę



123Q1/4
123Q3/8
123Q1/2
123E1/4

123/I
1 001230504

141

Klucze łasko-oczkowe z mechanizmem zapadkowym, pi



ISO 21982:2020

mm	L mm		
8x1	136	3	001410008
9x1	143	3	001410009
10x1	160	3	001410010
11x1	168	3	001410011
12x1	174	3	001410012
13x1	180	3	001410013
14x1	193	2	001410014
15x1	200	2	001410015
16x1	216	2	001410016
17x1	233	2	001410017
18x1	239	2	001410018
19x1	250	2	001410019



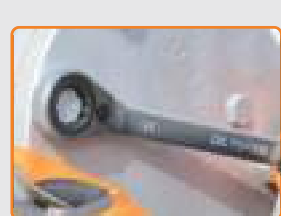
141/E		1	001410066
8-10-13-14-17-19 mm			
141/E		1	001410069
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm			

142 KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE

Mechanizm zapadkowy w 72 miejscach zapewnia powrót zaledwie pozwalając na szybką i dokładną pracę

1 Stła króćcówka: umożliwia mocne ujęcie dzięki ługom ramienia klucza

2 Łącznica zmiany kierunku: jest zabudowana aby zmniejszyć ryzyko przypadkowej zmiany kierunku



3 Dwunastka króćcówka: jest o 1 mm dla ochrony łatwiejszego dostępu do docieranego elementu

4 Króćcówka jest odcięta o 15° w stosunku do osi klucza zmniejszając powrót



142

Klucze łasko-oczkowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



ISO 21982:2020

mm	L mm		
6x1	136	3	001420006
7x1	136	3	001420007
8x1	136	3	001420008
9x1	143	3	001420009
10x1	159	3	001420010
11x1	168	3	001420011
12x1	174	3	001420012
13x1	180	3	001420013
14x1	190	2	001420014
15x1	200	2	001420015
16x1	216	2	001420016
17x1	233	2	001420017
18x1	239	2	001420018
19x1	248	2	001420019
21x2	285	1	001420021
22x2	285	1	001420022
24x2	325	1	001420024
27x2	355	1	001420027
30x2	420	1	001420030
32x2	420	1	001420032
34x2	480	1	001420034
36x2	480	1	001420036
38x2	480	1	001420038



142/I		1	001420066
8-10-13-14-17-19 mm			
142/I		1	001420069
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm			



142/S		1	001420074
6-7-8-9-10-11-12-13			
14-15-16-17-18-19-22 mm			
142/S		1	001420068
6-7-8-10-11-12-13-14-15-			
16-17-18-19-21-22-24-27 mm			
142/S		1	001420075
6-7-8-9-10-11-12			
13-14-15-16-17-18			
19-22-24-27-30-32 mm			



142/S

Zestaw 8 kluczy łasko-oczkowych z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym w uchwycie



142/S		1	001420086
8-10-12-13-14-15-17-19 mm			
42/SC'		1	000421100

142A

Klucze łasko-oczkowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



mm	L mm		
5/16x5	136	2	001420308
3/8x1	159	2	001420310
7/16x7	168	2	001420311
1/2x1	180	2	001420313
9/16x9	190	2	001420314
5/8x1	216	2	001420316
11/16x11	233	2	001420317
3/4x1	248	2	001420319



142AS		1	001420330
5/16-3/8-7/16-1/2			
9/16-5/8-11/16-3/4			

142

Klucze łasko-oczkowe z mechanizmem zapadkowym prostym, króćcówka



ISO 21982:2020

mm	L mm		
8x1	88	2	001420108
9x1	96	2	001420109
10x1	96	2	001420110
11x1	100	2	001420111
12x1	104	2	001420112
13x1	108	2	001420113
14x1	114	2	001420114
15x1	118	2	001420115
16x1	122	2	001420116
17x1	128	2	001420117
18x1	132	2	001420118
19x1	138	2	001420119



142C/A
8-9-10-11-12-13-14
15-16-17-18-19 mm

1 001420175

187

Klucze oczkowe, otwierają przegub



mm	L mm		
8x1	125	1	001870008
10x1	155	1	001870010
12x1	175	1	001870012
14x1	205	1	001870014
16x1	235	1	001870016

142S

Klucze łasko-oczkowe z mechanizmem zapadki z przegub



ISO 21982:2020

mm	L mm		
7x	136	2	001420207
8x	136	2	001420208
9x	143	2	001420209
10x1	160	2	001420210
11x1	168	2	001420211
12x1	174	2	001420212
13x1	180	2	001420213
14x1	193	2	001420214
15x1	200	2	001420215
16x1	216	2	001420216
17x1	233	2	001420217
18x1	239	2	001420218
19x1	250	2	001420219
22x2	285	1	001420222
24x2	325	1	001420224



142SN/S
7-8-9-10-11-12-13-14
15-16-17-18-19 mm

1 001420263

186

Klucz samonastawny dwu 8 ÷ 32r

Do śrub łbami: szściółnymi, Spline, kwadrato Torx(R); tżę uszkodzony!



L mm
26

1 001860008

195

Klucze oczkowe z mechar zapadkowym, dwustronne, dątn



ISO 21982:2020

mm	L mm		
8x1	128	2	001950010
12x1	170	2	001950013
14x1	190	2	001950015
16x1	230	2	001950018
17x1	230	2	001950019



195/I
8x10-12x13-14x15
16x18-17x19 mm

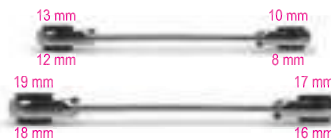
1 001950066

192

Klucze oczkowe z dwukieru mechanizmem zapadkowym, dątn 4 w



mm	L mm		
8x10/12:	160	1	001920008
16x17/18	230	1	001920016



192/I
8x10/12x13 mm
16x17/18x19 mm

1 001920070

194

Klucz oczkowy z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym i ńcówek wętakowy dwustoi



mm	L mm		
1/4x5,	128	2	001940006

195I

Klucze oczkowe z mechar zapadkowym, dwustronne, dątn odcęte o



ISO 21982:2020

mm	L mm		
8x1	128	2	001950210
12x1	170	2	001950213
14x1	190	2	001950215
16x1	230	2	001950218
17x1	230	2	001950219



195P/I
8x10-12x13-14x15
16x18-17x19 mm

1 001950266

31C

Zgrzewarki do rur łte z tworzyw sztuc



230V-650 Watt
50 Hz±60Hz

Schuko (CEE 7/7)

mm			
310.	Ø 16÷63	1	003100002



310I

Matryce grzejne do zgrzewarek



Ø mm		
16	1	003100016
20	1	003100020
25	1	003100025
32	1	003100032
40	1	003100040
50	1	003100050
63	1	003100063

310/C

Zgrzewarka z zestawem 7 matryc



310/C	1	003100108
310/2+310B: Ø 16-20-25		
32-40-50-63		
440x270x120 mm - 7,7 kg		

311

Zgrzewarki do tworzyw sztucznych



Ø mm	Watt	
311, 120	300	1 003110001
311, 190	900	1 003110002



OBSZARY ZASTOSOWAŃ OBCINAKÓW KRAŻKOWYCH DO RUR BE

Obcinakiążkowe do rur Bety o szeroki zakres zastr. Doładne, ładkie rol mechanizm docis śrubowy lub teleskopozliwią doładne, czystęcie wszystk materiałów, z których wyką rur

Ponższa tabela przedstawia kombinacje obcinakówłęczących dla żdeg materu.

	RURY GAZOWE ZE ST/			RURY GAZOWE ZE STALI NIERDZEW		
	10 mm	60 mm	115	10 mm	60 mm	115
	1/8"	2"	4"	1/8"	2"	4"
330/						
330/						

	RURY Z MIEDZI I LEKKICH STOP						
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	28 mm	30 mm	38 mm
	1/8"	1/4"	5/16"	1/2"	1 1/8"	1 1/2"	2"
33:							
33:							
33:							
33:							

	RURY STALOWE CIENIŚCIENNI						
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	28 mm	30 mm	38 mm
	1/8"	1/4"	5/16"	1/2"	1 1/8"	1 1/2"	2"
332 + 334							
334 + 334							
336 + 338							
338 + 338							

	RURY Z TWORZYWA SZTUCZNI						
	6 mm	8 mm	16 mm	30 mm	38 mm	50 mm	67 mm
	1/4"	5/16"	5/8"	1 1/8"	1 1/2"	2"	2 5/8"
336 + 338							
338 + 338							

33I

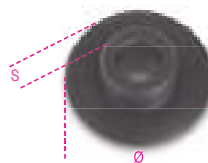
Obcinakiążkowe do rur stal



330	Ø mm - "	L mm	
330	10+60 1/8"+ 2"	380	1 003300002
330	60+115 2"+ 4"	585	1 003300004

330R/

Ncz zapasowe do obci model 330, do rur st



330R/	Ø mm	S mm	
330R/	32	7	1 003300012
330R/	42	9	1 003300014

330R

Ncz zapasowy do obcinaków mod rur ze stali nierdz



330R	Ø mm	S mm	
330R	32	7	1 003300024
330R	32	9	1 003300034

331

Obcinakiążkowy do rur z miedzi i stopc



331	Ø mm	L mm	
331	15÷2	78	1 003310050

33:

Obcinak ężkowy do rur z miedzi i stopć



Ø mm -	L mm		
3÷1, 1/8"±5,	59	2	003320001
3÷2, 1/8"±1"1	63	2	003320003

334:

Obcinak ężkowy do rur z miedzi i stopć



Ø mm -	L mm		
3÷3, 1/8"±1"1	150	1	003340001

334:

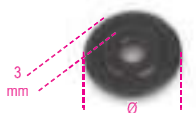
Nć zapasowy do obci modele 332 i 334 z miedzi i lekkich s



D mm			
334	18	1	003340021

334R:

Nć zapasowy do obci modele 332 i 334 ze stali nierdze



D mm			
334F	18	1	003340023

331:

Obcinak ężkowy do rur z miedzi i stopć



mm -	L mm		
6÷3, 1/4"±1"1	160	1	003360001

331:

Obcinak ężkowy do rur z miedzi, stopów i tworzyw sz



Ø mm -	L mm		
6÷6, 1/4"±2"1	290	1	003380001

338:

Nć zapasowy do obci modele 331L, 336 i 33 z miedzi i lekkich s



Ø mm			
338	18,5	1	003380022

338R:

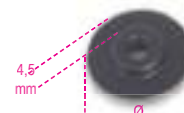
Nć zapasowy do obci modele 336 i 338, ze stali nierdze



Ø mm			
338F	21,8	1	003380023

338R:

Nć zapasowy do obci modele 336 i 338, z tworzyw sztuc



Ø mm			
338F	21,9	1	003380025

341:

Nćzyce doćia rur wielowarstw maks. Ø 26

Ostrza pokryte P
4 rolki ułatwiające obracanie rury podczas operacji system doćia rur falistych wbudowującej lekki korpus z magr



Ø ma mm			
26		1	003400001

340:

Nćzyce do rur karbow

- Szczytce wykonane ze stopu aluminium i
- Kompaktowe, lekkie, w kieszonkowym r
- Dodatkowe ostrze ęcia wżłżnego



Ø mm	L mm		
14-4	134	1	003400050

340C/K:

Zestaw 3 ostrzy zapasowych do r



340C/K		1	003400055



34:

Nczyce do rur z f



Ø	L		
mm	mm		
0÷2	190	1	003410001

341R

Ostrze zapasowe życ model



341R	1	003410010
------	---	-----------

341I

Przecinak do rur z



Ø	L		
mm	mm		
0÷3	195	1	003410051

341B/R

Spężyina zapasowa do przecinak 341

341B/R	1	003410061
--------	---	-----------

341B/F

Ostrze zapasowe do mode



341B/F	1	003410060
--------	---	-----------

34:

Nczyce z mechanizmem zapadkowyr PCW



Ø	L		
mm	mm		
0÷4	200	1	003420030
1"5/8			

342M

Spężyina zapasowa czyc model :

342M	1	003420033
------	---	-----------

342R

Ostrze zapasowe życ model :



342R	1	003420032
------	---	-----------

342.

Nczyce z mechanizmem zapac do rur z P



Ø	L		
mm	mm		
0÷5	270	1	003420101
2"			

342A/F

Ostrze zapasowe życ model 3



342A/F	1	003420110
--------	---	-----------

342

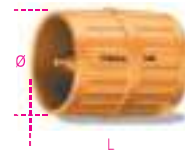
Nczyce z mechanizmem zapadkowyr PCW, wykonane ze stopu n



Ø	L		
mm	mm		
0÷5	260	1	003420121
2"			

34!

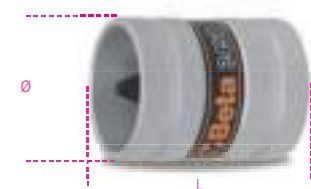
Gratownik do



Ø	L		
mm	mm		
3÷4	58	5	003450001
1/8"÷1"5/8			

345

Gratownik do rur ze stali nierdze miedzi i lekkich st



Ø	L		
mm	mm		
4÷3	60	1	003450050
5/32÷1"7/8			

345U/

Adapter do gratownika do rur n zabierak ścioatny 1/4", żliwiażycie narzędziami obrotowymięden



L			
mm			
90	3	003450055	

345
Kalibrator do rur wielowar



Ø
mm
16-20-26

1 003450032

345S
Gratownik z obroci wymiennym osi



L
mm
15

5 003450010

345SB,
Ostrze zapasowe do gra model 345



345SB. 3 003450015

345SE
Gratownik z ostrzylm



L
mm
14

5 003450022

345S
Szczotka do czyszczenia riatrz i zewatrz, 4 w 1, 1/2



L L1 L2
mm mm mm
19 28 32

2 003450060

345
Gratownik do wiatrznych kędzi ru z obrotowym wymiennym



L Ø
mm mm
16 16,5

1 003450040

345SI/
Ostrze zapasowe do gratowr



345SI. 1 003450045

34'
Praska do łaczania łnierzy r miedzianych i z lekkich



38"

Ø
mm -
6-8-10-12-14-15
(1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-5/8)

1 003490001

270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SM
Matryca metryczna do praski



Ø
mm
6-8-10-12-14-15

1 003490011

349/SM.
Matryca calowa do praski r



Ø
1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-5/8

1 003490012

351
Praska do łaczania łnierzy r miedzianych i z lekkich



Ø L A
mm mm mm
4-4,75-10-12-

1 003500001

351'
Zestaw do łaczania rur 334+351



351 1 003510010

33 Ø 3+30 mm (1/8"±1"1/8")
35 Ø 4+14 mm
351 Ø 4,475-6-8-10-12-14 mm
225x150x45 mm - 1,6 kg

351'
Stemple do praski mo



Ø
mm

351P	4	3 003510101
351P 4,	4,75	3 003510102
351P	6	3 003510103
351P	8	3 003510104
351P	10	3 003510105
351P	12	3 003510106
351P	14	3 003510107



352

Praska do łaczenia liny r miedzianych i z lekkich



Ø mm - 3/16÷!	A mm 130	1 003520101
5÷1		

352C,

Zestaw 334+345SE



352C	1 003520110
33	Ø 3÷30 mm (1/8"+1"1/8)
345S	
352	Ø 5÷16 mm (3/16"+5/8")
≡ 335x145x60 mm - 2120 g	

35!

Klucz stopniowy 12c60

12"



Ø 3/8"-1, 3/4"-	L mm 90	2 003550001

Beta

35!

Przyrząd do fazowani z tworzyw sztuc



	Ø mm	1 003580001
358	16÷110	
358	40÷250	1 003580002

35!

Klucz uniwersalny dylw60



1"÷1"1/2	L mm 160	A mm 140	1 003590001

359C

Nasadka kłakowa do tyw60 z kluczem mod



1"1/2	L mm 74	1 003590005

36!

Klucze do rur, model 1



L mm	Ø max" gas	Ø max mm	1 003600025
25	1"	34	
35	1"1/2	49	1 003600035
45	2"	60	1 003600045
60	2"1/2	76	1 003600060
90	3"1/2	102	1 003600090

360R/

Zestawy naprawcze do kluczy 1

360R 9	1 003600290

361!

Klucze do rurzwiąg



L mm	Ø max" 1" 1/2	Ø max mm 49	1 003610014
35			

36:

Klucze do rur wzmo



L mm	Ø max" gas	Ø max mm	1 003620020
20	1"	34	
25	1"1/2	49	1 003620025
30	2"	60	1 003620030
35	2" gas	60	1 003620035
45	2"1/2 gas	76	1 003620045
60	3" gas	90	1 003620060
90	5" gas	140	1 003620090

362R/

Zestawy naprawcze do kluczy 1

362R 6	1 003620260
362R 9	1 003620290

36:

Klucze do rurzwiąg z aluminium



L mm	Ø max" gas	Ø max mm	1 003630035
35	2"	60	
45	2"1/2	76	1 003630045
60	3" gas	90	1 003630060
90	5" gas	140	1 003630090
120	6" gas	165	1 003630120

363R/

Zestawy naprawcze do kluczy 1

363R 6	1 003630260
363R 9	1 003630290
363R 12	1 003630320

36!
Klucze do rątowne, wzmocn z aluminium



L mm	Ø max"	Ø max mm	
35	2" gas	60	1 003650035
45	2 1/2" gas	76	1 003650045

365R/
Zestawy naprawcze do kluczy i

365R 4	1 003650245
--------	-------------

36!
Szczypce do rur, ty



L mm	Ø max"	Ø max mm	
17!	1" gas	34	1 003660017
27	2" gas	60	1 003660027

37!
Szczypce do



DIN 5234

L mm	Ø max"	Ø max mm	
24	1 1/2" gas	21	1 003740024
32	1" gas	34	1 003740032
41	1 1/2" gas	49	1 003740041
55	2" gas	60	1 003740055
63	3" gas	90	1 003740063

37!
Szczypce do



DIN 5234

L mm	Ø max"	Ø max mm	
32	1" gas	34	1 003750032
41	1 1/2" gas	49	1 003750041
55	2" gas	60	1 003750055

37!
Szczypce do



DIN 5234

L mm	Ø max"	Ø max mm	
32	1" gas	34	1 003760032
41	1 1/2" gas	49	1 003760041
55	2" gas	60	1 003760055
63	3" gas	90	1 003760063

37!
Szczypce do



DIN 5234

L mm	Ø max"	Ø max mm	
32	1" gas	34	1 003780032
41	1 1/2" gas	49	1 003780041
55	2" gas	60	1 003780055
65	3" gas	90	1 003780065

374R/
Zestawy naprawcze do szczypiec r
- 375 - 376

374R 4 x 374/410-375/410-376/410-378/410	1 003740741
374R 5 x 374/550-376/550-378/550	1 003740755
374R 6 x 374/630-378/650	1 003740763

38:
Klucze śmów
do rur dwukierur



Ø max"	Ø max mm	L mm	
383 3" gas	90	300	1 003830001
383 8" gas	220	300	1 003830002

383
Taśmy zapasowe do ł
model 3



383R	S mm	27	1 003830015
------	---------	----	-------------

38!
Kluc łańcuchowy dc



Ø max	Ø max mm	L mm	
4" ga	115	300	1 003840032

384R
Łańcuch zapasowy do
model 3



384R	1 003840033
------	-------------

386.
Klucz łańcuchow
do rur wzmocni



Ø max	L mm	
386A 4" gas 115 mm	900	1 003860001
386A 6" gas 168 mm	900	1 003860002
386A 8" gas 220 mm	1100	1 003860005
386A 12" gas 324 mm	1300	1 003860006

Beta

Beta

386A/F

Łańcuchy zapasowe do model 38



386A1/I	1	003860011
386A2/	1	003860012
386A5/	1	003860015
386A6/	1	003860016

38'

Szczypce dęcia rur miedzianych i z stopó z wymiennymi for 3/16"-1/4"-5/16"



L mm	Ø"		
25	3/16"-1/4"-5/16"-3/8"	1	003870001

387

Wymienne formy do szczypiec r



Ø"			
3/16"-1		1	003870010
5/16"-3		1	003870015

38!

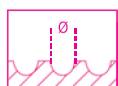
Giętarki do rur miedzianych i alu



Ø mm	L mm	R mm		
€	305	18,0	1	003880006
€	315	23,5	1	003880008
1€	350	31,0	1	003880010
1€	360	31,0	1	003880012
1€	465	46,5	1	003880015

388.

Szczypce dęcia r



388A	Ø mm	L mm		
388A	6-8-10 mm	220	1	003880051
388A	1/4"-5/16"-3/8"	220	1	003880055

388C/I

Giętarka do rur z 7 fo do rur miedzianych i z lekkic



388C/	Ø mm			
	10-12-14-16		1	003880200
	18-20-22			
	☞ 400x330x110 mm - i 3,6 kg			

392

Szczypce nastawne do s



Ø mm	L mm		
25÷€	260	1	003920100

392RG.

Naładki ochronne do szczypiec mo par.



392RG		1	003920101
-------	--	---	-----------

39:

Szczypce do armatury sa



L mm			
27		1	003930001

39!

Klucz przegubowy do ar sanitari



15÷32 n	L mm		
5/8"÷1"	240	1	003950001

395

Klucz przegubowy o zn długości, do armatury sar



10÷32 n	L mm		
3/8"÷1"	250÷430	1	003950100

39:

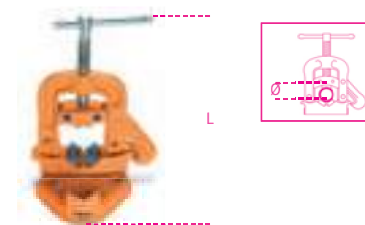
Imała stłow łańcuchov



Ø	L mm		
1/2÷€	250	1	003980008

39'

Imała uchylne dc



Ø	L min mm		
10÷60 n	220	1	003990005
1/8÷€			
10÷89 n	290	1	003990010
1/8÷€			

399R/

Zestaw sęk wymiennych (dwie szczęki i jedna górna) dla 39

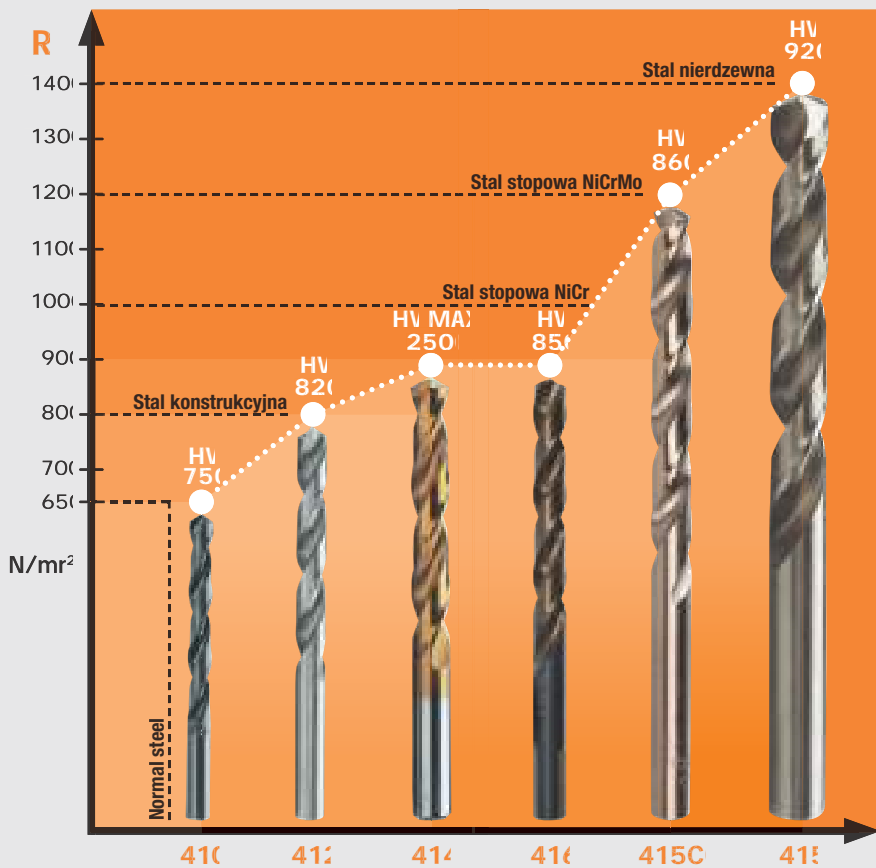


399RG 1/€		1	003990105
399RG 1/€		1	003990110





TABELA WIERTŁ KRĘTYCH



R N/mm² - odpórć mechaniczna wierzonegołu

HV - Twařć wierć kętych w skali Vickersa; tym ększa twařć matelu

PRZEWODNIK PO WIŁACI-KRĘTYCH CYLINDRYCZNY

Wierća kęte walcowe: - Wiłća kęte otrzymane w procesie rolowaco. Dobrej jęci wiłća kęte do lekkich prac, np. wżelaza, rękkiej stali, lekkich stopów i żelaznicy

Wierća kęte szlifowe: - Wiłća kęte otrzymane w wyłnego szlifowaręta stalowego pod obróbcę ciepnej. Wysokęci wiłća kęte, do wiercenia stali i lekkich stęej wydajęci znakomitym odprowadzaniu wiórow i prec

HSS - Stal szybaco, niezwykle twarda i odporna na wysokie temperaturę na naędzia tęce i naędzia do gwintow

Kobalt (C) - śladnik zapewaco staliększą odpórć na wysą temperaturę i zmniejszaco zżycię wiłća, np. w wysokich temperaturazęsza zawaco kobaltu, tym leplęściwęci naędzia Najęęściej stosowane stopy a 5% lub 8% kol

HSS-C - Stal szybaco zawieraco 5% lub 8% kc

TiN - bardzo cienkólaka azotku tytaręki swojej wysokiej ści i niskiemu wczynnikowi ta zapewniaększą odpórć na zżycię i na utlenianie oraz lepsze odprowad

Stal chromo - Naędzia wykonane ze stali chręa odpowiednieęcznego gwintow żelaza lekkich stopów, stali surowej i stali hartowanych ści. łą one szeroko stosowan profesjonalnyżytkowników do czyszczenia i naprawiania uszkodzonych gwincię i w sektorze motoryzac

Stop twardych m - Matel o cęej odpórćci na zżycię, stosowanylętek wił do beto

Kąt wierzcłkowy 11 - Standardoąt wierzcłkowy wił kętych do metalu, pęacy na szyb wiercenie w metalach, zęacyłatwiesze centrowanie i le odprowadzaniida

Kąt wierzcłkowy 13 - Szerokąt wierzcłkowy, zapewaco wększą precję w poatkowej fę wiercenia i wyręcy mniejszý wiercer

Podwójnyąt wierzcłkowy 115°/1 - łęczy zalety ołątów z fułłamania wióra; najlepszy w materów genęacychlęgie wił

SDS-Plu - szybkie, bezpieczne mocowanie do wiertar

41C

Wierća kęte cylindryczne, ki walcowane, l

R ≤ 650 N/r
HV ~ 750±



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Icon	Icon	Code
0,5	22	6			10 004100030
1,0	34	12			10 004100040
1,2	38	16			10 004100043
1,5	40	18			10 004100046
1,7	46	22			10 004100049
2,0	49	24			10 004100052
2,2	53	27			10 004100055
2,5	57	30			10 004100058
2,7	61	33			10 004100061
3,0	61	33			10 004100064
3,2	65	36			10 004100066
3,2	65	36			10 004100067
3,5	70	39			10 004100070
3,7	70	39			10 004100073
4,0	75	43			10 004100076
4,2	75	43			10 004100078
4,2	75	43			10 004100079
4,5	80	47			10 004100082
4,7	80	47			10 004100085
5,0	86	52			10 004100088
5,2	86	52			10 004100091
5,5	93	57			10 004100094
5,7	93	57			10 004100097
6,0	93	57			10 004100100
6,2	101	63			10 004100103
6,5	101	63			10 004100106
6,7	109	69			10 004100109
7,0	109	69			10 004100112
7,5	109	69			10 004100118
8,0	117	75			10 004100124
8,5	117	75			10 004100130
9,0	125	81			5 004100136
9,5	125	81			5 004100142
10,C	133	87			5 004100148
10,5	133	87			5 004100172
11,0	142	94			5 004100184
11,5	142	94			5 004100196
12,C	151	101			5 004100210
12,5	151	101			5 004100222
13,C	151	101			5 004100234
14,C	160	108			5 004100242
15,C	169	114			5 004100250
16,C	178	120			5 004100258
17,0	184	125			3 004100262
18,C	191	130			3 004100266
19,C	198	135			3 004100270
20,C	205	140			3 004100274



410/SP	Icon	Icon	1 004100419
Ø 1÷10 x 0,5 mm			
410/SPV			1 004100421
410/SP			1 004100425
Ø 1÷13 x 0,5 mm			
410/SPV			1 004100427



410/SEL
Ø 1÷10 x 0,5 mm

1 004100418

410MIX/SEL

Zestaw 13 wł kętych model 410 i 4 kętych z ostrzanęglików spiekai



410MIX/SEL

Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4
4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10 mm

Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm

1 004100417

410

Wielę kęty cylindryczne ki średnic chwytu zmniejszona do 13 mm, v HSS

R ≤ 650 N/n
HV ~ 750÷



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	
13,5	160	108	5 004100281
14,0	160	108	5 004100283
14,5	169	114	5 004100285
15,0	169	114	5 004100287
15,5	178	120	5 004100289
16,0	178	120	5 004100291
16,5	184	125	3 004100292
17,0	184	125	3 004100293
17,5	191	130	3 004100294
18,0	191	130	3 004100295
18,5	198	135	3 004100296
19,0	198	135	3 004100297
19,5	205	140	3 004100298
20,C	205	140	3 004100299

411

Wielę kęty cylindryczne ki szlifowane, polerowan

R ≤ 800 N/n
HV ~ 750÷



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	
0,5	22	6	10 004120030
1,0	34	12	10 004120040
1,2	38	16	10 004120043
1,5	40	18	10 004120046
1,7	46	22	10 004120049
2,0	49	24	10 004120052
2,2	53	27	10 004120055
2,5	57	30	10 004120058
2,7	61	33	10 004120061
3,0	61	33	10 004120064
3,2	65	36	10 004120067
3,5	70	39	10 004120070
3,7	70	39	10 004120073
4,0	75	43	10 004120076
4,2	75	43	10 004120079
4,5	80	47	10 004120082
4,7	80	47	10 004120085
5,0	86	52	10 004120088
5,2	86	52	10 004120091
5,5	93	57	10 004120094
5,7	93	57	10 004120097
6,0	93	57	10 004120100
6,2	101	63	10 004120103
6,5	101	63	10 004120106
6,7	109	69	10 004120109
7,0	109	69	10 004120112
7,5	109	69	5 004120118
8,0	117	75	5 004120124
8,5	117	75	5 004120130
9,0	125	81	5 004120136
9,5	125	81	5 004120142
10,0	133	87	5 004120148
10,5	133	87	5 004120150
11,0	142	94	5 004120152
11,5	142	94	5 004120154
12,0	151	101	5 004120156
12,5	151	101	5 004120158
13,0	151	101	5 004120160



412/SP	1 004120419
Ø 1÷10 x 0,5 mm	
410/SPV	1 004100421
412/SP	1 004120425
Ø 1÷13 x 0,5 mm	
410/SPV	1 004100427
412/SP	1 004120449
Ø 1÷13 x 0,25 mm	
412/SP	1 004120451

412/C1



412/C1

1 004120450

n.		
41.	Ø 3 mm	20
	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	5
	365x230x47 mm - 3,3 kg	



412/SP
Ø 1÷10 x 0,10 mm

1 004120452

412

Wielę kęty cylindryczne ki średnic chwytu zmniejszona do 13 mm, czernione, T

R ≤ 800 N/n
HV ~ 750÷



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	
14,0	160	108	3 004120204
14,5	169	114	3 004120206
15,0	169	114	3 004120208
16,0	178	120	3 004120212
17,0	184	125	1 004120214
18,0	191	130	1 004120216
19,0	198	135	1 004120218
20,C	205	140	1 004120220



414

Wierła kęte cylindryczne ki szlifowane, HSS-TiN, tytal

R ≤ 900 N/r
HV 0, (



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	
1,0	34	12	10 004140040
1,2	38	16	10 004140042
1,5	40	18	10 004140046
1,7!	46	22	10 004140048
2,0	49	24	10 004140052
2,2	53	27	10 004140054
2,5	57	30	10 004140058
2,7	61	33	10 004140060
3,0	61	33	10 004140064
3,2	65	36	10 004140066
3,5	70	39	10 004140070
3,7	70	39	10 004140072
4,0	75	43	10 004140076
4,2	75	43	10 004140078
4,5	80	47	10 004140082
4,7	80	47	10 004140084
5,0	86	52	10 004140088
5,5	93	57	10 004140094
6,0	93	57	10 004140100
6,5	101	63	10 004140106
7,0	109	69	10 004140112
7,5	109	69	5 004140118
8,0	117	75	5 004140124
8,5	117	75	5 004140130
9,0	125	81	5 004140136
9,5	125	81	5 004140142
10,0	133	87	5 004140148
10,5	133	87	5 004140150
11,0	142	94	5 004140152
11,5	142	94	5 004140154
12,0	151	101	5 004140156
13,0	151	101	5 004140160



414/SP Ø 1+10 x 0,5 mm	1 004140419
410/SPV	1 004100421
414/SP Ø 1+13 x 0,5 mm	1 004140425
410/SPV	1 004100427
414/SP Ø 1+13 x 0,25 mm	1 004140429
414/SP	1 004140430

414/C11



414/C1 1 004140450

41.	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	n. 10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2
	365x230x47 mm - 2,7 Kg	

415

Wierła kęte cylindryczne ki szlifowane, HSS-CO 8%, ko

R ≤ 1400 N/r
HV ~ 850+



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	
0,5	22	6	10 004150029
1,0	34	12	10 004150040
1,2!	38	16	10 004150043
1,5	40	18	10 004150046
1,7!	46	22	10 004150049
2,0	49	24	10 004150052
2,2	53	27	10 004150055
2,5	57	30	10 004150058
2,7	61	33	10 004150061
3,0	61	33	10 004150064
3,2	65	36	10 004150067
3,5	70	39	10 004150070
3,7	70	39	10 004150073
4,0	75	43	10 004150076
4,2	75	43	10 004150079
4,5	80	47	10 004150082
4,7	80	47	10 004150085
5,0	86	52	10 004150088
5,2	86	52	10 004150091
5,5	93	57	10 004150094
5,7	93	57	10 004150097
6,0	93	57	10 004150100
6,2	101	63	10 004150103
6,5	101	63	10 004150106
6,7	109	69	10 004150109
7,0	109	69	10 004150112
7,5	109	69	5 004150118
8,0	117	75	5 004150124
8,5	117	75	5 004150130
9,0	125	81	5 004150136
9,5	125	81	5 004150142
10,0	133	87	5 004150148
10,5	133	87	5 004150150
11,0	142	94	5 004150152
11,5	142	94	5 004150154
12,0	151	101	5 004150156
12,5	151	101	5 004150158
13,0	151	101	5 004150160
14,0	160	108	3 004150164
15,0	169	114	3 004150168
16,0	178	120	3 004150172
17,0	186	125	1 004150174
18,0	194	130	1 004150176
19,0	202	135	1 004150178
20,C	210	140	1 004150180

415/C11



415/C1 1 004150450

41.	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	n. 10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2
	365x230x47 mm - 2,7 kg	



415/SF
Ø 1+10 x 0,10 mm 1 004150460



415C

Wielka kęta cylindryczne krótkie, sz HSS-CO 5%, kobal

R ≤ 1200 N/r
HV ~ 800±



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	
1,0	34	12	10 004150310
1,5	40	18	10 004150312
2,0	49	24	10 004150314
2,5	57	30	10 004150316
3,0	61	33	10 004150320
3,5	70	39	10 004150322
4,0	75	43	10 004150324
4,5	80	47	10 004150326
5,0	86	52	10 004150328
5,5	93	57	10 004150330
6,0	93	57	10 004150332
6,5	101	63	10 004150334
7,0	109	69	10 004150336
7,5	109	69	5 004150338
8,0	117	75	5 004150340
8,5	117	75	5 004150342
9,0	125	81	5 004150344
9,5	125	81	5 004150346
10,0	133	87	5 004150348
10,5	133	87	5 004150350
11,0	142	94	5 004150352
12,0	151	101	5 004150356
13,0	151	101	5 004150360

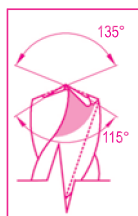


Co5

415CO/SF 1 004150421
Ø 1÷10 x 0,5 mm
410/SPV 1 004100421

416/SP1

Komplet 19-tu ψ , HSS ze specjalnie szlifą częścią roboczą



416/SP 1 004160419
Ø 1÷10 x 0,5 mm
410/SPV 1 004100421

416G/SP

Komplet 25 ψ z cylindryczn wykonanych z geometią króćcówki o budowie sto R ≤ 900 N/n HV ~ 820±

WYSOKI PRĘDKOŚĆ WIERCENI.



416G/SP 1 004160525
Ø 1÷13 x 0,5 mm

416P/SP

Komplet 19 ψ kętych cylindrycz HSS, AISI M z mlym stopniowymtem centacyr

Ø 1÷10 x 0,5
WYSOKA PRĘDKOŚĆ WIERCENI
R ≤ 900 N/n
HV ~ 820±

WYSOKI PRĘDKOŚĆ WIERCENI.



416P/SP 1 004160469
Ø 1÷10 x 0,5 mm
410/SPV 1 004100421

417/S



417/SI 1 004170100
Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm

418/K

Zestawłut z trzpieniem SD!

Zestawłut z trzpieniem SDS-

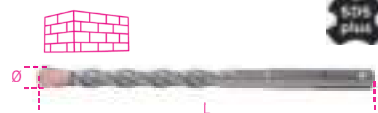


L A A1
mm mm mm
25 20 40 1 004180103

41

Wielka do betonu z chwytem

HVA- 16



Ø mm	L mm	
4	110	10 004190002
E	110	10 004190004
€	110	10 004190012
€	160	10 004190014
€	210	10 004190016
7	160	10 004190028
E	110	10 004190030
E	160	10 004190032
E	210	10 004190034
E	260	10 004190036
E	310	10 004190038
E	460	10 004190042
5	160	5 004190044
1C	160	5 004190050
1C	210	5 004190052
1C	260	5 004190054
1C	310	5 004190056
1C	460	5 004190060
12	160	5 004190064
12	210	5 004190066
12	260	5 004190068
12	460	5 004190074
12	160	3 004190086
12	260	3 004190090
12	310	3 004190092
12	460	3 004190096
1€	210	3 004190112
1€	260	3 004190114
1€	310	3 004190116
1€	460	3 004190120
1€	260	1 004190124
2C	310	1 004190128



419/SI 1 004190507
Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm
Ø 6 - 8 - 10 - 12 x 160 mm

420D/SI

Komplet 8 wł kętych, cylindrycz krótkich, do drewna, ędzie ące krńcówka cerąca

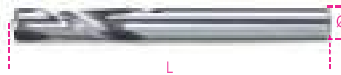


420D/S
Ø 3-4-5-6-7-8-9-10 mm

1 004200200

423C

Frezy specjalne trzpieniowe do punktowy HSS-CO 5



Ø mm	L mm		
6	66	5	004230106
7	74	5	004230107
8	80	5	004230108
10	89	5	004230110

423A-C

Frezy specjalne do zgrzewów pu HSS-CO 5



DIN 1412/E

Ø mm	L mm		
6,3	40	1	004230115
8,0	40	1	004230120

424

Wieża stżkowe bezstopni HSS



	L mm	Ø mm	D mm		
424	58	3+14	6	2	004240001
424	71	4+20	8	2	004240002
424	76	16+30,5	9	2	004240003
424	103	5+31	9	1	004240005

424/S
424/1+424/2+424/3
Ø 3+30,5 mm

1 004240019

42!

Wieża stżkowe stopniowe



	L mm	Ø mm	S mm	D mm		
425	70	4+12	1	6	2	004250010
425	55	4+12	2	6	2	004250012
425	85	4+20	2	10	2	004250015
425	85	12+20	1	10	1	004250016
425	97	20+30	1	10	1	004250017
425	75	4+30	2	10	1	004250020
425	97	30+40	1	13	1	004250025
425	100	40+50	1	13	1	004250029

425/S
425/1+425/3+425/6
Ø 4+30 mm
425/SI
1 004250030
1 004250035

425ES/SI

Komplet 3 wł stżkowych, stopniow chwytem cylindrycznym, wyk HSS-C

Ø 4+12 ; 4+20 ; 4+30
R ≤ 900 N/r
HV 8C



425ES/S
Ø 4+12 ; 4+20 ; 4+30 mm
425/SI
1 004250800
1 004250035

42'

Podębiacze walcowdowe z pilot do dładnej obró wykonane ze stal



DIN 373

N	L mm	Ø mm	D1 mm	D mm		
3	71	6	3,2	5	1	004210003
4	71	8	4,3	5	1	004210004
5	80	10	5,3	8	1	004210005
6	80	11	6,4	8	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	1	004210010



421/SI
M 3-4-5-6-8-10

1 004210019

Beta

Beta

421

Podłebiacze szkowe, H¹



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
4	7,3	50	6	3	004260004
E	8,3	50	6	3	004260005
€	9,4	50	6	3	004260006
7	10,4	50	6	3	004260007
€	12,4	56	8	3	004260008
9	15,0	60	10	3	004260009
1C	16,5	60	10	3	004260010
1'	20,5	63	10	3	004260011
1	25,0	67	10	3	004260012
1	28,0	71	12	3	004260013
1	31,0	71	12	3	004260014



DIN 335-C

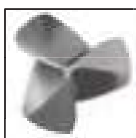
426/S
GR 3-5-7-8-10-11
Ø 6,3±20,5 mm

1 004260030

426A/SI

Komplet 6 łebiaczy szkowyc z trzema aymetrycznymi ś krawędziami ącym HSS

Ø 6.3 - 8.3 - 10.4 - 12.4 - 16.



426A/S
Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm

1 004260060



426

Podłebiacze szkowe z trzema ędzian tącymi, HSS +



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3	6,3	44	5	3	004260063
E	8,3	50	6	3	004260065
7	10,4	54	6	3	004260067
€	12,4	54	8	3	004260068
9	15,0	56	10	3	004260069
1C	16,5	60	10	3	004260070
1'	20,5	63	10	3	004260071
1	25,0	66	10	3	004260072
1	28,0	71	12	3	004260073
1	31,0	71	12	3	004260074



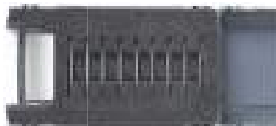
DIN 335-C

426T/S
GR 3-5-7-8-10-11
Ø 6,3±20,5 mm

1 004260080

426MD-3/

Zestaw 9 pilników obrotocęglik, spiekane



426MD-3
426MD-3/OV3 - 426MD-3/CP3
426MD-3/CT3 - 426MD-3/F3
426MD-3/TA3 - 426MD-3/T3
426MD-3/OG3 - 426MD-3/S3
426MD-3/FA3

1 004260349

426MD/

Pilniki obrotowe (freęglik).

Nacęcie krżowe HM



L mm	Ø mm		
5C	6	1	004260532
6:	8	1	004260512
6:	9,5	1	004260542
6'	12	1	004260522
6'	16	1	004260552

426MD/

Pilniki obrotowe (freęglik).

Nacęcie krżowe HM



L mm	Ø mm		
5C	6	1	004260533
6:	8	1	004260513
6:	9,5	1	004260543
6'	12	1	004260523
6'	16	1	004260553

426MD

Pilniki obrotowe (freęglik).

Nacęcie krżowe HM



L mm	Ø mm		
5C	6	1	004260534
6:	8	1	004260514
6:	9,5	1	004260544
6'	12	1	004260524
6'	16	1	004260554

426MD/

Pilniki obrotowe (freęglik).

Nacęcie krżowe HM



L mm	Ø mm		
5C	6	1	004260539
6:	8	1	004260519
6:	9,5	1	004260549
6'	12	1	004260529
6'	16	1	004260559

426MD/

Pilniki obrotowe (freęglik).

Nacęcie krżowe HM



L mm	Ø mm		
5C	6	1	004260537
6:	8	1	004260517
7C	10	1	004260547
7'	12	1	004260527
8'	16	1	004260557

426MD/

Pilniki obrotowe (freęglik).

