

SPIS TREŚCI

PRZECHOWYWANIE	2
KLUCZE	14
NASADKI, GRZECHOTKI	22
DOKRĘCANIE	41
KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE	51
KLUCZE PNEUMATYCZNE I NASADKI UDAROWE	52
SZCZYPCE	56
POMIARY	60
NARZĘDZIA DO POBIJANIA	61
CIĘCIE	64
UTRZYMANIE RUCHU-ŚCIĄGACZE	67
NARZĘDZIA DLA ELEKTRYKÓW	70
NARZĘDZIA DLA MOTORYZACJI	75
NORMALIZACJA	90
INDEKS	92



WÓZKI NARZĘDZIOWE - 3 MODUŁY NA SZUFLADĘ

- W każdej szufladzie można umieścić 3 standardowe moduły
- Szuflady można zamknąć za pomocą uchwytu z haczykami, łatwy ruch na łożyskach kulkowych, 100% otwarcia
- Nośność szuflad: 20 kg dla szuflad o wysokości 60 mm, 25 kg dla szuflad o wysokości 130 mm i 30 kg dla szuflad o wysokości 200 i 210 mm
- Zamek centralny umieszczony z boku zmniejsza ryzyko uszkodzenia klucza (2 klucze w zestawie, jeden z nich jest przegubowy)
- Odporny na uderzenia i środki chemiczne blat roboczy z polipropylenu z wypełnieniem z włókna szklanego o statycznej nośności do 700 kg z podwyższonymi krawędziami i otworami na wkręta
- Uchwyt wbudowany w blat roboczy
- Cztery kółka o średnicy 125 mm – 2 stałe i 2 skrętne, jedno z hamulcem
- Całkowite wymiary zewnętrzne wraz z uchwytem: 748 x 515 x 970 mm
- Wewnętrzna powierzchnia użytkowa szuflad: 569 x 420 mm
- Zintegrowany uchwyt na butelki (z możliwością zmiany położenia)



WÓZEK NARZĘDZIOWY Z 6 SZUFLADAMI

- 6 szuflad: 3x wysokość 60 mm, 2x wysokość 130 mm i 1x wysokość 200 mm

Nr katalogowy	L (mm)	P (mm)	H (mm)	kg	EAN
E011206	748	515	970	54	3258950101927

WÓZEK NARZĘDZIOWY Z 7 SZUFLADAMI

- 7 szuflad: 4x wysokość 60 mm i 3x wysokość 130 mm

Nr katalogowy	L (mm)	P (mm)	H (mm)	kg	EAN
E011207	748	515	970	60	3258950101934

WÓZEK NARZĘDZIOWY Z 7 SZUFLADAMI

- 6 szuflad o wysokości 60 mm i 1 szuflada o wysokości 210 mm

Nr katalogowy	L (mm)	P (mm)	H (mm)	kg	EAN
E011208	748	515	970	63	3258950101941

WÓZEK NARZĘDZIOWY Z 7 SZUFLADAMI - 4 MODUŁY NA SZUFLADĘ

- 4 szuflady o wysokości 60 mm
- 3 szuflady o wysokości 130 mm
- Miejsce na przechowywanie 4 modułów w każdej szufladzie
- Całkowite wymiary zewnętrzne 968 x 518 x 971 mm
- 4 kółka o średnicy 125 mm, 2 obrotowe i 2 stałe



Nr katalogowy	L (mm)	P (mm)	H (mm)	kg	EAN
E011209	968	518	971	95	3258950101590

CZĘŚCI ZAMIENNE DO WÓZKÓW NARZĘDZIOWYCH

ZESTAW 4 KÓŁEK ZAPASOWYCH

- 2 kółka stałe i 2 kółka obrotowe (1 z hamulcem) o średnicy 125 mm

Nr katalogowy	EAN
E010110	3258950101101

ZESTAW 2 ZAPASOWYCH PROWADNIC DO SZUFLAD

Nr katalogowy	EAN
E010111	3258950