Nacęcie krżowe HM



L mm	Ø mm		
5C	6	1	004260531
6:	9,5	1	004260541
6:	12	1	004260521
6'	16	1	004260551

426MD Pilniki obrotowe (freęglik)

Nacęcie krążowe HM



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260538
5	8	1	004260518
5	9,5	1	004260548
5	12	1	004260528
5	16	1	004260558

426MD Pilniki obrotowe (freęglik)

Nacęcie krążowe HM



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260536
6	8	1	004260516
6	9,5	1	004260546
6	12	1	004260526
70	16	1	004260556

426MD/ Pilniki obrotowe (freęglik)

Nacęcie krążowe HM



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260535
6	8	1	004260515
7	9,5	1	004260545
7	12	1	004260525
7	16	1	004260555



426MD/S	1	004260510
426MD/CP-426MD/CT-426MD/F		
426MD/T-426MD/S		
Ø 8-12 mm		

42 Wybijaki do chwytów



DIN 317

GR	L mm	A mm		
1	140	19	3	004270002
3	190	25	3	004270003
4	225	30	3	004270004

428F Gwintowniki maszyny do otworów przelotowych



ISO 529

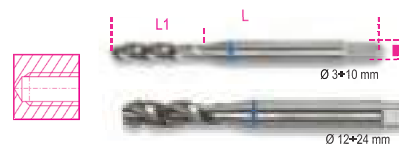
M	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,	2,7	56	11	10	004280003
4x0,	3,4	63	13	10	004280004
5x0,	4,9	70	16	10	004280005
6x	4,9	80	19	10	004280006
8x1,2	6,2	90	22	10	004280008
10x1,	8,0	100	24	10	004280010
12x1,7	7,0	110	28	5	004280012
14x	9,0	110	30	5	004280014
16x	9,0	110	32	5	004280016
18x2	11,0	125	34	3	004280018

428FP/ Komplet 7 gwintowników maszynowych 428FP, H



428FP/ 428FP M3+12	1	004280203
-----------------------	---	-----------

428F Gwintowniki maszyny do otworów nieprzelotowych



ISO 529

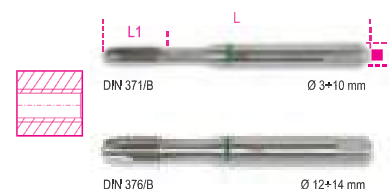
N	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,	2,7	56	11	10	004280103
4x0,	3,4	63	13	10	004280104
5x0,	4,9	70	16	10	004280105
6x	4,9	80	19	10	004280106
8x1,2	6,2	90	22	10	004280108
10x1,	8,0	100	24	10	004280110
12x1,7	7,0	110	28	5	004280112
14x	9,0	110	30	5	004280114
16x	9,0	110	32	5	004280116

428FC/ Komplet 7 gwintowników maszynowych 428FC, H



428FC/ 428FC M3+12	1	004280204
-----------------------	---	-----------

429F Gwintowniki maszyny do otworów przelotowych HSS-CO 5%, kobalt



ISO 529

N	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,	2,7	56	11	5	004290003
4x0,	3,4	63	13	5	004290004
5x0,	4,9	70	16	5	004290005
6x	4,9	80	19	5	004290006
8x1,2	6,2	90	22	5	004290008
10x1,	8,0	100	24	5	004290010
12x1,7	7,0	110	28	5	004290012

429FP/I

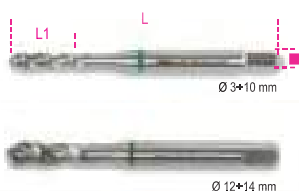
Komplet 7 gwintowników masz
429FP, HSS-CO




429FP/
429FP M3+12  1 004290203

429F

Gwintowniki masz
do otworów nieprzelo
HSS-CO 5%, kobal




ISO 529

IV	■ mm	L mm	L1 mm	
3x0,	2,7	56	11	5 004290103
4x0,	3,4	63	13	5 004290104
5x0,	4,9	70	16	5 004290105
6x	4,9	80	19	5 004290106
8x1,2	6,3	90	22	5 004290108
10x1,	8,0	100	24	5 004290110
12x1,7	7,0	110	28	5 004290112

429FC/I

Komplet 7 gwintowników masz
429FC, HSS-CO




429FC/
429FC M3+12  1 004290204

43I

Komplet 3 gwintowniczych (zgru
średni, wyłczak) ze stali chrór
gwint metry



DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	
2x0,	2,5	36	11	5 004300002
3x0,	2,5	40	12	5 004300003
4x0,	3,0	45	14	5 004300004
5x0,	4,0	48	16	5 004300005
6x	5,0	50	18	5 004300006
7x	4,5	50	18	5 004300007
8x1,2	5,0	56	22	3 004300008
9x1,2	5,5	63	22	3 004300009
10x1,	6,0	70	25	3 004300010
11x1,	7,0	70	25	3 004300011
12x1,7	7,0	75	30	3 004300012
14x	8,0	80	32	3 004300014
16x	10,0	80	32	3 004300016
18x2	11,0	95	40	1 004300018
20x2	12,0	95	40	1 004300020
22x2	14,5	100	40	1 004300022
24x	14,5	110	50	1 004300024




430/SF  1 004300201
M 3-4-5-6-8-10-12

430AS

Komplet 3 gwintowniczych (zgru
średni, wyłczak) ze stali chrór
gwint U



ANSI B.1


UNC	■ mm	L mm	L1 mm	
1/4x,	4,9	70	30	5 004300051
5/16x	4,9	70	30	5 004300052
3/8x	5,5	75	35	3 004300053
7/16x	6,2	80	40	3 004300054
1/2x	7,0	85	45	3 004300055
9/16x	9,0	90	45	3 004300056
5/8x	9,0	100	47	3 004300057
3/4x	11,0	110	50	3 004300058
7/8x	14,5	120	60	1 004300059
1"x1	16,0	130	60	1 004300060

43:


Komplet 3 gwintowniczych (zgru
średni, wyłczak), gwint metryczn



DIN 352 UNI 4535

IV	■ mm	L mm	L1 mm	
3x0,	2,5	40	10	5 004310003
4x0,	3,3	45	12	5 004310004
5x0,	4,2	50	13	5 004310005
6x	5,0	56	15	5 004310006
7x	6,0	56	16	5 004310007
8x1,2	6,8	56	18	3 004310008
10x1,	8,5	70	24	3 004310010
12x1,7	10,2	75	29	3 004310012
14x	12,0	80	30	1 004310014
16x	14,0	80	32	1 004310016
18x2	15,5	95	40	1 004310018
20x2	17,5	95	40	1 004310020
22x2	19,5	100	40	1 004310022
24x	21	110	45	1 004310024




431/SP  1 004310201
M 3-4-5-6-8-10-12

43:

Komplet 2 gwintowniczych (zgru
wyłczak) ze stali chrór
metryczny, drobnoz



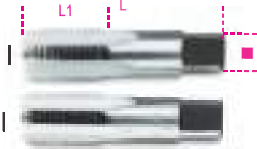
DIN 2181 UNI 4535

IV	■ mm	L mm	L1 mm	
6x0,7	4,5	48	16	5 004330201
7x0,7	4,5	56	18	5 004330202
8x0,7	5,0	50	16	5 004330203
8x	5,0	56	16	5 004330204
9x0,7	6,0	63	22	5 004330205
9x	6,0	63	22	5 004330206
10x0,7	6,5	63	18	5 004330207
10x	6,5	63	18	5 004330208
10x1,2	6,5	63	18	5 004330209
11x0,7	7,0	70	25	3 004330210
11x	7,0	70	25	3 004330211
11x1,2	7,0	70	25	3 004330212
12x0,7	7,0	70	20	3 004330213
12x	7,0	70	20	3 004330214
12x1,2	7,0	70	20	3 004330215
12x1,	7,0	70	20	3 004330216
14x	8,0	80	32	1 004330217
14x1,2	8,0	80	32	1 004330218
14x1,	8,0	80	32	1 004330219
16x	10,0	80	32	1 004330220
16x1,	10,0	80	32	1 004330221
18x1,	11,0	95	40	1 004330222

N	mm	L mm	L1 mm	
18x	11,0	80	25	1 004330223
20x1	14,5	80	22	1 004330224
22x1	14,5	80	22	1 004330225
24x1	14,5	80	22	1 004330226
24x	14,5	80	22	1 004330227

433AS

Komplet 2 gwintowalnych (zgru wykiaczak) ze stali chromowej, g' walco



DIN 5157

GAS	mm	L mm	L1 mm	
1/8x	5,5	65	18	1 004330401
1/4x	9,0	70	24	1 004330402
3/8x	9,0	75	25	1 004330403
1/2x	12,0	80	31	1 004330405
3/4x	16,0	90	33	1 004330408
1"x1	20,0	100	39	1 004330410

434

Komplet 2 gwintowalnych (zgru wykiaczak), gwint metryczny drob



DIN 2181 UNI 4535

N	mm	L mm	L1 mm	
6x0,7	5,2	50	15	5 004340001
8x0,7	7,2	56	18	5 004340003
8x	7,0	56	18	5 004340004
10x0,7	9,2	63	20	5 004340007
10x	9,0	63	18	5 004340008
10x1,2	8,7	70	24	5 004340009
12x	11,0	70	20	3 004340014
12x1,2	10,7	70	20	3 004340015
12x1,4	10,5	70	20	3 004340016
13x1,4	11,5	70	22	1 004340017
14x	13,0	70	20	1 004340018
14x1,2	12,7	70	20	1 004340019
14x1,4	12,5	70	20	1 004340020
15x1,4	13,5	70	22	1 004340021
16x	15,0	70	20	1 004340022
16x1,4	14,5	70	20	1 004340023
18x1,4	16,5	80	22	1 004340024
18x	16,0	80	22	1 004340025
20x1,4	18,8	80	22	1 004340026
20x1	18,5	80	22	1 004340027
20x	18,0	80	22	1 004340028
22x1	20,5	80	22	1 004340029
24x	23,0	90	22	1 004340030
24x1	22,5	90	22	1 004340031
24x	22,0	90	22	1 004340032

431

Pokęła nastawne do gwint

430 i 4



DIN 1814

	mm	L mm	
435	2+5	170	3 004350007
	M1+M8		
435	2+6	200	2 004350009
	M1+M10		
435/	2,5+6	200	2 004350011
	M1+M12		
435	3+7	260	2 004350013
	M4+M12		
435	4+12	345	1 004350020
	M5+M20		
435	7+16	430	1 004350027
	M11+M27		
435	7+18	770	1 004350032
	M13+M32		

435

Pokęła nastawne do gwint

korpus ze stopu le



DIN 1814

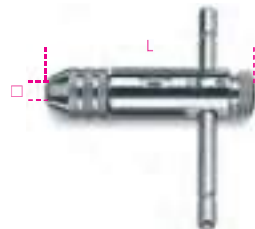
	mm	L mm	
435G	2+5	130	5 004350108
	M1+M8		
435G	2+6	190	5 004350110
	M1+M10		
435G/	2+7	175	5 004350112
	M2+M12		
435G	3,4+7	280	5 004350114
	M4+M12		
435G	4,9+12	380	2 004350121
	M5+M20		
435G	7+16	500	2 004350127
	M11+M27		
435G	7+18	700	1 004350132
	M13+M32		
435G	11+24	800	1 004350142
	M18+M42		

432

Pokęła do gwintow

z mechanizmem zapad

dwukierunko



	mm	L mm	
436	2+5	85	5 004360002
	M3+M8		
436	4,6+8	110	5 004360004
	M5+M12		

436

Pokęła do gwintow

z mechanizmem zapad

dwukierunkowyług



	mm	L mm	
436L	2+5	245	2 004360012
	M3+M8		
436L	4,6+8	295	2 004360014
	M5+M12		

437

Narzędzie do renowacji g

wewnętrznych i zewnętrznych, praw

lewyc

P 0,80÷3,00



L mm	
23	1 004370003

437K/1

Zestaw ędzi do naprawy uszkod

gwintowłos

Pozwala na napę oryginalnego gw

Zestaw zawi

• Rozmiary metryc

M16x1,0 - M16x1,5 - M20x1,0 - M20x1,5 - M:

M24x2,0 - M2

• Rozmiary calc

3/4x16 - 3/4x20 - 13/16x2



Ø 32 - 35 mm

437K/1	1 004370032
	220x118x52 mm



437K/3

Zestaw ńędzi do naprawy uszkodz gwintów świc złonowy

Włady spiral
M8x1.0 - M10x1.0 - M10x1.25
Gwintowni
M8x1.0 - M10x1.0 - M10x1.25 - M12x1.0 - M12



437K/
210x150x50 mm

1 004370133

437U/C

Zestaw do naprawy uszkodzonic M5-M6-M8-M1



25 x M5, M6, M8, M10
10 x M12

437U/
M5X0,8

1 004370550

M6X1,0
M8X1,25
M10X1,5
M12X1,75
370x230x55 mm - 2 Kg

437U/E-M

Włady spiralne ze stali nierdzę naprawy gwi



M	H mm	
M!	7.5	1 004370555
M!	9	1 004370556
M!	12	1 004370558
M1	15	1 004370560
M1	18	1 004370562

437U/P

Zestaw gwintownikła do 437L



M!	1	004370565
M!	1	004370566
M!	1	004370568
M1	1	004370570
M1	1	004370572

438.

Zestaw do naprawy uszkodzonic M3 - M4 - M5 - M6 -

• Uchwyt pściowy magnetyc



1/4
S MAX mm = \varnothing



438 1 004380010

438.

Wielł uniwersalne zliwiłłce wierce gwintowanie, fazowanie w jędr HSS, chwyt 1

1/4



M	S max mm	
M!	3	2 004380103
M!	4	2 004380104
M!	5	2 004380105
M!	6	2 004380106
M!	8	2 004380108
M1	10	2 004380110

441

Narzynki łłce, gwint metry stal chrom

R \leq 600 N/n
H R C



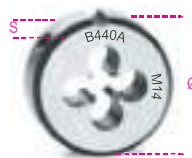
UNI 4535
DIN 223

N	$\varnothing \times S$ mm	
2x0,	25,4 x 9	5 004400002
3x0,	25,4 x 9	5 004400003
4x0,	25,4 x 9	5 004400004
5x0,	25,4 x 9	5 004400005
6x	25,4 x 9	5 004400006
7x	25,4 x 9	5 004400007
8x1,2	25,4 x 9	5 004400008
9x1,2	25,4 x 9	5 004400009
10x1,	25,4 x 9	5 004400010
12x1,	25,4 x 9	5 004400012

440

Narzynki łłce, gwint metry stal chrom

R \leq 600 N/n
H R C



UNI 4535
DIN 223

M	$\varnothing \times S$ mm	
10x1,	38,1 x 14	3 004400110
11x1,	38,1 x 14	3 004400111
12x1,	38,1 x 14	3 004400112
14x	38,1 x 14	3 004400114
16x	38,1 x 14	3 004400116
18x2	38,1 x 14	3 004400118
20x2	38,1 x 14	3 004400120

440

Narzynki łłce, gwint metry stal chrom

R \leq 600 N/n
H R C



UNI 4535
DIN 223

N	$\varnothing \times S$ mm	
18x2	50,8 x 16	3 004400122
20x2	50,8 x 16	3 004400124
22x2	50,8 x 16	3 004400126
24x	50,8 x 16	3 004400128

440AS

Narzynki ącle, gwint U
stal chrom

R ≤ 600 N/n



UNI EN 22568
DIN 223

UNC	Ø x S mm		
1/4x	25,4 x 9	5	004400221
5/16x	25,4 x 9	5	004400222
3/8x	38,1 x 14	3	004400223
7/16x	38,1 x 14	3	004400224
1/2x	38,1 x 14	3	004400225
9/16x	38,1 x 14	3	004400226
5/8x	50,8 x 16	3	004400227
3/4x	50,8 x 16	3	004400228
7/8x	50,8 x 16	3	004400229
1"x	50,8 x 16	3	004400230

440AS

Narzynki ącle, gwint C
walcowy, stal chr

R ≤ 600 N/n



UNI EN 24231
DIN 223

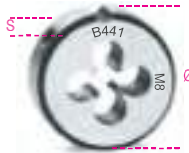
GAS	Ø x S mm		
1/8x	38,1 x 14	3	004400255
1/4x	38,1 x 14	3	004400256
3/8x	38,1 x 14	3	004400257
1/2x	50,8 x 16	3	004400259
3/4x	50,8 x 16	3	004400260
1"x	63,5 x 19	3	004400261



44

Narzynki ącle, gwint metry
drobnozwojny, stal chr

R ≤ 600 N/n
H R C



UNI 4535
DIN 223

N	Ø x S mm		
6x0,7	25,4 x 9	5	004410004
7x0,7	25,4 x 9	5	004410005
8x0,7	25,4 x 9	5	004410006
8x	25,4 x 9	5	004410007
9x0,7	25,4 x 9	5	004410008
9x	25,4 x 9	5	004410009

441

Narzynki ącle, gwint metry
drobnozwojny, stal chr

R ≤ 600 N/n
H R C



UNI 4535
DIN 223

N	Ø x S mm		
10x0,7	38,1 x 14	3	004410100
10x	38,1 x 14	3	004410101
10x1,2	38,1 x 14	3	004410102
11x0,7	38,1 x 14	3	004410103
11x	38,1 x 14	3	004410104
11x1,2	38,1 x 14	3	004410105
12x0,7	38,1 x 14	3	004410106
12x	38,1 x 14	3	004410107
12x1,2	38,1 x 14	3	004410108
12x1,1	38,1 x 14	3	004410109
14x	38,1 x 14	3	004410110
14x1,2	38,1 x 14	3	004410111
14x1,1	38,1 x 14	3	004410112
16x	38,1 x 14	3	004410113
16x1,1	38,1 x 14	3	004410114
18x1,1	38,1 x 14	3	004410115

441

Narzynki ącle, gwint metry
drobnozwojny, stal chr

R ≤ 600 N/n
H R C



UNI 4535
DIN 223

N	Ø x S mm		
18x1,1	50,8 x 16	3	004410117
18x	50,8 x 16	3	004410118
20x1	50,8 x 16	3	004410119
22x1	50,8 x 16	3	004410120
24x1	50,8 x 16	3	004410121
24x	50,8 x 16	3	004410122

44:

Narzynki ącle, gwint metry
HSS

H R C
AISI M



UNI EN 22568
DIN 223

N	Ø x S mm		
3x0	20x5	3	004420003
4x0	20x5	3	004420004
5x0	20x7	3	004420005
6x	20x7	3	004420006
7x	25x9	3	004420007
8x1,2	25x9	3	004420008
10x1,1	30x11	3	004420010
12x1,7	38x14	3	004420012
14x	38x14	1	004420014
16x	45x18	1	004420016
18x2	45x18	1	004420018
20x2	45x18	1	004420020

44:

Narzynki ącle, gwint metry
drobnozwojny,

H R C
AISI M



UNI EN 22568
DIN 223

N	Ø x S mm		
6x0,7	20x7	1	004430107
8x0,7	25x9	1	004430110
8x	25x9	1	004430111
10x0,7	30x11	1	004430113
10x	30x11	1	004430114
10x1,2	30x11	1	004430115
12x	38x10	1	004430116
12x1,2	38x10	1	004430117
12x1,1	38x10	1	004430118
13x1,1	38x10	1	004430119
14x	38x10	1	004430120
14x1,2	38x10	1	004430121
14x1,1	38x10	1	004430122
15x1,1	38x10	1	004430123
16x	45x14	1	004430124
16x1,1	45x14	1	004430125
18x1,1	45x14	1	004430127
20x1,2	45x14	1	004430129
20x1	45x14	1	004430130
20x	45x14	1	004430131
22x1	55x16	1	004430132
24x	55x16	1	004430133
24x1	55x16	1	004430135
24x	55x16	1	004430136

44

Oprawki do narz



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm		
44	20x5	190	5	004440005
444	20x7	190	5	004440007
444	25,4x9,5	210	5	004440025
444/	25x9	215	5	004440027
444/	30x11	250	5	004440030
444,	38x10	310	3	004440033
444/	38x14	310	3	004440035
444	38,1x12,7	300	3	004440038
444/	45x14	445	1	004440045
444/	45x18	445	1	004440046
444	50,8x15,9	520	1	004440050
444	55x16	495	1	004440055
444/!	63,5x19	520	1	004440057

444

Oprawki do narzynek, ko
stopu lekki



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm		
444G.	16x5	160	5	004440103
444	20x5	185	5	004440105
444G	20x7	185	5	004440107
444G/	25x9	215	5	004440127
444G.	38x10	315	3	004440133
444G/	38x14	315	3	004440135
444G	38,1x12,6	310	3	004440138
444G/	45x14	450	1	004440145
444G/	45x18	450	1	004440146
444G	50,8x16	485	1	004440150
444G	55x16	560	1	004440155
444G/	63,5x19	630	1	004440163
444G	65x18	630	1	004440165

446/C:

Zestaw gwintowników nr
i narzynek mode
ze stali chrom
z akcesoriami włku drewnian



446/C
325x220x35 mm - 3,2 Kg

430 M mm	440 M mm		
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444/1
4x0,7	4x0,7		
5x0,8	5x0,8		
6x1	6x1		
8x1,25	8x1,25		
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

446/C:

Zestaw gwintowników nr
i narzynek modele 44C
ze stali chrom
z akcesoriami włku drewnian



446/C
580x300x50 mm - 5 Kg

430 M mm	440 M mm	440A M mm		
3x0,5	3x0,5	10x1,5	435/1	444/1
4x0,7	4x0,7	12x1,75	435/3	444/2
5x0,8	5x0,8	14x2		
6x1	6x1	16x2		
8x1,25	8x1,25	18x2,5		
10x1,5		20x2,5		
12x1,75				
14x2				
16x2				
18x2,5				
20x2,5				

446/C1'

Zestaw gwintowników modele
narzynek modele 440, 440A, 44
stali chromowej, z akcesoriarku
drewnian



446/C1'
500x337x60 mm - 8,1 Kg

430 M mm	433 M mm	440/440A M mm	441/441A M mm
2x0,4	6x0,75	2x0,4	6x0,75
3x0,5	7x0,75	3x0,5	7x0,75
4x0,7	8x0,75	4x0,7	8x0,75
5x0,8	8x1	5x0,8	8x1
6x1	9x0,75	6x1	9x0,75
7x1	9x1	7x1	9x1
8x1,25	10x0,75	8x1,25	10x0,75
9x1,25	10x1	9x1,25	10x1
10x1,5	10x1,25	10x1,5	10x1,25
11x1,5	11x0,75	11x1,5	11x0,75
12x1,75	11x1	12x1,75	11x1
14x2	11x1,25	14x2	11x1,25
16x2	12x0,75	16x2	12x0,75
	12x1		12x1
	12x1,25		12x1,25
	12x1,5		12x1,5
	14x1		14x1
	14x1,25		14x1,25
	14x1,5		14x1,5
	16x1		16x1
	16x1,5		16x1,5
	18x1,5		18x1,5

435/0	444/1	436/1
435/3	444/2	



446ASF/C

Zestaw gwintowników model narzynek model 440ASF ze stali c gwint UNF, z akcesoriamiłku drewnian



446ASF/C 1 004460070
660x410x50 mm - 6 Kg

433ASF	440ASF		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

446ASC/C

Zestaw gwintowników model narzynek model 440ASC ze stali c gwint UNC, z akcesoriamiłku drewnian



446ASC/C 1 004460080
660x410x50 mm - 6,7 Kg

430ASC	440ASC		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

447/C:

Zestaw gwintowników model 43 model 442, HSS, z akcesoriamiłku metalow



447/C 1 004470055
380x185x35 mm - 3,9 Kg

431 M mm	442 M mm		
3x0,5	3x0,5	435/0	444
4x0,7	4x0,7	435/2	444/0
5x0,8	5x0,8		444/1A
6x1	6x1		444/1B
8x1,25	8x1,25		444/1C
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

436/1	0,5x3x75
-------	----------

446ASW/C

Zestaw gwintowników model narzynek model 440ASW ze stali c gwint Whitworth, z akcesoriamiłku drewnian



446ASW/C 1 004460075
525x310x50 mm - 3,4 Kg

430ASW	440ASW		
1/8	1/8	435/1,5	444/1
5/32	5/32	435/2	444/2
3/16	3/16		
1/4	1/4		
5/16	5/16		
3/8	3/8		
7/16	7/16		
1/2	1/2		

446ASG/C

Zestaw gwintowników model narzynek model 440ASG ze stali c gwint GAS walcowy, z akcesoriamiłku drewnian



446ASG/C 1 004460085
700x430x70 mm - 9,8 Kg

433ASG	440ASG		
1/8	1/8	435/3	444/2
1/4	1/4	435/5	444/3
3/8	3/8		444/5A
1/2	1/2		
3/4	3/4		
1"	1"		

447/C:

Zestaw gwintowników model 43 model 442, HSS, z akcesoriamiłku metalow



447/C 1 004470060
500x235x50 mm - 9 Kg

431 M mm	442 M mm			
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444	436/1
4x0,7	4x0,7	435/3	444/0	436/2
5x0,8	5x0,8		444/1A	
6x1	6x1		444/1B	
8x1,25	8x1,25		444/1C	
10x1,5	10x1,5		444/2D	
12x1,75	12x1,75			
14x2	14x2			
16x2	16x2			
18x2,5	18x2,5			
20x2,5	20x2,5			

447/C

Zestaw gwintowników modele narzynek model 442, 443, HSS, z a w pudku drewnian



447/C 1 004470065

510x340x70 mm - 7,5 Kg

431	434	442	443
M mm	M mm	M mm	M mm
3x0,5	8x1	3x0,5	8x1
4x0,7	10x1,25	4x0,7	10x1,25
5x0,8	12x1,25	5x0,8	12x1,25
6x1	12x1,5	6x1	12x1,5
7x1	14x1,25	7x1	14x1,25
8x1,25	14x1,5	8x1,25	14x1,5
10x1,5	16x1,5	10x1,5	16x1,5
12x1,75		12x1,75	
14x2		14x2	
16x2		16x2	

435/0	444	436/1
435/3	444/0	
	444/1A	
	444/1B	
	444/C	
	444/1C	
	444/1D	
	444/2D	

45

Pły otworowe, bi HSS-Co E

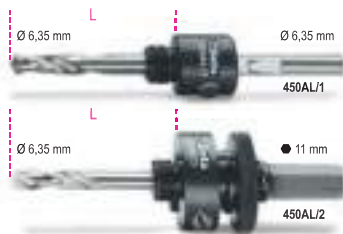


HSS-Co 8%

Ø mm	Ø	A mm	
1€	(5/8)	57	1 004500016
1¢	(3/4)	51	1 004500019
2€	-	51	1 004500020
2¢	(7/8)	51	1 004500022
2!	(1")	51	1 004500025
2'€	(1"1/8)	51	1 004500029
3€	(1"1/4)	51	1 004500032
3!	(1"3/8)	51	1 004500035
3€	(1"1/2)	44	1 004500038
4€	(1"9/16)	44	1 004500040
4'€	(1"3/4)	44	1 004500044
5'€	(2")	44	1 004500051
5'¢	(2"1/4)	44	1 004500057
6€	(2"3/8)	44	1 004500060
6'€	(2"1/2)	44	1 004500064
6!€	(2"9/16)	44	1 004500065
7€	(2"3/4)	44	1 004500070
7'€	(3")	44	1 004500076
8'€	(3"1/4)	44	1 004500083
9'€	(3"5/8)	44	1 004500092
9!€	(3"3/4)	44	1 004500095
10!€	(4"1/8)	44	1 004500105
11'€	(4"1/2)	44	1 004500114

450A

Uchwyty dł otworow



	Ø mm	L mm	
450AL	16+30	54	1 004500210
450AL	32+152	70	1 004500215

450A

Łącznik pręciowy do uch model 450,



	Ø mm	
450A	32+51	1 004500230

450PA.

Wieżło prowadzące do uchv model 450.



Øxl mm	
6,35x1	1 004500252

450PA.

Wieżło prowadzące do uchv model 450/



Øxl mm	
6,35xi	1 004500253

450P

Przełącznik do uchwył otworowych modele 450AL/



L mm	
30	1 004500255

450/C

Zestawł otworow dla elektrył



HSS-Co 8%

450/	1 004500305
------	-------------

45 Ø 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm

450A /1 - /2

450A

220x160x60 mm - 1,6 Kg

450/C'

Zestaw otworowych z akcesor hydraulic



HSS-Co 8%

450/C

1 004500310

45 Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38
44 - 51 - 57 - 64 mm
450A /1 - /2
450PA
450A
420x185x60 mm - 1,8 Kg

450/C:

Zestaw otworow z akcesoriami, żytk w przesle



HSS-Co 8%

450/C

1 004500315

45 Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38
44 - 51 - 57 - 64 - 76
83 - 92 - 95 - 105 - 114 mm
450A /1 - /2
450F /1 - /2
450P
450A
420x280x60 mm - 7 Kg

450/C'

Zestaw otworowych dla ele



HSS-Co 8%

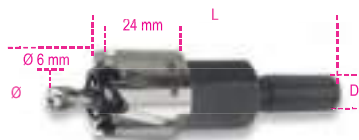
450/C

1 004500313

45 Ø 16 - 20 - 25 - 32 - 40
51 - 60 - 65 - 70 mm
450A /1 - /2
450F /1 - /2
450P
450A
420x185x60 mm - 3,2 Kg

45'

Otwornice szlifowan



Ø mm	L mm	D mm	
1£	85	10	1 004510016
1£	85	10	1 004510018
2(	85	10	1 004510020
2(	85	10	1 004510022
2!	85	10	1 004510025
2!	90	10	1 004510026
2"	90	10	1 004510027
2!	90	10	1 004510028
2'	90	10	1 004510029
3(	90	10	1 004510030
3	90	10	1 004510031
3:	90	10	1 004510032
3:	90	10	1 004510033
3+	90	10	1 004510034
3!	90	10	1 004510035
3!	85	10	1 004510036
3"	85	10	1 004510037
3!	85	10	1 004510038
3'	85	10	1 004510039
4(	85	10	1 004510040
4	85	10	1 004510041
4:	85	10	1 004510042
4:	85	10	1 004510043
4+	85	10	1 004510044
4!	85	10	1 004510045
4!	85	10	1 004510046
4"	85	10	1 004510047
4!	85	10	1 004510048
4'	85	10	1 004510049
5(	85	10	1 004510050

451/

Komplet 8 otwornic szlifowa



451/

1 004510308

Ø 16-18-20-22-25-30-32-35 mm
270x225x70 mm - 1,3 Kg

451P

Wielo prowadzące do otwornic moc HSS



Ø mm L mm
€ 53 1 004510103



WZMACNIACZE MOMENTU

Wzmacniacze momentu nieodzownymi ędziami przy ęcaniu nęte i śrub, gż pozwalają osiągnąć większy moment ęciania w miejsca ograniczonym lub utrudnionym. Nie wymagają użycia przłączycy zapewniają więc całkowite bezpieczeństwo. Asortyment wzmacniaczy momentu zapewnia różnorodność rozwiązań, momenty ęciania do 9500 Nm i przeliczeni: do 135:1. Wiele modeli - szczególnie te mocniejszych - w błę powrotu w obu kierunkach, zapobiegają zwolnieniu zakumulow napężenia w sposób niebezpieczny. Każdy wzmacniacz momentu Beta dostarczany jest z fikatami świadczącymi o przetestowaniu ędzi: przy maksymalnej sici w optymalnych warunkach.



Instrukcja użytkownika

Wzmacniacz momentu może być używany z kluczem dynamometrycznym, aby zapewnić kontrolę właściwego momentu ęciania; ponadto może być używany z nasadkami udowymi.

Przełączenie każdego wzmacniacza momentu polega na **mnżeniu** porówny momentem ęciania właściwym a właściwym. Przykładowo: wzmacniacz momentu 5:1. Prędkość właściwy moment obrotowy 100 Nm i kluczu dynamometrycznym w sici otrzymamy moment obrotowy 500 Nm i przeniesie na nętle czy śrubę.

Zawsze należy się upewnić, że wszystkie elementy stosowane w ęcianiu są ustawione w jedr. Należy unikać stosowania **przełączycy**, ponieważ te mogą się skęcić, wytwarzając efekt ężyny, który zmniejsza wartość momentu ęciania.

Należy zawsze sprawdzić **ramę reakcji** wzmacniacza momentu, jest przymocowana do stabilnej konstrukcji, aby wytrzymać siłę reakcji. Zwykle to odpowiednio sici ściany lub śruby w pzu tej, którą się dokęca. Ramę reakcyjną zawsze obę w kierunku **przeciwny** do kierunku ęciania.



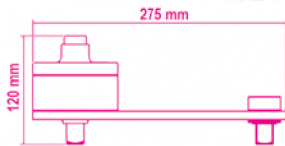
Należy przeprowadzić czynności w sposób ciągły i nieprzerwan.

Przed dłączeniem wzmacniacza momentu do ęciania musi być zwolniony przez obracanie wzmacniacza w drugą stronę. Wzmacniacz momentu jest wypżony w bloę powrotu, ężenie do ęciania musi być zwolniony za pomocą chwigni zmiany kierunku.

Powższe instrukcją zastosowanie różnic do operacji **odkęciania**.

560/C

Wzmacniacz momentu 3,8:1
walizce z tworzywa szt
wypożony w bloę powrc

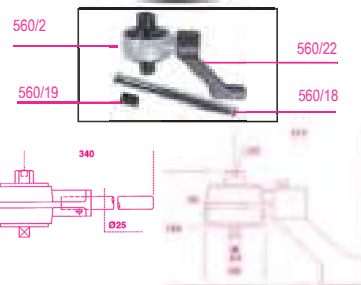


Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1110	1/2"	3/4"	3,9

560/ 1 005600030
400x260x110 mm

560/C

Wzmacniacz momentu 5
z akcesoria
w walizce z tworzywa szt
do intensywnytk



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1300	130	960	1/2"	3/4"	3,8

560/ 1 005600020
 560 1 005600002
 560/ 1 005600018
 560/ 1 005600019
 560/ 1 005600022
 310x275x120 mm

560/C

Wzmacniacz momentu 6,1
w walizce z tworzywa sz



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1106	1/2"	3/4"	6

560/ 1 005600160
400x260x110 mm

560/C

Wzmacniacz momentu 12
w walizce z tworzywa sz

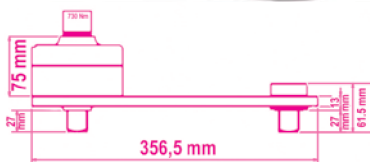


Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2500	250	1844	1/2"	1"	7

560/C 1 005600210
400x260x110 mm

560/C3PL

Wzmacniacz momentu 3,8:1
walizce z tworzywa szt
wypożony w bloę powrc

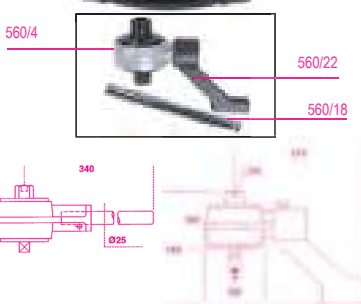


Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	1991	3/4"	1"	7,5

560/C3PL 1 005600038
470x240x160 mm

560/C

Wzmacniacz momentu 5
z ramieniem oporc
do intensywnytk

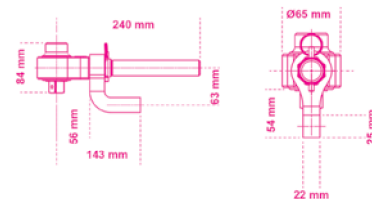


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	2000	3/4"	1"	5

560/C4PL 1 005600042
 560 1 005600004
 560/ 1 005600018
 560/ 1 005600022
 310x275x120 mm

561/

Wzmacniacz momentu 5
z dwoma ramionami opc



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1000	100	740	1/2"	3/4"	2,7


561 1 005610010
270x210x70 mm

562-1/VA - 562-2


Wzmacniacze momentu łęczenia 5,2:1 walizce 562V



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	kg
1700	170	1250	3/4	1"	108	95	85	220	8,8

562-1/  1 005620601

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	kg
3400	340	2500	3/4	1"	119	115	85	265	10,5

562-2/  1 005620602

564-3R/V - 564-3F

Wzmacniacze momentu łęczenia 25 wypożone w bloę powrotu, w w



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L	kg
4000	400	3000	1/2	1"	92	185	205	7,6

564-3F  1 005640613

390x310x145 mm

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L	kg
7000	700	5000	1/2	1 1/2"	120	200	210	13,2

564-4F  1 005640614


500x435x170 mm

565-2R/VA - 565-3


Wzmacniacze momentu łęczenia 27 wypożone w bloę powrotu, w w 562VV



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	kg
3400	340	2500	1/2	1"	119	145	85	265	13,6

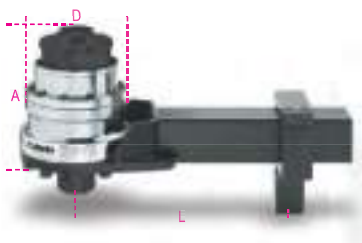
565-2R/  1 005650612

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	kg
3400	340	2500	1/2	1 1/2"	119	145	85	265	14,2


565-3R/  1 005650613

565-4R/'

Wzmacniacze momentu łęczenia 27 wypożone w bloę powrotu, w w 562VV

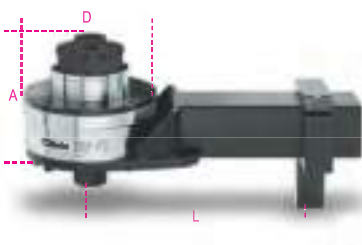


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	kg
6000	600	4500	1/2	1 1/2"	144	180	125	335	22,4

565-4R/  1 005650614

565-5R/'

Wzmacniacze momentu łęczenia 27 wypożone w bloę powrotu, w w 562VV

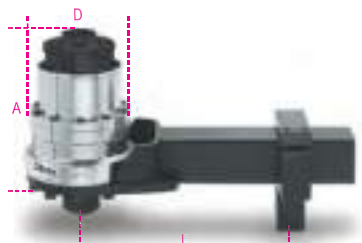


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	kg
9500	950	7000	3/4	1 1/2"	184	180	155	355	30,4

565-5R/  1 005650615

567-4R/'

Wzmacniacze momentu łęczenia 135 wypożone w bloę powrotu, w w 562VV

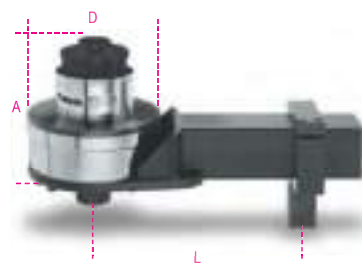


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	kg
6000	600	4500	1/2	1 1/2"	144	210	125	335	24,4


567-4R/  1 005670614

567-5R/'

Wzmacniacze momentu łęczenia 135 wypożone w bloę powrotu, w w 562VV



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	kg
9500	950	7000	1/2	1 1/2"	184	210	155	350	32,4


567-5R/  1 005670615

562VV-

Walizka na wzmacniacz, wyk wytrzymaego polipropylenówkowy włader

Wymiary wętrzne: 380x270x18



562VV  1 005620501

562/1-562/2-564/3R
564/4R-565/1R-565/2R
565/3R


410x340x205 mm - 3,5 kg

565VV-

Walizka na wzmacniacz, wyk wytrzymaego polipropylenówkowy włader

Wymiary wętrzne: 480x370x20



565VV  1 005650502

565/4R-565/5R
567/4R-567/5R

520x435x230 mm - 5,4 kg



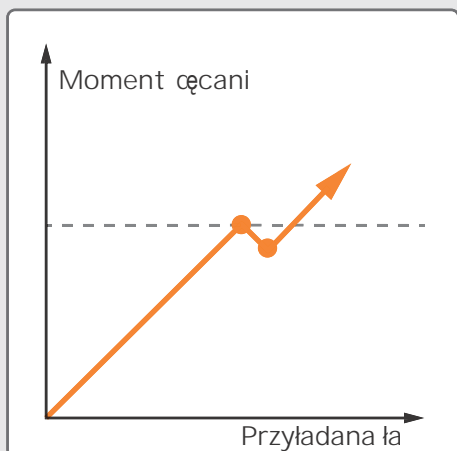
Klucze dynamometryczne powó trzymane środkową częścią rękojści aby nie zmić przłączenia żwirg. Należy operować nimi w sposób ciągły, nieprzerwany, łącz szarżęć.

Skala musi być wyzerowana przed użyciem, aby nie było błędów na dokładność dokęćania. Nie jest to konieczne w przypadku kluczy Zero.

Beta oferuje szereg kluczy dynamometrycznych, o różnych sposobach łania

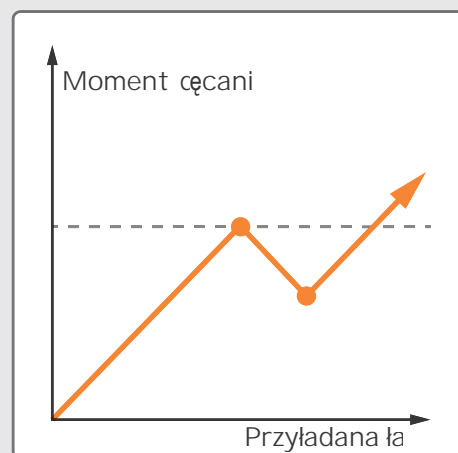
MODELE Z BEZŚREDNIM ODCZYT

Przyładany moment ęćenia, przy ściskaniu ęćyiny śrubowej, jest przenoszony średnio do wznika odczytu. Wskazówka pokazuje w czasie rzeczywistym moment ęćenia. Druga wskazówka może być ustawiona na zadany moment ęćenia. Kiedy zadany moment zostanie osiągnięty, druga wskazówka zostanie zahaczona przez wólkę i zarejestruje wartość szczytą. Klucze dynamometryczne z bezśrednim odczytem zapewniają niezwyłą dokładność i trwałość.



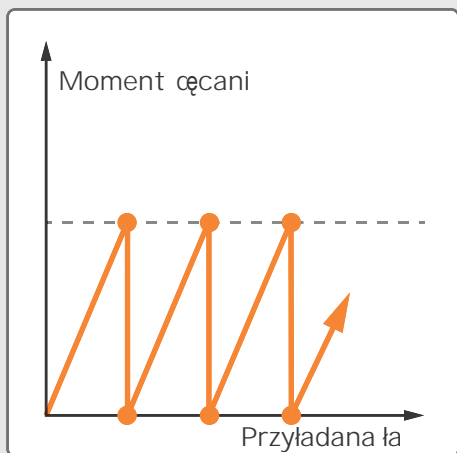
MODELE KLIKOWE

Klucze dynamometryczne są najpopularniejszymi modelami ze względu na łatwość użytkowania. Umożliwiają szybkie ustawienie danego momentu ęćenia przez naciśnięcie przycisku. Wartość momentu ęćenia jest ze wskazówką przyładanej łły. Kiedy wymagany moment ęćenia zostanie osiągnięty, następuje nagłe zwolnienie, i klucz przestaje ęćić moment ęćący dla ruchu. W zakresie ok. 3-5zeli użytkownik nie przerwie ruchu, moment obróćki znowu wzrść, przekraczając zadaną wartość.



MODEL ŁAMAN

Klucze dynamometryczne łamane działają tak jak modele klikowe, a wymagany moment ęćenia zostanie osiągnięty, następuje nagłe ućięcie ramienia (o około 20°). Użytkownik łatwiej zatem zapamięta przyładanie łły. Są one zazwyczaj stosowane przy wysokich momentach ęćenia z bardzo długimi ramionami.

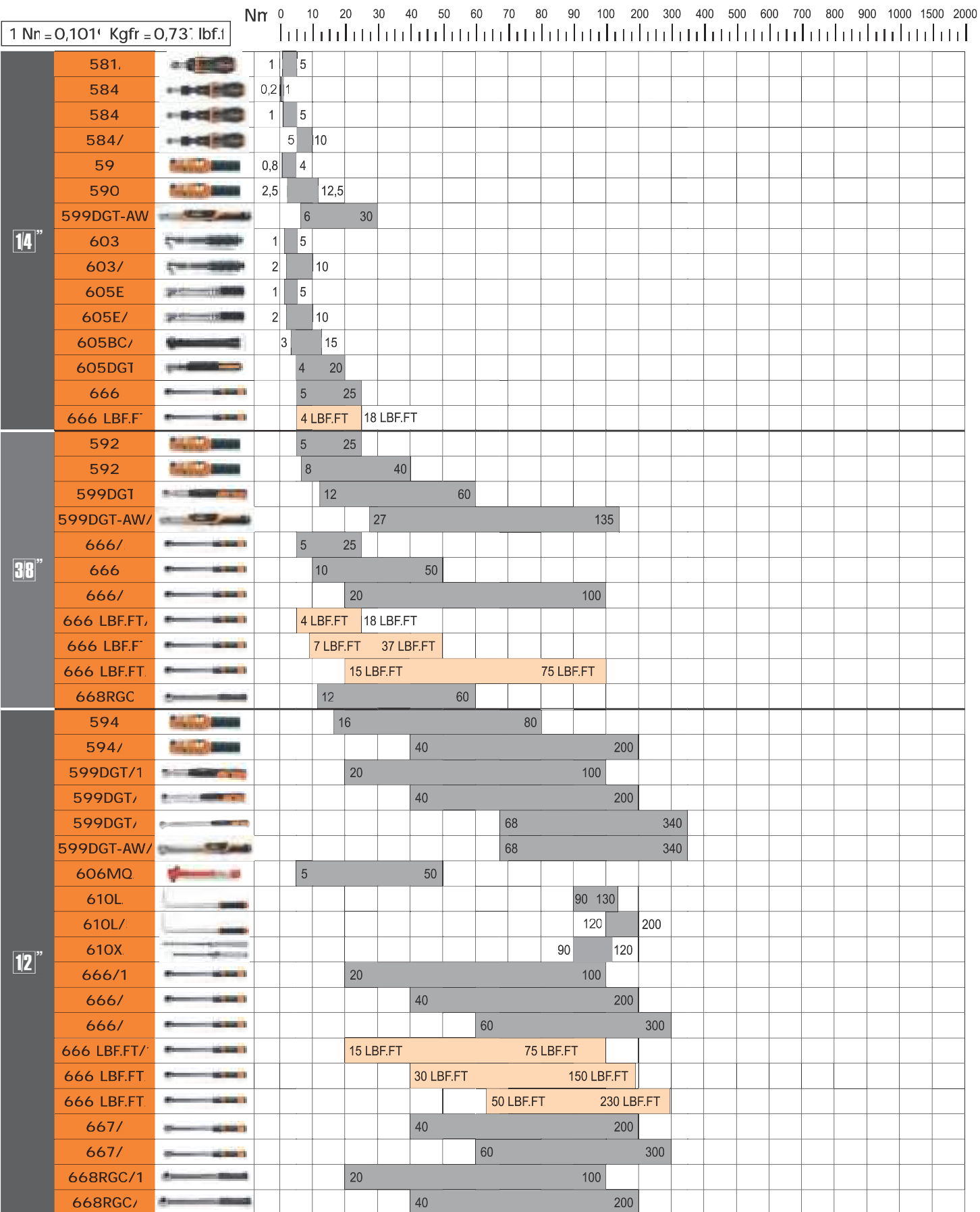


MODELE ZE SPĘGŁEM PŚLIZGOWYM

Kiedy zadana wartość momentu ęćenia zostanie osiągnięta, mechanizm ślizgowy przerywa ładanie momentu ęćenia, powodując obróćkę narzędzia "na biegu". Zapobiega ęćeniu z zadaną wartością momentu obróćki. Dalsze ładanie łły spowoduje powtórzenie samego cyklu. Modele idealne do wykonania serii operacji z danym momentem ęćenia (elektronika i mikromechanika), gdzie konieczne jest unikanie uszkodzenia delikatnych elementów.



ZASTOSOWANIA KLUCZY I WĘTAKÓW DYNAMOMETRYCZNYCH



Beta

581/

Wkrętak dynamometryczny ęćler pćslizgowym, bez ś do doćcania prawostror doładność: +/- 6 (aby ustć warćci momentu obrotć nalży użyć miernik momentu)



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	1/4"	g
1÷5	100÷500	1/4"	285

581. 1 005810006

58.

Wkrętak dynamometryczny ęćler pćslizgowym, do ęciania prawostror doładność: +/- 6



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	1/4"	g	mm
0,2÷1	20÷100	1/4"	266	0,1

584 1 005840201

Nm	gfm	1/4"	g	mm
1÷5	100÷500	1/4"	346	0,1

584 1 005840206

Nm	gfm	1/4"	g	mm
5÷10	500÷1000	1/4"	349	0,1

584/ 1 005840210

584/C:

Zestaw wćtaka dynamometrycznć kluczy nasadowćwćkójćcć, 20 łćcówćwćkćtakovćch i 2 akce



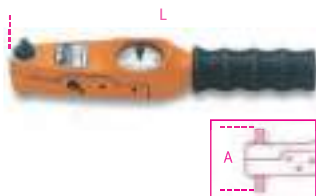
584/C 1 005840931

584	1 - 5 Nm
90	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm
860L	0,6x4,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860F	PH1 - PH2 (x2) - PH3
860F	2-2,5-3-4-5 mm
860T	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
882P/	80 mm
892	1/4 1/4

270x120x45 mm - 1,3 kg

590 - 5

Klucze dynamometr zegarowć doładność: ± 4'



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lb.f.in	1/4	A mm	L mm	kg	mm
0,8÷4	0,08÷0,4	7÷35	1/4	60	253	0,52	0,1

59 1 005900001

Nm	Kgfm	lb.f.in	1/4	A mm	L mm	kg	mm
2,5÷12,5	0,25÷1,25	21÷110	1/4	60	253	0,52	0,5

590 1 005900003

Nm	Kgfm	lb.f.in	3/8	A mm	L mm	kg	mm
5÷25	0,5÷2,5	44÷220	3/8	70	253	0,52	1,0

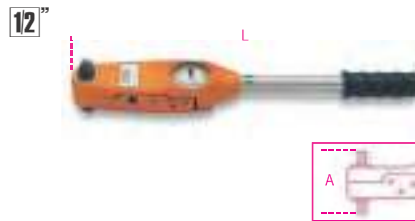
592 1 005920005

Nm	Kgfm	lb.f.in	3/8	A mm	L mm	kg	mm
8÷40	0,8÷4	72÷360	3/8	70	253	0,52	1,0

592 1 005920007

59.

Klucze dynamometr zegarowć doładność: ± 4'



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lb.f.ft	1/2	A mm	L mm	kg	mm
16÷80	1,6÷8	12÷60	1/2	85	455	1,35	2,0

594 1 005940011

Nm	Kgfm	lb.f.ft	1/2	A mm	L mm	kg	mm
40÷200	4÷20	30÷160	1/2	85	530	1,40	5,0

594/ 1 005940015

Informacja na temat kalibracji dynamometrycznć znajduje ć na kćcu cennil

59.

Klucze dynamometr zegarowć doładność: ± 4'

Osćgnćcie nastawionego mon sygnalizowane jest pćcyr światłem orazwćkćm



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lb.f.ft	3/4	A mm	L mm	kg	mm
80÷400	8÷40	60÷300	3/4	111	710	3,2	10

596/4C 1 005960010

Nm	Kgfm	lb.f.ft	3/4"	A mm	L mm	kg	mm
160÷800	16÷80	120÷600	3/4"	115	1025	4,85	20

596/8C 1 005960020



Beta

599DGT

Elektroniczny klucz dynamometryczny dwukierunkowy z dwukierunkowym mechanizmem załadunkowym i bezprzewodnym przesyłaniem danych, dokładność przyłączenia: $\pm 2\%$ zgodnie z ruchem wskazówek zegara, $\pm 3\%$ w kierunku do ruchu wskazówek

- Dwa tryby pracy: wskazywanie aktualnej i osiągniętej wartości maksymalnej
- Diody LED i przerywana sygnalizacja informują użytkownika, że ustawiona wartość momentu została osiągnięta
- Zasilanie: 2 baterie 1,5V (w zestawie)



CE



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	kg
12÷60	1,2÷6	8÷44	3/8	30	33	413
						0,9

599DGT 1 005990003

Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	kg
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	37	413
						0,9

599DGT/1 1 005990010

Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	kg
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520
						2

599DGT/ 1 005990020

Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	kg
68÷340	6,8÷34	58÷280	1/2	40	43	640
						2,35

599DGT/ 1 005990030

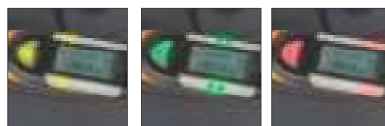
599DGT-A

Elektroniczny klucz dynamometryczny z dwukierunkowym mechanizmem załadunkowym i bezprzewodnym przesyłaniem danych, dokładność przyłączenia: $\pm 2\%$ zgodnie z ruchem wskazówek zegara, $\pm 3\%$ w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara

- Wielkości mierzone: moment, moment
- Dwa tryby pracy: wskazywanie aktualnej i osiągniętej wartości maksymalnej
- Sygnalizacja świetlna, dźwiękowa i dotykowa informują użytkownika, że ustawiona wartość momentu została osiągnięta
- Ostatnie 999 wartości maksymalnych momentów może być przechowywane w pamięci
- Można zaprogramować do 9 wartości momentu
- Bezprzewodny przesył danych w obu kierunkach, z do oprogramowania i odwrotnie, masowo
- Blokady przycisków
- Klucz można przypisać konkretnemu użytkownikowi za pomocą oprogramowania
- Identyfikowalność danych łączenia. Oprogramowanie pozwala zachować datę i czas, numer seryjny urządzenia, ustawiać wartość dołączenia i wartość osiągniętą oraz powiązać te dane z numerem identyfikacyjnym użytkownika
- Dedykowane oprogramowanie do przetwarzania danych umożliwia łatwy do odczytania wyników w świetle wykresów w czasie rzeczywistym
- Antypoślizgowa końcówka z kompozytu dwumateriałowego
- Klucz dostarczany z oprogramowaniem i kablem USB
- W zestawie: 3 baterie AA - 1,5V, bezprzewodny USB i kabel USB z oprogramowaniem



CE



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	kg
6÷30	0,6÷3	4,5÷22	1/4	23,7	20,4	410
						0,8

599DGT-AW 1 005990702

Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	kg
27÷135	2,7÷13,5	20÷100	3/8	30,5	27	445
						1

599DGT-AW/ 1 005990713

Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	kg
68÷340	6,8÷34	50÷250	1/2	40	37	615
						1,5

599DGT-AW/ 1 005990734

Informacja na temat kalibracji dynamometrycznej znajduje się na końcu cennika



601

Wskaznik łączy dołączenia



Nm	D	A	L	kg
600	1/2	1/2		1

601C

wskaznik cyfrowy łączy dołączenia

Sygnalizacja świetlna i przerywana sygnalizacja informują użytkownika, że zadana wartość została osiągnięta



CE



Nm	D	A	L	kg
601	85x80x87 mm			70 g

601C

Wskaznik cyfrowy momentu łączy dołączenia

Sygnalizacja świetlna, dźwiękowa i dotykowa informują o osiągnięciu zadanej wartości momentu



CE



Nm	D	A	L	kg
1/2	1/2"	40÷200	0,1	1

**60:**

Klucze dynamometryczne z przesuwnym sprężynowym przesuwnym doładność: $\pm 6\%$



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lb	mm	A	L	g
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	35	195	235

603 1 006030005

Nm	Kgfm	lb	mm	A	L	g
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	35	195	235

603/ 1 006030010

**604**

Pokaźta dynamometryczna do żytku w obu kierunkach doładność: $\pm 6\%$



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lb	Ø	L	g
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	8	220	290

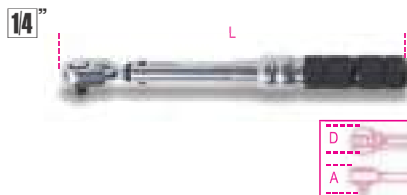
604B 1 006040015

Nm	Kgfm	lb	Ø	L	g
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	8	220	300

604B/ 1 006040020

**605**

Klucze dynamometryczne z dwukierunkowym mecha zapadkowym, żytku w obu kierunkach doładność: $\pm 6\%$



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lb.in	mm	A	L	g
1÷5	0,1÷0,5	11÷47	1/4	20	190	180

605E 1 006050105

Nm	Kgfm	lb.in	mm	A	L	g
2÷10	0,2÷1,0	22÷93	1/4	20	190	180

605E/ 1 006050110

**605BC/**

Klucz dynamometryczny z dwukierunkowym mecha zapadkowym do prawostronnećciani: kompaktowy, wykonany z al doładność: $\pm 4\%$



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lb	mm	D	A	L	g
3÷15	0,3÷1,5	26÷133	1/4	26	29	175	215

605BC/ 1 006050015

**605DGT**

Elektroniczny klucz dynamometryczny dwukierunkowym mecha zapadkowym do żytku w obu kierunkach doładność $\pm 3\%$ zgodnie z ruchem wskazówek zegara kierunku przeciwnym do ruchu v zegar

- Dwa tryby pracy: włączenie wartości maksymalnej
- Wskazywanie wartości aktualnej
- Sygnalizacja świetlna i przerywana informacja użytkownika że ustawiona wartość momentu została osiągnięta
- Zasilanie: 1 bateria 1,5V AAA (w zestawie)



UNI EN ISO 6789

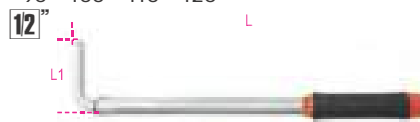
Nm	Kgcm	lb	mm	D	A	L	g
4÷20	0,4÷2	35÷177	1/4	20	20	210	175

605DGT 1 006050302

**610L/**

Klucz dynamometryczny klikćcowa kątowa, do prawostronnećciani, ustawionymi 5 ćciami momentu dokęćciani, doładność: $\pm 4\%$

Wartści momentu dokęćciani do wyboru: 90 - 100 - 110 - 120



UNI EN ISO 6789

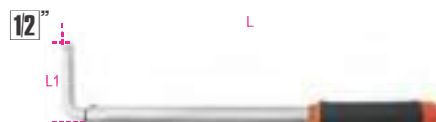
Nm	mm	L	L1	g
90÷130	1/2	470	80	1350

610L 1 006100125

**610L/E**

Klucz dynamometryczny klikćcowa kątowa, do prawostronnećciani, ustawionymi 5 ćciami momentu dokęćciani, doładność: $\pm 4\%$

Wartści momentu dokęćciani do wyboru: 120 - 140 - 160 - 180



UNI EN ISO 6789

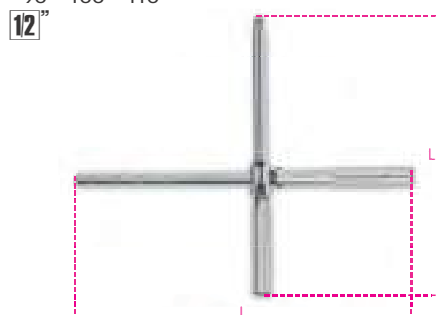
Nm	mm	L	L1	g
120÷200	1/2	470	80	1400

610L/ 1 006100150

**610X/**

Klucz krzakowy dynamometryczny do prawostronnećciani: z 4 ustawionymi ćciami do wyboru doładność nastawy: \pm

Wartści momentu do wyboru: 90 - 100 - 110 - 120



UNI EN ISO 6789

Nm	mm	L	L1	kg
90÷120	1/2	400	342	1,45

610X 1 006100200

611

Głowica z dwukierunkowym mec zapadkow do poętł dynamometrycznych 604B/5 i 60 zabierak 8



mm	A	L	LA		
mm	mm	mm	mm		
1/2	29	42,5	25	1	006110001

Informacja na temat kalibracji dynamometryczn znajduje ę na kńcu cennik

612 ÷ 61

Głowice z dwukierunk mechanizmem zapadk



Modeli 612 i 612X niży używć przy momentach ęcian: przekraczających 100f

mm	L	LA		
mm	mm	mm		
61	3/8	66	32	2 006120000
612	1/2	66	32	2 006120010
61	1/2	71	32	2 006140000
614	3/4	71	32	2 006140004

614/5

Głowica z przepych zabierakiem, z mechan zapadkow



mm	L	LA		
mm	mm	mm		
614/	1/2	71	32	2 006140002

Zapaspowe mechanizmy obrotowe za



61

Głowice z dwukierunkowym mec zapadkow; do poętł model 6



mm	L	LA		
mm	mm	mm		
9x1	3/8	53	28,8	1 006150010
9x1	1/2	53	28,8	1 006150020
14x1	1/2	70	39,8	1 006150120

616 - 617 -

Głowice z zabiera



mm	L	LA		
mm	mm	mm		
61	1/4	61	32	1 006160000
61	3/8	61	32	1 006170000
61	1/2	63	32	1 006190000

62

Głowice z uchwytemćowe wkętakowy do poętł model 6 z prostąnym zabierał



mm	L	LA		
mm	mm	mm		
621 1/	9x12	14	43 28,8	1 006210000
* 621 5/	14x18	5/16	52,5 32,5	1 006210110

*Uwaga! Wać nastawy momentuęciania naży obliczć indywidualnie dlżdej użytej łowicy wług danych z tabeli na ątku dzłu dynamomeł

62:

Głowice z dwukierunkowym mec zapadkow; zabierak ęcły, Ø 22 r



mm	L	LA		
mm	mm	mm		
622	3/4	110	56	1 006220019
622	1	110	56	1 006220024

64

Głowice z kluczđaskir do poętł dynamometrycznych 604B/5 i 60 zabierak 8



mm	L	LA		
mm	mm	mm		
4	37	25		1 006410003
5	37	25		1 006410004
5,!	37	25		1 006410005
6	37	25		1 006410006
7	37	25		1 006410007
8	42	25		1 006410008
9	42	25		1 006410009
10	42	25		1 006410010

64:

Głowice z kluczđaskir



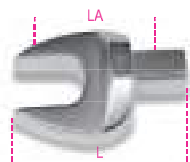
mm	L	LA	A		
mm	mm	mm	mm		
8	54	32	22		1 006420008
10	57	32	26		1 006420010
12	58	32	30		1 006420012
13	58	32	30		1 006420013
14	59	32	32		1 006420014
15	59	32	35		1 006420015
16	59	32	38		1 006420016
17	60	32	39		1 006420017
18	61	32	42		1 006420018
19	61	32	43		1 006420019
20	61	32	50		1 006420020
2	62	32	53		1 006420021
22	62	32	53		1 006420022
24	63	32	53		1 006420024
25	64	32	53		1 006420125
26	64	32	59		1 006420026
27	65	32	59		1 006420027
28	66	32	64		1 006420028
30	66	32	66		1 006420030
32	67	32	66		1 006420032
* 34	76	42	80		1 006420036
* 40	77	52	95		1 006420040
* 42	78	52	95		1 006420041
* 44	90	52	95		1 006420046

*Uwaga! Wać nastawy momentuęciania naży obliczć indywidualnie dlżdej użytej łowicy wług danych z tabeli na ątku dzłu dynamomeł



64:

Główce z kluczaskir do pętł dynamometrycz; z gniazdem prcątny



mm	mm	L mm	LA mm	
7	9X12	37	28,8	1 006430007
ε	9x12	37	28,8	1 006430008
1C	9x12	39	28,8	1 006430010
1ε	9x12	39	28,8	1 006430012
1ε	9x12	39	28,8	1 006430013
1ε	9x12	43	28,8	1 006430014
1ε	9x12	43	28,8	1 006430015
1ε	9x12	43	28,8	1 006430016
1ε	9x12	43	28,8	1 006430017
* 1ε	9x12	47	36,3	1 006430018
* 1ε	9x12	51	36,3	1 006430019
* 2	9x12	52	36,3	1 006430021
* 2:	9x12	52	36,3	1 006430022

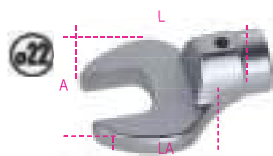
*Uwaga! Waść nastawy momentuęciania naży obliczć indywidualnie dlżdej żytej łowicy wług danych z tabeli na ątku dzłu dynamome!

mm	mm	L mm	LA mm	
1ε	14x18	60	39,8	1 006430113
1ε	14x18	58	39,8	1 006430114
1ε	14x18	60	39,8	1 006430115
1ε	14x18	60	39,8	1 006430116
1ε	14x18	60	39,8	1 006430117
1ε	14x18	61	39,8	1 006430118
1ε	14x18	61	39,8	1 006430119
2	14x18	61	39,8	1 006430121
2:	14x18	62	39,8	1 006430122
2:	14x18	64	39,8	1 006430124
* 2	14x18	68	44,8	1 006430127
* 3(	14x18	77	49,8	1 006430130
* 3:	14x18	77	49,8	1 006430132
* 3:	14x18	80	54,8	1 006430134
* 3(	14x18	83	54,8	1 006430136
* 3:	14x18	83	54,8	1 006430138
* 4	14x18	91	64,8	1 006430141

*Uwaga! Waść nastawy momentuęciania naży obliczć indywidualnie dlżdej żytej łowicy wług danych z tabeli na ątku dzłu dynamome!

64:

Główce z kluczaskim do pętł dynamometrycz; zabierak ący, Ø 22 r



mm	L mm	LA mm	A mm	
2:	91	56	52	1 006440022
2:	91	56	52	1 006440024
2:	94	56	64	1 006440027
3(	94	56	64	1 006440030
3:	97	56	75,5	1 006440032
3:	97	56	75,5	1 006440036
4	103,5	56	94	1 006440041
4:	115,5	56	94	1 006440046

650

Główce z kluczaskim nastawny pokętł dynamometrycznych z gi prostątny



A min-mm	mm	L mm	LA mm	
* 5-3	9X12	106	85,3	1 006500030
* 10-ε	14X18	127	100	1 006500141

*Uwaga! Waść nastawy momentuęciania naży obliczć indywidualnie dlżdej żytej łowicy wług danych z tabeli na ątku dzłu dynamome!

65:

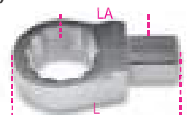
Główce z kluczem oczł



mm	L mm	LA mm	
ε	58	32	1 006520008
1C	58	32	1 006520010
1ε	58	32	1 006520012
1ε	58	32	1 006520013
1ε	58	32	1 006520014
1ε	62	32	1 006520015
1ε	63	32	1 006520016
1ε	64	32	1 006520017
1ε	65	32	1 006520018
1ε	65	32	1 006520019
2:	68	32	1 006520022
2:	69	32	1 006520024
2:	71	32	1 006520026
2:	71	32	1 006520027
3(	73	32	1 006520030

65:

Główce z kluczem oczkowymętł dynamometrycznych z gi prostątny



mm	mm	L mm	LA mm	
7	9X12	40	28,8	1 006530007
ε	9x12	40	28,8	1 006530008
1C	9x12	43	28,8	1 006530010
1ε	9x12	44	28,8	1 006530012
1ε	9x12	44	28,8	1 006530013
1ε	9x12	45	28,8	1 006530014
1ε	9x12	46	28,8	1 006530015
1ε	9x12	47	28,8	1 006530016
1ε	9x12	47	28,8	1 006530017
1ε	9x12	48	28,8	1 006530018
1ε	9x12	49	28,8	1 006530019
2	9X12	51	28,8	1 006530021
2:	9x12	51	28,8	1 006530022

mm	mm	L mm	LA mm	
1ε	14x18	61	39,8	1 006530114
1ε	14x18	64	39,8	1 006530118
1ε	14x18	66	39,8	1 006530119
2	14x18	66	39,8	1 006530121
2:	14x18	67	39,8	1 006530122
2:	14x18	69	39,8	1 006530124
* 2	14x18	76	44,8	1 006530127
* 3(	14x18	77	44,8	1 006530130
* 3:	14x18	79	44,8	1 006530132
* 3:	14x18	80	44,8	1 006530134
* 3(	14x18	80	44,8	1 006530136
* 4	14x18	90	49,8	1 006530141

*Uwaga! Waść nastawy momentuęciania naży obliczć indywidualnie dlżdej żytej łowicy wług danych z tabeli na ątku dzłu dynamome!

659/1

Łącznik prćciowy zmniejszcy prostątnym zabierakiem (14x18 mr mm



L mm	mm	mm	LA mm	
* 5	14x18	9x12	32	1 006590815

*Uwaga! Waść nastawy momentuęciania naży obliczć indywidualnie dlżdej żytej łowicy wług danych z tabeli na ątku dzłu dynamome!



Moment prładany dłącznika powinien dostosowany do wyłłści zabieral będcącego nalabzym miejscem ędzia

659/1

Łącznik prćciowy zększczcy prostątnym zabierakiem (9x1 (14x18 r



L mm	mm	mm	LA mm	
* 5	9x12	14x18	31	1 006590816

*Uwaga! Waść nastawy momentuęciania naży obliczć indywidualnie dlżdej żytej łowicy wług danych z tabeli na ątku dzłu dynamome!



KLUCZE, KTÓRE NIE WYMAJĄ ZWALNIANI NACĄGU PO ŻYCIU

Nawet jeśli naciężenie sężyzny nie zost zmniejszone, gwarantowana jest l trwłość i dładność dołączenia zgod z wymaganiami norm odn

Aby potwieć te parametry, Badawczo-Rozwojowy Beta Utensili pł liczne testy wytłściowe własnc laboratoriach oraz u żytkownikóvícowyc

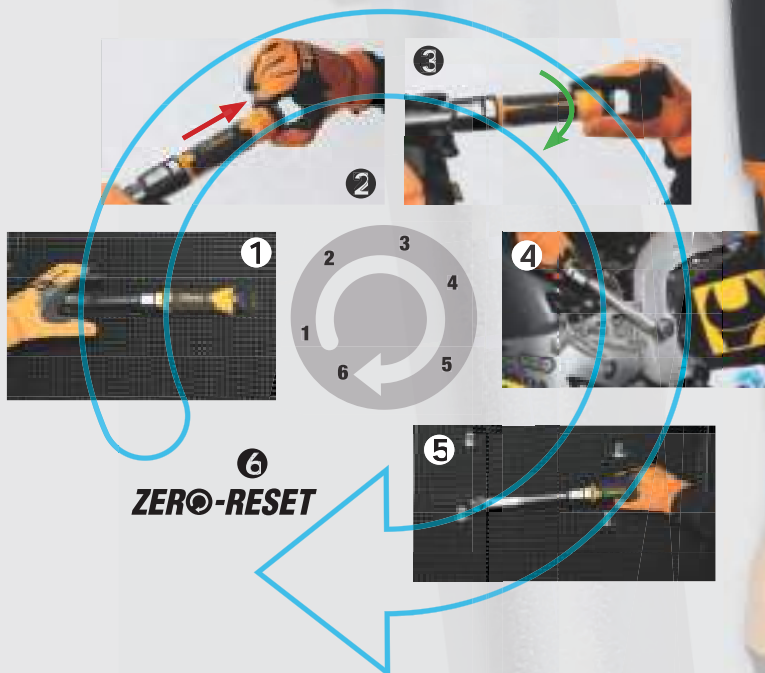
Wynik ten uzyskajęki

- wykorzystaniu najlepszych doępnyc matłóví
- specjalnej obróbcie ciejęci wejętrznyc

100% MADE IN ITALY

Klucz dynamometryczny Zero Rł w dćci zaprojektowany i opracowłasnym zakre i jsl produkowany w fabrykach Beta Ułoszech przy lżyciu łęci w 100% wyprodukowanłoszech

Nie ma ł konieczrćci przywracania ustł klucza ło poziomu minimalnego po łćzeniu cyklżytkłowaria



ZERO-RESET klucze dynamometryczny z dwukierunkowym mechę zapadkowym, do prawostronęćciani: doładność momentu: ±

- Nie wymaję ustawiania nastawy nać zero na kon prac:



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	■
5+25	1/4	26	25	273	395	0,05

666 1 006660702

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	■
5+25	3/8	26	29	273	405	0,05

666/ 1 006660703

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	■
10+50	3/8	30	33	342	680	0,25

666 1 006660705

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	■
20+100	3/8	30	33	385	760	0,25

666/ 1 006660710

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	■
20+100	1/2	30	37	385	770	0,25

666/1 1 006660711

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	■
40+200	1/2	42	43	471	1020	0,5

666/ 1 006660720

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	■
60+300	1/2	42	43	600	1270	1,0

666/ 1 006660730



666/C

ZERO-RESE

Zestaw klucza dynamometrycznego z nasadkami i płźkām w pułku wykonanym z dwuóchlów

- Nie wymaga ustawienia nastawy zero na kon prac;



UNI EN ISO 6789

666/C 1 006661002

	666	5÷25 Nm
	90	4÷13 mm
	900/	50-100 mm
	900/	900/16
	895	895/1
	335x145x60 mm	

666/C

ZERO-RESE

Zestaw klucza dynamometrycznego z nasadkami i płźkām w pułku wykonanym z dwuóchlów

- Nie wymaga ustawienia nastawy zero na kon prac;



UNI EN ISO 6789

666/C 1 006661005

	666	10÷50 Nm
	910	8÷19 mm
	910/20 - 910/21	125-250 mm
	910/	910/15
	910/	910/16
	895	895/3
	420x185x60 mm	

Beta



666/C1

ZERO-RESE

Zestaw klucza dynamometrycznego z nasadkami i płźkām w pułku wykonanym z dwuóchlów

- Nie wymaga ustawienia nastawy zero na kon prac;



UNI EN ISO 6789

666/C1 1 006661011

	666/1	20÷100 Nm
	920	10÷22 mm
	920/20÷92	75-125 mm
	920/	920/15
	420x185x60 mm	

666/C:

ZERO-RESE

Zestaw klucza dynamometrycznego z nasadkami i płźkām w pułku wykonanym z dwuóchlów

- Nie wymaga ustawienia nastawy zero na kon prac;



UNI EN ISO 6789

666/C 1 006661020

	666/	40÷200 Nm
	920	13÷27 mm
	920/20÷92	75-125-255 mm
	920/	920/15
	510x180x45 mm	

666/C:

ZERO-RESE

Zestaw klucza dynamometrycznego z nasadkami i płźkām w pułku wykonanym z dwuóchlów

- Nie wymaga ustawienia nastawy zero na kon prac;



UNI EN ISO 6789

666/C 1 006661030

	666/	60÷300 Nm
	920	13÷32 mm
	920/20÷92	75-125-255 mm
	920/	920/16
	620x180x45 mm	

666 LBF.

ZERO-RESET klucze dynamometryczny z dwukierunkowym mechanizmem za do prawostronnećcani: doładność momentu: ±

- Nie wymaga ustawiania nastawy na zero na kon prac;
- Podźka w lbf



UNI EN ISO 6789

lbf.ft	D mm	A mm	L mm	g	kg
4÷18	1/4	26	25	273	395
					0,05

666 LBF.F' 1 006660762

lbf.ft	D mm	A mm	L mm	g	kg
4÷18	3/8	26	29	273	405
					0,05

666 LBF.FT, 1 006660763

lbf.ft	D mm	A mm	L mm	g	kg
7÷37	3/8	30	33	342	680
					0,25

666 LBF.F' 1 006660765

lbf.ft	D mm	A mm	L mm	g	kg
15÷75	3/8	30	33	385	760
					0,25

666 LBF.FT. 1 006660780

lbf.ft	D mm	A mm	L mm	g	kg
15÷75	1/2	30	37	385	770
					0,25

666 LBF.FT, 1 006660781

lbf.ft	D mm	A mm	L mm	g	kg
30÷150	1/2	42	43	471	1020
					0,5

666 LBF.FT. 1 006660782

lb.ft	D	A	L	g	
50÷230	1/2	42	600	1270	1,0

666 LBF.FT.

1 006660783

66

Klucze dynamometryczne klikow RESET z mechanizmem zapadk przepychanym zabierakieżytku w 3 kierunkach, ładność: ± 3'

• Nie wymaga ustawienia nastawy zero na kon prac:



UNI EN ISO 6789

Nm	D	A	L	g	
40÷200	1/2	42	471	1035	0,5

667/

1 006670720

Nm	D	A	L	g	
60÷300	1/2	42	600	1285	1,0

667/

1 006670730

Nm	D	A	L	g	
80÷400	3/4	59	710	2220	1,0

667/

1 006670740

Zapasy mechanizmy obrotowe za



668

Pokęta dynamometryczne klik głowicy, gniazdo prątne, dżytku w 3 kierunkach, ładność: ± 3'



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lb.ft	Ø	L	LB	LS	g	
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	16	220	148	32	300	0,2

668N

1 006680002

Nm	Kgfm	lb.ft	Ø	L	LB	LS	g	
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590	0,5

668N

1 006680005

Nm	Kgfm	lb.ft	Ø	L	LB	LS	g	
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670	1,0

668N/

1 006680010

Nm	Kgfm	lb.ft	Ø	L	LB	LS	g	
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795	2,0

668N/

1 006680020

Nm	Kgfm	lb.ft	Ø	L	LB	LS	g	
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230	2,0

668N/

1 006680030

668RC

Klucz dynamometryczny klikowy, 1 dwukierunkowym mecha zapadkowym, do prawostronęcania doładność: ± 4' (do ustawienia momerży izerwć mierników momentu mode



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lb.ft	Ø	D	A	L	g	
12÷60	1,2÷6	5÷45	3/8	30	33	295	600	

668RGC

1 006680406

Nm	Kgfm	lb.ft	Ø	D	A	L	g	
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	40	43	342	700	

668RGC/1

1 006680411

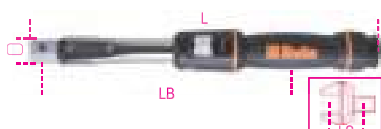
Nm	Kgfm	lb.ft	Ø	D	A	L	g	
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	425	1000	

668RGC/

1 006680420

669

Pokęta dynamometryczne klik głowicy, gniazdo prątne, dżytku w 3 kierunkach, ładność: ± 3'



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lb.ft	Ø	L	LB	LS	g	
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	9x12	215	140	28,8	300	0,2

669N

1 006690202

Nm	Kgfm	lb.ft	Ø	L	LB	LS	g	
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590	0,5

669N

1 006690205

Nm	Kgfm	lb.ft	Ø	L	LB	LS	g	
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670	1,0

669N/

1 006690210

Nm	Kgfm	lb.ft	Ø	L	LB	LS	g	
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795	2,0

669N/

1 006690220

Nm	Kgfm	lb.ft	Ø	L	LB	LS	g	
40÷200	4÷20	30÷150	14x18	450	351	39,8	795	2,0

669N/2

1 006690221

Nm	Kgfm	lb.ft	Ø	L	LB	LS	g	
60÷300	6÷30	50÷220	14x18	588	468,5	39,8	1230	2,0

669N/

1 006690230

Nm	Kgfm	lb.ft	Ø	L	LB	LS	g	
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	664	563	39,8	2100	5,0

669N/

1 006690240

671B/C

Zestaw pęta dynamometrycznego z łowicami i akcesoriami 1ku metalow



671B/C

1 006710001

604B	1÷5 Nm
61	1/4
64	5-6-7-8 mm
90	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm
270x120x45 mm - 1,3 kg	

671B/C1

Zestaw pęta dynamometrycznego z łowicami i akcesoriami 1ku metalow



671B/C

1 006710002

604B/	2÷10 Nm
61	1/4
64	6-7-8-10 mm
90	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm
270x120x45 mm - 1,4 kg	

671N/C

Zestaw pęta dynamometrycznego 6 i akcesori

3/8"



671N/C 1 006710110

668N/	20+100 Nm
61.	■ 3/8
61	■ 3/8
64	10-13-14-17-19 mm
65	10-13-14-17-19 mm
○ 910.	□ 3/8 8-10-11-13-14-17-19 mm
910/	125 mm
910/	250 mm
≡ 400x180x45 mm - 4,3 kg	

671N/C

Zestaw pęta dynamometrycznego 6 i akcesori

12"



671N/C 1 006710120

668N/	40+200 Nm
61.	■ 1/2
61'	■ 1/2
64	10-13-14-17-19 mm
65	10-13-14-17-19 mm
○ 920.	□ 1/2 10-11-13-14-17-19-22 mm
920/	75 mm
920/	125 mm
920/	255 mm
≡ 510x180x45 mm - 5,5 kg	

671N/C

Zestaw pęta dynamometrycznego 6 i akcesori

12"



671N/C 1 006710130

668N/	60+300 Nm
61.	■ 1/2
61'	■ 1/2
64	13-14-17-19 mm
65	13-14-17-19 mm
○ 920.	□ 1/2 13-14-17-19-22-24-27 mm
920/	75 mm
920/	125 mm
920/	255 mm
≡ 620x180x45 mm - 5,8 kg	

674/

Pokęta dynamometryczne klikcłowicy, z ącym zabierakiem Ø 22 i łytku w obu kierunkaladność: ± 4% w pętku

UNI EN ISO 6789



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø	L	LB	LS	kg	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm
100÷500	10÷50	80÷400	22	786	725	56	3,4	1,25

674/C 1 006740005

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø	L	LB	LS	kg	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm
160÷800	16÷80	120÷600	22	997	915	56	4,5	2,0

674/C 1 006740008

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø	L	LB	LS	kg	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm
200÷1000	20÷100	150÷750	22	997	915	56	4,5	2,5

674/C1 1 006740010

67/

Klucze dynamometr łamane mechanizmem zapadkowym przez zabierakiem, łytku w obu kierunku doładność: ± 4'

3/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	kg	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm
120÷600	12÷60	100÷450	69	55	1059	6,0	10

677/6 1 006770006

Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	kg	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm
200÷800	20÷80	150÷600	69	55	1319	6,7	10

677/8 1 006770008

Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	kg	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4	20

677/1C 1 006770010



677/

Klucze dynamometr łamane z przepychanym zabierakiem 677, w pękach z tworzywa szt

3/4"



677/1500



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	kg	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm
120÷600	12÷60	100÷450	69	55	1059	6,0	10

677/C6 1 006770607

Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	kg	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm
200÷800	20÷80	150÷600	69	55	1319	6,7	10

677/C8 1 006770612

Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	kg	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4	20

677/C1C 1 006770616

Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	kg	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm
700÷1500	70÷150	500÷1000	69	55	1869	9,6	25

677/C1E 1 006770621

677/CP20

Klucze dynamometr łamane mechanizmem zapadkowym z przeł zabierakiem, ładność: ± 4%, w pęku

1"



UNI EN ISO 6789

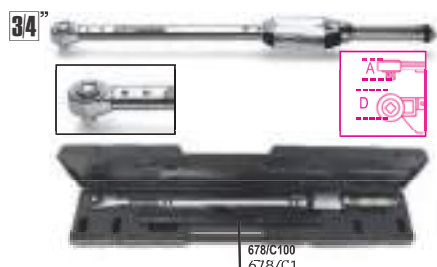
Nm	Kgfm	lb	D	A	L	kg	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm
900÷2000	90÷200	700÷1500	69	63	1940	12,75	50

677/CP2I 1 006770721

678/

Klucze dynamometr łamane mechanizmem zapadkowym z przełącznikiem, ładność: ± 4%, w płacku z tworzywa sztuczne

• Modele 678/C100 i 678/C150 dostarczam



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	kg
130÷650	13÷65	100÷480	63	55	885	3,9

678/C 1 006780607

Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	kg
300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0

678/C1 1 006780611

Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	kg
500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5

678/C1 1 006780615



680

Cyfrowy miernik momentu Dynatester w obu kierunkach pomiaru

- Doładność: ± 1% odczytu
- Wskaznik kolorowy LCD, 4-cyfrowy
- 3 jednostki pomiarowe: Nm - lbf.



Model	Nm	kg	1
680	0,1÷3	1,4	1 006800000
680/	1,5÷30	1,4	1 006800003
680/3	10÷350	2,6	1 006800035
680/2	200÷2100	3,5	1 006800210

682

Cyfrowy miernik momentu Dynatester w obu kierunkach pomiaru z przetwornicą pomiarową. Wyposażony w wyświetlacz szeregowe RS



DANE TECHNICZNE
 Błąd odczytu
 +/- 1% wskazań
 Dopuszczalne jednostki i
 Nm-dNm-cNm-lbf.ft-lbf.in-Ozf.in-Kgf.m-l
 Zasilanie
 od 90 do 260 V AC zmienny 50/60 Hz
 Wymiary
 235x185x18 mm
 Możliwość automatycznego sprawdzenia z normą ISO 6789
 Możliwość ustawienia dopuszczalnych dla sprawdzanej części
 Wyświetlenie
 Menu dostępne w językach
 Dostarczany ze wszystkimi wyświadczeniami
 Świadectwo kalibracji z kodem kacyjnym UI

Model	Nm	kg	1
682/	1,2÷60	5,9	1 006820006
682/4	8÷400	6,1	1 006820040
682/1	30÷1500	6,4	1 006820150

NASADKI UDAROWE I AKCESORIA



Nasadki udarowe odpowiadają większe w stosunku do ręcznych, aby były absorbować wysokie momenty wytwarzane przez klucze u wzmocniacze momentu

Profil dwunastkowy umożliwia szybkie dopasowanie

Oprócz klasycznych modeli standardowej długości, smętniejszej serii, dostępny jest również profil XZN oraz gama akcesoriów do udarowych



71C

Nasadki udaru



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

Ø	Ø	L	Ø1	
mm	mm	mm	mm	
7	12,5	28	19	3 007100007
8	13,8	28	19	3 007100008
10	16,3	28	19	3 007100010
11	17,5	30	19	3 007100011
12	19,0	30	19	3 007100012
13	20,0	30	22	3 007100013
14	21,3	30	22	3 007100014
17	25,0	30	22	3 007100017
19	27,5	30	22	3 007100019
22	32,0	32	22	3 007100022

710/C1

Komplet 10 nasadek udarowydki metalow



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

710/C	
7-8-10-11-12-13	1 007100910
14-17-19-22 mm	

130x55x40 mm - 800 g

710/1

Łącznik pręciowy zępszący udaro



L	Ø			
mm	mm	mm	mm	
3:	22	3/8	1/2	3 007100810

710/2

Przełączac udaro



L	Ø	
mm	mm	
7:	22	2 007100821

710/2

Przełączac udaro



L	Ø	
mm	mm	
12:	22	2 007100823

710/2

Przegub udaro



L	Ø	
mm	mm	
5:	24	2 007100830

710/OR... - 710/I

Pięścienie zabezpieczające i łał zabezpieczające do nasadek udarowoy



710	710/16	
Ø mm	L mm	
7-12		10 007100921
13+22	32	10 007100922
7-12		10 007100911
13+22	32	10 007100912

72C

Nasadki udaru



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

Ø	Ø	L	Ø1	
mm	mm	mm	mm	
8	15,0	38	25	5 007200008
9	16,0	38	25	5 007200009
10	17,0	38	25	5 007200010
11	18,5	38	25	5 007200011
12	20,0	38	25	5 007200012
13	21,0	38	25	5 007200013
14	22,5	38	25	5 007200014
15	23,0	38	30	5 007200015
16	25,0	38	30	5 007200016
17	26,0	38	30	5 007200017
18	27,5	38	30	5 007200018
19	28,5	38	30	5 007200019
20	30	38	30	5 007200020
21	31,0	38	30	5 007200021
22	32,5	38	30	5 007200022
23	34,0	38	30	5 007200023
24	35,0	38	30	5 007200024
25	38,5	45	30	3 007200027
26	41	47	30	3 007200029
30	42,0	50	30	3 007200030
33	44,0	50	30	3 007200032
36	50,0	50	30	3 007200036

720/C

Komplet 6 nasadek udarowoydki metalow



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

720/C	
13-14-17-19-22-24 mm	1 007200910

195x80x55 mm - 1100 g

720/C1

Komplet 12 nasadek udarowoydki metalow



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

720/C	
10-11-12-13-14-17	1 007200912
19-22-24-27-30-32 mm	

195x80x55 mm - 2000 g

720/C2

24 nasadki uda



720/C 1 007200904

72	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
72C	13 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
72OL	17 - 19 - 21 mm

420x185x60 mm - 6,2 kg



720

Nasadki udarowe dwuładny



12"



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1C	17	38	25	5	007201010
1'	18	38	25	5	007201011
1 ²	19	38	25	5	007201012
1 ³	20	38	25	5	007201013
1 ⁴	22	38	25	5	007201014
1 ⁷	26	38	30	5	007201017
1 ⁸	28	38	30	5	007201019
2 ¹	31,8	38	30	5	007201022
2 ⁴	33,8	40	30	5	007201024
2 ⁷	37,8	43	30	3	007201027
3 ⁰	41,8	43	30	3	007201030
3 ³	43,8	43	30	3	007201032

720B/C

Komplet 12 nasadek uład dwunasładny



12"



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

720B/C	1	007201912
10-11-12-13-14-17		
19-22-24-27-30-32 mm		

195x80x55 mm - 2000 g

720

Nasadki udarowe, ług



12"



UNI/ISO 2725

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1C	17,0	80	25	2	007200310
1'	18,5	80	25	2	007200311
1 ²	20,0	80	25	2	007200312
1 ³	21,0	80	25	2	007200313
1 ⁴	22,5	80	25	2	007200314
1 ⁵	23,0	80	30	2	007200315
1 ⁶	25,0	80	30	2	007200316
1 ⁷	26,0	80	30	2	007200317
1 ⁸	27,5	80	30	2	007200318
1 ⁹	28,5	80	30	2	007200319
2 ⁰	31,0	80	30	2	007200321
2 ¹	32,5	80	30	2	007200322
2 ²	35,0	80	30	2	007200324
2 ³	38,5	80	30	2	007200327
3 ⁰	42,0	80	30	2	007200330
3 ¹	44,0	80	30	2	007200332
3 ²	50,0	80	30	2	007200336

720L

Nasadka udarowa, smład



12"



Ø mm	D mm	L mm	Ø1 mm		
1C	15,5	78	24	2	007200360
1'	16,7	78	24	2	007200361
1 ²	18,0	78	24	2	007200362
1 ³	19,2	78	24	2	007200363
1 ⁴	20,5	78	24	2	007200364
1 ⁵	21,7	78	24	2	007200365
1 ⁶	23,0	78	24	2	007200366
1 ⁷	24,2	78	29	2	007200367
1 ⁸	26,7	78	29	2	007200369
2 ⁰	29,2	78	29	2	007200371
2 ¹	30,5	78	29	2	007200372
2 ²	33,0	78	29	2	007200374
2 ³	36,7	78	29	2	007200377
3 ⁰	40,5	78	29	2	007200380
3 ¹	43,0	78	29	2	007200382
3 ²	48,0	78	29	2	007200386

720L

Nasadki udarowe ładkami polimero



12"



Ø mm	Ø mm		
1 ⁷	26,5		2 007200637
1 ⁸	28,5		2 007200639
2 ⁰	30,3		2 007200641
2 ¹	32,4		2 007200642
2 ²	34,6		2 007200644



12"



720LCL/ 17-19-21 mm	1	007200653
------------------------	---	-----------

148x132x44 mm - 860 g



12"



720LCL/ 17-19-21-22-24 mm	1	007200645
------------------------------	---	-----------



12"



720LCL/P 17-19-21-22-24 mm	1	007200646
-------------------------------	---	-----------

PM 1/2-

Szyna magnetyczna na r

12"



PM 1/2-

1 088880233

720LC

Nasadki udarowe ładką polimero dla śrub ł samochodów, ług



12"



Ø mm	Ø mm		
1 ⁷	26,5		1 007200737
1 ⁸	28,5		1 007200739
2 ⁰	30,3		1 007200741



12"



720LCL/ 17-19-21 mm	1	007200753
------------------------	---	-----------

210x50x150 mm - 1,65 kg

720MF

Nasadki udarowe z polą naład dla śrub ł samochodów Mer

12"



Ø mm	Ø mm	L mm		
17	27	85	1/2	1 007200631

720FR

Nasadka udarowa dętek $\#$ For z uszkodzonymi łatkami aluminium

Potrzebne kiedy ładki naletek są uszkodzone przez k udarów

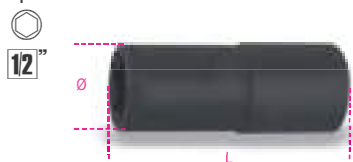


\varnothing mm	L mm		
18,5÷19	63	1	007200633

720RN

Nasadka udarow śrub $\#$ Jeep Reneg z uszkodzą aluminium łożwą

Potrzebna gdłówskrub są uszkodzoz przez klucze udar



\varnothing mm	L mm		
16,5÷17	63	1	007200634



720TC/ 90-100-110-120-135 Nm		
\varnothing 260x50x175 mm - μ 1,35 kg	1	007200779

720FT

Nasadki udarowe fil Tor: wewętrz



	\varnothing mm	L mm	$\varnothing 1$ mm		
E12	15,9	38	25	2	007200412
E14	17,7	38	25	2	007200414
E16	20,0	38	25	2	007200416
E18	22,0	38	25	2	007200418
E20	25,0	40	25	2	007200420
E24	30,0	40	30	2	007200424



720FTX/S E10-E12-E14 E16-E18-E20		
1	007200450	

720T

Nasadki udaroweicową trzpienią, profil Tor:



	\varnothing mm	L mm	L1 mm		
T30	25	78	54	3	007200460
T40	25	78	54	3	007200470
T40	25	78	54	3	007200472
T50	25	78	54	3	007200474
T50	25	78	54	3	007200476
T60	25	78	54	3	007200478

720TX/()

Komplet 6 nasadek udarowicową trzpienią, profil Torx® w łku metalow

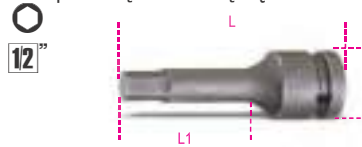


720TX/ T30-T40-T45- T50-T55-T60		
1	007200483	

\varnothing 275x120x65 mm - μ 5700 g

720N

Nasadki udaroweicową trzpienią szcicoatą



	\varnothing mm	L mm	L1 mm		
E	25	78	54	3	007200505
E	25	78	54	3	007200506
E	25	78	54	3	007200508
10	25	78	54	3	007200510
12	25	78	54	3	007200512
14	25	78	54	3	007200514
17	25	78	54	3	007200517
19	25	78	54	3	007200519

720ME/()

Komplet 8 nasadek udarowicową trzpienią szcicoatą, w pulku metalow



720ME/ 5-6-8-10-12- 14-17-19 mm		
1	007200525	

\varnothing 270x120x45 mm - μ 1710 g

9899 720M
Wład profilowany, bez ędz

720XZ

Nasadki udaroweicową trzpienią, profil XZN



	\varnothing mm	L mm	L1 mm		
M	25	77	53	3	007201504
M	25	77	53	3	007201505
M	25	77	53	3	007201506
M	25	77	53	3	007201508
M1	25	77	53	3	007201510
M1	25	77	53	3	007201512
M1	25	77	53	3	007201514
M1	25	77	53	3	007201516
M1	25	77	53	3	007201518

720XZN/()

Komplet 6 nasadek udarowofil XZN

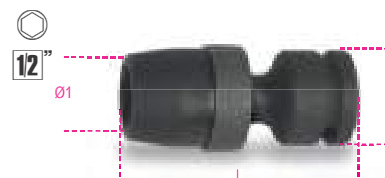


720XZN/ M8-M10-M12-M14 M16-M18		
1	007201530	

\varnothing 275x120x65 mm - μ 5700 g

720/S

Nasadki udarowe z prze



	\varnothing mm	L mm	$\varnothing 1$ mm		
17	25,7	69,6	30	2	007200087
19	28,2	73,6	30	2	007200089
24	34,5	75,6	30	2	007200094

720/1

Łącznik prściový zmniejszjący udaro



L mm	\varnothing mm	\square	\blacksquare		
37,	25	1/2	3/8	3	007200810



Z uwagi nługrcść pokęła sta powinna ęd przyładana do niego równomiernie, stopi sposób kontrolowany, tak atąc jęgi uszkodzenia lub czeń ciał.

720/1

Łącznik pręciowy zęszący udaro

12"



L	Ø			
mm	mm	1/2	3/4	
4	30			3 007200814

720/2

Przełęcz udaro

12"

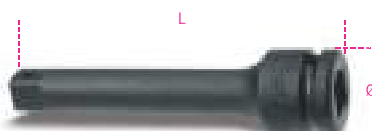


L	Ø			
mm	mm			
7	25			3 007200818

720/2

Przełęcz udaro

12"



L	Ø			
mm	mm			
12	25			3 007200822

720/2

Przełęcz udaro

12"



L	Ø			
mm	mm			
25	25			3 007200824

720/2

Przegub udaro

12"



L	Ø			
mm	mm			
6	28			2 007200831

720/OR... -720/

Pieścienie zabezpieczające i Hk zabezpieczające do nasza udarowy

12"



	720	720TX		
	mm			
720/C	10+14	T30+T60	10	007200923
720/O	15+36		10	007200924
720/S	10+14	T30+T60	10	007200913
720/S	15+36		10	007200914

727PI/16 1

Nasadka udarowa z uchwytńców 727/ES16, 727/ES16TX i 727,

12"



Ø	L	Ø		
mm	mm	mm	1/2	
2	42	16		2 007270015

727PI/1

Nasadka udarowa z ucł do kńcówek 727/ES16 i 727,

3/4"



Ø	L	Ø		
mm	mm	mm	3/4	
4	52	16		2 007270016

727/ES1

Kńcówki wętakowe udar szńcioątne z zabierakiem 1

12"



mm	mm	L		
mm	mm	mm		
1C	16	40	2	007270110
12	16	40	2	007270112
13	16	40	2	007270113
14	16	40	2	007270114
14	16	40	2	007270116
17	16	40	2	007270117
18	16	40	2	007270118
19	16	40	2	007270119
2:	16	40	2	007270122

727/ES16

Kńcówki wętakowe udar profil Torx® z zabierakiem

12"



Ø	mm	L		
mm	mm	mm		
T5	16	50	2	007270355
T6	16	50	2	007270360
T7	16	50	2	007270370

727/ES16X

Kńcówki wętakowe udar profil XZN®, z zabierakiem

12"



Ø	mm	L		
mm	mm	mm		
M:	16	60	2	007270606
M:	16	60	2	007270608
M1	16	60	2	007270610
M1	16	60	2	007270612
M1	16	60	2	007270614
M1	16	60	2	007270616
M1	16	60	2	007270618

727PI/2

Nasadka udarowa z ucł do kńcówek 727/ES22 i 727,

1"



Ø	L	Ø		
mm	mm	mm		
5	70	22	2	007270022

727/ES2

Kńcówki wętakowe udar szńcioątne z zabierakiem 2

12"



mm	mm	L		
mm	mm	mm		
1C	22	50	2	007270219
2:	22	50	2	007270222
2:	22	50	2	007270224
2:	22	50	2	007270227
3(	22	50	2	007270230
3:	22	50	2	007270232

727/ES22

Kńcówki wętakowe udar profil Torx® z zabierakiem

12"



Ø	mm	L		
mm	mm	mm		
T8	22	60	2	007270480
T9	22	60	2	007270490
T10	22	60	2	007270500

727/C1

Zestaw 12 kłówek wętkowy uderowych z akcesoriami dla metalow



727/C 1 007270900

727PI/	
727/ES	14-17-19 mm
727/ES16	T55-T60-T70
727PI/	
727/ES	22-24-27 mm
727/ES22	T80-T90-T100
96BP	3-4 mm
335x145x60 mm - 3,6 kg	

727PI/3

Nasadka uderowa z uci do kłówek 727/I



Ø mm	L mm	Ø1 mm	
84	66	32	1 007270032

727/ES3

Kłóćka wętkowa uder szóstokątna z zabierakiem 3



mm	mm	L mm	
19	32	44	2 007270519
2:	32	44	2 007270522
2:	32	44	2 007270524
2:	32	44	2 007270527
3(	32	44	2 007270530
3:	32	44	2 007270532
3(	32	44	2 007270536



728

Nasadki uder



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

Ø mm	L mm	Ø1 mm		
17	30,0	51	44	2 007280017
18	31,0	51	44	2 007280018
19	32,5	51	44	2 007280019
2	35,0	51	44	2 007280021
2:	36,0	51	44	2 007280022
2:	37,5	51	44	2 007280023
2:	38,5	51	44	2 007280024
2:	42,5	53	44	2 007280027
2(	44,0	53	44	2 007280028
3(	46,0	53	44	2 007280030
3:	48,5	57	44	2 007280032
3:	50,0	57	44	2 007280033
3:	51,0	57	44	2 007280034
3!	52,5	57	44	2 007280035
3(	53,5	57	44	2 007280036
3!	56,0	57	44	1 007280038
4(	58,5	58	44	1 007280040
4:	60,0	58	44	1 007280041
4:	64,0	62	44	1 007280044
4!	65,0	62	44	1 007280045
4!	66,0	62	44	1 007280046
5(	71,0	68	54	1 007280050
5!	77,5	71	54	1 007280055
6(	83,0	73	54	1 007280060
6!	88,0	78	54	1 007280065

728/C1

Komplet 10 nasadek uderowych dla metalow



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

728/C 17-19-22-24-27-30-32-36-41-46 mm 1 007280910

275x120x65 mm - 5,7 kg

728

Nasadki uderowe dwuwałn



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

Ø mm	L mm	Ø1 mm		
17	28,5	50	38	2 007280117
19	30	52	38	2 007280119
2	32	52	38	2 007280121
2:	34	52	38	2 007280122
2:	35	52	38	2 007280123
2:	36	52	38	2 007280124
2:	40	52	40	2 007280127

Ø mm	L mm	Ø1 mm		
2:	42	52	42	2 007280129
3(	44	52	44	2 007280130
3:	48	52	44	2 007280132
3:	50	56	44	2 007280133
3:	51	56	44	2 007280134
3!	52	56	44	2 007280135
3(	53,5	56	44	2 007280136
3!	56	56	44	1 007280138
4:	60	58	44	1 007280141
4!	67	63	44	1 007280146

728B/C

Komplet 10 nasadek uder dwunasatnyc



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

728B/C 17-19-22-24-27-30-32-36-41-46 mm 1 007280930

275x120x65 mm - 5,7 kg

728A

Nasadki uder



Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3/	32,0	51	41	1 007280219
13/1	35,0	51	41	1 007280221
7/	36,0	51	41	1 007280222
15/1	38,5	51	41	1 007280224
1	40,0	53	41	1 007280225
1.1/1	42,5	53	44	1 007280227
1.1/	44,0	53	44	1 007280230
1.1/	48,5	57	44	1 007280232
1.5/1	50,0	57	44	1 007280233
1.7/1	53,5	57	44	1 007280236
1.5/	60,0	58	44	1 007280241

728FT

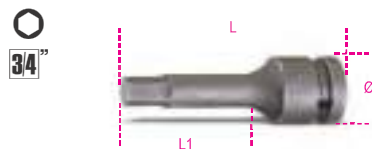
Nasadki uderowfi Torx® wężrn



Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E2(	28,5	50	44	2 007280420
E2:	30,0	50	44	2 007280422
E2:	32,5	50	44	2 007280424

728M

Nasadki udarowicową trzpienią szóstością



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
12	44	100	67	3	007280712
14	44	100	67	3	007280714
17	44	100	67	3	007280717
19	44	100	67	3	007280719
22	44	100	67	3	007280722
24	44	100	67	3	007280724

728ME/1

Komplet 6 nasadek udarowicową trzpienią szóstością



728ME/
12-14-17-19-22-24 mm 1 007280906

335x145x60 mm - 4,0 kg

728

Nasadki udarowicową typ ług



mm	D mm	L mm	Ø1 mm		
17	30	90	44	2	007280317
19	32,5	90	44	2	007280319
21	35,0	90	44	2	007280321
23	36,0	90	44	2	007280322
25	38,5	90	44	2	007280324
27	41,0	90	44	2	007280326
29	42,5	90	44	2	007280327
31	46,0	90	44	2	007280330
33	48,5	90	44	2	007280332
35	50,0	90	44	1	007280333
37	51,0	90	44	1	007280334
39	53,5	90	44	1	007280336
41	56,0	90	44	1	007280338
43	60,0	90	44	1	007280341
45	64,0	90	44	1	007280344
47	66,0	90	44	1	007280346
49	71,0	90	44	1	007280350
51	77,5	100	54	1	007280355

728L

Nasadki udarowicową, smę



mm	D mm	L mm	Ø1 mm		
17	28,0	100	43	2	007280517
19	30,5	100	43	2	007280519
21	34,3	100	43	2	007280522
23	36,8	100	43	2	007280524
25	40,5	100	43	2	007280527
27	44,3	100	43	2	007280530
29	46,8	100	43	2	007280532
31	48,0	100	43	2	007280533
33	51,8	100	43	1	007280536

728L

Nasadki udarowicową

(do nałetek ISUZU)



mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm		
19	90	35	43,5	1	007280619
21	90	42	43,5	1	007280621

728/1

Łącznik pręciowy zmniejszący udaro



L mm	Ø mm	□	■		
51	38	3/4	1/2	2	007280810

! Moment prądowy łącznika powinien być dostosowany do wytrzymałości zabieralnego najbardziej miejscem ędzia

728/1

Łącznik pręciowy zwiększący udaro



L mm	Ø mm	□	■		
61	44	3/4	1	2	007280813

728/2

Przełącznik udaro



L mm	Ø mm		
171	44	2	007280815

728/2

Przełącznik udaro



L mm	Ø mm		
25	44	2	007280825

728/2:

Przełącznik udaro



L mm	Ø mm		
33	44	1	007280826

728/2

Przegub udaro



L mm	Ø mm		
107	44	1	007280830

728/OR - 72E

Pięściń zabezpieczający i łęk zabezpieczający do nasady udarowoy



	728 mm	728FTX mm		
728/OR-	728/15		5	007280925
728/C	17+46	E20+E24	10	007280926
728/!	17+46	E20+E24	10	007280916

72'

Nasadki udarowoy



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	D mm	L mm	Ø1 mm		
21	41,5	58	54	1	007290024
23	45,0	60	54	1	007290027
25	49,0	62	54	1	007290030
27	51,5	63	54	1	007290032
29	52,5	63	54	1	007290033
31	54,0	63	54	1	007290034
33	56,5	66	54	1	007290036
35	62,5	68	54	1	007290041
37	69,0	72	54	1	007290046
39	74,0	76	54	1	007290050
41	80,0	84	54	1	007290055
43	86,5	88	54	1	007290060
45	92,5	92	54	1	007290065
47	99,0	96	54	1	007290070
49	105,0	102	63	1	007290075
51	111,5	102	63	1	007290080

729

Nasadki udarowługi



mm	D	L	Ø1		
2	41,5	108	54	1	007290324
2	45,0	108	54	1	007290327
3	49,0	108	54	1	007290330
3	51,5	108	54	1	007290332
3	52,2	108	54	1	007290333
3	54,0	108	54	1	007290334
3	56,5	108	54	1	007290336
4	62,5	108	54	1	007290341
4	69,0	108	54	1	007290346
5	74,0	108	54	1	007290350
5	80,0	108	54	1	007290355
6	86,5	108	54	1	007290360
6	92,5	108	54	1	007290365
7	99,0	108	54	1	007290370

729L

Nasadki udarowługi, smłe



mm	D	L	Ø1		
2	36,0	108	53	1	007290522
2	38,5	108	53	1	007290524
2	46,0	108	53	1	007290527
3	50,0	108	53	1	007290530
3	50,0	108	53	1	007290532
3	52,0	108	53	1	007290533
3	56,0	108	53	1	007290536

729

Przełęczacze z ograniczaniem momentu nasadek udarowy śrub mojących 1/4"



mm	L		
2	350	300	1 007290724
2	450	300	1 007290757
3	500	300	1 007290730
3	450	300	1 007290732
3	600	300	1 007290762
3	600	300	1 007290736

729/1

Łącznik pręciový zmnęjący udaro



L	Ø		
66	54	1 3/4	1 007290810



Moment prądany dłącznika powinien dostosowany do wyłności zabieral będącego nałabszym miejscem łądzia

729/1

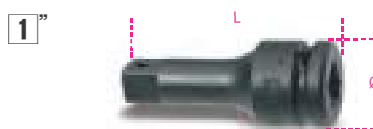
Łącznik pręciový zększający udaro



L	Ø		
8	54,0	1 1.1/2	1 007290813

729/2

Przełęczacze udaro



L	Ø		
17	54		1 007290815

729/2

Przełęczacze udaro



L	Ø		
33	54		1 007290825

729/2

Przegub udaro



L	Ø		
13	54		1 007290830

729/OR... - 729/

Pięścienie zabezpieczające i 1/4" zabezpieczające do nasadek udarowy



	728	729-730		
729/C	50+60	24+70	5	007290927
729/O		75+125	5	007290928
729/S	50+60	24+70	5	007290917
729/S		75+125	5	007290918

730

Nasadki udar



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	D	L	Ø1		
5	81	87	84	1	007300050
5	88	90	86	1	007300055
6	94	95	86	1	007300060
6	100	100	86	1	007300065
7	106	105	86	1	007300070
7	113	110	86	1	007300075
8	119	115	86	1	007300080
8	125	120	86	1	007300085
9	132	125	86	1	007300090
9	138	125	96	1	007300095
10	144	130	96	1	007300100
10	150	135	96	1	007300105
11	157	140	96	1	007300110
11	163	140	96	1	007300115
12	169	145	96	1	007300120
12	175	145	96	1	007300125

730

Nasadki udarowługi



mm	Ø	L	Ø1		
5	81	135	86	1	007300350
5	87	140	86	1	007300355
6	93	150	86	1	007300360
6	97	150	86	1	007300365
7	105	160	86	1	007300370
7	110	170	86	1	007300375
8	116	170	86	1	007300380
8	125	170	86	1	007300385
9	130	170	86	1	007300390
9	137	180	95	1	007300395
10	144	190	95	1	007300400
10	150	190	95	1	007300405

730/1

Łącznik pręciový zmnęjący udaro



L	Ø		
10	84,0	1.1/2	1 007300810



Moment prądany dłącznika powinien dostosowany do wyłności zabieral będącego nałabszym miejscem łądzia

861PH,

Krcíčovki vřetakov
prřil Phillips®, opakowania



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm		
C	25	200	008610250
1	25	200	008610255
2	25	200	008610260
2L	50	100	008610263
3	25	200	008610265
4	25	100	008610270

861P

Krcíčovki vřetakov
prřil Pozidriv®-Supr



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm		
1	25	10	008610300
2	25	10	008610305
2L	50	10	008610308
3	25	10	008610310
4	25	10	008610315

861PZ,

Krcíčovki vřetakov
prřil Pozidriv®-Supa
opakowania zbic



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm		
1	25	200	008610350
2	25	200	008610355
2L	50	100	008610358
3	25	200	008610360
4	25	100	008610365



861P

Krcíčovki vřetakowe trzpiery
szřcioatn



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm		
2	25	10	008610100
2,!	25	10	008610105
3	25	10	008610110
4	25	10	008610115
E	25	10	008610120
€	25	10	008610125
€	25	10	008610130
1C	25	10	008610135

861T

Krcíčovki vřetakowe fil Torx



ISO 1173 C 6,3

	L mm		
T€	25	10	008610399
T€	25	10	008610400
T7	25	10	008610405
T€	25	10	008610410
T€	25	10	008610415
T1C	25	10	008610420
T1€	25	10	008610425
T2C	25	10	008610430
T2!	25	10	008610435
T2'	25	10	008610440
T3C	25	10	008610445
T4C	25	10	008610450

861TX/

Krcíčovki vřetakowe fil Torx
opakowania zbic



ISO 1173 C 6,3

	L mm		
T1C	25	200	008610470
T1€	25	200	008610475
T2C	25	200	008610480
T2!	25	200	008610485
T2'	25	200	008610490
T3C	25	200	008610495
T4C	25	200	008610499

861RT

Krcíčovki vřetakowe fil Tamper Resis
Torx



ISO 1173 C 6,3

	L mm		
T€	25	10	008610537
T7	25	10	008610538
T€	25	10	008610500
T1C	25	10	008610505
T1€	25	10	008610510
T2C	25	10	008610515
T2!	25	10	008610520
T2'	25	10	008610525
T3C	25	10	008610530
T4C	25	10	008610535
T4!	25	10	008610539

861TR/

Krcíčovki vřetakov
prřil Tri-Wir



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm		
1	25	10	008610601
2	25	10	008610602
3	25	10	008610603
4	25	10	008610604
5	25	10	008610605
€	25	10	008610606

861TC

Krcíčovki vřetakov
prřil Torq-S



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm		
C	25	10	008610620
1	25	10	008610621
2	25	10	008610622
3	25	10	008610623
4	25	10	008610624
5	25	10	008610625
€	25	10	008610626
€	25	10	008610628
1C	25	10	008610630

861S

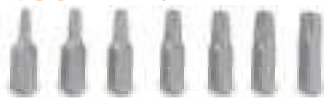
Krcíčovki vřetakov
prřil Spann



ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm		
4	1,5	25	10	008610650
€	2,4	25	10	008610653
€	2,8	25	10	008610656
1C	3,3	25	10	008610658
1€	3,9	25	10	008610660

1483KV-PT/



1483KV PT.

159

861PHZ/A

Zestaw 10 śróćówek wiertakowych i ucl magnetyczne w pudełku



861PHZ/A

1 008610810

+	861P	PH1	1
		PH2	3
		PH3	1
+	861P	PZ1	1
		PZ2	3
		PZ3	1
	882M	○ 1/4 ● 1/4	

861PE/A

Zestaw 10 śróćówek wiertakowych i ucl magnetyczne w pudełku



861PE/A

1 008610820

○	861P	2 - 2,5	1
		3 - 4 - 5	2
		6 - 8 mm	1
	882M	○ 1/4 ● 1/4	

861TX/A

Zestaw 10 śróćówek wiertakowych i ucl magnetyczne w pudełku



861TX/A

1 008610870

+	861T	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20	1
		T25 - T27 - T30 - T40	
	882M	○ 1/4 ● 1/4	

861MIX/A

Zestaw 10 śróćówek wiertakowych i ucl magnetyczne w pudełku



861MIX/A

1 008610800

○	861L	0,5x3 - 1x5,5 x 1,2x6,5 mm	1
+	861P	PH1	1
		PH2	2
		PH3	1
+	861P	PZ1 - PZ2 - PZ3	1
	882M	○ 1/4 ● 1/4	

861MIX/A

Zestaw 30 śróćówek wiertakowych i ucl szybkoomoącego w pudełku



861MIX/A

1 008610802

○	861L	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm	
+	861P	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	
○	861P	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	
+	861P	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	
+	861RT	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	
	882MSR	○ 1/4 ● 1/4	

861/C6

Zestaw 61 śróćówek wiertakowych i ęła z uchwytem szybkący



861/C6

1 008610978

○	861L	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm	
○	861P	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	
+	861P	PH0 - PH1 - PH2 - PH3	
+	861P	PZ1 - PZ2 - PZ3	
○	861T	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	
+	861RT	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	
+	861TR	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6	
+	861TC	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	
+	861S	4 - 6 - 8 - 10 - 12	
	851S	○ 1/4"	

270x120x45 mm - 975 g

862L

Króćówki wiertakowdaskie ęlugi



ISO 2351-1

ISO 1173 E 6,3

SxA	L	
mm	mm	
* 0,5x	50	5 008620005
0,6x4	50	5 008620010
0,8x5	50	5 008620015
* 1x5,	50	5 008620020
1,2x6	50	5 008620025
1,6x	50	5 008620035

* DO WYCZERPANIA ZAPAS

862P

Króćówki wiertakow profil Phillips ęlugi



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

Pt	L	
	mm	
1	50	5 008620200
2	50	5 008620205
3	50	5 008620210

862PH

Kręcówki węgłowe
profil Phillips®, barługi



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PF	L mm		
1	70	5	008620230
2	70	5	008620232
3	70	5	008620234

862F

Kręcówki węgłowe
profil Pozidriv®-Supadługi



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm		
1	50	5	008620300
2	50	5	008620305
3	50	5	008620310

862P

Kręcówki węgłowe trzypier
szóściokątne, ługi



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mn	L mm		
3	50	5	008620103
4	50	5	008620104
E	50	5	008620105
€	50	5	008620106
ε	50	5	008620108

DO WYCZERPANIA ZAPAS

862T

Kręcówki węgłowe fil Torx®ługi



ISO 1173 E 6,3

T	L mm		
T€	50	5	008620506
T7	50	5	008620507
T€	50	5	008620508
T1€	50	5	008620515
T2€	50	5	008620520
T2!	50	5	008620525
T3€	50	5	008620530
T4€	50	5	008620540

862TX

Kręcówki węgłowe, fil Torx
bardzoługi



ISO 1173 E 6,3

ISO 1173 E 6,3

T	L mm		
T€	70	5	008620556
T7	70	5	008620557
T€	70	5	008620558
T€	70	5	008620559
T1€	70	5	008620560
T1€	70	5	008620565
T2€	70	5	008620570
*T2!	70	5	008620575
T2!	70	5	008620577
T3€	70	5	008620580
T4€	70	5	008620590

* DO WYCZERPANIA ZAPAS

862TX-)

Kręcówki węgłowe, fil Torx



T	L mm		
T€	100	5	008620659
T1€	100	5	008620660
T1€	100	5	008620665
*T2€	100	5	008620670
T2!	100	5	008620675
T2!	100	5	008620677
*T3€	100	5	008620680
T4€	100	5	008620690

* DO WYCZERPANIA ZAPAS



862

Kręcówki z nasad
szóściokątnymi, magnety



ISO 1173 E 6,3

mn	L mm	Ø mm		
5,!	65	11	5	008620405
€	65	11	5	008620406
7	65	11	5	008620407
€	65	13	5	008620408
T€	65	15	5	008620410
1!	65	18	5	008620412
1!	65	18	5	008620413

862F/)

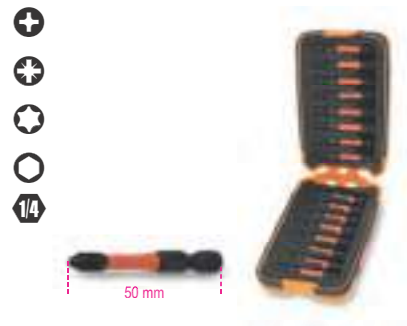
Komplet 7kręcówek węgłowych
nasadkami szóściokątnymi, magnetyczn
pułku z tworzywa sztu



862 5,5-6-7-8-10-12-13 mm

862XP/A

Komplet 1kręcówek węgłowych
udarowych, w



862XP/A 1 008620960

- PH2(x2)-PH3
- PZ2(x2)-PZ3
- T20-T25(x2)
- T30(x2)-T40(x2)
- Ø 4-5-6 mm

866L

Króćcówki wętakowdłaskie ługi



ISO 2351-1
ISO 1173 C 8

SxA mm	L mm	10	1000
1x5,4	41	10	008660005
1,2x6	41	10	008660010
1,6x	41	10	008660015
1,6x1	41	10	008660020
2x1	41	10	008660025

866P

Króćcówki wętakowe fil Phillip



ISO 2351-2
ISO 1173 C 8

Pt	L mm	10	1000
1	32	10	008660200
2	32	10	008660205
3	32	10	008660210
4	38	10	008660215

866F

Króćcówki wętakow
profil Pozidriv®-Sup



ISO 2351-2
ISO 1173 C 8

PZ	L mm	10	1000
1	32	10	008660300
2	32	10	008660305
3	32	10	008660310
4	38	10	008660315

866P

Króćcówki wętakow
trzępienowęścioatn



ISO 2351-3
ISO 1173 C 8

mm	L mm	10	1000
3	30	10	008660100
4	30	10	008660105
E	30	10	008660110
*E	30	10	008660115
T	30	10	008660117
E	30	10	008660120
1C	30	10	008660125
1z	30	10	008660132

* DO WYCZERPANIA ZAPAS

866T

Króćcówki wętakowe fil Tor



ISO 1173 C 8

T	L mm	10	1000
T2!	30	10	008660405
T2'	30	10	008660410
T3!	30	10	008660415
T4!	30	10	008660420
T4'	30	10	008660425
T5!	30	10	008660430
T5'	30	10	008660435
T7!	30	10	008660445

867P

Króćcówki wętakowe trzępier
szęścioatn



mm	L mm	5	1000
4	30	5	008670104
E	30	5	008670105
E'	30	5	008670106
7	30	5	008670107
E	30	5	008670108
1C	30	5	008670110
1z	30	5	008670112

867PE

Króćcówki wętakowe trzępier
szęścioatne, ługi



mm	L mm	5	1000
4	75	5	008670154
E	75	5	008670155
E'	75	5	008670156
7	75	5	008670157
E	75	5	008670158
1C	75	5	008670160
1z	75	5	008670162



867XZ

Króćcówki wętakowe fil XZN



M	L mm	5	1000
M!	30	5	008670204
M!	30	5	008670205
M!	30	5	008670206
M!	30	5	008670208
M1	30	5	008670210
M1	30	5	008670212

867XZN

Króćcówki wętakowe fil XZN
ługi



M	L mm	5	1000
M!	75	5	008670255
M!	75	5	008670256
M!	75	5	008670258
M1	75	5	008670260
M1	75	5	008670262

867T

Króćcówki wętakowe fil Tor



T	L mm	5	1000
T2!	30	5	008670400
T2'	30	5	008670405
T3!	30	5	008670410
T4!	30	5	008670415
T4'	30	5	008670420
T5!	30	5	008670425
T5'	30	5	008670430

867TX,

Krcicówki wretakowe fil Torx
dugi



⊕	L mm	📦	📦
T2!	75	5	008670450
T2!	75	5	008670455
T3!	75	5	008670460
T4!	75	5	008670465
T4!	75	5	008670470
T5!	75	5	008670475
T5!	75	5	008670480

867RT

Krcicówki wretakow
profil Tamper Resistant



⊕	L mm	📦	📦
T2!	30	5	008670500
T2!	30	5	008670505
T3!	30	5	008670510
T4!	30	5	008670515
T4!	30	5	008670520
T5!	30	5	008670525
T5!	30	5	008670530

867RTX

Krcicówki wretakow
profil Tamper Resistant 1lugi



⊕	L mm	📦	📦
T2!	75	5	008670550
T2!	75	5	008670555
T3!	75	5	008670560
T4!	75	5	008670565
T4!	75	5	008670570
T5!	75	5	008670575
T5!	75	5	008670580

867RIE

Krcicówki wretakowe fil RIBE



⊕	L mm	📦	📦
M!	30	5	008670705
M!	30	5	008670706
M!	30	5	008670707
M!	30	5	008670708
M!	30	5	008670709
M1	30	5	008670710
M1	30	5	008670711
M1	30	5	008670712
M1	30	5	008670713

867RIBE

Krcicówki wretakowe fil RIBE 2lugi



⊕	L mm	📦	📦
M!	75	5	008670755
M!	75	5	008670756
M!	75	5	008670757
M!	75	5	008670758
M!	75	5	008670759
M1	75	5	008670760
M1	75	5	008670761
M1	75	5	008670762
M1	75	5	008670763

867/.

Nasadki z uchwytemrcicowe
wretakowych



	⊕ mm	□ mm	L mm	∅ mm	📦	📦
867	10	3/8"	38	17	5	008670600
867	10	1/2"	38	22	5	008670601

867/C:

Zestaw 1rcicówek wretakowychfil
RIBE®, z uchwytem 10 mm i 2



867/C 1 008670920

867RIE	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
867RIBE	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
867	
867	
📦	335x145x60 mm - 1,7 kg

867/C:

Zestaw 3rcicówek wretakowych, 10
klucza nasadowego typu T z p



867/C 1 008670938

85	10 mm
867F	4-5-6-7-8-10-12mm
867PE	4-5-6-7-8-10-12mm
867X2	M5-M6-M8-M10-M12
867XZN	M5-M6-M8-M10-M12
867T	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
88	
📦	420x185x60 mm - 3 kg

867/C:

Zestaw 5rcicówek wretakowyc
uchwytem 10mm i z 2 akcesoriaku
z tworzywa sztuc



867/C 1 008670901

867F	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867X2	M5-M6-M8-M10-M12
867XZN	M5-M6-M8-M10-M12
867T	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RT	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867	∅ 10 mm - □ 3/8"
867	∅ 10 mm - □ 1/2"
📦	250x170x70 mm - 2,1 kg

Beta

Beta

**88:**

Uchwyt pściowy dońcówce wktakowy



ISO 1173 E 6,3

L	Ø	Ø	Ø
mm	1/4	1/4	mm
5			11

5 008820001

882A

Przeladniałtowa, chwyściółtny 1,

- Do wiertarek elektrycznych z wrzecionem 10 mr
- Kluczy udarowych
- Maks. ódkćś: 3600 obr./
- Maks. moment obrotowy
- Uchwyt szybkomący
- Przeladnienie: 1
- Pładzenie z nędziem nędziającym poprzez ch
- szściółtny 1/4" C

ISO 1173 E 6,3
ISO 1173 C 6,3

L	Ø	Ø	Ø
mm	1/4	1/4	mm
13			11

1 008820090

882M

Uchwyt pściowy magnetycz kńcówce wktakowy



ISO 1173 E 6,3

L	Ø	Ø	Ø
mm	1/4	1/4	mm
5			11

5 008820006

882I

Uchwyt pściowy magnetycz kńcówce wktakowy



ISO 1173 E 6,3

L	Ø	Ø	Ø
mm	1/4	1/4	mm
7			11

5 008820005

**882M5**

Uchwyt pściowy szybkomący d kńcówce wktakowy



ISO 1173 E 6,3

L	Ø	Ø	Ø
mm	1/4	1/4	mm
5			11

5 008820205

882

Przeladź:



L	Ø	Ø	Ø
mm	1/4	1/4	mm
8			10

5 008820080

89:

Uchwyty pściowe do nas:



	Ø	Ø	L	
	1/4	1/4	mm	
892			25	5 008920000
* 892		5,5	50	5 008920001
* 892	3/8	5,5	50	5 008920002
° 892	1/4	1/4	50	5 008920003
° 892	3/8	1/4	50	5 008920004
892	1/4	5/16	75	5 008920005
892	3/8	5/16	75	5 008920006
892	1/2	1/4	75	5 008920007

* ISO 1173 A
° ISO 1173 C**89!**

Nasadki z uchwytemićówce wktakowych 861-8



	Ø	Ø	L	
	1/4	3/8	mm	
895			25,4	12
895	1/4	3/8	29	16,8
895	5/16	3/8	29	16,8
895	1/4	1/2	38	22
895	5/16	1/2	38	22

89'

Pokęto żętkie dońcówce wktakowy



L	L1	
mm	mm	
28	154	2 008970010

897

Pokęto żętkie ługie dońcówce wktakowy



L	L1	
mm	mm	
50	380	2 008970015





NASADKI I AKCESOR

SERIA POKIĘTEŁ ZAPADKOWYCH BETA, ZAPROJEKTOWANA I WYTWARZANA W FABRYKACH FIRMY ŁOSZECH ZOSTAŁA ZMIENIONA I ROZSZERZONA

100% MADE By Beta



Pokiętko z mechanizmem łożebnym:ąt powonynający 5° do prac łych przestrzen Zapadki o łożebnym, w tym 11 zawęzion



Minimalny rozrłowicy ł łatwiejszego ępl Zabierak kwadratowy fosfo



Mżliwość jednoczesneg przłączania:

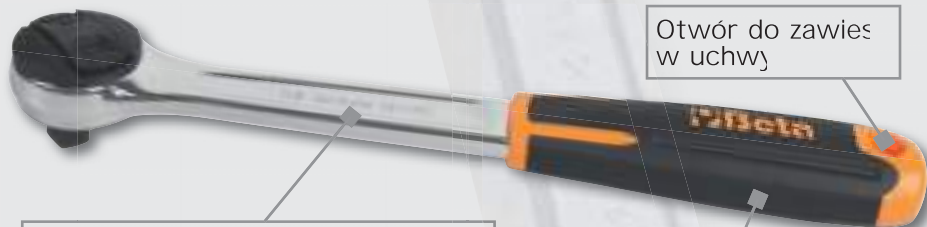


Naciskłoni nałowie pokiętkła nie powor przypadkowego ęcia lub zwolnienia mech.

Wersje z ńdem kwadratowym 1/2" i 3/4" chaą się zmniejszeniem masy do 6%, co zapewnia optą obłucę i wększą łatwość łzytkowania, nietylważąc na wytrzymałość i wydajność.



INNOWACYJNE MATERŁY DŁA NAJWŹSZEJ WYDAJNOŚCI



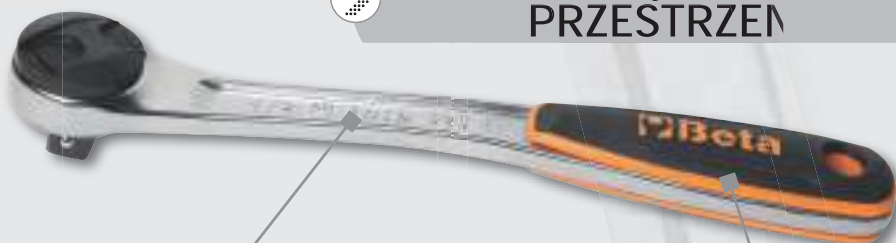
Otwór do zawies w uchwyt

Nowa prostokość: proces produk rozpoczynający ę od produktu całynr przekroju, specjalnie zaprojektow zminimalizowania ężen wewętrzny co skutkuje optą wydajnością.

Ergonomiczny uchwyt z materłow z otworem do zaw



ŁATWY DOŚĘP DO MŁYCH PRZESTRZEN



Wycęta ękość z uchwyt podniesi w stosunku do blatu robocze wększego komfortłatwość łzytkowar w młych przestrzeni:

Smyły, ergonomic uchwyt z dwóch rłow z otworem do zawie

90I

Nasadki sćcioątn



14"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	10	10
4	6,8	25	11,8	10	009000040
4,!	7,4	25	11,8	10	009000045
5	8,0	25	11,8	10	009000050
5,!	8,7	25	11,8	10	009000055
6	9,3	25	11,8	10	009000060
7	10,4	25	11,8	10	009000070
8	11,8	25	12,7	10	009000080
9	12,7	25	11,8	10	009000090
10	14,2	25	12,0	10	009000100
11	15,8	25	12,5	10	009000110
12	17,2	25	13,5	10	009000120
13	18,0	25	13,5	10	009000130
14	20,0	25	15,0	10	009000140



14"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

900/SB

4-4,5-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm



1 009000150

900M

Nasadki dwunątn



14"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	5	5
4	6,7	22	11,2	5	009000160
5	7,7	25	11,2	5	009000161
5,!	8,3	25	11,2	5	009000162
6	9,0	25	11,2	5	009000163
7	10,2	25	11,2	5	009000164
8	11,3	25	12,0	5	009000165
9	13,0	25	12,0	5	009000166
10	14,3	25	12,9	5	009000167
11	16,0	25	14,3	5	009000168
12	17,4	25	16,0	5	009000169
13	18,0	25	16,4	5	009000170
14	19,3	25	17,9	5	009000171



14"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

900MB/SI

4-5-5,5-6-7-8-9-10
11-12-13-14 mm



1 009000179

900

Nasadki ścicoątne, ługi



UNI/ISO 2725 DIN 3124

PN	Ø	L	Ø1	
mm	mm	mm	mm	
4	6,5	50	12,0	5 009000181
4,!	7,0	50	12,0	5 009000182
5	7,5	50	12,0	5 009000183
5,!	8,5	50	12,0	5 009000184
6	9,5	50	12,0	5 009000185
7	10,5	50	12,0	5 009000186
8	12,0	50	12,0	5 009000187
9	13,0	50	13,0	5 009000188
10	14,0	50	14,0	5 009000189
11	16,0	50	16,0	5 009000190
12	17,5	50	17,5	5 009000191
13	17,5	50	17,5	5 009000192
14	20,0	50	20,0	5 009000193



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

900L/SE
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm

900A

Nasadki ścicoątne, cało



PN	Ø	L	Ø1	
mm	mm	mm	mm	
5/3	8,8	25	11,9	5 009000349
3/1	7,7	25	11,9	5 009000340
7/3	8,8	25	11,9	5 009000345
1/	9,6	25	11,9	5 009000350
9/3	10,2	25	11,9	5 009000355
5/1	11,3	25	11,9	5 009000360
11/3	12,7	25	11,6	5 009000365
3/	14,0	25	12,9	5 009000370
7/1	15,3	25	14,5	5 009000375
1/	17,5	25	16,4	5 009000380
9/1	19,0	25	17,9	5 009000385



900AS/SE
3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16
11/32-3/8-7/16-1/2-9/16

900AS/M

Nasadki dwunąętne, ługi, cało



PN	Ø	L	Ø1	
mm	mm	mm	mm	
5/3	6,8	50	12,0	2 009000325
3/1	8,0	50	12,0	2 009000326
7/3	8,5	50	12,0	2 009000327
1/	9,8	50	12,0	2 009000328
9/3	10,9	50	12,0	2 009000329
5/1	11,6	50	12,0	2 009000330
11/3	13,0	50	12,0	2 009000331
3/	14,3	50	12,8	2 009000332
7/1	16,0	50	14,2	2 009000333
1/	18,0	50	16,2	2 009000334
9/1	19,0	50	17,1	2 009000335

900FT

Nasadki profil Torx® wętrz



PN	Ø	L	Ø1	
mm	mm	mm	mm	
E4	5,4	22	11,2	5 009000404
E6	6,7	22	11,2	5 009000405
E6	7,7	22	11,2	5 009000406
E7	8,3	22	11,2	5 009000407
E8	9,6	22	11,2	5 009000408
E10	11,3	22	12,0	5 009000410
E11	12,1	22	12,5	5 009000411
E12	12,9	23	12,9	5 009000412
E14	14,0	25	14,0	5 009000414



900FTX/S
E4-E5-E6-E7-E8
E10-E11-E12-E14

900L

Nasadki z ńcówną włętakoą płaską



SxA	Ø	L	L1	
mm	mm	mm	mm	
0,8x	12	28	9	5 009000605
1x5,	12	28	9	5 009000610
1,2x6	12	28	9	5 009000615
1,2x	13	28	8	5 009000620
1,6x1	14	28	8	5 009000625

900P

Nasadki z ńcówną włętakoą profil Phillips



PN	Ø	L	L1	
mm	mm	mm	mm	
1	12	28	12	5 009000701
2	12	28	12	5 009000702
3	12	28	12	5 009000703
4	13	28	11	5 009000704



900PH/S
PH1-PH2-PH3-PH4

900F

Nasadki z ńcówną trzpienią profil Pozidriv®-Supa



PN	Ø	L	
mm	mm	mm	
1	12	28	3 009000711
2	12	28	3 009000712
3	12	28	3 009000713

900M

Nasadki z ńcówną trzpienią sześciokąą



PN	Ø	L	L1	
mm	mm	mm	mm	
2,!	12	25	4,5	5 009000502
3	12	25	5,0	5 009000503
4	12	25	5,6	5 009000504
5	12	25	6,3	5 009000505
6	12	25	7,6	5 009000506
7	13	25	7,2	5 009000507
8	13	25	8,0	5 009000508
10	13	25	8,7	5 009000510



900ME/S
2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm

900PE/1

Nasadki z ńcówą trzpienią szściołątą



"	Ø mm	L mm	
1/	11,9	25	5 009000521
5/3	11,9	25	5 009000522
3/1	11,9	25	5 009000523
7/3	11,9	25	5 009000524
1/	11,9	25	5 009000525
9/3	13,1	25	5 009000526
5/1	13,1	25	5 009000527

900F

Nasadki z ńcówą trzpienią profil 5-c ramieni



	Ø mm	L mm	L1 mm	
PT2i	12	28	12	5 009000760
PT2	12	28	12	5 009000765
PT3i	12	28	12	5 009000770

900T

Nasadki z ńcówą trzpienią profil Tor:



	Ø mm	L mm	L1 mm	
T€	12	28	12	5 009000717
T7	12	28	12	5 009000718
T€	12	28	12	5 009000719
T€	12	28	12	5 009000720
T1€	12	28	12	5 009000721
T1€	12	28	12	5 009000722
T2i	12	28	12	5 009000723
T2i	12	28	12	5 009000724
T2i	12	28	12	5 009000725
T3i	12	28	12	5 009000726
T4i	12	28	12	5 009000727



900TX/S	1	009000730
T9-T10-T15-T20		
T25-T27-T30-T40		

900/1

Łącznik prćciowy ęższący

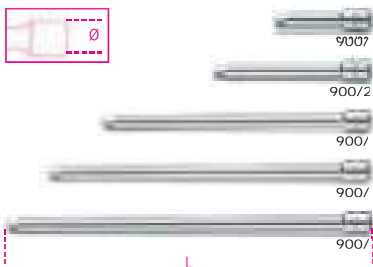


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	
2€	13,0	1/4	3/8	5 009000814

900/.

Przełżaczki

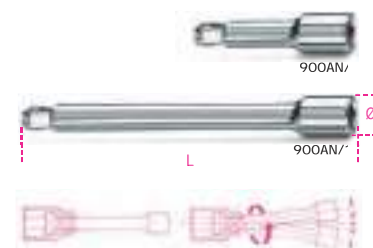


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	
900/	50	11,5	5 009000818
900/2	100	11,5	5 009000819
900/	150	11,5	5 009000822
900/	250	11,5	5 009000823
900/	350	11,5	5 009000824

900A

Przełżaczki z zabierak kulisty



	L mm	Ø mm	
900AN/	50	11,5	3 009000825
900AN/	100	11,5	3 009000826

900F

Przełżaczki ętk



L mm	Ø mm	
15i	12	3 009000828

900/2

Przełż



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	
4	12,5	5 009000830

900BG/

Pokęto z zabierakiem



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	
17	68	5 009000847

900BG/3

Pokęto z zabierakiem



L mm	L1 mm	
12i	20	5 009000831

900/3

Pokęto z zabierakerętki



L mm	L1 mm	
28	154	2 009000839

900/3€

Pokęto z przełż



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	
14i	84	5 009000840

900/4

Pokęto typu T z przeg

14"



L	L1	
mm	mm	
39	145	3 009000843

900/4

Pokęto z przesuwą zabierak

14"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	A	
mm	mm	
111	22	5 009000854

900T/4

Klucz trzpienioątowy, z ścią kwadrata 1/4", ękoją

14"



L	L1	
mm	mm	
23	105	2 009000860

900/E

Pokęto 1/4" z dwukierun mechanizmem zapadkowy

14"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

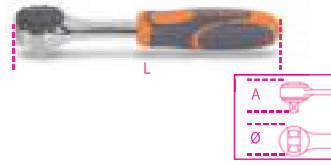
L	Ø	A	
mm	mm	mm	
12	25	29	5 009001155



900/5!

Pokęto 1/4" z dwukierun mechanizmem zapadkowy

14"

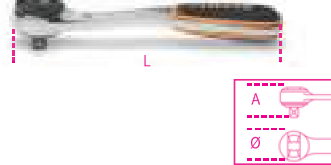


L	Ø	A	
mm	mm	mm	
12	25	23	3 009000882

900E/!

Pokęto 1/4" z dwukierun mechanizmem zapadkowy

14"



L	Ø	A	
mm	mm	mm	
12	26	25	5 009001255

900M/!

Pokęto z dwukierun mechanizmem zapadki z ękoją metal

14"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	
mm	mm	mm	
111	22	18	3 009000905

Zapasy mechanizmy obrotowe za



900/E

Pokęto z dwukierunowym mech zapadkowym o ębach, ękoją obrot

14"



L	Ø	A	
mm	mm	mm	
12	28	28,5	2 009000884

900/C3

Zestaw 11 nasadęcioątnych i kńcówek ętakowych z 7 akce

14"

1/4"



900/C3

1 009000947

861L	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861P	PH1-PH2-PH3
861P	PZ1-PZ2-PZ3
861P	2,5-3-4-5-6 mm
861RT	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
90	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/	50 mm
900/2	100 mm
900/	
900BG/3	129 mm
892	
895	
900/E	126 mm

900/C3

Zestaw 11 nasadęcioątnych i kńcówek ętakowych z 7 akce

14"

1/4"



900/C3

1 009001947

861L	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861P	PH1-PH2-PH3
861P	PZ1-PZ2-PZ3
861P	2,5-3-4-5-6 mm
861RT	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm " 13/64-7/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18 M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
900/	50 mm
900/2	100 mm
900/	
900BG/3	129 mm
892	
895	
900/E	126 mm

900/C'

Zestaw 11 nasadęciołatnych, króćcówkę wętakowych z akcesor pudłku metalov

14"

1/4"



900/C 1 009000971

- 861L 0,5x3 - 0,8x5,5
1x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 861P 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 861P 0 - 1 - 2 - 3
- 861T T8 - T10 - T15 - T20
T25 - T30 - T40
- 895
- 90 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10
11 - 12 - 13 - 14 mm
- 900/ □ 1/4 - ■ 3/8
- 900/ 50 mm
- 900/ 150 mm
- 900/ 177 mm
- 900BG/ 177 mm
- 900/ 900/5

270x120x45 mm - 1,2 kg

9899 90C 1 098990142

900/C12I

Zestaw 12 nasadęciołatnych 20 króćcówkę wętakowych z 7 akce: w piankowyładzie pfiłowany w pudłku metalov

14"

1/4"



900/C12 1 009000962

- 90 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 900/ 50 mm
- 900/ 150 mm
- 900/ 115 mm
- 900BG/ 177 mm
- 900/ 895
- 861T T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
- 861P PH0-PH1-PH2-PH3
- 861L 0,5-0,8-1-1,2 mm
- 861P 3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm 1,3 kg

900/C13

Zestaw 13 nasadęciołatnych akcesoriami, w lku metalov

14"



900/C1 1 009000953

- 90 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9
10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 900/ 150 mm
- 900/ 177 mm
- 900BG/ 177 mm
- 900/ 900/5

270x120x45 mm - 1 kg

9899 900/C 1 098990131

Wład pfiłowany, bez ędz

900/C1'

Zestaw 11 nasadęciołatnych, króćcówkę wętakowych z akces

14"

1/4"



900/C1 1 009000984

- 861L 0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 861P 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 861P 0 - 1 - 2 - 3
- 861T T8 - T10 - T15 - T20
T25 - T30 - T40
- 895
- 90 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10
11 - 12 - 13 - 14 mm
- 900/ □ 1/4 - ■ 3/8
- 900/ 50 mm
- 900/ 150 mm
- 900/ 177 mm
- 900/ 900/5

350x150x50 mm - 1,2 kg

9899 90C 1 098990142

900/C12I

Zestaw 12 nasadęciołatnych 20 króćcówkę wętakowych z 7 akce: w piankowyładzie pfiłowan

14"

1/4"



900/C12 1 009000983

- 861L 0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 861P 3-4-5-6-8 mm
- 861P PH0-PH1-PH2-PH3
- 861T T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
- 895
- 90 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 900/ 50 mm
- 900/ 150 mm
- 900/ 177 mm
- 900/ 115 mm
- 900/5

350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C13

Zestaw 13 nasadęciołatnych akcesoriami, w lku metalov

14"



900/C1 1 009000954

- 90 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9
10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 900/ □ 1/4 - ■ 3/8
- 900/ 50 mm
- 900/ 150 mm
- 900/ 177 mm
- 900/3
- 900/ 900/5

270x120x45 mm - 1,1 kg



900MB/C

Zestaw 11 nasadek dwujęzycznych akcesoriami, w 1 kłku metalow

14"



900MB/C 1 009000977

	○ 900M	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
	900/	□ 1/4 - ■ 3/8
	900/	50 mm
	900/	150 mm
	900/	
	900BG/	177 mm
	900/3	
	900/	
	⊕ 900/5	
		270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C

Zestaw 22 nasadek z akcesoriami w 1 kłku metalow

14"



900MB/C 1 009000979

	○ 900M	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
	● 900L	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	⊕ 900F	PH1 - PH2 - PH3
	○ 900N	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
	900/	50 mm
	900/	150 mm
	900/	
	900BG/	177 mm
	900/	
	⊕ 900/5	
		270x120x45 mm - 1,1 kg

900/C111

Zestaw 11 nasadek świątynic 20 kłcówek świątynic i 7 akce we władzie pfiłowany w metalowym kłku

• Połączenie z młziwicią dokęcania/odęcania poprz obracanie kłójśc

1/4"

1/4"



900/C111 1 009000980

	● 861L	0,5x3-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 mm
	⊕ 861P	PH0-PH1-PH2-PH3
	○ 861P	3-4-5-6-8 mm
	⊕ 861T	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
	895	
	○ 90	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900/	□ 1/4 - ■ 3/8
	900/	50 mm
	900/	150 mm
	900/	
	900/	
	900BG/	177 mm
	900/	
		350x150x50 mm - 1,3 kg

900/C:

Zestaw 24 nasadek z akcesoriami w 1 kłku metalow

14"



900/C 1 009000956

	○ 90	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	● 900L	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	⊕ 900F	PH1 - PH2 - PH3
	○ 900N	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
	900/	50 mm
	900/	150 mm
	900/	
	900BG/	177 mm
	900/	
	⊕ 900/5	
		270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C10 - /MB

Zestaw 10 nasadek świątynic calow z akcesoriami

14"



900AS/C 1 009000961

	○ 900A	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
	900/	50 mm
	900/	150 mm
	900/	
	900BG/	177 mm
	900/3	
	900/	
	⊕ 900/5	
		270x120x45 mm - 1,1 kg

902R/C

Komplet łączników pściowych, w 1 kłku metalow



902R/C 1 009020814

	900/	□ 1/4 - ■ 3/8
	910/	□ 3/8 - ■ 1/2
	910/	□ 3/8 - ■ 1/2
	920/	□ 1/2 - ■ 3/8
	920/	□ 1/2 - ■ 3/4
	928/	□ 3/4 - ■ 1/2
		170x100x35 mm - 600 g

902A/C: Zestaw 22 nasadźcioatnych akcesoriami w lku metalow



902A/C 1 009020807

	90	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
	900/	50 mm
	900/	
	900/5	
	920	10-13-14-15-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
	920/	125 mm
	920/	
	920/5	

420x185x60 mm - 3,5 kg

9899 902A 1 098990133
Wład pfilowany, bez edz

910I Nasadki dwunatn



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	Ø	L	Ø1	
mm	mm	mm	mm	
€	9,5	28	16,7	5 009100106
7	10,7	28	16,7	5 009100107
€	12,1	28	16,7	5 009100108
9	13,2	28	16,7	5 009100109
1€	14,6	29	16,7	5 009100110
1'	15,8	29	16,7	5 009100111
1z	17,2	30	17,7	5 009100112
1z	18,4	31	17,0	5 009100113
1z	19,7	32	17,5	5 009100114
1€	20,9	32	18,0	5 009100115
1€	22,2	33	18,5	5 009100116
17	23,2	33	19,0	5 009100117
1€	24,7	34	20,0	5 009100118
1€	25,8	35	21,0	5 009100119
2€	27,2	35	22,0	5 009100120
2'	28,2	36	23,0	5 009100121
2z	29,7	37	24,0	5 009100122



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

910B/SB 1 009100130
6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21-22 mm

910A Nasadki ścioatne, ługi



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	Ø	L	Ø1	
mm	mm	mm	mm	
€	12,0	55	17	3 009100158
9	13,0	55	17	3 009100159
1€	14,5	55	17	3 009100160
1'	16,0	55	17	3 009100161
1z	17,0	55	17	3 009100162
1z	18,0	55	17	3 009100163
1z	20,0	55	18	3 009100164
1€	21,0	55	20	3 009100165
1€	22,0	55	20	3 009100166
17	23,5	55	22	3 009100167
1€	24,5	55	23	2 009100168
1€	25,0	55	24	2 009100169
2'	27,0	65	26	2 009100171
2z	29,0	65	28	2 009100172



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

910A/SB 1 009100174
8-9-10-11-12-13-14
15-16-17-18-19-21-22 mm

910B Nasadki dwunatne, ługi



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

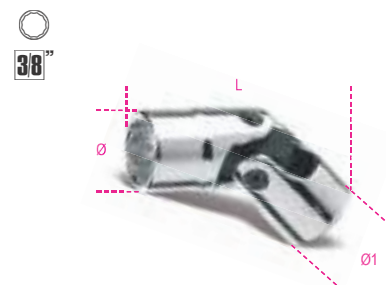
	Ø	L	Ø1	
mm	mm	mm	mm	
€	12,0	55	17	3 009100308
9	13,0	55	17	3 009100309
1€	14,5	55	17	3 009100310
1'	16,0	55	17	3 009100311
1z	17,0	55	17	3 009100312
1z	18,0	55	17	3 009100313
1z	20,0	55	18	3 009100314
1€	21,0	55	20	3 009100315
1€	22,0	55	20	3 009100316
17	23,5	55	22	3 009100317
1€	24,5	55	23	2 009100318
1€	25,0	55	24	2 009100319
2'	27,0	65	26	2 009100321
2z	29,0	65	28	2 009100322



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

910BL/SB 1 009100340
8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-18
19-21-22 mm

910B/S Nasadki dwunatne z przegub



	Ø	L	Ø1	
mm	mm	mm	mm	
1'	15,8	49,5	19	2 009100231
1z	17,0	50,0	19	2 009100232
1z	18,3	51,0	19	2 009100233
1z	19,5	51,0	19	2 009100234
1€	20,8	53,5	19	2 009100235
17	23,3	54,5	19	2 009100237
1€	24,5	54,5	19	2 009100238
1€	25,8	56,5	19	2 009100239



910A

Nasadki dwunątnne, calo



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1/4	9,5	28	16,7	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	5	009100213



910AS/SB
1/4-5/16-11/32-3/8-7/16
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8

910AS

Nasadki dwunątnne, ługie, calo



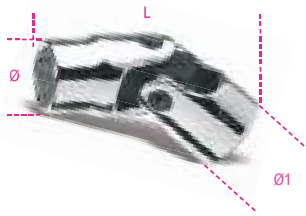
"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1/4	10	55	17	3	009100350
5/16	12	55	17	3	009100351
3/8	14	55	17	3	009100352
7/16	16	55	17	3	009100353
1/2	18	55	17	3	009100354
9/16	20	55	18	3	009100355
19/32	21	55	20	3	009100356
5/8	22	55	20	3	009100357
11/16	23	55	22	3	009100359
3/4	25	55	24	3	009100360
13/16	27	65	26	3	009100362
7/8	29	65	28	3	009100363



910ASL/SB
1/4-5/16-3/8-7/16
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8

910AS/S

Nasadki dwunątnne, z przegubem, calo



* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
* 3/8	14,0	48,0	19	2	009100260
* 1/2	18,3	51,0	19	2	009100262
* 9/16	19,5	51,0	19	2	009100263
* 5/8	22,0	53,5	19	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	2	009100266

910FT

Nasadki profil Torx® wêtrzn



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E4	6,2	26	17,3	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	5	009100416



910FTX/S
E4-E5-E6-E7-E8
E10-E12-14-E16

910FTX-XL/C

Komplet 10 nasadki Torx® wêtrzn, ługicil w pudku z tworzywa sztu



910FTX/XL-C
E6-E7-E8-E10-E11-
E12-E14-E16-E18-E20

255x195x62 mm - 2,3 kg

910L

Nasadki z Źrcówą włétakoą píasł



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
1x5	18,5	54	24	2	009100452
1,2x6	18,5	54	24	2	009100453
1,2x	18,5	54	24	2	009100454
1,6x	18,5	54	24	2	009100456

910P

Nasadki z Źrcówą włétakoą profil Phillip



PH	Ø mm	L mm	L1 mm		
1	18,5	48	18	2	009100471
2	18,5	48	18	2	009100472
3	18,5	48	18	2	009100473
4	18,5	48	18	2	009100474



910PH/S
PH1-PH2-PH3-PH4

910P

Nasadki z rączką trzpień szóstością



DIN 7422

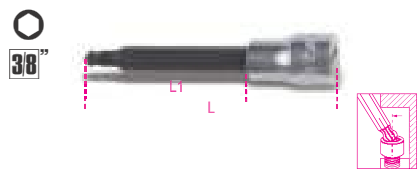
mn	Ø mm	L mm	L1 mm		
3	18,5	50	20	5	009100490
4	18,5	50	20	5	009100492
E	18,5	50	20	5	009100494
€	18,5	50	20	5	009100496
7	18,5	50	20	5	009100497
£	18,5	50	20	5	009100498
5	18,5	50	20	5	009100499
1C	18,5	50	20	5	009100500



910PE/S
3-4-5-6-7-8-10 mm

910B

Nasadki z rączką trzpień szóstością z krótką kulą



mn	L mm	I1 mm		
4L	92	62	3	009100584
5L	92	62	3	009100585
6L	92	62	3	009100586
7L	92	62	3	009100587
8L	92	62	3	009100588
10L	132	102	3	009100590



910BP/SB
4L-5L-6L-7L-8L-10L mm

910M

Nasadki z rączką trzpień szóstością



mn	Ø mm	L mm	L1 mm		
4	18	62	15	5	009100504
E	18	62	15	5	009100505
€	18	62	15	5	009100506
£	19	62	15	5	009100508
1C	20	62	15	5	009100510
1z	20	62	15	5	009100512



910ME/S
4-5-6-8-10 mm

910PE//

Nasadki z rączką trzpień szóstością



"	Ø mm	L mm	L1 mm		
1/	18,5	50	20	2	009100531
5/3	18,5	50	20	2	009100532
3/1	18,5	50	20	2	009100533
7/3	18,5	50	20	2	009100534
1/	18,5	50	20	2	009100535
5/1	18,5	50	20	2	009100536
3/	18,5	50	20	2	009100537

910P

Nasadki z rączką trzpień prfi 5-ramię



⊕	Ø mm	L mm	L1 mm		
PT4	20	50	20	3	009100540
PT4	20	50	20	3	009100545
PT5	20	50	20	3	009100550

910T

Nasadki z rączką trzpień prfił Tor:



⊕	Ø mm	L mm	L1 mm		
T1	18,5	50	20	5	009100519
T2	18,5	50	20	5	009100520
T2'	18,5	50	20	5	009100521
T2''	18,5	50	20	5	009100522
T3	18,5	50	20	5	009100523
T4	18,5	50	20	5	009100524
T4'	18,5	50	20	3	009100525
T5	18,5	50	20	3	009100526



910TX/S
T15-T20-T25
T27-T30-T40

910/1

Łącznik pręciowy zmniejszający



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
30	17,0	3/8	1/4	5	009100810



Moment przydatny dla łącznika powinien być dostosowany do wytrzymałości zabieral będącego najlepszym miejscem rdzenia

910/1

Łącznik pręciowy zwiększający



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
30	18,0	3/8	1/2	5	009100814

910/20 - 910/21 - 910/22

Przełącznik



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm		
910/	75	17	5	009100820
910/	125	17	5	009100822
910/	250	17	5	009100826

910A

Przełącznik z zabierak kulisty



	L mm	Ø mm		
910AN/	75	17	3	009100827
910AN/1	125	17	3	009100828
910AN/2	250	17	3	009100829

910/2

Przeg

3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	∅ mm	
54	19	5 009100830

910/4

Pokęto typu T z przeg

3/8"

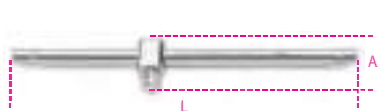


L mm	L1 mm	
42	175	3 009100850

910/4

Pokęto z przesuwacza
zabieraki

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	
21	30,5	5 009100854

910/5

Pokęto 3/8" z dwukierurowym
mechanizmem zapadkowyńbac

3/8"



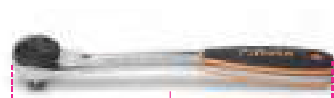
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	∅ mm	A mm
20	31	33

910E/5

Pokęto 3/8" z dwukierurowym
mechanizmem zapadkowyńbac

3/8"



L mm	∅ mm	A mm
20	31	33

Zapaszowe mechanizmy obrotowe zapadkowy

10

910M/!

Pokęto z dwukierurowym
mechanizmem zapadkowy
z mełą ękojśc

3/8"



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	∅ mm	A mm
17	30	26

910M/!

Pokęto z dwukierurowym
mechanizmem zapadkowy
z przegubem, z mełą ękojśc

3/8"



L mm	∅ mm	A mm
26	31	29

910/5

Pokęto z dwukierurowym mech
zapadkowywym oębach, ękojśc
obrot

3/8"



L mm	∅ mm	A mm
22	37	38,5

910.../C1

Zestawy 10 nasadek z akces
puńkach metalow

3/8"



910A/C 1 009100909

∅ 910	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/	125 mm
910/5	

270x120x45 mm - 1,3 kg

910A/C16

Zestawy 16 nasadek z akces
puńkach metalow

3/8"



910A/C 1 009100936

∅ 910	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/	125 mm
910/	250 mm
910/	
910/5	

335x145x60 mm - 2,3 kg

9899 910 1 098990134
Wład prfilowany, bez ędz

910B/C16

Zestawy 16 nasadek z akces
puńkach metalow

3/8"



910B/C 1 009100937

∅ 910	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/	125 mm
910/	250 mm
910/	
910/5	

335x145x60 mm - 2,3 kg

9899 910 1 098990134
Wład prfilowany, bez ędz



910.../C2

Zestawy 29 nasadek z akcesoriów pudłkach metalow

38"



910A/C

1 009100944

- 910 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20
21 - 22 mm
- 910L 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
- ⊕ 910P PH1 - PH2 - PH3
- 910P 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 910/ 125 mm
- 910/ 250 mm
- 910/
- 910/
- 910/
- 910/5

420x185x60 mm - 3,5 kg

910AS/MBM-()

Zestaw 13 nasadek calowych z al do zytku w lotnictwie, lku metalow

38"



910AS/MBM-

1 009100926

- 910A 1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16
1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16
3/4 - 13/16 - 7/8
 - 910/ 125 mm
 - 910/ 250 mm
 - 910/
 - 910/
 - 910M/
- 335x145x60 mm - 2,5 kg

910A/C16

Zestaw 16 nasadek scioatnych akcesoriami, w lku metalow

38"



910A/C16

1 009100935

- 910 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
21 - 22 mm
 - 910/ 125 mm
 - 910/ 250 mm
 - 910/
 - 910/ 210 mm
 - 910/
- 335x145x60 mm - 2,4 kg

910AS/C13

Zestaw 13 nasadek calowych z akcesoriow pudlku metalow

38"



910AS/C

1 009100925

- 910A 1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16
1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16
3/4 - 13/16 - 7/8
- 910/ 125 mm
- 910/ 250 mm
- 910/
- 910/
- 910/5

335x145x60 mm - 2,3 kg



920

Nasadki scioatn



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø	L	Ø1	
€	12,4	38	21,7	10 009200008
5	13,5	38	21,7	10 009200009
1C	14,9	38	21,7	10 009200010
1'	16,1	38	21,7	10 009200011
1 1/2	17,5	38	21,7	10 009200012
1 1/2	18,7	38	21,7	10 009200013
1 1/4	20,1	38	21,7	10 009200014
1 1/2	21,5	38	22,5	10 009200015
1 1/2	22,7	38	23,7	10 009200016
1 7/8	24,1	38	23,1	10 009200017
1 1/2	25,3	39	24,0	10 009200018
1 1/2	26,6	39	24,0	10 009200019
2	27,8	40	25,0	5 009200020
2'	28,8	40	25,0	5 009200021
2	29,9	41	26,0	5 009200022
2'	30,8	42	26,0	5 009200023
2	32,2	43	27,0	5 009200024
2 1/2	33,2	44	27,0	5 009200025
2 1/2	34,7	45	28,0	5 009200026
2'	36,2	46	29,0	5 009200027
2 1/2	37,2	47	30,0	5 009200028
2 1/2	38,6	48	31,0	5 009200029
3	40,2	48	32,0	5 009200030
3	42,3	49	34,0	5 009200032



920A/SE

10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm

1 009200040



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

920A/S

23-24-25-26-27-28-30-32 mm

1 009200042

920

Nasadki dwunątn



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø	L	Ø1		
ε	12,4	38	21,7	10	009200108
ς	13,5	38	21,7	10	009200109
1C	14,9	38	21,7	10	009200110
1'	16,1	38	21,7	10	009200111
1½	17,5	38	21,7	10	009200112
1½	18,7	38	21,7	10	009200113
1¾	20,1	38	21,7	10	009200114
1ε	21,5	38	22,5	10	009200115
1ε	22,7	38	23,7	10	009200116
1½	24,1	38	23,1	10	009200117
1ε	25,3	39	24,0	10	009200118
1ς	26,6	39	24,0	10	009200119
2C	27,8	40	25,0	5	009200120
2	28,8	40	25,0	5	009200121
2:	29,9	41	26,0	5	009200122
2:	30,8	42	26,0	5	009200123
2:	32,2	43	27,0	5	009200124
2:	33,2	44	27,0	5	009200125
2ε	34,7	45	28,0	5	009200126
2'	36,2	46	29,0	5	009200127
2½	37,2	47	30,0	5	009200128
2'	38,6	48	31,0	5	009200129
3C	40,2	48	32,0	5	009200130
3:	42,3	49	33,9	5	009200132



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

920B/SE
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm
1 009200140



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

920B/S
23-24-25-26-27
28-30-32 mm
1 009200142

920A

Nasadki ścioątn, ługi



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø	L	Ø1		
1C	14,7	77	21	5	009200626
1½	17,8	77	21	5	009200627
1½	19,0	77	22	5	009200628
1¾	20,3	77	22	5	009200629
1ε	21,5	77	22	5	009200630
1ε	22,8	77	22	5	009200631
1½	24,0	77	23	5	009200632
1ε	25,0	77	24	5	009200633
1ς	26,5	77	25	5	009200634
2	29,0	77	27	5	009200635
2:	30,0	77	28	5	009200636

mm	Ø	L	Ø1		
2:	31,5	77	29	5	009200637
2:	32,8	77	30	5	009200638
2:	36,5	77	33	3	009200639
3C	40,0	77	36	3	009200640
3:	42,8	77	38	3	009200641
3ε	48,0	77	41	3	009200642



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

920AL/SE
10-12-13-14-15-16
17-18-19-21-22 mm
1 009200644

920B

Nasadki dwunątn, ługi



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø	L	Ø1		
1C	14,7	77	21	5	009200310
1½	17,8	77	21	5	009200312
1½	19,0	77	22	5	009200313
1¾	20,3	77	22	5	009200314
1ε	21,5	77	22	5	009200315
1ε	22,8	77	22	5	009200316
1½	24,0	77	23	5	009200317
1ε	25,0	77	24	5	009200318
1ς	26,5	77	25	5	009200319
2	29,0	77	27	5	009200321
2:	30,0	77	28	5	009200322
2:	32,8	77	30	5	009200324
2:	36,5	77	33	3	009200327
3C	40,0	77	36	3	009200330
3:	42,8	77	38	3	009200332
3ε	48,0	77	41	3	009200336



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

920BL/SE
10-12-13-14-15-16-17-18
19-21-22 mm
1 009200338

920A

Nasadki dwunątn, calo



mm	Ø	L	Ø1		
3/	14,9	38	21,7	3	009200201
7/1	16,1	38	21,7	3	009200202
1/	18,7	38	21,7	3	009200203
9/1	20,1	38	21,7	3	009200204
5/	22,7	38	22,5	3	009200206
19/:	21,5	38	23,7	3	009200207
11/1	25,3	39	24,0	3	009200208
3/	26,6	39	24,0	3	009200209

mm	Ø	L	Ø1		
25/:	27,8	40	25,0	3	009200210
13/1	28,8	40	25,0	3	009200211
7/	29,9	41	26,0	3	009200212
15/1	32,2	43	27,0	3	009200214
1	34,2	45	28,0	3	009200216
1.1/1	36,2	46	29,0	2	009200217
1.1/	38,6	48	31,0	2	009200218
1.3/	40,2	48	32,0	2	009200219
1.1/	42,3	49	33,5	2	009200220



920AS/SE
3/8-7/16-1/2-9/16-5/8
11/16-3/4-13/16-7/8
15/16-1
1 009200225

920AS,

Nasadki dwunątn, calo ługi



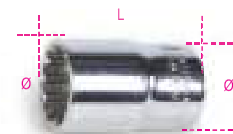
mm	Ø	L	Ø1		
1/	19,0	77	22	2	009200352
9/1	20,3	77	22	2	009200353
5/	22,8	77	22	2	009200355
11/1	25,0	77	24	2	009200357
3/	26,5	77	25	2	009200358
13/1	29,0	77	27	2	009200360
7/	30,0	77	28	2	009200361
15/1	32,8	77	30	2	009200362
1	35,0	77	32	2	009200363
1.1/1	36,5	77	33,0	2	009200364
1.1/	37,8	77	34	2	009200365



920ASL/SE
1/2-9/16-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8-15/16
1-1.1/8-1.1/16
1 009200369

920

Nasadki z filem uniwersa



mm	"	Ø	L		
1C	3/8	E12	M12	38	5 009201710
1'	7/16	E14	M14	38	5 009201711
1½	15/32	E16	38	5 009201712	
1½	1/2	M16	38	5 009201713	
1¾	9/16	E18	M18	38	5 009201714
1ε	19/32	38	5 009201715		
1ε	5/8	E20	38	5 009201716	
1½	38	5 009201717			
1ε	E22	38	5 009201718		
1ς	3/4	E24	38	5 009201719	
2C	25/32	38	3 009201720		
2:	38	3 009201721			
2:	7/8	38	3 009201722		
2:	15/16	38	3 009201724		
2:	1.1/16	42	3 009201727		
3C	1.1/8	44	3 009201730		
3:	1.1/4	44	3 009201732		

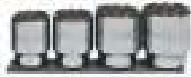
12"



920U/SI
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm

1 009201740

12"



920U/S
24-27-30-32 mm

1 009201744

920FT

Nasadki profil Torx® wężrn

12"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E1C	13,2	36	21	5	009200380
E12	15,0	37	21	5	009200381
E14	16,3	37	21	5	009200382
E16	18,8	37	22	5	009200383
E18	20,4	37	22	5	009200384
E2C	22,9	37	22	5	009200385
E2L	25,0	37	24	3	009200387
E2S	26,5	40	25	3	009200388

12"



920FTX/S
E10-E12-E14
E16-E18-E20

1 009200390

12"



920FTX/
E10-E12-E14-E16
E18-E20-E22-E24

1 009200391

270X120X45 mm - 1 kg

920FTX

Nasadki profil Torx® wężrn
długi

12"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E1C	13,2	77	21,0	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	3	009200404
E2C	22,9	77	22,0	3	009200405

12"



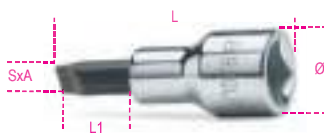
920FTX-LS
E10-E12-E14
E16-E18-E20

1 009200409

920L

Nasadki z żrówą wężrną
płasz

12"



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
1,2x6	22,5	62	24	3	009200453
1,2x	22,5	62	24	3	009200454
1,6x	22,5	62	24	3	009200456
2x1	22,5	62	24	3	009200458

920P

Nasadki z żrówą wężrną
profil Phillip

12"



Pt	Ø mm	L mm	L1 mm		
1	22,5	56	18	3	009200471
2	22,5	56	18	3	009200472
3	22,5	56	18	3	009200473
4	22,5	56	18	3	009200474

12"



920PH/S
PH1-PH2-PH3-PH4

1 009200479



920LH/S

Zestaw nasadek wężrną
wężrną i profil
Phillips® na s:

12"



920LH/S

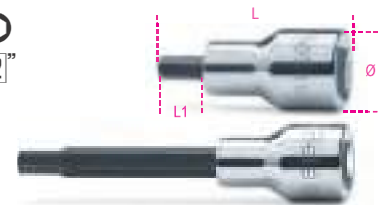
1 009200478

920LP 1,2x6,5 - 1,2x8
1,6x9 - 2x12 mm
920PH PH2 - PH3 - PH4

920F

Nasadki z żrówą trzepienią
szęcioatą

12"



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
3	22,5	58	20	5	009200410
4	22,5	58	20	5	009200412
5	22,5	58	20	5	009200414
5L	22,5	100	62	5	009200415
6	22,5	58	20	5	009200417
6L	22,5	100	62	5	009200418
7	22,5	58	20	5	009200420
7L	22,5	100	62	5	009200421
8	22,5	58	20	5	009200423
8L	22,5	100	62	5	009200424
9	22,5	58	20	5	009200425
9L	22,5	140	102	5	009200426
1C	22,5	58	20	5	009200428
10L	22,5	140	102	5	009200429
12	23,0	58	20	5	009200432
12L	22,5	140	102	5	009200433
14	23,0	58	20	5	009200434
14L	22,5	140	102	5	009200435
17	29,5	60	22	5	009200437
19	29,5	60	22	5	009200439

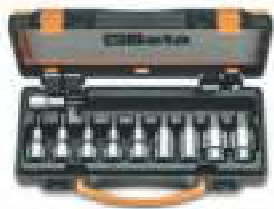
12"



920PE/S
4-5-6-8-10 mm
5L-6L-8L-10L mm

1 009200441

12^{mm}



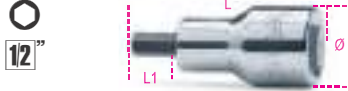
920PE/C
4-5-6-7-8-10
12-14-17-19 mm

270X120X45 mm - 1,5 kg

9899 920PE
Wkład profilowany, bez ędz

920PE/I

Nasadki z ńcówną trzpienią szćcioątią, ćalów



"	Ø mm	L mm	L1 mm	
1/	22,5	58	20	2 009200460
3/1	22,5	58	20	2 009200461
1/	22,5	58	20	2 009200463
3/	22,5	58	20	2 009200464
1/	22,5	60	20	2 009200465
3/	22,5	60	20	1 009200468

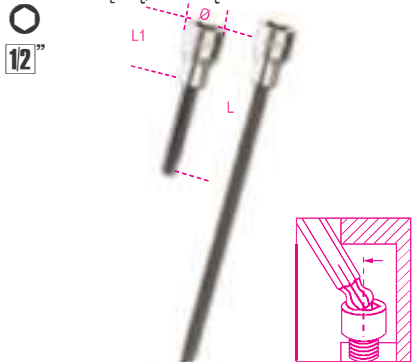
12^{mm}



920PE-AS/S
1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4

920B

Nasadki z ńcówną trzpienią szćcioątią, kulii



mn	Ø mm	L mm	L1 mm	
5L	22,5	100	62	5 009200490
5XI	22,5	240	202	1 009200495
6L	22,5	100	62	5 009200491
6XI	22,5	240	202	1 009200496
7L	22,5	100	62	5 009200492
8L	22,5	100	62	5 009200493
8XI	22,5	240	202	1 009200497
10L	22,5	140	102	5 009200494

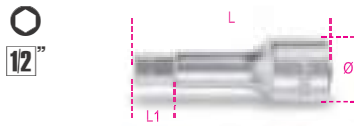
12^{mm}



920BP/S
5L-6L-7L-8L-10L mm
5XL-6XL-8XL mm

920M

Nasadki z ńcówną trzpienią szćcioątią



mn	Ø mm	L mm	L1 mm	
E	21	75	15,5	5 009200505
€	21	75	15,5	5 009200506
7	21	75	15,5	5 009200507
£	21	75	15,5	5 009200508
1C	23	75	15,5	5 009200510
12	24	75	15,5	5 009200512
14	24	75	15,5	5 009200514
17	24	75	15,5	5 009200517

12^{mm}



920ME/S
5-6-8-10-12-14-17 mm

12^{mm}



920ME/I
5-6-8-10-12-14-17 mm
250X100X35 mm - 1,4 kg

920T

Nasadki z ńcówną trzpienią profil Tor.



mn	Ø mm	L mm	L1 mm	
T2L	22,5	58	20	5 009200520
T20	22,5	120	82	3 009200530
T2L	22,5	58	20	5 009200521
T25	22,5	120	82	3 009200531
T27	22,5	58	20	5 009200522
T27	22,5	120	82	3 009200533
T3L	22,5	58	20	5 009200523
T30	22,5	120	82	3 009200534
T4L	22,5	58	20	5 009200524
T40	22,5	120	82	3 009200535

	Ø mm	L mm	L1 mm	
T4L	22,5	58	20	5 009200525
T45	22,5	120	82	3 009200537
T5L	22,5	58	20	5 009200526
T50	23,0	140	102	3 009200538
T5L	23,0	58	20	3 009200527
T55	23,0	140	102	3 009200539
T6L	23,0	58	20	3 009200528
T60	23,0	140	102	3 009200540
T70	23,0	120	82	3 009200541

12^{mm}



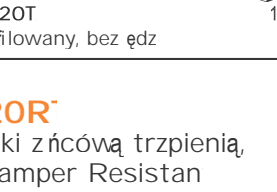
920TX/S
T20-T25-T27-T30-
T40-T45-T50-T55-T60

12^{mm}



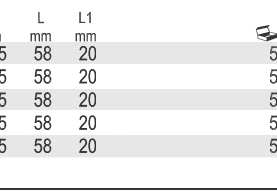
920TX/L/Si
T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-
T45L-T50L-T55L-T60L-T70L

12^{mm}



920TX/
T20-T25-T27-T30-T40
T45-T50-T55-T60
270X120X45 mm - 1,2 kg

12^{mm}



920R
Nasadki z ńcówną trzpienią, profil Tamper Resistan

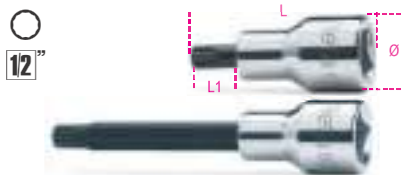
12^{mm}



920RTX/S
T20-T25-T27-T30-T40

920XZ

Nasadki z ńcówą trzpienią profil XZN



DIN 2324

Ø	Ø mm	L mm	L1 mm	1	5
M	22,5	58	20	3	009200559
M!	22,5	58	20	3	009200560
M!	22,5	58	20	3	009200561
M6	22,5	100	62	3	009200562
M!	22,5	58	20	3	009200563
M8	22,5	100	62	3	009200564
M!	22,5	58	20	3	009200582
M9	22,5	100	62	3	009200583
M1	22,5	58	20	3	009200565
M10	22,5	100	62	3	009200566
M1	22,5	58	20	3	009200568
M12	22,5	100	62	3	009200569
M1	23,0	58	20	3	009200571
M14	23,0	100	62	3	009200572
M1	23,0	58	20	3	009200573
M1	23,0	58	20	3	009200574



920XZN/S
M4-M5-M6-M8
M10-M12-M14



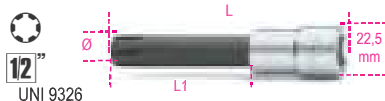
920XZN/SE
M5-M6-M8-M10-M12
M14-M16-M6L-M8L
M10L-M12L-M14L



920XZN-L
M6L-M8L-M10L
M12L-M14L

920E

Nasadki z ńcówą trzpienią specją do samochodów



UNI 9326

Ø	Ø mm	L mm	L1 mm	1	5
7	(6R)	58	20	5	009200587
5	(8R)	58	20	5	009200589
9XI	(8R)	240	202	1	009200609
1C	(8S)	58	20	5	009200590
10XI	(8S)	240	202	1	009200610
1	(10R)	58	20	5	009200591
11XI	(10R)	240	202	1	009200611
12I	(10S)	100	62	3	009200592
14I	(12S)	100	62	3	009200594
16I	(14R)	100	62	3	009200596

12"



920ES/S
7-9-10-11-12L-14L-16L

PM 1/2-I



PM 1/2- 65,525

920/1

Łącznik pręciový zmniejszający

12"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	1	5		
4:	1/2	3/8	22,0	5	009200810

! Moment przyładany łącznika powinien być dostosowany do wyłności zabierał będącego nablzszym miejscem łędzia

920/1

Łącznik pręciový zększający

12"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	1	5		
4:	1/2	3/4	26	5	009200814

920/20÷920

Przełęczac

12"



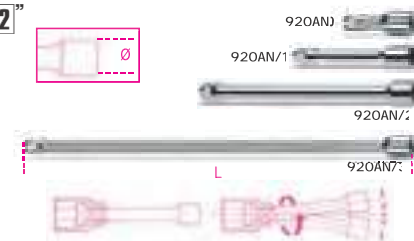
UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	1	5	
920/	75	22	5	009200818
920/	125	22	5	009200822
920/	255	22	5	009200826
920/	375	22	2	009200827

920A

Przełęczacze z zabierak kulisty

12"



L mm	Ø mm	1	5	
920AN/	50	22	5	009200833
920AN/'	125	22	5	009200834
920AN/:	250	22	3	009200835
920AN/:	375	22	3	009200836

920/2

Przegu

12"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	1	5	
7:	27		5	009200830

920M/3

Pokęto z przegubem, z mą rekojścią, ługi

12"



L mm	1	5	
60		1	009200843

! Z uwagi nługć pokęta śła powinna ć przyładana do niego równomiernie, stóć sposób kontrolowany, tak ałć jego uszkodze lub obzeń cięa

920/3

Pokęto z przegut

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	1	5
40	283	2	009200847

920/4

Pokęto typu T z przeg

12"



L mm	L1 mm	
49	230	2 009200850

920/4

Pokęto z przesuwa zabieraki

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	
30	42	5 009200854

920/4

Pokęto ławo

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	
23	60	3 009200858

920/4

Pokęto korbo

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm
38	110	160
1 009200862		

920/5

Pokęto 1/2" z mechanizmem zapadkowym z 72 ębami, z przepychanym zabi

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm
27	40	40
3 009201150		

920/5

Pokęto z mechanizmem zapadkow zębami, gniazdo zabierak

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm
27	40	24
2 009201151		

920/5

Pokęto z dwukierunkowym mech zapadkowym, z ębami, kwadrat

12"



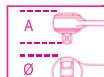
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm
27	40	41
3 009201155		

920/5!

Pokęto z dwukierunkowym mech zapadkowym, z ębami, kwadrat

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm
27	40	41
3 009201156		

920/5!

Pokęto 1/2" z dwukierun mechanizmem zapadkowyńbac

12"



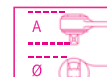
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm
20	31	33
3 009201158		

920/55

Pokęto z dwukierunkowym mech zapadkowym, z ębami "Locking Syst

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm
27	40	41
2 009201159		

920E/!

Pokęto 1/2" z dwukierun mechanizmem zapadkowyńbac

12"



L mm	Ø mm	A mm
26	40	41
3 009201255		

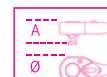
920M/!

Pokęto z dwukierun mechanizmem zapadkow z metalą ękojscą

12"



72



L mm	Ø mm	A mm
25	38	35
1 009200893		

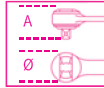
Zapaszowe mechanizmy obrotowe za

10

920/E

Pokęto z dwukierunkowym mech zapadkowym o ębach, ękojęcą obrotą

12"



L mm	Ø mm	A mm
28	42,5	45

1 009200926

920.../C1

Zestawy 11 nasadek z akces pudłkach metalov

12"



920A/C 1 009200921

920	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/	255 mm
920/5	

335x145x60 mm - 2,5 kg

920.../C12

Zestawy 12 nasadek z akces pudłkach metalov

12"



920A/C1 1 009200933

920	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/	125 mm
920/	255 mm
920/	
920/	
920/5	

420x185x60 mm - 4,2 kg

9899 92C 1 098990116
Włład pfiłowany, bez ędz

920A/C 1 009200931

920	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/	125 mm
920/	255 mm
920/	
920/	
920/5	

420x185x60 mm - 4,2 kg

9899 92C 1 098990116

Włład pfiłowany, bez ędz

920B/C1 1 009200934

920	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/	125 mm
920/	255 mm
920/	
920/	
920/5	

420x185x60 mm - 4,0 kg

9899 92C 1 098990116

Włład pfiłowany, bez ędz

920.../C2C

Zestawy 20 nasadek z akces pudłkach metalov

12"



920A/C2 1 009200950

920	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/	125 mm
920/	255 mm
920/	
920/	
920/5	

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 92C 1 098990121

Włład pfiłowany, bez ędz

920A/C 1 009200948

920	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/	125 mm
920/	255 mm
920/	
920/	
920/5	

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 92C 1 098990121
Włład pfiłowany, bez ędz

920A/C2 1 009200955

920	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/	125 mm
920/	255 mm
920/	
920/	
920/5	

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 92C 1 098990121

Włład pfiłowany, bez ędz

920B/C 1 009200949

920	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/	125 mm
920/	255 mm
920/	
920/	
920/5	

420x185x60 mm - 5,0 kg

9899 92C 1 098990121

Włład pfiłowany, bez ędz

920B/C2 1 009200951

920	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/	125 mm
920/	255 mm
920/	
920/	
920/5	

420x185x60 mm - 5,0 kg

9899 92C 1 098990121

Włład pfiłowany, bez ędz



920.../C21

Zestawy 21 nasadek z akcesoriów pudełkach metalow

12"



920A/C

1 009200952

	○ 920	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/	125 mm
	920/	255 mm
	920/	
	920/	
	920/	
	920/5	
		420x280x60 mm - 6,5 kg

920.../C3

Zestawy 33 nasadek z akcesoriów pudełkach metalow

12"



920A/C

1 009200985

	○ 920	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	● 920L	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
	⊕ 920F	PH2 - PH3 - PH4
	○ 920F	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
	920/	125 mm
	920/	255 mm
	920/	
	920/	
	920/5	
		420x280x60 mm - 6,7 kg

920B/C

1 009200986

	○ 920	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	● 920L	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
	⊕ 920F	PH2 - PH3 - PH4
	○ 920F	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
	920/	125 mm
	920/	255 mm
	920/	
	920/	
	920/5	
		420x280x60 mm - 6,7 kg

920A/C17

Zestaw 17 nasadek i akcesoriów w ilku metalow i piankowym lader

12"

12"



920A/C1

1 009200924

	○ 920	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32 mm
	920/	125 mm
	920/	255 mm
	920/	
	920/	305 mm
	920/5	
		420x185x60 mm - 5 kg

9899 92C

Młcki wład prfilowany, bez ędz

1 098990147

920A/C17

1 009200937

	920/	125 mm
	920/	255 mm
	920/	
	920/	305 mm
	920/	
		420x185x60 mm 5,1 kg

920/C:

Zestaw 37 nasadek dwutyrc metrycznych i calowych z akce pudełku metalow

12"



920/C

1 009200988

	○ 920	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	○ 920A	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 1.3/16 - 1.1/4
	920/	125 mm
	920/	255 mm
	920/	
	920/	
	920/5	
		420x280x60 mm - 7,5 kg



920AS/C

Zestaw 10 nasadek dwutyńc
całowych z akcesoriami, 1 kł
metalow

12"



920AS/C

1 009200919

	○ 920A	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16
	920/	255 mm
	920/5	
	335x145x60 mm - 2,6 kg	

920AS/C

Zestaw 15 nasadek dwutyńc
całowych z akcesoriami, 1 kł
metalow

12"



920AS/C

1 009200947

	○ 920A	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
	920/	125 mm
	920/	255 mm
	920/	
	920/	
	920/5	
	420x280x60 mm - 5,9 kg	



920AS/C1

Zestaw 17 nasadek dwutyńc
całowych z akcesoriami, 1 kł
metalow

12"



920AS/C1

1 009200942

	○ 920A	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
	920/	125 mm
	920/	255 mm
	920/	
	920/	
	920/5	
	420x185x60 mm - 4,8 kg	

920A/C17

Zestaw 17 nasadek z akceso
władzie piłowanym, w 1 kł metalow

12"



920A/C17

1 009200939

	○ 920	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32 mm
	920/	125 mm
	920/	255 mm
	920/	
	920/	
	920/5	
	420x185x60 mm - 5,1 kg	

928

Nasadki ścioątn

3/4"



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø	L	Ø1	
1 1/2	29,2	50	34	5 009280019
2	30,0	51	34	5 009280021
2 1/2	31,3	53	34	5 009280022
2 3/4	33,3	53	34	5 009280023
2 7/8	34,5	53	34	5 009280024
3	36,8	55	35	5 009280026
3 1/8	38,0	56	35	5 009280027
3 1/4	39,0	57	35	3 009280028
3 3/8	40,2	58	35	3 009280029
3 1/2	41,5	58	37	3 009280030
3 5/8	44,3	60	37	3 009280032
3 3/4	45,8	60	37	3 009280033
3 7/8	46,8	60	37	3 009280034
3 7/8	48,1	62	38	3 009280035
3 15/8	49,5	64	38	3 009280036
3 1 1/2	52,0	68	40	3 009280038
4	56,0	71	40	3 009280041
4 1/8	62,3	75	43	3 009280046
4 1/4	67,4	80	43	3 009280050
4 3/8	73,7	84	48	1 009280055
4 1/2	80,0	87	48	1 009280060

928

Nasadki dwunątn

3/4"



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø	L	Ø1	
1 1/2	29,2	50	34	5 009280119
2	30,0	51	34	5 009280121
2 1/2	31,3	53	34	5 009280122
2 3/4	33,3	53	34	5 009280123
2 7/8	34,5	53	34	5 009280124
3	36,8	55	35	5 009280126
3 1/8	38,0	56	35	5 009280127
3 1/4	39,0	57	35	3 009280128
3 3/8	40,2	58	35	3 009280129
3 1/2	41,5	58	37	3 009280130
3 5/8	44,3	60	37	3 009280132
3 3/4	45,8	60	37	3 009280133
3 7/8	46,8	60	37	3 009280134
3 7/8	48,1	62	38	3 009280135
3 15/8	49,5	64	38	3 009280136
3 1 1/2	52,0	68	40	3 009280138
4	56,0	71	40	3 009280141
4 1/8	62,3	75	43	3 009280146
4 1/4	67,4	80	43	3 009280150
4 3/8	73,7	84	48	1 009280155
4 1/2	80,0	87	48	1 009280160



928A

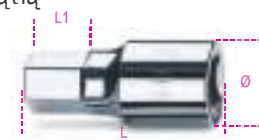
Nasadki ścigołne calo



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
7/	32,0	53	34	1	009280202
15/1	34,5	53	34	1	009280203
1.1/1	38,0	56	35	1	009280205
1.1/	40,2	58	35	1	009280206
1.1/	44,2	60	37	1	009280208
1.5/1	45,8	60	37	1	009280209
1.7/1	49,5	64	38	1	009280211
1.1/	52,0	68	40	1	009280212
1.11/1	58,8	74	40	1	009280215
1.13/1	62,3	75	43	1	009280217
1.7/	65,0	78	43	1	009280218
2	68,3	80	43	1	009280219
2.1/1	71,5	83	48	1	009280220

928M

Nasadki z řicow trzpieni szcicoł



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
14	35	75	15,5	2	009280514
17	35	75	15,5	2	009280517
19	35	75	15,5	2	009280519
21	35	75	22,5	2	009280522

928/1

Łcznik prciowy zmniejsz



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
51,	34	3/4	1/2	5	009280801



Moment prdany dcznika powinien byc dostosowany do wyłoiści zabieral bdcego nałabszym miejscem rdzia



928/1

Łcznik prciowy zkszacz

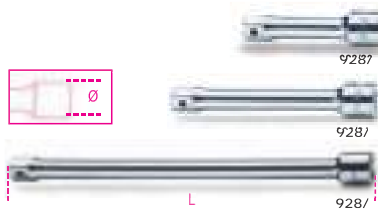


UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
61	34	3/4	1"	5	009280807

928/20 - 928/21 - 9

Przełcz



UNI/ISO 3316
DIN 3123

928/	L mm	Ø mm		
928/	100	34	3	009280810
928/	200	34	3	009280815
928/	380	34	3	009280825

928/2

Przeg



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm		
101	40	1	009280830

928/31

Pokto z przeguł

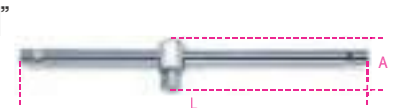


DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm		
54	1	009280844

928/4

Pokto z przesuwanym zabie



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm		
45	62,5	3	009280850

928/5

Pokto z dwukierunkowym mech zapadkowym, z bami, kwadrat



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm		
50	58	59	2	009281155

Zapaszowe mechanizmy obrotowe zał



928.../C1

Zestaw 12 nasadciowch akcesori w łku metalow



928A/C 1 009280955

928	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36
928/	38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
928/	200 mm
928/	380 mm
928/	
928/	
928/5	

530x220x80 mm - 13,5 kg

928B/C 1 009280957

928	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36
928/	38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
928/	200 mm
928/	380 mm
928/	
928/	
928/5	

530x220x80 mm - 13,5 kg

928AS/C

Zestaw 12 nasadek calowščioatnych z akcesoriami wtku metalov



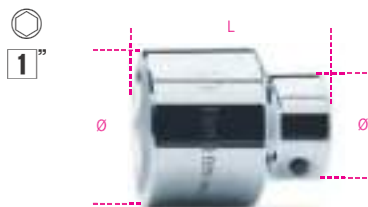
928AS/C

1 009280968

928A	7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 1.5/16-1.7/16-1.1/2-1.11/16 1.13/16-1.7/8-2.1/16
928/	200 mm
928/	380 mm
928/	
928/	
928/5	
530x220x80 mm - 13,5 kg	

921

Nasadki sščioatn

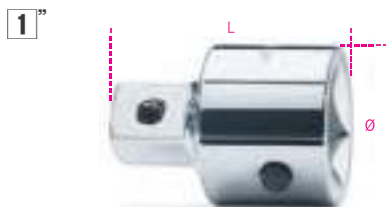


UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

Ø mm	L mm	Ø1 mm	
3!	51	65	48
4	57	70	48
4!	65	75	48
5!	70	80	48
5!	76	85	54
6!	82	90	54
6!	88	95	54
7!	92	100	60
7!	99	110	60
8!	106	120	60

929/1

Łącznik prščiowy zmniejsz



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	
6!	47	1"	3/4	2 009290801



Moment prładany dłącznika powinien dostosowany do wytkości zabieral będcącego nałabszym miejscem wędzia

929/21 - 929

Przełęczacz



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	
929/	200	47	1 009290815
929/	400	47	1 009290825

929/4

Pokętko z przesuwazabierakie



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	
53	1 009290850

929/5

Pokętko z dwukierunkncmechanizmem zapadk



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	
77!	62	63	1 009290860

929/55!

Przełęczacz do pętku 929/



L mm	Ø mm	Ø1 mm	
54	32	26	1 009290868

929/C

Zestaw 8 nasadeščioatnych akcesori



929/!

1 009290925

92	46 - 50 - 55 - 60 - 65 70 - 75 - 80 mm
929/	□ 1" - ■ 3/4
929/	200 mm
929/	400 mm
929/	
560x290x120 mm - 29 kg	



9899 CV

Pudtko, pus



9899 C\

1 098990001

584/C31-671B/C5-671B/C10-720ME/C8
860/C38P-861/C61P-900/C11-900AS/C10-/MB-C17
900/C24-900/C13-8-900/C13-5-900MB/C19-900MB/C28
900/C11HR-900AS/C10-/MB-C17-900AS/C17-MBM
900/C11Z-900MC/C24-900MC/C32-910.../C10
971/C8-920TX/C-920PE/C-920FTX/C-910.../C10

270x120x45 mm

9899 CV

Pudtko, pus



9899 C\

1 098990002

352C/U-720MC/C13-727/C16-867/C20-900/C12MR
900/C12MZ-900U/C12M-910AS/C13...-910AS/MBM-C18
910A/C16...-910B/C16...-910A/C16HR
910A/C16...-910B/C16...-920AS/C10-920.../C11-1433/C11
1494/C14A-1529-1545/C5M-666/C2

335x145x60 mm



9899 CV

Pudiko, pus



9899 C\ 1 098990003

920A/C17HR-920A/C17MR-920.../C12...
920A/C17M-910.../C29-902A/C22-867/C38
666/C5-666/C10X-720/C24-450/C13-450/C15-353N/C6
960KPC-920MC/C14-920U/C17M-920TX/C17-920.../C20...
920AS/MBM-C21-920AS/C17X-1547/C6-1495/C6
1489/C14-1461/C11A-1608/C9-1606A/C9-1602/C9

420x185x60 mm

9899 CV

Pudiko, pus



9899 C\ 1 098990004

450/C21-910MQ/C16-910A/C17-920MQ/C16-920AS/C15-
920A/C21-920B/C21-920B/C21X-920B/C30Q-920A/C33-
920B/C33-920/C37

420x280x60 mm

900/R!

14"
40



900/R
666N/2-666/2-666LBF.FT/2 1 009000871

900/RN!

14"
40



900/RN
900/55 1 009001115

900/R5E

14"
40



900/R5 1 009000872

900E/R!

14"
40



900E/R
900E/55 1 009001879

900M/R

14"



900M/F
900M/55 1 009000888

910/R!

38"
72



910/R
599DGT/6-606/6-606/10-612-665/6-665/10-665LB/6
665LB/10-666N/5-666N/10-666N LBF.IN/5-666NLBF.IN/10
666/6-666/10-668RGC/6-668RGC/10-666/5
666HS/5-666HS/10-666 LBF.FT/5-666 LBF.FT/10

910/RN!

38"
72



910/RN
910/55 1 009101115

910M/R!

38"



910M/F
910M/55-910M/56 1 009100888

910/R5!

38"
40



910/R5
666N/2X-666/2X-666 LBF.FT/2X 1 009100897

910E/R!

38"
72



910E/R
910E/55 1 009101879

920/R!

12"



920/R
614/50-667/20-667/30
667N/20-667N/30 1 009200866

920/RN

12"



920/RN
920/50 1 009201130

920/RN5

12"



920/RN^E
920/50F 1 009201131

920/R!

12"



920/R
606/20-606/30-666/20-666/30-920/56A- 599DGT/20-
599DGT/30
599DGT-AN/20-665/20-665/30-665LB/20
665LB/30-666N/20-666N/30
666N LBF.IN/20-666N LBF.IN/30-668RGC/20
666 LBF.FT/20-666 LBF.FT/30 1 009200879

920/RN!

12"



920/RN
920/55 1 009201125

920E/R!



12"
920E/R
920E/55 1 009201878

920/RN5!



12"
920/RN5!
920/55LC "Locking System" 1 009201129

928/RN!



3/4"
928/RN
928/55 1 009281115

928/R5!



3/4"
928/R5
614X 1 009280858

929/R!



1"
929/R
929/55 1 009290859



93!

Klucze rurowe dwus
wzmocnic



UNI 6745

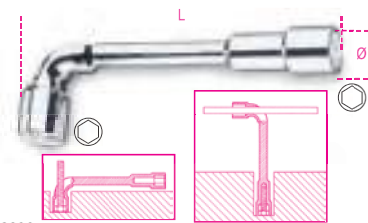
Ø	L	Ø	Ø1	
mm	mm	mm	mm	
6x	100	9,5	11,0	3 009300006
8x	108	12,5	14,0	3 009300010
10x1	116	15,0	16,5	3 009300014
12x1	124	17,5	19,0	3 009300018
14x1	132	20,0	21,5	3 009300023
16x1	140	23,0	24,0	3 009300027
18x1	148	25,0	26,5	3 009300032
20x2	156	28,0	30,0	2 009300036
25x2	182	34,5	38,0	2 009300048
27x2	191	37,0	39,5	2 009300052



930/
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15
16x17-18x19-20x22 mm
940/1 1 009300081

93:

Klucze nasadowatow
dwustronne, wzmo



ISO 2236

Ø	Ø	L	
mm	mm	mm	
6x	11,5	110	5 009330006
7x	12,5	116	5 009330007
8x	13,0	120	5 009330008
9x	14,0	125	5 009330009
10x1	16,5	133	5 009330010
11x1	17,5	143	5 009330011
12x1	19,0	148	5 009330012
13x1	19,5	154	5 009330013
14x1	21,5	167	5 009330014
15x1	22,5	182	5 009330015
16x1	24,5	193	5 009330016
17x1	26,0	198	5 009330017
18x1	26,5	215	5 009330018
19x1	29,0	220	5 009330019
20x2	30,5	222	3 009330020
21x2	30,5	236	3 009330021
22x2	32,5	250	2 009330022
23x2	33,5	256	2 009330023
24x2	35,0	272	2 009330024
25x2	36,5	282	2 009330025
26x2	37,5	296	2 009330026
27x2	39,0	296	2 009330027
28x2	39,0	314	2 009330028
30x2	42,5	348	2 009330030
32x2	45,5	364	2 009330032



933/S
6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm
933/S
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19
20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm

920/R55



12"
920/R55
666HS/20LC-666HS/30LC 1 009200887



93!

Klucze rurowe dwusześcioątne



UNI 6746 DIN 896

Ø mm	L mm	1	2
6x'	100	5	009350105
8x'	110	5	009350111
10x1	120	5	009350115
12x1	130	5	009350117
14x1	140	5	009350126
16x1	150	5	009350128
18x1	160	5	009350131
20x2	170	3	009350138
21x2	180	3	009350141
24x2	190	3	009350144
25x2	200	2	009350150
27x2	210	2	009350153
30x3	220	2	009350156

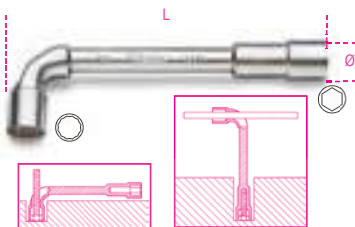


935/
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17
18x19-20x22 mm
940/1 1 009350181

935/S
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17
18x19-20x22-21x23-24x26-25x28
27x29-30x32 mm
940/1 - /.

93'

Klucze nasadowe dwustronnie



ISO 2236

Ø mm	Ø mm	L mm	1	2
6x1	11,5	110	5	009370006
7x'	12,5	116	5	009370007
8x1	13,0	120	5	009370008
9x'	14,0	125	5	009370009
10x1	16,5	133	5	009370010
11x1	17,5	143	5	009370011
12x1	19,0	148	5	009370012
13x1	19,5	154	5	009370013
14x1	21,5	167	5	009370014
15x1	22,5	182	5	009370015
16x1	24,5	193	5	009370016
17x1	26,0	198	5	009370017
18x1	26,5	215	5	009370018
19x1	29,0	220	5	009370019
20x2	30,5	222	3	009370020
21x2	30,5	236	3	009370021
22x2	32,5	250	2	009370022
23x2	33,5	256	2	009370023
24x2	35,0	272	2	009370024
25x2	36,5	282	2	009370025
26x2	37,5	296	2	009370026
27x2	39,0	296	2	009370027
28x2	39,0	314	2	009370028
30x3	42,5	348	2	009370030



937/S
6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm
937/S
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17
18-19-20-21-22 mm

94!

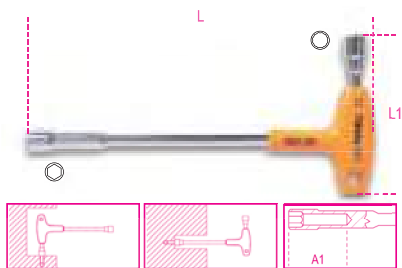
Przetyczki do kluczy rurowe 930-9



Ø mm	L mm	1	2
94C	6+13	100	5 009400001
940	14+22	170	5 009400002
940	21+32	290	5 009400003

94'

Klucze nasadowe, dwustronnie sześciokątne/ dwunastkątne, zękojścią



Ø mm	L mm	L1 mm	A1 mm	1	2
7x'	200	91	35	2	009410107
8x1	220	107	50	2	009410108
9x1	220	109	50	2	009410109
10x1	236	111	50	2	009410110
11x1	236	114	50	2	009410111
12x1	255	122	50	2	009410112
13x1	255	124	55	2	009410113

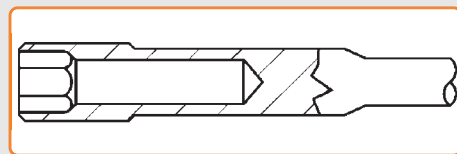


941/
7-8-9-10-11-12-13 mm



KLUCZE NASADOWE Z ZĘKOJŚCIĄ

Odpowiednie do szybowych powtarzających czynności dokęcania. Mniejsza część nasady pozwala na wstąpienie do miejsc ograniczonej przestrzeni. Wewnętrzny otwór wydatku pracuje z nałatkami o węższej części gwintowanej, szczególnie w 944BX łębolą nasadą.



Potrójne oznaczenie na rączce ułatwia identyfikację potrzebnego rozmiaru.

Głęboki trzpień modelu 943FL, wykonany ze stalowego rdzenia, pozwala na przeniesienie momentu w przypadku braku siły ustawienia klucza w śrubie.

942N

Klucze nasadowe z zękojścią, krótkie



UNI 6750

Ø mm	L mm	L1 mm	A1 mm	1	2
4	191	70	13,0	5	009421003
5	191	70	14,0	5	009421004
5,5	191	70	12,5	5	009421005
6	191	70	14,5	5	009421006
7	191	70	15,5	5	009421007
8	203	70	18,5	5	009421008
9	203	70	19,5	5	009421009
10	203	70	20,5	3	009421010
11	203	70	21,5	3	009421011
12	203	70	22,5	3	009421012
13	203	70	23,5	3	009421013
14	203	70	24,5	3	009421014

943N

Klucze nasadowe łożyską, długie



mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
4	271	150	13,0	5	009431003
E	271	150	14,0	5	009431004
5,!	271	150	12,5	5	009431005
€	271	150	14,5	5	009431006
7	271	150	15,5	5	009431007
E	283	150	18,5	5	009431008
9	283	150	19,5	5	009431009
1C	283	150	20,5	3	009431010
1'	283	150	21,5	3	009431011
1 1/2	283	150	22,5	3	009431012
1 1/3	283	150	23,5	3	009431013
1 1/4	283	150	24,5	3	009431014

943F

Klucze nasadowe łożyską, z trzpieniem ętkir



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
E	265	150	8	2	009430304
5,!	265	150	8	2	009430305
€	265	150	9	2	009430306
7	265	150	11	2	009430307
E	265	150	12	2	009430308
1C	290	175	14	2	009430310



943FL/
5-5,5-6-7-8-10 mm

944N

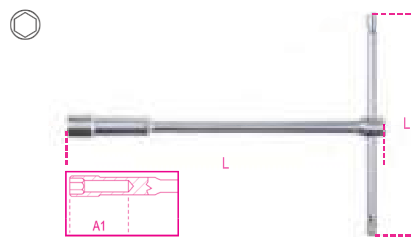
Klucze nasadowe łożyską, z łębolą nasacą, długie



mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
4	246	125	20	3	009441003
E	246	125	25	3	009441004
5,!	246	125	30	3	009441005
€	246	125	35	3	009441006
7	246	125	35	3	009441007
E	258	125	50	3	009441008
9	258	125	50	3	009441009
1C	258	125	50	3	009441010
1'	258	125	50	3	009441011
1 1/2	258	125	50	3	009441012
1 1/3	258	125	55	3	009441013
1 1/4	258	125	55	3	009441014

94'

Klucze nasadowe typ ębolą nasacą



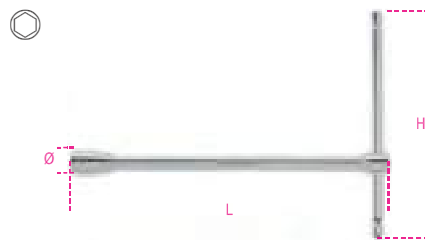
mm	L mm	L1 mm		
E	220	160	2	009490008
1C	230	160	2	009490010
1 1/2	240	175	2	009490012
1 1/3	244	175	2	009490013
1 1/4	250	190	2	009490014
1 1/2	264	200	2	009490017



949/
8-10-12-13-14-17mm

951

Klucze nasadowe t



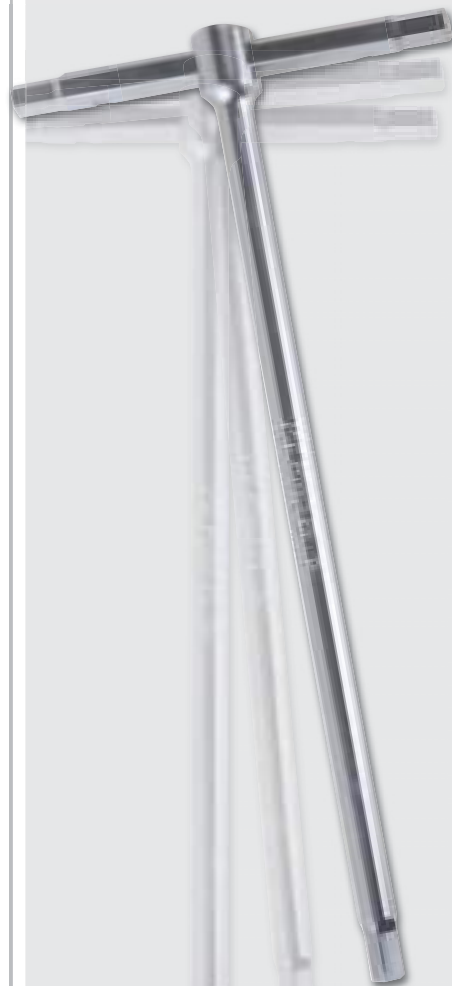
UNI 6742 DIN 3112

mm	L mm	Ø mm	H mm		
€	210	10,1	145	3	009500006
7	212	11,2	145	3	009500007
E	220	12,4	160	3	009500008
9	223	13,5	160	3	009500009
1C	230	14,9	160	3	009500010
1'	233	16,1	160	3	009500011
1 1/2	240	17,5	175	3	009500012
1 1/3	244	19,7	175	3	009500013
1 1/4	250	20,1	190	3	009500014
1E	254	21,5	190	3	009500015
1€	260	22,7	200	3	009500016
17	264	24,1	200	3	009500017
1€	274	26,6	230	3	009500019
2:	290	29,9	230	2	009500022
2:	300	32,2	320	2	009500024
2:	314	36,2	370	2	009500027



950/
7-8-10-11-12
13-14-17-19 mm
950/S
6-7-8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-19-22 mm

951 KLUCZ TRZPIENIOW TYPU 1 SZEŚCIOKĄTNE



Kiedy ten klucz ł wprowadził na rynek, w 1980 rł rewolucję. Zaprojektowany do p ęrubar o wysokiej wyłkci, oznaczony szybkość pracy, dądnę dopasowa elastyczność zastosowa

Uchwyt T łóówkami ścioątym może być ustawiany w dowolnej p cędej jegoługi. Kłóówki ścioątne są zaprojektowane tak, aby c nęśrubę możliwie maksymalny m dokęcania. życie łuzszego trzpienia pokęła pozwala bez łku przćzyć do śruby znaczne momentęcania

Całe doskonale produkłczył się, na przład, na piaskow wyłkczenia i łóówki ścioątne ostrych kędziach, które pozą nę lepsze dopasowanie do do śrub w tym róż uszkodzonych. Znak laserowe zapewnią wytrzyłcść.

Model 951GP ł opracowany w spłpracy z technikami i mecl MotoGP i Superbike w łkszeniu pędkości węciania/węciani



mn	L mm	L1 mm	Ø mm	
2	125	63	4,0	5 009510521
2,1	150	63	4,0	5 009510525
3	150	63	4,0	5 009510530
3,1	175	76	5,5	5 009510535
4	175	76	5,5	5 009510540
4,1	195	87	6,5	5 009510545
E	195	87	6,5	5 009510550
€	215	99	8,0	5 009510560
7	230	109	9,0	5 009510570
E	250	122	10,0	5 009510580
9	265	132	11,0	5 009510590
10	280	142	12,0	5 009510610
12	305	160	15,0	3 009510620
14	330	178	17,0	3 009510640



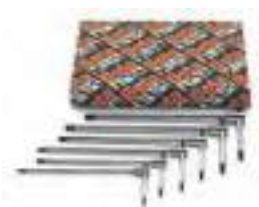
951/!	1 009510687
2,5-3-4-5-6-8 mm	
951/!	1 009510693
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	
951/S	1 009510695
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10-12-14 mm	



951/SI	1 009510696
3-4-5-6-8-10 mm	
951/SI	1 009510697

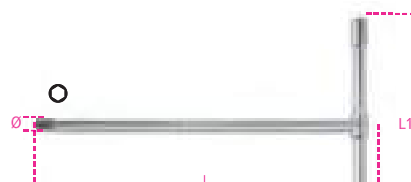


"	L mm	L1 mm	Ø mm	
3/3	125	63	4,0	2 009510750
7/€	150	63	4,0	2 009510751
1/	150	63	4,0	2 009510752
9/€	175	76	5,5	2 009510753
5/3	175	76	5,5	2 009510754
3/1	195	86	6,5	2 009510755
7/3	215	99	8,0	2 009510757
1/	230	109	9,0	2 009510758
5/1	250	122	10,0	2 009510759
3/	280	142	12,0	2 009510760



951AS/S	1 009510771
1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	

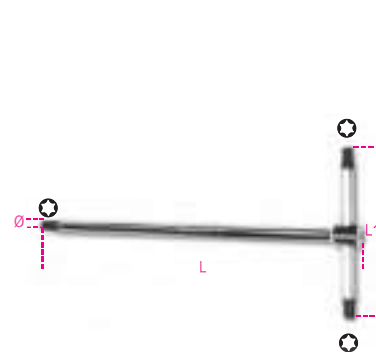
Klucz 951GP Bety oznacza sć pracy i dładność dopasowania śruby
Zaprojektowany tak, abyńiać kluczowe wymag:świat wycięgów: przenoszenie wysokich momentów i zaę szybkiego doęcania



mn	L mm	L1 mm	Ø mm	
3	185	130	5	3 009511530
4	214	150	5	3 009511540
E	240	165	6	3 009511550
€	271	180	7	3 009511560
E	300	200	10	3 009511580
10	310	200	12	3 009511610



951GP/	1 009511687
3-4-5-6-8-10 mm	



Ø	L mm	L1 mm	Ø mm	
T€	125	63	4	3 009510806
T7	125	63	4	3 009510807
T€	125	63	4	3 009510808
T9	125	63	4	3 009510809
T10	150	63	4	3 009510810
T11	150	63	4	3 009510815
T20	175	76	5	3 009510820
T21	175	76	5	3 009510825
T2	195	87	6	3 009510827
T30	195	87	6	3 009510830
T40	215	99	7	3 009510840
T41	230	109	8	3 009510845
T50	250	122	9	3 009510850

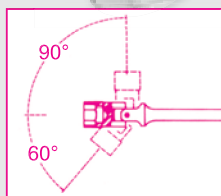


951TX/	1 009510866
T8-T10-T15-T20-T25-T30	
951TX/S	1 009510863
T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	





952 KLUCZ NASADOWE TYP T, SZYŚCIOKĄTNE Z PRZEGUBEM



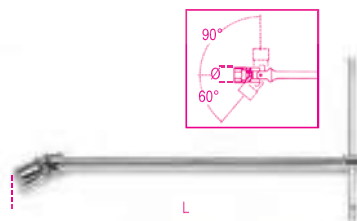
Niezawodne, precyzyjne pozycjonowanie jest sukcesem tego klucza. Prowadzi do zachowania właściwości przez lata, bez potrzeby regulacji pochylenia nasadki: może być używany w tej pozycji prędko 90°

Przesuwany uchwyt znajduje się w dowolnej pozycji tej jego długości. Potrójne oznaczenie rozmiaru na nasadce



95:

Klucze nasadowe typu T, szycioakątne, z przegubem



UNI 6743

Ø mm	Ø mm	L mm	1	2
€	9,5	395	5	009520006
7	10,7	395	5	009520007
€	12,1	395	5	009520008
9	13,2	395	5	009520009
1C	14,6	400	5	009520010
1'	15,8	400	5	009520011
1 1/2	17,0	400	5	009520012
1 1/2	18,7	432	5	009520013
1 1/2	19,7	432	5	009520014
1€	20,9	447	3	009520015
1€	22,0	447	3	009520016
17	23,4	447	3	009520017
1€	24,7	447	3	009520018
1€	26,0	500	3	009520019
2C	27,4	500	3	009520020
2'	28,5	500	3	009520021
2 1/2	29,7	500	3	009520022
2 1/2	32,4	500	3	009520024



952/	8-10-11-13-14-17-19 mm	1	009520074
952/S	7-8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	1	009520080
952/S	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm	1	009520083

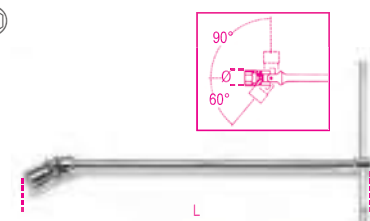


952/	7-8-10-12-13-14-17 mm	1	009520079
------	-----------------------	---	-----------



952A

Klucze nasadowe typu szycioakątne, stalowe, z przegubem

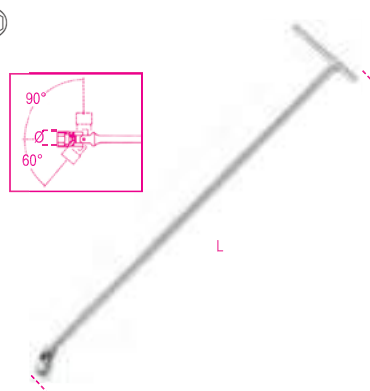


Ø mm	L mm	1	2	
1/	9,5	395	2	009520256
5/1	12,1	395	2	009520258
3/	14,6	400	2	009520260
7/1	15,8	400	2	009520261
1/	18,7	432	2	009520263
9/1	19,7	432	2	009520264
5/	22,0	450	2	009520266
11/1	23,4	450	2	009520267
3/	26,0	500	2	009520269



952

Klucze nasadowe typu szycioakątne, ługie z przegubem

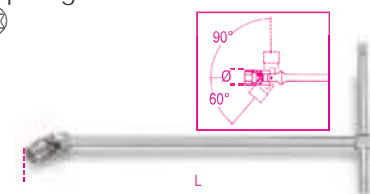


Ø mm	L mm	1	2	
1C	14,6	930	1	009520410
1 1/2	17,0	1063	1	009520412
1 1/2	18,7	1100	1	009520413
1 1/2	19,7	1100	1	009520414
1€	20,9	1100	1	009520415
1€	22,0	1100	1	009520416
17	23,4	1100	1	009520417
1€	24,7	1100	1	009520418
1€	26,0	1100	1	009520419



952FT

Klucze nasadowe typu profil Torx® wewnątrz z przegubem



Ø mm	L mm	1	2	
E€	8	392	2	009520106
E7	9	392	2	009520107
E€	10	395	2	009520108
E1C	13	400	2	009520110
E1 1/2	15	440	2	009520112
E1 1/2	17	490	2	009520114
E1€	19	490	2	009520116
E1€	21	490	2	009520118
E2C	23	490	2	009520120

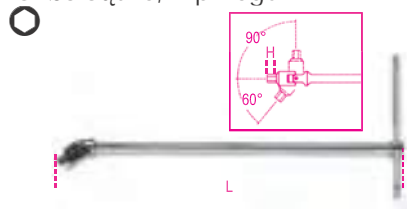


952FTX/
E6-E7-E8-E10-E12
E14-E16-E18-E20

1 009520141

95:

Klucze trzpieniowe
szkiełotne, z przegu



UNI 6754

mm	H mm	L mm	
3	5	395	5 009530130
3,5	6	395	3 009530135
4	6	395	5 009530140
4,5	7	395	3 009530145
5	7	395	5 009530150
6	9	400	5 009530160
7	10	425	3 009530170
8	11	425	5 009530180
10	13	440	5 009530200



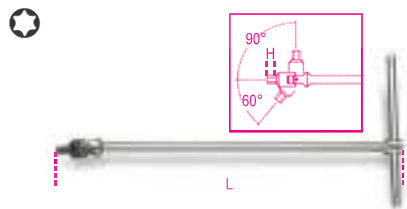
953/
3-4-5-6-8-10 mm

1 009530305

1 009530301

953T

Klucze trzpieniowe
profil Torx®, z przegu



mm	H mm	L mm	
T2	11	396	2 009530020
T2!	11	396	2 009530025
T2!	11	396	2 009530027
T3	13	400	2 009530030
T4	13	400	2 009530040
T4!	13	426	2 009530045
T5	14	442	2 009530050
T5!	14	442	2 009530055



953TX/
T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55

1 009530060



NAPRAWA POJAZDÓW

Nasze narzędzia do naprawy pojazdów używane przez najlepszych profesjonalistów opracowane i produkowane spełniają najwyższe świadomości standardy a także regularnie testowane najbardziej wymagających warunkach pracy.

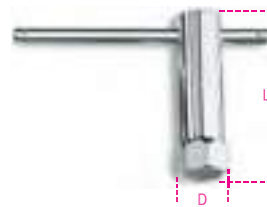
Jestemy dumnie ponad 50 lat u boku najlepszych mistrzów, pomagamy im ulepszyć nasze produkty i potwierdzamy najwyższe standardy jakości.

Narzędzia do naprawy pojazdów
znaleźć w następujących sekcjach

	Artykuły	
	oc	dc
KŁĘA		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
SILNIK		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
KAROSERIA		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
SKRZYŃIA BIEGÓ		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
DIAGNOSTIC		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
HAMULC		
	1466/C5	1471T/C5
OLEJ I FILTR		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
ELEKTRYKA		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
STARTERY		
	1498BC/12	1498/DG1100E
ZAWIESZENI		
	1550U	1567
INNE WYPOŻYCZENIE		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
NARZĘDZIA PODNOŚĄCE		
	3006	3026/SAM
PRASA WARSZTATOWA HYDRAULIC		
	3027N 10	3028/KP
PODNOŻENI		
	3029/2T	3069

95!

Klucze rurowe świec
złotony



mm	D mm	L mm	
12	21	86	3 009550016
5/			

956

Nasadki świec złotony



ISO 1168

mm	D mm	L mm	
12	18,8	70	3 009560008
9/1			
12	21,4	70	3 009560010
5/			
17,5	23,6	70	3 009560011
11/1			
20,	27,0	70	3 009560012
13/1			

956

Nasadki świec złotony



ISO 1168

mm	D mm	L mm	
12	18,8	70	3 009560018
9/1			
12	21,4	70	3 009560020
5/			
17,5	23,6	70	3 009560021
11/1			
20,	27,0	70	3 009560022
13/1			

956

Nasadki świec żłonowy



mm -	Ø mm	L mm	
1 1/4	18,8	70	1 009560114
9/1			
1 1/4	20,5	70	1 009560116
5/			

956

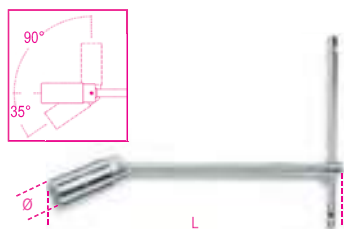
Nasadki świec żłonowych ługie



mm -	Ø mm	L mm	
1 1/4	19,0	250	2 009560214
9/1			
1 1/4	21,0	250	2 009560216
5/			

95

Klucze nasadowe świec żłonowych przegubowe

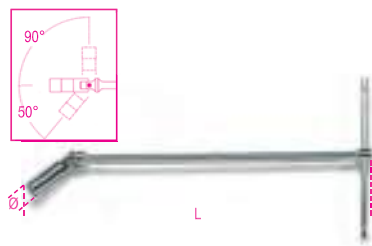


ISO 11168

mm -	D mm	L mm	
1 1/4	21,4	275	3 009570000
5/			
20,	27,0	275	3 009570001
13/1			

95

Klucze nasadowe świec żłonowych długie, z przegubem



ISO 11168

mm -	D mm	L mm	
1 1/4	18,8	483	3 009590009
9/1			
1 1/4	21,4	483	3 009590010
5/			
20,	27,0	527	3 009590011
13/1			

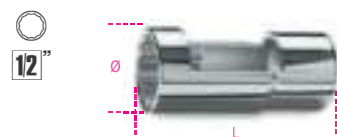
959

Właski gumowe z zaopęzycznymi nasadkami i kluczykami
modele 956C - 956E - C

959R/956C/14-956E/14	3 009590223
959R/956C/16-956E/16	3 009590224
957/16-959/16	
959R/1956C/17,8-956E/17,8	3 009590225
959R/2956C/20,8-956E/20,8	3 009590226
957/20,8-959/20,8-959L	

960

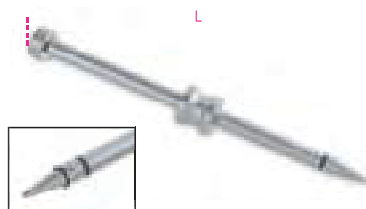
Nasadka do wtryskiwaczy Diesla, otwór



mm -	D mm	L mm	
2	36,5	77	2 009600017

960E

Ściągacz białyniowy do płatek wtryskiwaczy
Końcówka szkodowa stopniowa



L mm	
35	1 009600726

960S

Nasadka do sondy lańszczytnej, otwór



960SL	Ø mm 33	2 009600085
Ø 22xL= 85 mm		
960S 11	33	2 009600110
Ø 22xL= 110 mm		

960T/C

Zestaw nasadek do dżu/morzu czujników

Zawartość zestawu

- 1 nasadka dwustronnieściółna, rozmiar 1" - 11/1 czujników śnienia olej
- 1 nasadka ściółna, 29 mm, do sond lar
- 1 nasadka dwunastna, 27 mm, do wtryski
- 1 nasadka ściółna, 22 mm, do czujników śnienia
- 1 nasadka ściółna, 22 mm, ługści 80 mm, do s lambd
- 1 nasadka ściółna, 22 mm, ługści 90 mm, do s lambd
- 1 nasadka ściółna, 22 mm, kompaktowługści 3 mm, do sond lam
- 1 nasadka ściółna, 22 mm, kompaktowługści 5 mm, do sond lam
- 1 nasadka dwunastna, 22 mm, kompaktowługści 34 mm, do sond lar
- 1 nasadka ściółna, 22 mm, cylindry
- 1 gwintownik M1



Ø 22 - 29 mm

960T/C	1 009600031
330x270x25 mm	



960/C

Nasadki ścienne 3.
do demontażu/ montażu czujnik
temperatury

Zestaw zawiera

- 3 nasadki krótkie: 13, 14,
- 3 nasadki długie: 13, 14, 17

38"



960/C 1 009600055

170x120x50 mm

960KC-M8/M9/

Zestaw łączy do usuwania
uszkodzonych świeżarów

- Dłwierzarów z gwintem M8-M



960KC-M8/ 1 009600801

380x290x50 mm - 2,3 kg

960KF

Narzędzie udarowe dwukieru-
regulowanym momentem obr.
do wyjęcia świeżarów
4-stopniowy zakres regulacji momentu obr.
10-20-30-4°

14"

CE



960KF 1 009600780

8-9-10-11-12 mm

420x185x60 mm - 2,8 kg

960

Przyrząd kontrolny
uszczelnienia/płócenia
z akcesoriami



960 1 009600777

350x320x95 mm - 1,9 kg

960PI/C

Zestaw 19 łączy
do regeneracji gniazd wtryskiwaczy

Zestaw zawiera

- 11 frezów łaskich, 14/14 mm - 15,5/15,5 mm - 15/19 mm - 17/19 mm - 17/19,5 mm - 17/20 mm - 18/20/21 mm
- 4 frezy żłkowe, 15,5/15,5 mm - 17/17 mm - 17,5/20,5
- Uchwyt i akcesoria do f



960PI/C 1 009600217

360x230x60 mm

960PI/K:

Zestaw szczotek do czyszczenia
gniazd wtryskiwaczy

14"



DIN 3126 E6,3

960PI/K 1 009600218

350x255x74 mm - 1253 g

960PI/

Zestaw do regeneracji gniazd wtryskiwaczy

Zestaw zawiera

- 3 stalowe szczotki, Ø 18, 22, 25 mm, do czyszczenia wtryskiwaczy
- 2 szczotki, Ø 14 i 16 mm, do czyszczenia c wtryskiwaczy
- 6 zatyczek do zabezpieczenia połączenia z komorą spalania
- 1 szczotkę do czyszczenia połączenia z komorą spalania
- 1 elastyczny uchwyt



960PI 1 009600214

360x140x50 mm - 700 g

960VT

Tester szczelności cylindrów w silnikach benzynowych

Po doprowadzeniu do cylindra powietrza manometr pozwoli sprawdzić spadek ciśnienia spowodowanego nieszczelnymi cylindrami



960VT 1 009600261

373x295x70,6 mm - 2,3 kg

960PN

Przyrząd do sprawdzania
otwarcia wtryskiwaczy



420 mm

Bar ma 60 1 009600200

961I

Wideoskop elektroniczny, obroto-
przewodny

- Wświetlacz TFT LCD
- Obsługuje karty
- Umożliwia nagranie filmu lub poszczególnych ob-
razów
- 4 diody LED
- Zasilanie przez port USB (wbudowany ak-
umulator)
- Przewód obroto-
przewodny
- Wysoka rozdzielczość

CE



DANE TECHNICZNE

- Maksymalna rozdzielczość: 1920X1080
- Długość przewodu: 150 cm
- Średnica obiektywu: 10 mm
- Format zdjęć: JPEG
- Format zapisu: JPEG
- Pole widzenia: 0-180°
- Zakres obrotowości kamery: 0-360°
- Stopień ochrony sondy: IP67
- Zrzut danych: przez kabel USB-ę ST
- Zasilanie: akumulator 3,7V

961

1 009610030

962

Łyżka morżowa do opon, z gą ołorą
chrojącą przed zadrapaniem



L	A	
mm	mm	
49	25	1 009620049

962I

Narzędzie do demontażu/ montażu opon

Szczególnie polecane do opon "flat"
nisko profilowane

- szczęki nie rysujące opony
- otwór dźwigni z żwirkiem do opon



962

1 009620501

963

Dźwignia mczowa



L	A	
mm	mm	
40	23	5 009630001

964

Dźwignia mczowa



L	A	
mm	mm	
40	46	5 009640001

96!

Dźwignie mczowe



L	A	L1	
mm	mm	mm	
30	16	185	2 009650013
45	20	312	2 009650014
60	20	462	2 009650016

961P6,

Sonda ętka, 6 r-
dla wideoskopu



	L	
	mm	
961P6/	1000	1 009610006
961P6/	2000	1 009610262
961P6/	3000	1 009610263

96:

Łyżki morżowe do opon



L	A	
mm	mm	
30	21	5 009620003
40	25	5 009620004
50	27	3 009620005
60	27	3 009620006

962



962 245



965/ 1 009650019

966/C

Komplet ężwigni możowych z przeg-
i ęłaską wyęłłą ęłowią



966/ 1 009660103
L=200-250-300 mm
355x140x65 mm - 1,8 kg

720L

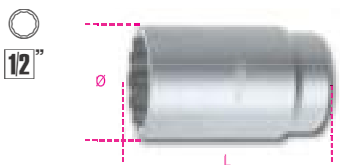
Nasadka udarowa, smęła



	D	L	Ø1		
	mm	mm	mm		
720LS	36	48,0	78	29	2 007200386

969

Nasadki do ętek piast

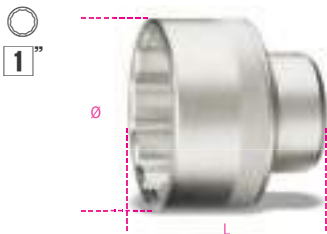


Ø	L		
mm	mm		
24	36,0	76	1 009690124
27	36,0	76	1 009690127
30	40,0	76	1 009690130
33	42,0	76	1 009690131
36	45,0	76	1 009690134
39	46,0	76	1 009690135
42	49,0	76	1 009690136



970

Nasadka do rętek piasty Iveco

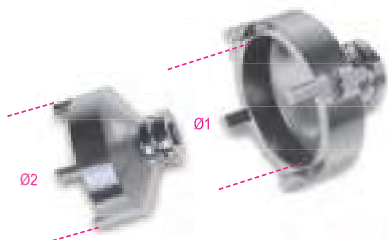


Ø mm	L mm	
61	88 75	1 009700010

970IVEC

Nasadka do rętek piasty Iveco

Do wersji od roku



Ø mm	Ø2 mm	
61	74,8	1 009700011

972/C4BN

Zestaw do ęcani śrub antykradzieżowych z piścieniem obrotowym, do sam BMW i N



972/C4 B	1 009720004
----------	-------------

516x145x66 mm - 3,8 kg

972/C1

Zestaw do usuwania uszkcśrów zabezpieczających ła

Dc śrów zabezpieczających ła przed kradżą i konwencjonalny



972/C	1 009720010
-------	-------------

290x250x60 mm - 2,4 kg

97:

Komplet 4 pokrowców z nyła

Odpowiednie dół w rozmiar

14" ÷ 18" artł 009730

19" ÷ 22" artł 009730

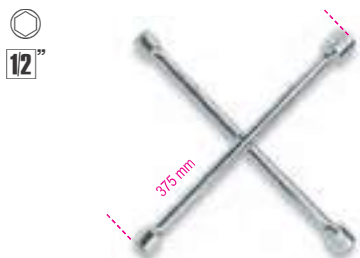


- Chrcą i zabezpieczå kła przed zadrapaniami i l
- Zapobiegå degeneracji polimerów gumy w zimowych oponach podczas przect
- Ikony pozwå na iderfikacå pozycji ła (prawe/l przednie lub prawe/lew
- Wypożone w uchwyty dla wygodnego p
- Matel: nylon, nadagå do prał

973 14	1 009730014
973 19	1 009730019

978 - 9'

Klucze krzakowe dół

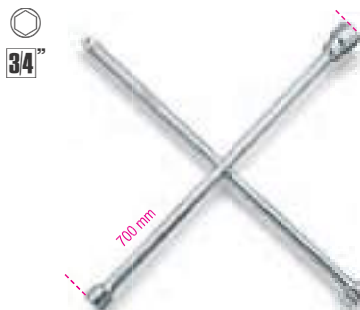


UNI/ISO 6788 DIN 3119

97	2 009780001
17x19x21x22 mm	
97	2 009790001
17x19x22x1/2 mm	

98:

Klucz krzakowy dół



UNI/ISO 6788 DIN 3119

24x27x32x3/4 mm	1 009820001
-----------------	-------------

983P

Szczotka łóknir ściernej do czysz pias



Ø mm	Ø2 mm	
90	150	1 009830010

983 PM/R-

Tarcz ścierna do szczotki 983F



Ø mm		
150		1 009830050

984

Szczypce do ładek z tworzywa sztł na śruby ł



L mm	H mm	
19	4	1 009840005

985/E

Zestaw 7łków naprawåcych do możu kł

Zawiera rozmi

- M12x1.25 ęt
- M12x1.25 ętk:
- M12x1.5 ęt
- M12x1.5 ętk:
- M14x1.25 ęt
- M14x1.5 ęt
- M16x1.5 ęt



C985/	1 009850007
-------	-------------

985I

Kdki naprawåce do możu kł z gwintem zętrzny



985M M12x	L mm	
985M M12x	150	1 009850101
985M M12x	150	1 009850102
985M M14x	150	1 009850103
985M M14x	150	1 009850104
985M M16x	150	1 009850105

985

Kłki naprowiające z łóćcówną szóstocówną do moŕu kł z gwint wewnętrzny



	L mm		
985F M12X	150	1	009850106
985F M12X	150	1	009850107

986 4

Wkętak do werkrót

Automatyczne przytrzymanie



L mm	L1 mm		
1£	48	1	009860048

986 7

Wkętak do we

Automatyczne przytrzymanie



L mm	L1 mm		
1£	78	1	009860078

986P

Wkętak do wentyli, z ustawionym r0,4 N

Automatyczne blokowanie

Spręćło piószgowe zapobiega uszkodzeniu uszaworu wenty



L mm	L1 mm		
1£	120	1	009860140

987A

Przyrędo moŕu wentyli, z pur podparcia niepówącym zaryszć

- punkt podparcia z gummy i nylonu do felg z lekki ze sta
- system szybkiego mocowania wentyla, nie jes jego węcანი



L mm			
30		1	009870021

987

Przyrędo moŕu wentyli łact bezętkowych, wykonany z t sztuczne

W łkocęsi znajduję wkętak do mechanizmu za wenty



L mm			
33		1	009870011

988/K

Komplet łut z tworzywa sztuczni powócących zaryszć



988/l	A=		
19-21-25-38 mm		1	009880104

98'

Szczypce dężarków wywęcący



L mm			
25		2	009890001

989

Szczypce dężarków węcących łła



989	L mm		
	220	1	009890011

989

Szczypce dężarków węcących łła

Funkcje

- usuwanie klejonyężarków wywęcących z felg z leki stopó
- usuwanieężarków wywęcących z felg stalow
- rłotek ze zdejmowń naladkń z polietylenu o wys gęstęci (PE-HD) do nabijareżarków na felgach stal i cężarków klejony
- szczęki do dociskaniężarków na felgach stal



L mm			
23		1	009890015

99i

Pęseta prosta pun



L mm			
13i		5	009900001

99'

Pęseta oęta punkt



L mm			
13i		5	009910001

99:

Pęseta prosta pun



L mm			
15i		5	009920001

99:
Pęseta oęta punkt



L
mm
14! 3 009930001

993P
Pęseta oęta punkto
powlekana P



L
mm
15! 3 009930010

993
Pęseta oęta punkt



L
mm
16! 3 009930030

99.
Pęseta prosta pun



L
mm
15! 3 009940001

994P
Pęseta prosta punkt
powlekana P



L
mm
15! 3 009940010

994T
Pęseta prosta punkt
kwasoodporna, niemagn



L
mm
15! 3 009940020

99i
Pęseta prostąćówki szer



L
mm
15! 5 009960001

99i
Pęseta samozaciskowa



L
mm
15! 5 009980001

99i
Pęseta prostąćówki łokące,
kwasoodporna, niemagn



L
mm
11! 3 009990011

999.
Pęseta prosta punkt
kwasoodporna, niemagn



L
mm
12! 3 009990015

999
Pęseta prosta punktąćów
wzmocnione, kwasoo
niemagnetyc



L
mm
12! 3 009990017

999
Pęseta prosta punkt
kwasoodporna, niemagn



L
mm
11! 3 009990019

999
Pęseta zakrzywiona pun
kwasoodporna, niemagn



L
mm
11! 3 009990021

999
Pęseta oęta punkto
kwasoodporna, niemagn



L
mm
12! 3 009990023

999
Pęseta prosta punktowa a,
kwasoodporna, niemagn



L
mm
14! 3 009990027

999/B

Zestaw ęset, kwasoodpor
niemagnetyczny

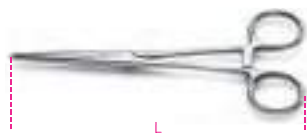


999/B
999-999A-999B
999C-999D-999E

1 009990060

100

Szczypce samozaciskowe ze stali n

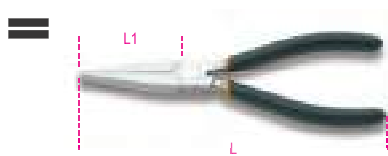


L
mm
16

2 010020001

100

Szczypce łaskie, ramiona pokryte ę
warsę PCV



ISO 5745

L
mm
16

L1
mm
51,5

5 010080006

1008B

Szczypce łaskie, ękojść
z kompozytu dwunłowęc



ISO 5745

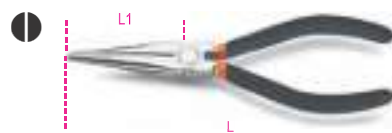
L
mm
16

L1
mm
51,5

3 010080036

100

Szczypce łokące, ramiona pok
podwęc warsę PCV



ISO 5745

L
mm
16

L1
mm
56,5

2 010090006

1009L

Szczypce łokące długie
ramiona pokryte ę
warsę PCV



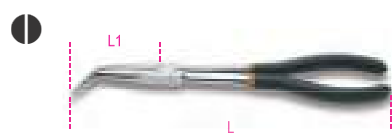
L
mm
28

L1
mm
80

2 010090008

1009L

Szczypce łokące odęc o 4
długie, ramiona pokryte ę
warsę PCV



L
mm
27

L1
mm
73

2 010090009

1009L

Szczypce łokące odęc o 9
długie, ramiona pokryte ę
warsę PCV



L
mm
25

L1
mm
45

2 010090010

1009L

Szczypce łokące długie z podwój
przegube
ramiona pokryte ę warsę PCV



L
mm
34

L1
mm
71

1 010090058

1009L/I

Szczypce łokące odęc o 45 długie
podwójnym przeg
ramiona pokryte ę warsę PCV



L
mm
33

L1
mm
66

1 010090059

1009L/DP-

Zestaw 2 szczypilokących ługich,
podwójnym przeg



1009L/DP

1 010090060

101

Szczypce łokące
ramiona pokryte ę
warsę PCV



ISO 5745

L
mm
16

L1
mm
51,5

2 010100006

1010BI

Szczypce łokące, ękojść
z kompozytu dwunłowęc



ISO 5745

L
mm
16

L1
mm
51,5

2 010100036



PRECYZYJNE SZCZYPCE DO PŚCIENI ZABEZPIECZĄCYCH WŁOSKA TRWŁOŚĆ I JAKOŚĆ

Precyzyjne szczypce ścienni zabezpieczających Beta, włoski zaprojektow i wyprodukowane w naszych fabrykach, są synonimem niezrównanej niezawodności i wysokiej jakości



IDEALNIE WYRÓWNIANE WERTWÓWK

Specjalna geometria odwróćka, uzyskana dzięki unikalnemu toczeniu monolityczne umożliwia dokładne, kontrolowane cięcie pścieni zabezpieczających i ich mocne trzymanie w najtrudniejszych warunkach



TRWŁE, NIEZAWODNE WERTWÓWK

Monolityczna konstrukcja z odlewanych z jednej kawałki zapewnia większą solidność i wytrzymałość, co znacznie zmniejsza ryzyko uszkodzenia w przypadku przypadkowego upadku



ZALETY OFERTY BETA

- Najwyższej jakości materiały i procesy produkcji
- Cała oferta jest wykonana z formowanej na walcu stali: najnowocześniejszy proces, który pozwala na uzyskanie idealnej struktury materiału, a tym samym zwiększenie elastyczności i wytrzymałości złączeń
- Mniejsze koszty - dostępne od $\text{Ø } 0,9$
- Szeroka gama obejmująca wszystkie rozmiary, które idealnie nadają się do najbardziej delikatnych zastosowań, zapewniając precyzję i kontrolę w najbardziej wymagających sytuacjach

1031/S

Zestaw 4 szczypce ścienni zabezpieczających



1 010310000

- 1031/ 19 + 60 mm
- 1032 180 19 + 60 mm
- 1034 170 19 + 60 mm
- 1036 175 19 + 60 mm
- 1038 175 19 + 60 mm

103

Szczypce do ścienni zabezpieczających wewnętrznych



UNI 7914 DIN 5256

L mm	Ø mm	
140xC	8+12	5 010320013
140x1	12+25	5 010320014
18i	19+60	5 010320017
22	40+100	3 010320021
30	85+200	2 010320028

103

Szczypce do ścienni zabezpieczających wewnętrznych odcięte o 4



UNI 7914 DIN 5256

L mm	Ø mm	
140xC	8+12	5 010330013
140x1	12+25	5 010330014
18i	19+60	5 010330017
22	40+100	3 010330021

103

Szczypce do ścienni zabezpieczających wewnętrznych odcięte o 9



UNI 7914 DIN 5256

L mm	Ø mm	
130xC	8+12	5 010340013
130x1	12+25	5 010340014
17i	19+60	5 010340017
21i	40+100	3 010340021
29	85+200	2 010340028

1034

Szczypce do ścienni zabezpieczających wewnętrznych odcięte o 90



UNI 7914 DIN 5256

L mm	Ø mm	
19i	40+100	2 010340320

103

Szczypce do ścienni zabezpieczających zewnętrznych



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	
140xC	3+10	5 010360013
140x1	10+25	5 010360014
17i	19+60	5 010360017
22	40+100	3 010360021
30	85+200	2 010360028

103'

Szczypce do ścier zabezpieczających zewnętrznych odcięte o 4



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	
140x1	3÷10	5 010370013
140x1	10÷25	5 010370014
17!	19÷60	5 010370017
22	40÷100	3 010370021

103!

Szczypce do ścier zabezpieczających zewnętrznych odcięte o 9



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	
135x1	3÷10	5 010380013
135x1	10÷25	5 010380014
17!	19÷60	5 010380017
22	40÷100	3 010380021
30	85÷200	2 010380028

103'

Szczypce do ścier zabezpieczających, uniwersalne



L mm	Ø mm	Ø mm	
15!	10÷15	6÷25	2 010390015

1044

Szczypce nastawne, fosforanowane, ramiona pokryte PCłaściwściami antypoślizgowymi

· 8-pozycyjny mechanizm



L mm	A max mm	L1 mm	
25	46	48	5 010440025



1047N - SZCZYPCE NASTAWNE Z PRZYCISKIEM REGULACJI PRZYCISKIEM I AUTOMATYKĄ BLOKADĄ

Stółkowałówka c łatwiejszego ępu do rnych obszar

Mżliwość ustawie w 23 pozyc Długość całkowita 25C

Łatwość obsługi i wygod oparta na łąnym filu rękojści, zapewniając węższą powierzchnię styki mniejszy wleń podczas pi



Zęby hartowane induk dla podźszonej trłści Geometrię łębów zaprojektowane są c skutecznym, bezpiecznym trzymar

Antypoślizgow rękojści pokryte I

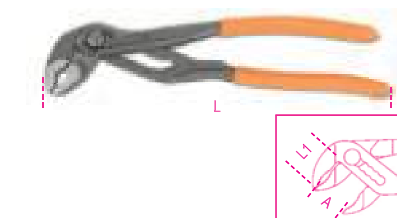


OPATENTOWANY MECHANIZM REGULACJI I AUTOMATYCZNEGO BLOKOWA

Wyjątkowy system przycisków umożliwia otwieranie, zamykanie szczypiec jedną ręką

1047

Szczypce nastawne ramiona pokryte PCłaściwściami antypoślizgowymi



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	
18!	34	30	2 010470018
25	42	37	2 010470024
30	52	43	1 010470030

1047N/I

Komplet 3 szczypiec nastawnych

Fosforanowane, z opatentowanym przyciskiem



1047N/ 180-250-300 mm	1 010470053
--------------------------	-------------

1048

Szczypce nastawne ramiona pokryte



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	S mm	
17!	36	31	11	3 010480910
25	46	38	13	5 010480915
30	60	44	14,8	2 010480920
40	96	81	19	1 010480940

1048N/I

Komplet szczypiec nastawnych

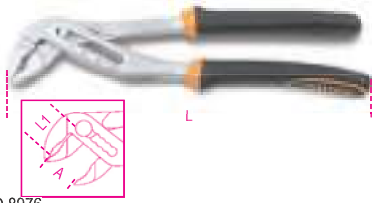
Fosforanowane



1048N/ 175-250-300 mm	1 010480923
--------------------------	-------------

1048B

Szczypce nastawne rękownicy z kompozytu dwufazowego
• nowy 9-pozycyjny n

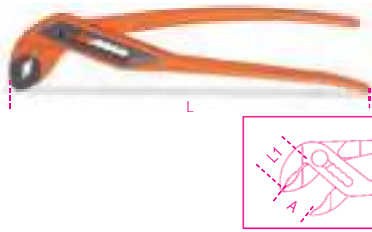


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	
25	48	39	3 010480215

1048V

Szczypce nastawne lakie

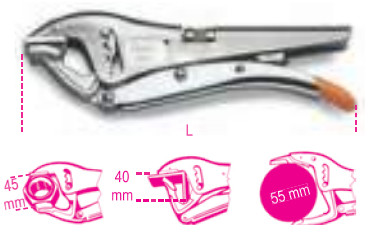


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	
17!	36	31	3 010480111
25	46	38	5 010480116
30	60	44	2 010480121

105!

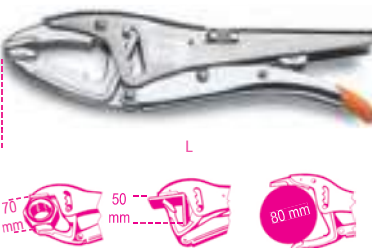
Szczypce nastawne samące



L mm	22	2 010500022
---------	----	-------------

105

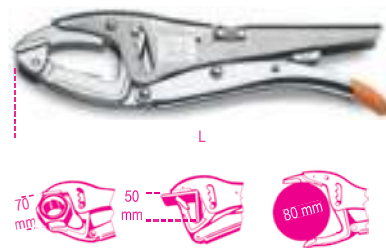
Szczypce nastawne samące



L mm		
25	2 010510025	

1051G!

Szczypce nastawne samące ze szczęką ruchącą



L mm	25	2 010510250
---------	----	-------------

1051

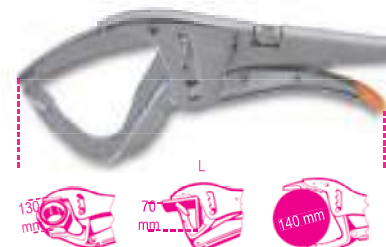
Szczypce nastawne samące dużego rozstawu szczęk



L mm	27	2 010510100
---------	----	-------------

1051X

Szczypce nastawne samące dużego rozstawu szczęk, szczęki ługie



L mm	27	2 010510140
---------	----	-------------

105!

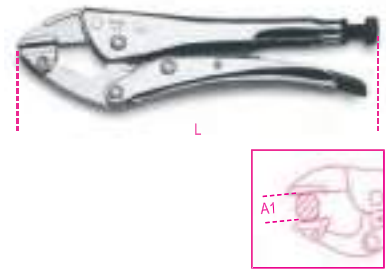
Szczypce nastawne samące



L mm	A1 max mm	
14!	22	3 010520014
19!	36	3 010520019
24	42	3 010520024
30	55	2 010520030

105!

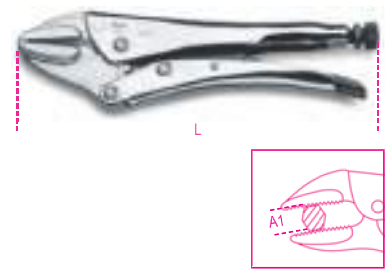
Szczypce nastawne samące ze szczęką ruchącą



L mm	24	A1 max mm	35	2 010530024
---------	----	--------------	----	-------------

105!

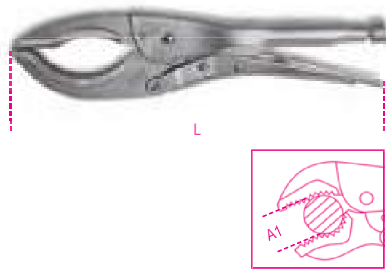
Szczypce nastawne samące szczęki pros



L mm	23	A max mm	40	2 010540022
---------	----	-------------	----	-------------

105!

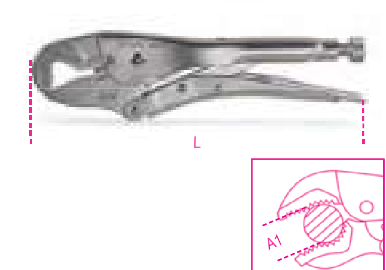
Szczypce nastawne samące szczęki profilowai



L mm	27	A1 max mm	75	2 010550027
---------	----	--------------	----	-------------

1055

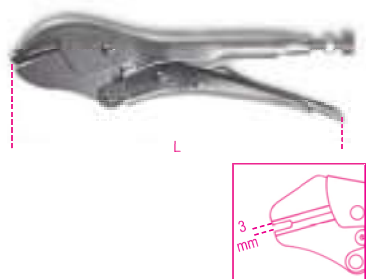
Szczypce nastawne samące do naętek i pfieli cylindryczni



L mm	A1 max mm	
19	22	2 010550119
23	43	2 010550123

105

Szczypce nastawne samące dla techników instalodniczych



L mm			
19		2	010560017

1057

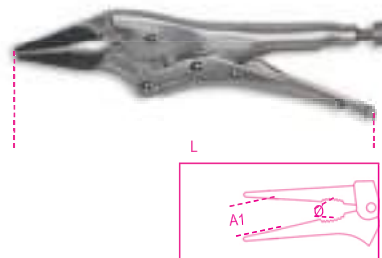
Szczypce nastawne samące



L mm			
24		2	010570124

105

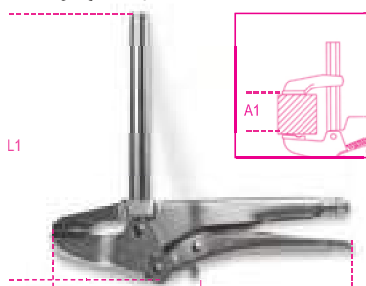
Szczypce nastawne samące szczęki ługi



L mm	A1 max mm	Ø max mm	
17	34	26	2 010580017
22	46	31	2 010580025

105

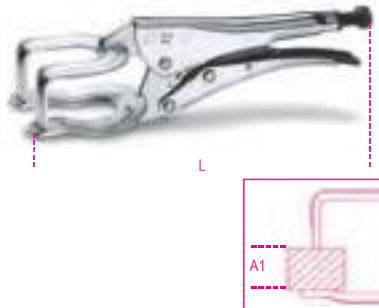
Szczypce nastawne samące ze szczęką na przewód



L1 mm	L mm	A1 mm	
16	255	120	1 010590016
27	255	220	1 010590027

106

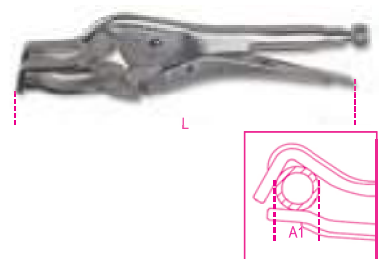
Szczypce nastawne samące szczęki łętowe włkow



L mm	A1 max mm		
20	50	2	010600020
28	80	2	010600028

106

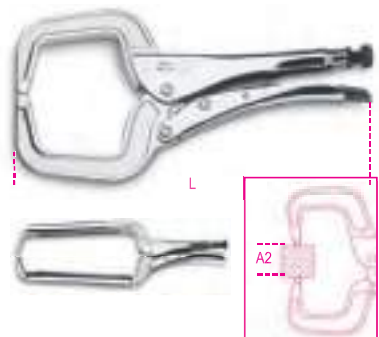
Szczypce nastawne samące szczęki widłkowe do



L mm	A1 max mm		
27	80	2	010610027

106

Szczypce nastawne samące szczęki typu

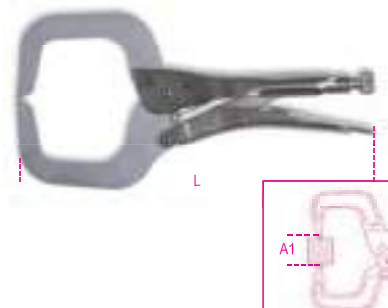


L mm	A1 max mm		
17	50	2	010620017
29	120	2	010620029
46	255	1	010620045



1062A

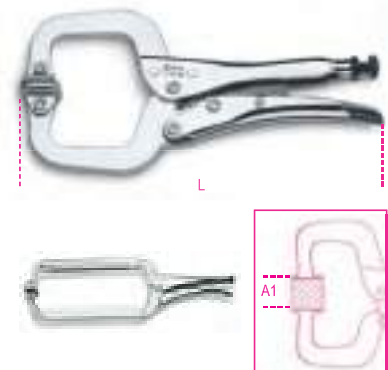
Szczypce nastawne samące szczęki typu C alumir



L mm	A1 max mm		
27	88	2	010620327

1062G

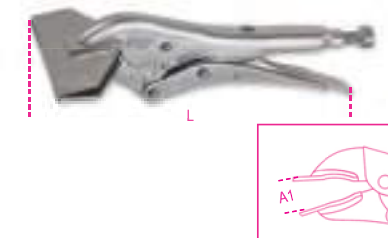
Szczypce nastawne samące szczęki typu z końcówkami rucho



L mm	A1 max mm		
17	45	2	010620217
29	88	2	010620229
46	255	1	010620245

106

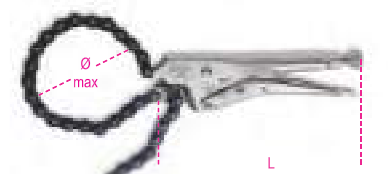
Szczypce nastawne samące szczęki łaskie szerc



L mm	A1 max mm		
20	31	2	010630021

106

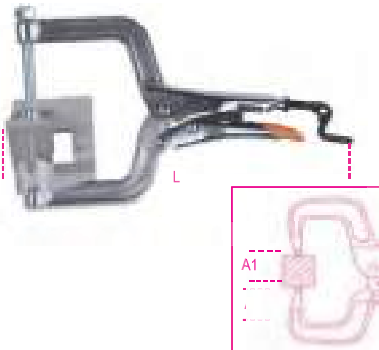
Szczypce nastawne samące łącuche



L mm	Ø mm		
23	150	2	010640023

106

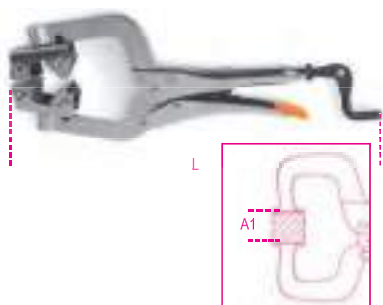
Szczypce nastawne samące do zaciskania żników



L mm	A1 max mm	g	
21	55	500	1 010660021

106

Szczypce nastawne samące do rączki przegub



L mm	A1 max mm	
28	76	1 010670285
38	89	1 010670380

106

106	142
-----	-----

107

Szczypce blacharskie, ramiona pokryte PCW, cz



L mm	A mm	L1 mm	
28	60	53	1 010770026

107

Szczypce blacharskie, ramiona pokryte PCW, cz

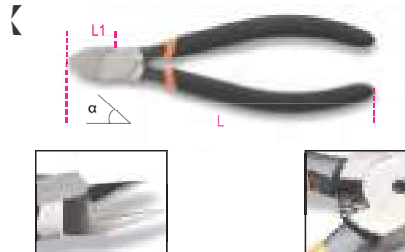


L mm	A mm	L1 mm	
28	60	77	1 010780026

1080

Szczypce boczne do cięcia tworzyw sztucznych, ramiona pokryte powłoką PCV

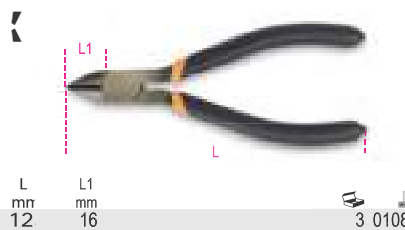
Wyłącznie do cięcia tworzyw sztucznych



	L mm	L1 mm	
15	160	22	3 010800015
45	160	22	3 010800045

108

Szczypce boczne, ramiona pokryte powłoką PCV



L mm	L1 mm	
12	16	3 010810130

108

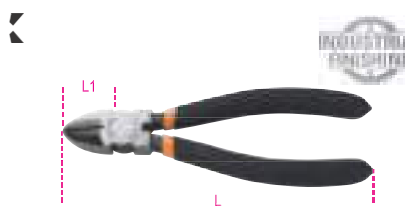
Szczypce boczne, chromowane, ramiona pokryte powłoką PCV



L mm	L1 mm	mm	
14	20	1,6	5 010820004
16	22	1,6	5 010820006

1082

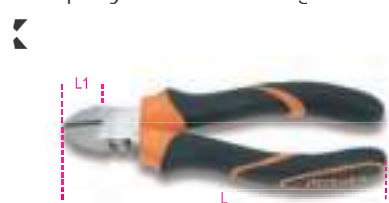
Szczypce boczne, ramiona pokryte powłoką PCV, wyłaznienie powierzchni przłaz



L mm	L1 mm	mm	
14	20	1,6	5 010820064
16	22	1,6	5 010820066

1082B

Szczypce boczne do cięcia kompozytu dwumłaz



L mm	L1 mm	mm	
14	20	1,6	3 010820034
16	22	1,6	3 010820036

1082GB

Szczypce boczne do cięcia kompozytu dwumłaz, właznienie powierzchni przłaz



L mm	L1 mm	mm	
14	20	1,6	3 010820264
16	22	1,6	3 010820266

108

Szczypce boczne, wzmocnione, chromowane, ramiona pokryte powłoką PCV



L mm	L1 mm	mm	
16	22	1,6	5 010840006
20	28	2,0	3 010840010

1084

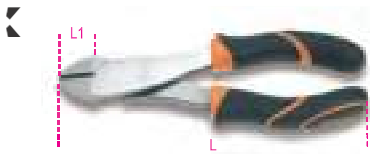
Szczypce boczne, wzmocnione, ramiona pokryte powłoką PCV, wyłaznienie powierzchni przłaz



L mm	L1 mm	mm	
16	22	1,6	5 010840066
20	28	2,0	3 010840070

1084B

Szczypce ące boczne, wzmocni rękojści z kompoz chromowarekójści z kompoz dwumatłowęc



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	≡ mm		
16	22	1,6	3	010840036
20	28	2,0	3	010840040

1084GB

Szczypce ące boczne, wzmocni rękojści z kompozytu dwumatłowęc wykłócenie powierzchni płów



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	≡ mm		
16	22	1,6	3	010840266
20	28	2,0	3	010840270

108

Szczypce ące człwęc wzmocnione, ramiona i podwł warsł PCV



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	≡ mm		
16	9	1,6	2	010880006
20	11	2,0	2	010880010

1088B

Szczypce ące człwęc wzmocnionekójści z kompozytu dwumatłowęc



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	≡ mm		
16	9	1,6	2	010880036
20	11	2,0	2	010880040

1092

Szczypce ące człwęc żwignioł



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	≡ mm		
18	8	2,0	2	010920280
20	9	2,5	2	010920310

1094

Szczypce ące boczne żwignioł ramiona pokryte



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	≡ mm		
20	23	2,5	2	010940200

1095

Szczypce ące boczne żwignioł ramiona pokryte pł warsł PCV



L mm	L1 mm	≡ mm		
19	26	1,6	2	010950010

109

Obęgi stolars



ISO 9243

L mm	L1 mm			
16	21	5	010960016	
20	23	5	010960020	
25	30	5	010960025	

109

Obęgi tynkarskie do siatki R



ISO 9242 DIN 5242

L mm	L1 mm			
19	12	5	010980190	
22	13	5	010980220	
25	15	5	010980250	
28	18	5	010980280	

1098F

Obęgi tynkarskie do siatki R. ramiona pokryte



ISO 9242 DIN 5242

L mm	L1 mm			
22	13	5	010980320	
25	15	5	010980350	
28	18	5	010980380	

110

Nczycy żwigniołwęc dętoł



L mm	L "			
30	12	2	011010030	
35	14	2	011010035	
45	18	1	011010045	
60	24	1	011010060	
75	30	1	011010075	
90	36	1	011010090	

L mm	R = 80 Kgf=mm ² Ø mm	R = 140 Kgf=mm ² Ø mm	g	
30	5	4	745	
35	6	5	1043	
45	7	6	1537	
60	9	7	2540	
75	11	8	3870	
90	12	9	6170	

1101F

Szczęki do łżyc model 1



mm	1101			
30	300	1	011010130	
35	350	1	011010135	
45	450	1	011010145	
60	600	1	011010160	
75	750	1	011010175	
90	900	1	011010190	

110:

Nżyce żwigniowe jeęczni

R= 80 Kgf/n



L	mm	
23	4	3 011020020

110:

Nżyce żwigniowe dętó żelaznyc śrut i siatki zbrojen

maks. Ø = 12
maks. Ø (HRC 48)=



L	mm	
95		1 011030090

1103|

Szczęki do iżyc model 1



1103R 9		1 011030190
---------	--	-------------

110:

Nżyce coęcia linek stalow ramionapokryte tworzywem termo



R=80 Kgf/mm²

L	mm	
42	12	1 011040004
60	16	1 011040006

1104|

Szczęki do iżyc model 1



mm		
42		1 011040014
60		1 011040016

110!

Wycinaki rymarskie do łóv mękkic



D	L	
mm	mm	
2	27	1 011050002
3	27	1 011050003
4	27	1 011050004
5	27	1 011050005
6	27	1 011050006
7	27	1 011050007
8	27	1 011050008
9	27	1 011050009
10	27	1 011050010
12	27	1 011050012
14	27	1 011050014
16	27	1 011050016
18	27	1 011050018
20	27	1 011050020
22	32	1 011050022
24	32	1 011050024
26	32	1 011050026
28	32	1 011050028
30	32	1 011050030
32	37	1 011050032
34	37	1 011050034
36	37	1 011050036
38	37	1 011050038
40	37	1 011050040
42	42	1 011050042
44	42	1 011050044
46	42	1 011050046
48	42	1 011050048
50	42	1 011050050

1105T2

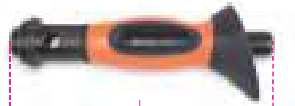
Rękojść do wycinaków modek zakres od Ø 2 do Ø



L	mm	
110		1 011050200

1105T3

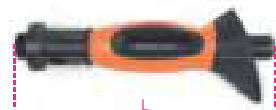
Rękojść do wycinaków modek zakres od Ø 2 mm do Ø



L	mm	
170		1 011050205

1105T5

Rękojść do wycinaków modek zakres od Ø 2 mm do Ø



L	mm	
170		1 011050207

1105AD-5

Łącznik pręciowy dękojści d wycinaków model 11



Ø	mm	
5		1 011050210

1105/C10

Zestaw 10 wycir od 3 do 20 mękojść



1105C/1		1 011050250
---------	--	-------------

110	3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm
1105T:	
	135x92x32 mm

1105/C15

Zestaw 15 wycir od 3 do 30 mękojść



1105C/1		1 011050255
---------	--	-------------

110	3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 mm
1105T:	
	240x210x60 mm

1105/C3:

Zestaw 29 wycir
od 2 do 50 mm, i 3 ak



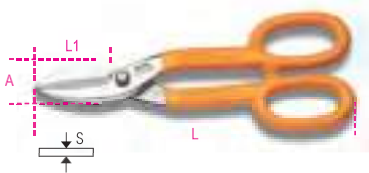
1105C/3 1 011050257

110	2-3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50 mm
1105T!	
1105AD-	
455x380x115 mm	

1112:

Nżyce doęcia blac

R= $\frac{1}{2}$ 60 Kgf/r



L	L1	S	A	
-	mm	mm	mm	
20	50	0,5	26	2 011120020
25	62	0,8	33	2 011120025
30	76	1,0	37	2 011120030
37	76	1,2	44	1 011120037

1114:

Nżyce doęcia blac

R = 60 Kgf/r



L	L1	S	A	
mm	mm	mm	mm	
25	58	0,5	15	1 011140265
35	76	1	22	1 011140340

111E:

Nżyce doęcia 18m metalow

Fe = stalęglow
Inox = stal nierdze



L	L1	Fe	Inox	
-	mm	S mm	S mm	
31	42	1	0,8	2 011180001

1120:

Nżyce matrycowęcia blacłaskic

Fe = stalęglow



L	Fe	
mm	S mm	
28	1,2	1 011200101

1120ARL - A

Części zapasowe do modelu



1120AR	1 011200110
1120AR	1 011200120

112:

Nżyce żwigniowe cęcia blac

Inox = stal nierdze



L	L1	Inox	A	
-	mm	S mm	mm	
25	40	1	24	2 011220020

1122:

Nżyce żwigniowe cęcia blachy, os
dugi

Inox = stal nierdze

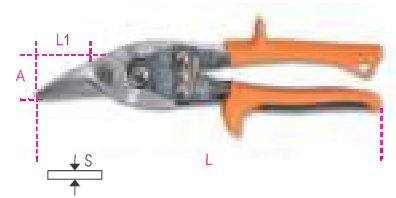


L	L1	Inox	
-	mm	S mm	
28	98	1	2 011220035

112:

Nżyce żwigniowe prawostronęcia
blac

Inox = stal nierdze



L	L1	Inox	A	
-	mm	S mm	mm	
25	40	1	24	2 011230020

112:

Nżyce żwigniowe lewostronęcia
blac

Inox = stal nierdze



L	L1	Inox	A	
-	mm	S mm	mm	
25	40	1	24	2 011240020

112:

Nżyce żwigniowe cęcia blachyęcia
proste i pr

Inox = stal nierdze

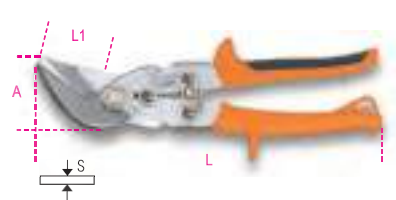


L	L1	Inox	A	
-	mm	S mm	mm	
25	35	1	46	2 011250020

112:

Nżyce żwigniowe cęcia blachyęcia
proste i k

Inox = stal nierdze



L	L1	Inox	A	
-	mm	S mm	mm	
25	35	1	46	2 011260020

1122 - 1125N



1122 M	1122-1124	1 011220010
1123 M	1123	1 011230010
1125 M	1125-1126	1 011250040

1128FXS NŹYCZKI DLA ELEKTRYKÓW Z FUNĄ ROZWIERCAN

Przeprojektośmy nasze ȳczki dla elektrykóŵ, oac codzieŵ pracę uȳtkownikóŵ. Źsmy z nich rędzic uniwersalne, zawac 4 lóŵne funkcje w jednędzicu

CIĘCIE Szybkie i pewne, do kabli o przekroŵ, ostrza z ęciem do przecinania przewodóŵkban pozwaęcymi na lepsze uchwycenie p

ZDEJMOWANIE IZOLA Doładny bezluzowy przegub po: precyzyjneęcie izolacji nawet zszych ka

ZACISKANII Bezpieczne i łe, do łicóŵek kablowych tulej

NAWIERCANI Wętkowy fil zewętrznych kędzi ostrzy poz na ddadne i staranne wykonywanie otworóŵ w puszkach el



1128BAX NŹYCZKI DLA ELEKTRYKÓW Z DODATKOWYMŁUŹNYM RUCHEM OSTI wykonane ze stali nierdzewnej, ostrza połokę DLC

Nȳczki 1128BAX vziaę sę pokryciem ostrzyłokę DLC Połokę DLC (diamond-like carl innowacę połokę węglóę: wysoka twsć i niski wlczynnik tarcia wac z jednoczesnej ołści węglc diamentopodobnegfi tu

- Wysoka twsć powierzchni ostrzy - sć n:ścieranie iȳci
- Niski wlczynnik tarciladkść i nieprzyleg;

Prfil zewętrznych kędzi ostrzy zaprojektowany do wykołytac z tworzyw sztucznych o sřednicy od 13 mm do



- + **WYSOKA TWARIŚĆ**
- **NISKI WSŁCZYNNIK TARC**



112:

Nȳczki dla monteróŵ, ostr:



L	L1	
mm	mm	
15	35	5 011270001

1128BA

Nȳczki dla elektrykóŵ z dod wluŵnym ruchem ostr:fil zewętrzny kraędzi ostrzy pozwala na wyk otworóŵ w skrzynkach z sztucznego, wykonane ze stali ni ostrza pokryłokę DLC

Podwójny ruch ostrzy pęcia: krzywka przegubu v dodatkowy rucłny ostrzy, cększa łę cęcia

Prfil zewętrznych kędzi ostrzy zaprojektowany do wy skrzynkach z tworzyw sztucznychsřednicy od 13 mm do Połokę DLC (Diamond-Like Carbon) jesę połokę węglóę: wysoka twsć i niski wlczynnik tarcia wac z jednocze: obecrci na powierzchnięla w postaci tu i dıame

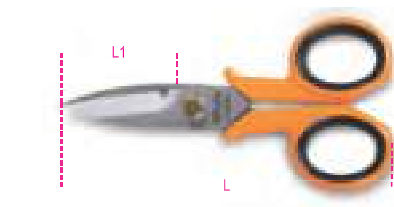
- Wysoka twsć powierzchni ostrza (sć n:ścieranie iȳci
- Niski wlczynnik tarciladkść i nieprzyleg;
- Przegub bez lułaczony sworzniem z ac
- Dze łkójści dodatkowo filowane do zaciskan karbowan
- Futł z tworzywa mocowany



L	L1	
mm	mm	mm ²
15	50	50
5 011280088		

1128BV

Nȳczki dla elektrykóŵ, ostrza proste z rębkam ze stali nierdze



L	L1	
mm	mm	
14	58,2	5 011280051

1128BS

Nȳczki dla elektrykóŵ ac rozwiercania, w fu



L	L1	
mm	mm	
14	58,2	5 011280061

1128F

Nȳczki dla elektrykóŵ, ostrza pro nierdzewnej, z mębkami, rowkier cęcia przewodóŵ kami do zacisk krcóŵek kablow

- Futel mocowany na p;
- łkójści z kompozytu dwumłowego
- Przegub ze sworzniem b



L	L1	
mm	mm	mm ²
14	52	50
5 011280090		

1128FX

Nżyczki dla elektryków ą rozwiercania, ostrza prost nierdzewnej, z mąbkami, rowkier cęcia przewodów ękami do zacisk kńcówek kablow

- Futel mocowany na p;
- ękości z kompozytu dwumłowego
- Przegub ze sworzniem b

• Prfil zewnętrznych kędzi ostrzy zaprojektowa wykonywania łytach z tworzyw sztucznych ot średnicy od 13 do 2



L	L1	mm	mm ²	mm	mm ²
mn	mm	mm	mm ²	mm	mm ²
14	52	50			

5 011280095

1128BI

Nżyczki dla elektryków, ostrza precyzyjne



L	L1	mm	mm
mn	mm	mm	mm
14	50		

5 011280000

1128 X-PI

Nżyczki dla elektryków, krótki rowek do zdejmowania



L	L1	mm	mm ²	mm	mm ²
mn	mm	mm ²	mm	mm ²	mm ²
15	45	50			

1 BM1325

1128 X-PRO I

Nżyczki dla elektryków, krótki rowek do zdejmowania



L	L1	mm	mm ²	mm	mm ²
mn	mm	mm ²	mm	mm ²	mm ²
16	45	50			

1 BM1330

W POLSCE DOĘPNE
POD MARĄ BM GROU

W POLSCE DOĘPNE
POD MARĄ BM GROU

1130BM

Nżyczki wielofunkcyjne, ostrza z rąbkami ze stali nierdzewnej

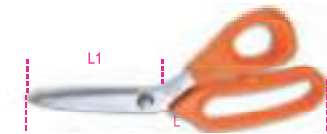


L	L1	mm	mm
18	60		

1 011300002

1131C

Nżyczki dołokie świdrowodowe kevlarowe



L	L1	mm	mm
mn	mm	mm	mm
20	75		

1 011310001

1133

Nżyce doęcia kół ramiona pokryte powłoką PCV



UNI 8791

L	mm	mm ²	mm	mm ²
17	14	50		
23	18	95		

2 011320107
2 011320113

1132BI

Nżyce doęcia kół rękojści z kompozytu dwumłowego



UNI 8791

L	mm	mm ²	mm	mm ²
17	14	50		
23	18	95		

2 011320137
2 011320143

1133

Nżyce doęcia kół

aż do wielkości przekroju 325



L	mm	mm ²	mm	mm ²
mn	mm	mm ²	mm	mm ²
60	30	325		

1 011330001

1133R

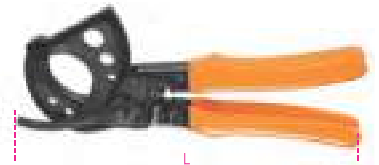
Ostrze zapasowe do modelu 1133R



1133R	1 011330011
-------	-------------

1134I

Nżyce doęcia kabli z mechanicznymi zapadkami



L	mm	mm ²	mm	mm ²
mn	mm	mm ²	mm	mm ²
27	53	500		

1 011340050

1134B/F

Zapassowe ostrza do modelu 1134B/I



1134B/I	5 011340150
---------	-------------

1134

Nżyce doęcia kabli z mechanicznymi zapadkami



L	mm	mm ²	mm	mm ²
mn	mm	mm ²	mm	mm ²
25	32	400		

1 011340030

1134S/F

Zapassowe ostrza do modelu 1134S/I



1134S/I	5 011340130
---------	-------------

113!

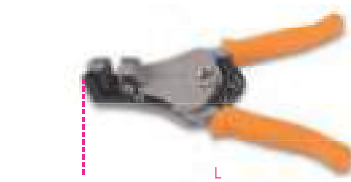
Nżyce doęcia kal

L
mn 19' 2 011350001**1142BI**

Szczypce ścągania izola rękójści z kompozytu dwutłowęc

UNI 7923
L
mn 16' 0,5+6 mm 0-2,8 3 011420036**114:**

Szczypce ścągania izola:

L
mn 16' 0,5+6 mm 1-3,2 1 011430001**1143!**

Ostrze zapasowe do szczypiec m

1143 1 011430011

1144!

Nż do zdejmowania i:

L
mn 17' 4,5+240 mm 2,5-18 1 011440010**1144D/F**

Hak wymienny do model



1144D/I 1 011440012

1144D/F

Ostrze wymienne do mode

1144D/I 1 011440011

1144!

Przyrząd do zdejmowania i

Ostrze ustawialne ęc połłużnych i poprzecz

L
14' 6+75 mm 2,8-12 1 011440004**1144G/F**

Ostrze zapasowe doądu model 11



1144G/I 1 011440005

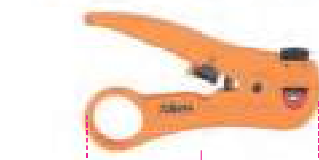
1144

Przyrząd do zdejmowania izolacji, z ustawialnym ęc poprzeczny

Z chowanym ostrzem prostym i

L
mn 14' 6-150 mm 4-28 1 011440050**1144!**

Szczypce ścągania izolacji, kieszor z mechanizmerący

L
mn 11' 3,5+9 mm 40 g 1 011440060**1148:**

Szczypce ścągania izola z mechanizmerący

≠ 10 mm² (8 AWG)
≠ 1,5 mm² (16 AWG)L
mn 19' 0,02+10 mm 0-4 1 011480100**1148A/**

Szczęki zapasowe do szcz: model 114



1148A, 1 011480102

1148!

Szczypce ścągania izola z mechanizmerący

L
mn 19' 4+16 mm 2-5 1 011480200**1148B/**

Szczęki zapasowe do szczypiec moc



1148B, 1 011480202

1148!

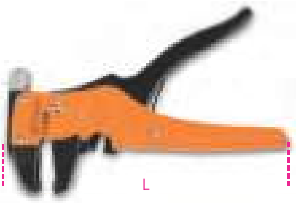
Szczypce ścągania izolac: mechanizmerący

L
mn 16' 0,2-6 mm 0-3,5 1 011480300

Beta

1149

Szczypce ściągania izolacji mechanicznej



L	mm	mm ²	mm	mm	mm
17	17	0,2 + 6	1	011490010	

1150

Szczypce uniwersalne ramiona pokryte powłoką PCV

Przesuwała śrubę obrotu zwiększa efektywność chwytając w ten sposób lek potrzebny do wykończenia



L	L1	mm	mm	mm	mm
16	42	1,6	5	011500046	
18	46	1,8	5	011500048	
20	50	2,0	5	011500050	
22	50	2,0	2	011500052	

1150

Szczypce uniwersalne wzmocnione pokryte powłoką PCW, wykończeni powierzchni przłom

Doskonaly stosunek jęści do cięci
Przesuwała śrubę obrotu zwiększa efektywność chwytając w ten sposób lek potrzebny do wykończenia



L	L1	mm	mm	mm	mm
16	42	1,6	5	011500066	
18	46	1,8	5	011500068	
20	50	2,0	5	011500070	
22	50	2,0	2	011500072	



1150HPC SZCZYPCE UNIWERSALNE HYPI

z włódkami łącymi ze stali rdzicznej N2

- Przesuwała śrubę obrotu powożąc punkt podparczywni jeszcze miejscęcia, c zwiększa efektywność chwytając
- W płni równde wąskie kłóćki i smły profil zapewnia pewny chwytę w miejscach o bardzo ograniczonej
- Korpus szczypiec wykonany jest z molibdenowej ulepszonej ci uzyskania elastyczności i wytrzymałości aby zagwarantować pewny chwytę w warunkach

Napężenie ścinające - test stat	-73%
Średni żywotność kłóćki łącyc (test ISO 5)	+127%
Twardość kłóćki łącyc wykonana ze stali	65HRC

- INNOWACYJNY PRODUKT
- CHROMOWANE SATYNOWANE
- NIEZWYKŁA EFEKTYWNOŚĆ CIĘCIA

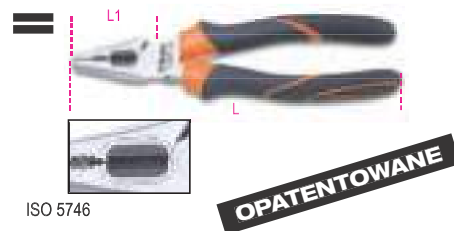
OPATENTOWANE



1150HF

Szczypce uniwersalne wzmocnione z włódkami łącymi i przesuwającą osi obrotu kłóćki z kompozytu dwuwarstwowego

Szczypki łące wykonane z włókna ze stali rdzicznej
stal: N2
grubość: 0,20 mm
kąt: 6°
twardość: 63÷65 H



ISO 5746

L	mm	L1	mm	mm	mm
18	18	42	1,8	2	011500618

1150BI

Szczypce uniwersalne kłóćki z kompozytu dwuwarstwowego

Przesuwała śrubę obrotu zwiększa efektywność chwytając w ten sposób lek potrzebny do wykończenia



ISO 5746

L	mm	L1	mm	mm	mm
16	16	42	1,6	3	011500146
18	18	46	1,8	3	011500148
20	20	50	2,0	3	011500150
22	22	50	2,0	2	011500152

1150GB

Szczypce uniwersalne wzmożkoję z kompozytu dwumłowego, wrczeni powierzchni przłw

- Przesueta ś obrotu zększa efektywść czwign zmniejszając w ten sposób łek potrzebny do wyko cicia
- Doskonły stosunek jści do cer



ISO 5746

L mm	L1 mm	≠ mm	
16	42	1,6	3 011500266
18	39	1,8	3 011500268
20	50	2,0	3 011500270
22	50	2,0	2 011500272

115:

Szczypce uniwersalne, dwupc ramiona pokryte



UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	
20	34	2 011530120

116:

Szczypce łokące, chromowane, ra pokryte podą warsą PCV



ISO 5745

L mm	L1 mm	≠ mm	
16	58	1,6	5 011620006
20	86	1,6	5 011620010

Beta

1162

Szczypce łokące, ramiona pokryte ją warsą PCW, wyrczenie powierz przłw

- Doskonły stosunek jści do cer



ISO 5745

L mm	L1 mm	≠ mm	
16	58	1,6	5 011620066
20	86	1,6	5 011620070

1162BI

Szczypce łokące, chromowane, jści kompozytu dwumłowego



ISO 5745

L mm	L1 mm	≠ mm	
16	58	1,6	3 011620036
20	86	1,6	3 011620040

1162GB

Szczypce łokące, jkości z kompoz dwumłowego, wrczenie powierz przłw

- Doskonły stosunek jści do cer



ISO 5745

L mm	L1 mm	≠ mm	
16	58	1,6	3 011620266
20	86	1,6	3 011620270

1164

Szczypce łokące o 4 ramiona pokryte pą warsą PCV



ISO 5745

L mm	L1 mm	≠ mm	
16	54	1,6	5 011640006
20	76	1,6	5 011640010

1164BI

Szczypce łokące o 4 rkości z kompoz dwumłowego



ISO 5745

L mm	L1 mm	≠ mm	
16	54	1,6	3 011640036
20	76	1,6	3 011640040

1166

Szczypce łokące, chromowane, ra pokryte podą warsą PCV



ISO 5745

L mm	L1 mm	≠ mm	
16	56	1,6	5 011660006
20	76	1,6	5 011660010

1166

Szczypce łokące, ramiona podwą warsą PCW, wrczeni powierzchni przłw

- Doskonły stosunek jści do cer

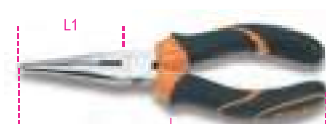


ISO 5745

L mm	L1 mm	≠ mm	
16	56	1,6	5 011660066
20	76	1,6	5 011660070

1166BI

Szczypce łokące, chromowane, jkości kompozytu dwumłowego



ISO 5745

L mm	L1 mm	≠ mm	
16	56	1,6	3 011660036
20	76	1,6	3 011660040

1166GB

Szczytce łokące, ękojści z kompoz dwumatłowego, wrczenie powierz przemyłow

- Doskoły stosunek jści do ceł



ISO 5745

L mm	L1 mm	ę mm		
16	56	1,6	3	011660266
20	76	1,6	3	011660270

1168BI

Szczytce łokące odęte o 4- chromowarekojści z kompoz dwumatłowęc



ISO 5745

L mm	L1 mm	ę mm		
16	54	1,6	3	011680036
20	70	1,6	3	011680040

1168GB

Szczytce łokące odęte o 45ękojści : kompozytu dwumatłowego, wrczeni powierzchni przłow

- Doskoły stosunek jści do ceł



ISO 5745

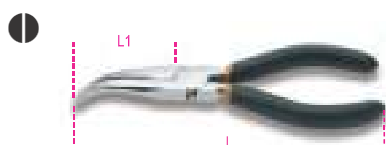
L mm	L1 mm	ę mm		
16	54	1,6	3	011680266
20	70	1,6	3	011680270

1169/I

Zestaw szczyptec: unwersaln pdokące (1 szt.) ęce boczne (1

1168I

Szczytce łokące odęte o 4- chromowane, ramiona pokrytą warsą PCV



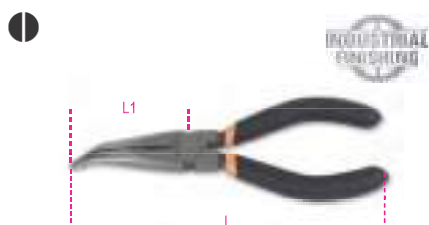
ISO 5745

L mm	L1 mm	ę mm		
16	54	1,6	5	011680006
20	76	1,6	5	011680010

1168I

Szczytce łokące odęte o 45°, ram pokryte podą warsą PCV, wrczeni powierzchni przłow

- Doskoły stosunek jści do ceł



ISO 5745

L mm	L1 mm	ę mm		
16	54	1,6	5	011680066
20	76	1,6	5	011680070

1169G/I

Zestaw szczyptec: unwersokące tęcę boczne, ramiona pokrytą warsą PCW, wrczenie powierz przemyłow

- Doskoły stosunek jści do ceł



1169G/ 1082G 160mm 1150G 180mm 1166G 160mm	1	011690073
---	---	-----------

1169BM/I

Zestaw szczyptec: unwersaln pdokące (1 szt.) ęce boczne (1 : ękojści z kompozytu dwumatłowęc



1169BM/ 1082BM 160mm 1150BM 180mm 1166BM 160mm	1	011690133
---	---	-----------

1169GBM/I

Zestaw szczyptec: unwersokące tęcę bocznekojści z kompoz dwumatłowego, wrczenie powierz przemyłow

- Doskoły stosunek jści do ceł



1169GBM/ 1082GBM 160mm 1150GBM 180mm 1166GBM 160mm	1	011690273
---	---	-----------

1169N/L

Zestaw szczypiec chromo
uniwersal
pdokące, tące i szczypce nast
czerni



1169N/
1082 160 mm
1150 180 mm
1166 160 mm
1048N 250 mm

1 011690024

1171BI

Szczypce tasiemki dla elektror
rękojści z kompozytu dwułłowęc



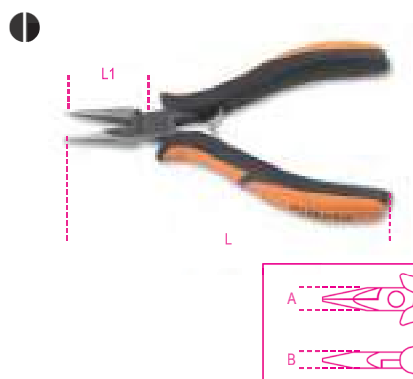
ISO 9655

L	L1	A	B
13	18	12	8

2 011710101

1175BI

Szczypce łokące dla elektron
rękojści z kompozytu dwułłowęc



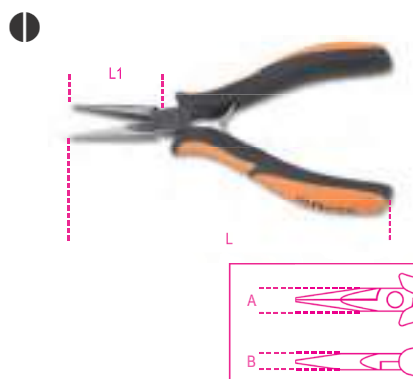
ISO 9655

L	L1	A	B
14	29	12	8

2 011750101

1177BI

Szczypce łokące dla elektron
rękojści z kompozytu dwułłowęc



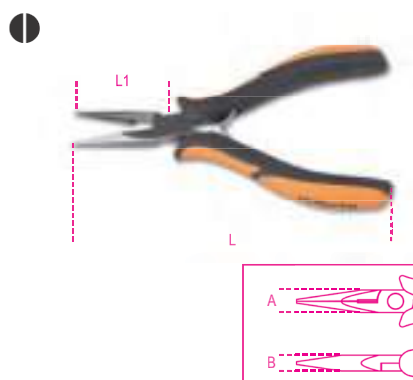
ISO 9655

L	L1	A	B
14	38	12	8

2 011770101

1177BM.

Szczypce łokące dla elektron
rękojści z kompozytu dwułłowęc



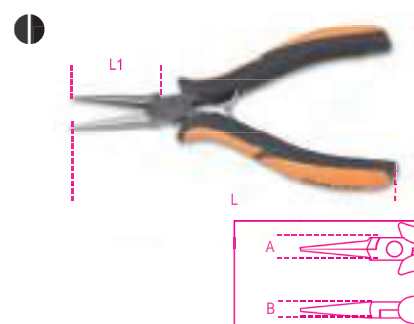
ISO 9655

L	L1	A	B
14	39	12	8

2 011770113

1178BI

Szczypce łokące dla elektron
rękojści z kompozytu dwułłowęc



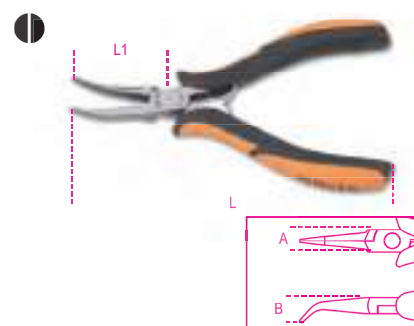
ISO 9655

L	L1	A	B
14	37	12	8

2 011780101

1178BM.

Szczypce łokące długie ocęte d
elektronik
rękojści z kompozytu dwułłowęc



L	L1	A	B
14	36,5	12	12

2 011780102

Szczypce włącnie do ęcia mied:
Do bardziej wymęcnych zastosń patr
model 10!

1182BI

Szczypce ące boczne dla elektr
rękojści z kompozytu dwułłowęc



ISO 9654

L	L1	A	Cu
12	11	10	1

2 011820101

1183BI

Szczypce boczne dla elektr
rękojści z kompozytu dwułłowęc



ISO 9654

L	L1	A	Cu	
mm	mm	mm	mm	
12	11	10	1	2 011830101
13	11	10	1	2 011830102

1184BI

Szczypce boczne dla elektr
rękojści z kompozytu dwułłowęc



ISO 9654

L	L1	A	Cu	
mm	mm	mm	mm	
12	11	10	1	2 011840101
13	13	12,5	1,25	2 011840102

1185BI

Szczypce boczne dla elektr
rękojści z kompozytu dwułłowęc



ISO 9654

L	L1	A	Cu	
mm	mm	mm	mm	
12	11	10	1	2 011850101
13	13	12,5	1,25	2 011850102

1186BI

Szczypce boczne dla elektr
rękojści z kompozytu dwułłowęc



ISO 9654

L	L1	A	Cu	
mm	mm	mm	mm	
12	11	10	1	2 011860101
13	13	12,5	1,25	2 011860102

1188BI

Szczypce boczne dla elektr
rękojści z kompozytu dwułłowęc



ISO 9654

L	L1	A	Cu	
mm	mm	mm	mm	
12	12	12	1,25	2 011880101
13	17	15	2	2 011880102

1190BI

Szczypce człowe
dla elektroni
rękojści z kompozytu dwułłowęc



ISO 9654

L	L1	A	Cu	
mm	mm	mm	mm	
12	12	12	1,25	2 011900101
13	17	15	2	2 011900102

1191BI

Szczypce ukłne dla elektr
ramiona pokryte komp
dwumatłłowęc



ISO 9654

L	L1	A	Cu	
mm	mm	mm	mm	
13	8	12	0,8	2 011910101

1191BM

Szczypce ukłne dla elektr
ramiona pokryte komp
dwumatłłowęc



ISO 9654

L	L1	A	Cu	
mm	mm	mm	mm	
13	18	12	1	2 011910110

1191R/5-

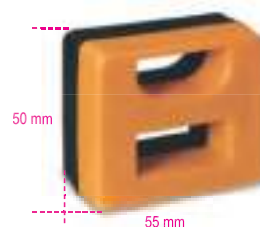
Zestaw wżyn do szczypiec i szc
tących dla elektroniów, 5 par (1171...119

1191R/5

1 011910995

1200N

Magnetyzer/ demagr
do wżatak



1200N

5 012000000

Otwór ękojści pozwi-
powieć wkętał

Nowa termoplastyczna ększa komfczytkowar
nawet przy wyięcych zastosowai

Ergonomiczny kłt doskonalzy włoni. Dza powierzcł
kontaktowa żliwia przeniesienie maksły przy minimalnyntłku

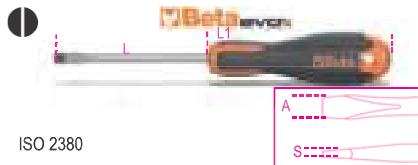
Obszar precyzji żliwia szybkie obracarełtaka ędzy palca

Sekcja śmioątna zapobiegą żliwemu toczerę po blacie roboł

Sprawdzone groty Bety za wătkoą elastyczść,
twarść i odporść na życie, wysokiej klasędzi

Oznaczenie pro
rozmiaruńcówki ja
umieszczone na kłt
głowce dla szyk
identyfikac

1201 Wkętaki łaski



ISO 2380

SxAxl mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5>	146	2,5	5	012011003
0,4x2,5>	166	2,5	5	012011006
0,5x3x	171	3,0	5	012011009
0,5x3x1	196	3,0	5	012011012
0,6x3,5>	171	3,5	5	012011018
0,6x3,5x	196	3,5	5	012011021
0,8x4x1	196	4,0	5	012011030
0,8x4x1	221	4,0	5	012011033
0,8x4x1	246	4,0	5	012011036
1,0x5,5x1	209	5,0	5	012011039
1,0x5,5x1	234	5,0	5	012011040
1,0x5,5x1	259	5,0	5	012011042
1,2x6,5x1	220	6,0	5	012011048
1,2x6,5x1	234	6,0	5	012011050
1,2x6,5x1	270	6,0	5	012011051
1,2x8x1	282	8,0	3	012011057
1,2x8x2	332	8,0	3	012011060
1,6x10x2	332	9,5	3	012011066

1201E Wkętaki łaskie, króci



ISO 2380

SxAxl mm	L1 mm	Ø mm		
0,8x4x	86,5	4	3	012011103
1,2x6,5x	86,5	6	3	012011106

1201E/I Wkętak pfil Dzu:



L mm	L1 mm		
5:	173	2	012011501

1202 Wkętaki krżowe pfil Phillip



UNI-ISO 8764

PHxDx mm	L1 mm		
0x3x<	156	5	012021003
0x3x1!	200	5	012021006
1x4,5x!	189	5	012021009
1x4,5x1	229	5	012021012
2x6x1!	220	5	012021018
2x6x1!	270	5	012021021
3x8x1!	282	3	012021024
4x9,5x2	332	3	012021027



1202E/ PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm	1	012021204	

1202E

Wkrętki krzowe pfil Phillips®, kr



UNI-ISO 8764

PHxDx mm	L1 mm		
1x4,5x	86,5	3	012021103
2x6x:	86,5	3	012021106

1203E/

Zestaw wkrętkó



1203E/			
1201E	0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm	1	012031001
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm		

1203E/D			
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm	1	012031003
1209E/PZ	PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm		

1203E/			
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	1	012031006
1204E	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm		

1203E/			
1201E	0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm	1	012031007
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		

1203E/			
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm	1	012031008
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		

1203E/D			
1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x100-6,5x150 mm	1	012031018
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm		

1203E/E			
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm	1	012031010
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		

1203E/D1			
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100- 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm	1	012031019
1201EN	0,8x4x30 mm		
1202E	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm		
1202EN	PH1x4,5x30 mm		

1203E/



1203E/			
1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x125-6,5x150 mm	1	012031009
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		

1203E/S			
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x125-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm	1	012031021
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		

1204

Wkrętki łaskie ąski



ISO 2380

SxDxI mm	L1 mm		
0,4x2,5x	156	5	012041003
0,6x3x	175	5	012041006
0,5x3x1	196	5	012041009
0,8x4x1	196	5	012041012
0,8x4x1	233	5	012041015
1x5x1:	234	5	012041018
1x5x1!	258	5	012041021
1,2x6,5x1	270	5	012041024



1204E/			
0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm	1	012041205	

1205E/I

Wkrętki z łcówną trzpienią szściołą



mm	L mm	L1 mm		
1,5	100	200	3	012051315
2	100	200	3	012051320
2,5	100	200	3	012051325

mm	L mm	L1 mm		
3	100	200	3	012051330
4	100	208	3	012051340
5	100	219	3	012051350
6	125	244	3	012051360
8	150	277	2	012051380



1205E/ES-			
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	1	012051408	

1206E/I

Wkrętki z łcówną trzpienią szściołą kulist



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
2	100	198	2,5	3	012061320
2,5	100	198	3,0	3	012061325
3	100	198	3,5	3	012061330
4	100	209	5,0	3	012061340
5	100	220	6,0	3	012061350
6	125	245	7,0	3	012061360
8	150	287	9,5	2	012061380



1206E/BP			
2-2,5-3-4-5-6-8 mm	1	012061407	

1207E/I

Wkrętki pfil Tor:



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T5	50	150	3	5	012071005
T6	60	156	4	5	012071006
T7	60	156	4	5	012071007
T8	60	156	4	5	012071008
T5	60	156	4	5	012071009
T10	80	189	5	5	012071010
T15	80	189	5	5	012071015
T20	100	209	5	5	012071020
T25	100	209	5	5	012071025
T2	100	220	6	5	012071027
T3	100	220	6	5	012071030
T4	130	262	7	2	012071040
T4	130	262	8	2	012071045

Wkętak elektryczny Beta Evok-E jest idealny do precyzyjnych prac z małą prędkością, przy minimalnym wysiłku

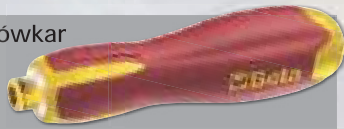
Jest dostępny w dwóch wariantach

- Wkętak elektryczny 1210 z końcówkami wiertakowymi



- Wkętak elektryczny 1211E/Główniak wiertakowymi w izolacji do

1000 V



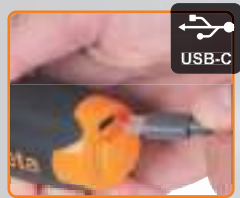
PRAKTYCZNY

Zmniejszone wymiary i LEDy sprawiają, że jest on dosyć wygodny w użytku w miejscach o ograniczonej przestrzeni

ERGONOMICZNY

Wkętak dobrzy w łono i pozwala na pewny, wygodny chwyt

1/4



Praca na jednym ładowaniu
Wydajny akumulator litowy 3,7V pozwala na wkręcenie do 1000 śrub w jednym ładowaniu

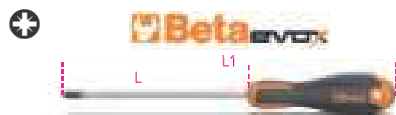


1207E/TX- T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	1	012071207
1207E/TX- T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	1	012071213



1208E/RTX T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	1	012081207
--	---	-----------

1209E/I Wkętaki pfi Pozidriv®-Supadriv®



UNI-ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	
C	60	156	5 012091000
1	80	189	5 012091003
2	100	220	5 012091006
3	150	282	3 012091009
4	200	327	3 012091012

1209EN/ Wkętaki pfi Pozidriv®-Supadriv®



ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	
1	30	87	3 012091103
2	30	87	3 012091106

1208E/R Wkętaki pfi Tamper Resistant



Ø	L mm	L1 mm	Ø mm	
T5	60	156	4	5 012081009
T10	80	189	5	5 012081010
T15	80	189	5	5 012081015
T20	100	209	5	5 012081020
T25	100	209	5	5 012081025
T27	100	220	6	5 012081027
T30	100	220	6	5 012081030
T40	130	262	7	2 012081040

1210E/C Wkętak elektryczny E

- 4-5 mm
- PH2
- PZ2
- T25 - T30



L mm	150	1	012100701
------	-----	---	-----------

1211E/C Wkętak elektryczny E

- 3,5x0,6 - 5,5x1 mm
- PH2/SL
- PH2
- PZ2/SL
- PZ2

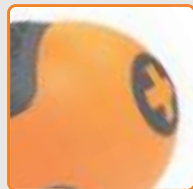


L mm	150	1	012110701
------	-----	---	-----------

WKŁĘTAK, KTÓRY DOPASOWUJĘ DO KSZTAŁTU TWOJEJ ŁON

Rękojść opiera się na innowacyjnej konstrukcji z trzech materiałów: korpus z polipropylenu z sztywności, natomiast wewnętrzna warstwa z lekkiego TPR, umieszczona w miejscach słona, podlegają kontrolowanemu ocienieniu, aby dopaść się do łoni zapewnić lepsze przenoszenie oraz wyę.

Wewnętrzne testy laboratoryjne zdolności do przenoszenia ponad 30% większego momentu obrotowego w porównaniu z poprzednimi modelami.



Natychmiastowa fikacja profilu nałowca



Faktura rękojści poprawiając przyczepność - również w najtrudniejszych warunkach

Trójzątny przekł zmniejszający tocznienie po blacie roboc

Czarne fosforowanećówki zapewniające dokładniejsze dopasowanie śrub i lepszą odporność na zżycie



MNIEJSZY WYŁEK I WŹSZA WYDAJNOŚĆ W KŹDYM ZASTOSOWANIU

122

Wkłętaki łaski



SxAxl mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x	151	2,5	5	012210003
0,4x2,5x	176	2,5	5	012210006
0,5x3x	176	3,0	5	012210009
0,5x3x1	201	3,0	5	012210012
0,6x3,5x	176	3,5	5	012210018
0,6x3,5x	201	3,5	5	012210021
0,8x4x1	209	4,0	5	012210030
0,8x4x1	234	4,0	5	012210033
0,8x4x1	259	4,0	5	012210036
1x5,5x1	209	5,0	5	012210039
1x5,5x1	233	5,0	5	012210040
1x5,5x1	259	5,0	5	012210042
1,2x6,5x1	221	6,0	5	012210048
1,2x6,5x1	246	6,0	5	012210050
1,2x6,5x1	271	6,0	5	012210051
1,2x8x1	283	8,0	3	012210057
1,2x8x2	333	8,0	3	012210060
1,6x10x2	333	9,5	3	012210066
2x12x2	333	10,0	3	012210069



1221/

0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125
1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm

1 012210206

1221|

Wkłętaki łaskie, króci



SxAxl mm	L1 mm	Ø mm		
0,8x4x	87,5	4	5	012210103
1,2x6,5x	87,5	6	5	012210106

122.

Wkętaki krzowe pfil Phillipç



PHxDxL mm	L1 mm		
0x3xç	160	5	012220003
0x3x1ç	201	5	012220006
1x4,5xç	189	5	012220009
1x4,5x1	229	5	012220012
2x6x1ç	221	5	012220018
2x6x1ç	271	5	012220021
3x8x1ç	283	3	012220024
4x10x2	333	3	012220027



1222/ 0x3x60-1x4,5x80-2x6x100-3x8x150 mm	1	012220204
---	---	-----------

1222

Wkętaki krzowe pfil Phillips®, kr



PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5xç	87,5	5	012220103
2x6xç	87,5	5	012220106

1222

Wkętaki krzowe pfil Phillips®ugi



PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x3ç	401	3	012220303
1x4,5x4	509	3	012220306
2x6x4	521	3	012220309

1223/D

Zestaw wçtakó



1223/ 1221	0,6x3,5x100-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm	1	012230001
1222	PH1x80-PH2x100 mm		

1223/Dç 1221	0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150 mm	1	012230003
1229PZ	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm		

1223/ 1222	PH1x80 - PH2x100 mm	1	012230006
1224	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 mm		

1223/ 1221	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x100-1,2x6,5x150 mm	1	012230007
1222	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm		

1223/L 1221	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm	1	012230010
1222	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 - PH3x8x150 mm		

1223/D 1221	2,5x50-3x75 4x100-5,5x100 6,5x150 mm	1	012230018
1222	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm		

1223/D1 1221	2,5x50-3x75 4x100-5,5x150 6,5x150 mm	1	012230019
1221N	4x30 mm		
1222	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm		
1222N	PH1x80 mm		



1223/S1



1223/S 1221	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm	1	012230022
1222	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 - PH3x8x150 mm		

122.

Wkętaki łaskie, ařki



SxDxL mm	L1 mm		
0,4x2,5x	161	5	012240003
0,5x3x	176	5	012240006
0,5x3x1	201	5	012240009
0,8x4x1	209	5	012240012
1x5x1ç	234	5	012240018
1,2x6,5x1	271	5	012240024



1224/ 0,4x2,5x60-0,5x3x75-0,8x4x100 1x5x125-1,2x6,5x150 mm	1	012240205
--	---	-----------

1225E

Wkętaki z łcówną trzpienią szçciołątą



mm	L mm	L1 mm	ç mm		
2	100	201	2,5	3	012250320
2,ç	100	201	3,0	3	012250325
ç	100	201	3,5	3	012250330
4	100	209	5,0	3	012250340
E	100	221	6,0	3	012250350
ç	125	246	7,0	3	012250360
E	150	283	9,5	2	012250380



1225ES/
2-2,5-3-4-5-6-8 mm

1 012250407

1226B

Wkrętki z ńcówną trzpienią szńciołtą kulisą



mm	L mm	L1 mm	
2	100	201	3 012260320
2,5	100	201	3 012260325
3	125	226	3 012260330
4	125	234	3 012260340
E	120	241	3 012260350
€	140	261	3 012260360
€	160	293	2 012260380



1226BP/
2-2,5-3-4-5-6-8 mm

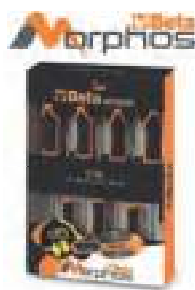
1 012260407

1227T

Wkrętki pñl Torx



	L mm	L1 mm	Ø mm	
T€	50	151	3	5 012270105
T€	50	151	3	5 012270106
T7	50	151	3	5 012270107
T€	60	161	3	5 012270108
T€	60	169	4	5 012270109
T1C	80	189	4	5 012270110
T1€	80	189	4	5 012270115
T2C	100	209	4,5	5 012270120
T2!	100	209	5	5 012270125
T2'	115	236	6	5 012270127
T3C	115	236	6	5 012270130
T4C	130	263	7	2 012270140
T4!	130	263	8	2 012270145



1227TX/
T5-T6-T8-T10-T15-T20-T25

1 012270207



1227TX/S
T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15
T20-T25-T27-T30-T40-T45

1 012270213

1228RT

Wkrętki pñl Tamper Resistant



	L mm	L1 mm	Ø mm	
T€	60	169	4	3 012280109
T1C	80	189	4	3 012280110
T1€	80	189	4	3 012280115
T2C	100	209	4,5	3 012280120
T2!	100	209	5	3 012280125
T2'	115	236	6	3 012280127
T3C	115	236	6	3 012280130
T4C	130	263	7	2 012280140



1228RTX/
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

1 012280208

1229F

Wkrętki pñl Pozidriv®-Sup



PZ	L mm	L1 mm	
C	60	161	5 012290000
1	80	189	5 012290001
2	100	221	5 012290002
3	150	283	3 012290003
4	200	333	3 012290004



1229PZ/
PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3

1 012290204

1229N/

Wkrętki pñl Pozidriv®-Supadriv®



PZ	L mm	L1 mm	
1	30	87,5	5 012290021
2	30	87,5	5 012290022

1229LPH/

Zestaw 6 ętaków precyzyjnych 1229F



1229LPH/

1 012290310

1229LP 1,4-2,0-2,4-3 mm
1229PH PH0-PH1

1236

Wkętaki łaskie, dwustr



UNI 7079 DIN 5200

SxA	L	
mm	mm	
0,8x	100	5 012360201
1x5,	125	5 012360202
1,2x	150	5 012360204

1238

Wkętaki krzowe pfil Phillip
kątowe, dwustr

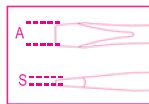
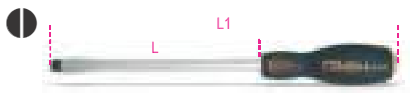


UNI 7083 DIN 5208

Pf-	L	
mm	mm	
1-	125	5 012380201
3-	200	5 012380203

124

Wkętaki łaskie do pobij



ISO 2380

SxAxL	L1	
mm	mm	
1x5,5x1	202	5 012410039
1,2x6,5x1	240	5 012410050
1,2x8x1	268	3 012410057
1,6x10x1	300	2 012410065
1,6x10x2	325	2 012410066
2,0x12x2	325	2 012410067
2,5x14x2	375	2 012410076



124:

Wkętaki krzowe pfil Phillip
do pobija



UNI/ISO 8764

PhxDxL	L1	
mm	mm	
1x4,5x1	202	5 012420209
2x6x1	215	5 012420218
3x8x1	268	3 012420221
4x11x2	325	2 012420224

1243LP/I

Komplet 6 ętaków łaskich do pobij



1243LP/ 1241		
	1x5,5x100-1,2x6,5x125	1 012430016
	3x8x150-1,6x10x175	
	2,0x12x200-2,5x14x250 mm	

1243/L

Komplet 7 ętaków do pobij



1243/ 1241		
	1x5,5x100-1,2x6,5x125	1 012430017
	1,2x8x150-1,6x10x200 mm	
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100	
	PH3x8x150 mm	

1243/S1

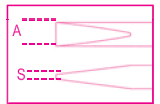
Komplet 11 ętaków łaskich do pobij



1243/S1 1241		
	1x5,5x100-1,2x6,5x125	1 012430021
	3x8x150-1,6x10x175	
	1,6x10x200-2,0x12x200	
	2,5x14x250 mm	
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100	
	PH3x8x150-PH4x11x200 mm	

125:

Wkętak ze wznikiem nęcia 150/2



SxAxL	L1	
mm	mm	
0,5x3,5x1	190	5 012530001

1253

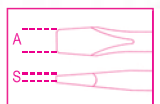
Wkętak ze wznikiem nęcia 125/2



SxAxL	L1	
mm	mm	
0,5x3x	150	5 012530010

125:

Wkętak ze wznikiem nęcia
6/2



SxAxL	L1	
mm	mm	
0,5x3x	123	5 012540001

1256/C36

Wkętak precyzyjny z 36 wymiennymi końcówkami śrubowymi i magnetycznym przełączaczem



1256/C3

1 012560100

	1256I	T3 - T4 - T5 - T6 - T7 T8 - T9 - T10 - T15
	1256R1	T6 - T7 - T8 - T9 - T10
	1256L	0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2 - 2,5 3 - 3,5 - 4 mm
	1256F	0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm
	1256F	PH000 - PH00 - PH0 - PH1
	1256F	PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1
	1256/	
	1256/	

130x60x35 mm - 200 g

1257L

Wkętaki precyzyjne raskie, ąski



SxC mm	L mm	
0,25x1	60	5 012570012
0,23x1	60	5 012570015
0,3x1	60	5 012570018
0,4x	60	5 012570020
0,4x2	60	5 012570024
0,5x	60	5 012570030
0,6x3	60	5 012570035
0,8x	60	5 012570040



1257LP/

0,25x1,2-0,23x1,5
0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5
0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm

1 012570200

1257P

Wkętaki precyzyjne, żowe profil Phillip



PH	L mm	
OK	60	5 012570060
C	60	5 012570063
1	60	5 012570066

1257LPH/

Zestaw 8 ętaków precyzyjny



	L mm	
1257LPH/		1 012570210
1257PH	PH00-PH0-PH1	
1257LP	0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 0,6x3,5-0,8x4 mm	

1257E

Wkętaki precyzyjne ńcówką trzpienią szńcioątią



mm	L mm	
0,4	60	5 012570045
1,2	60	5 012570046
1,5	60	5 012570047
2	60	5 012570048
2,5	60	5 012570049
3	60	5 012570050

1257ESB/!

Zestaw 8 ętaków precyzyjny



	L mm	
1257ESB/		1 012570230
1257ES	0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm	
1257BE	4-5 mm	

1257T

Wkętaki precyzyjne I Tor



	L mm	
TE	60	5 012570075
T6	60	5 012570076
T7	60	5 012570077
T8	60	5 012570078
T9	60	5 012570079
T10	60	5 012570080
T15	60	5 012570081
T20	60	5 012570082



1257TX/
T5-T6-T7-T8
T9-T10-T15-T20

1 012570220



1281B

Rękojść z gniazdem ścioątnyr do grotów mode



L
mm
118 10 5 012810280

1281PI

Uchwyt magnetyczny cówce wktakowy



L
mm
161 5 012810292

1281P

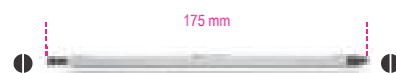
Uchwyt do nasadek z zabiera



L
mm
171 5 012810293

1281L

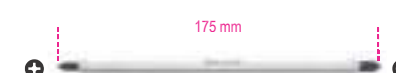
Grot dwustrzałski



1281LF
0,8x4-1,2x6,5 mm 5 012810302
1281LP
1x5,5-1,2x6,5 mm 5 012810304

1281P

Grot dwustronrżowe pfil Phillip



PH-
1- 5 012810310
2- 5 012810312

1281LP

Grot dwustrzałski i krżow prfil Phillip



1281LP+ 5 012810321
PH0-0,8x4 mm
1281LP+ 5 012810322
PH1-1x5,5 mm
1281LP+ 5 012810323
PH2-1,2x6,5 mm

1281P

Grot dwustronrżow prfil Pozidriv®-Sup



PZ
1- 5 012810330
2- 5 012810332

1281P

Grot dwustronrżówkami trzpieni szćcioąti i szćcioąti kuli



mm
2, 5 012810342
3 5 012810343
4 5 012810344
5 5 012810345
6 5 012810346

1281T

Grot dwustronrfil Tor



1281TX 5 012810349
T6-T8
1281TX 5 012810350
T7-T9
1281TX 5 012810351
T10-T15
1281TX 5 012810352
T20-T25
1281TX 5 012810353
T30-T40

1281RT

Grot dwustronrfil Tamper Resis Torx



1281RTX 5 012810361
T10-T15
1281RTX 5 012810362
T20-T25
1281RTX 5 012810363
T30-T40

1281BG//

Zestaw 9 grotów dwustrkójści i pokrow



1281BG/ 1 012810520

- 1281B
- 1281LP+ PH0-0,8x4 mm
- 1281LP+ PH1-1x5,5 mm
- 1281LP+ PH2-1,2x6,5 mm
- 1281PZ PZ1-PZ2
- 1281F 2,5 mm
- 1281F 3 mm
- 1281F 4 mm
- 1281F 5 mm
- 1281F 6 mm

1281BG-TX/

Zestaw 8 grotów dwustrkójści, i pokrow



1281BG-TX/ 1 012810530

- 1281B
- 1281LP+ PH0-0,8x4 mm
- 1281LP+ PH1-1x5,5 mm
- 1281LP+ PH2-1,2x6,5 mm
- 1281TX T6-T8
- 1281TX T7-T9
- 1281TX T10-T15
- 1281TX T20-T25
- 1281TX T30-T40

1281BG/B2E

Zestaw 16 grotów dwustronnych 1/4", włączając 2 akcesoria, w wytrzymałym polies

14"



1281BG/B2E

1 012810511

90	4 - 4,5 - 5 - 5,5 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
1281B	■ 1/4
900/	
1281LF	0,8x4 - 1,2x6,5 mm
1281LP	1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
1281PH	PH1 - PH2
1281PH	PH2 - PH3
1281PZ	PZ1 - PZ2
1281PZ	PZ2 - PZ3
1281F	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
1281TX	T6 - T8
1281TX	T7 - T9
1281RTX	T10 - T15
1281RTX	T20 - T25
1281RTX	T30 - T40

2002/BV7

1 020020060

129!

Wkętak udarc

12"

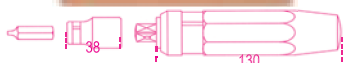


L
mm
131

1 012950001

1295/C1

Zestaw wiertła udarowego z akce



1295/C

1 012950108

866L	1,2x6,5 - 1,6x10 mm
866F	PH2 - PH3
866F	PZ2 - PZ3
866F	5 - 6 mm
866T	T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
895	□ 1/2 - ○ 5/16
129	■ 1/2

170x100x35 mm - 1,3 kg



NAPRAWA POJAZDÓW

Nasze narzędzia do naprawy pojazdów używane przez najlepszych profesjonalistów opracowane i produkowane spełniają najwyższe świadome standardy a także regularnie testowane w najbardziej wymagających warunkach pracy.

Jesteśmy dumnie ponad 50 lat u boku najlepszych mistrzów, pomagamy nam ulepszyć nasze produkty i potwierdzają najwyższe standardy jakości.

Narzędzia do naprawy pojazdów znaleźć w następujących sekcjach:

	Artykuły	
	oc	dc
KOŁA		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
SILNIK		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
KAROSERIA		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
SKRZYNIA BIEGÓW		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
DIAGNOSTIC		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
HAMULC		
	1466/C5	1471T/C5
OLEJ I FILTR		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
ELEKTRYKA		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
STARTERY		
	1498BC/12	1498/DG1100E
ZAWIESZENI		
	1550U	1567
INNE WYPOŻYCZENIE		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
NARZĘDZIA PODNOŚĄCE		
	3006	3026/SAM
PRASA WARSZTATOWA HYDRAULIC		
	3027N 10	3028/KP
PODNOŻENI		
	3029/2T	3069

130!

Kowadko blachars



g
135

1 013030001

130!

Kowadko blachars



g
119

1 013050001

130!

Kowadko blachars



g
104

1 013060001

131!

Kowadko blachars



g
122

1 013100001

131!

Kowadko blachars



g
76

1 013140001

132'
Łyżka blachar:



g 56 1 013260001

132'
Łyżka blachar:



g 107 1 013270001

132'
Łyżka blachar:



g 93 1 013280001

132'
Łyżka blachar:



g 180 1 013290001

133'
Łyżka blachar:



g 212 1 013300001

133'
Zaginało blacharskie ścidką
skórzą



g 110 1 013310001

1335B'
Tarnik blacharskojęsą z tworzy
sztuczne



g 50 2 013350010

1337/S
Komplet 5 szpachelek blac
wykonanych ze stali nier

Typ japńsk
(25-50-75-100-1:



L
mn 25-50-75-10 1 013370015

1338A - 133
Tarniki blacharskie na:



	mm/1"	L mm	
1338	9	360	2 013380001
133E	12	360	2 013380002

133'
Oprawka tarnika blacha



133 2 013380003

1338R9 - 1338
Ostrza zapas:

1338F	9	2 013380004
1338R	12	2 013380005

134:
Przecinac blach



L
mn 23 5 013420001

1342P
Przecinac blacharski z ochra
cłon



L L1
mn mm 23 118 2 013420002

1342PM
Ochroniacłoni do przecir
model 1342



1342PM 1 013420003

134:
Przecinac blacharski z c
boczny



L
mn 20 5 013430001

1344A/V
Narzędzie do demżu haka blęcęg
klamę w samochodach Volk:



L
mn 26 1 013440100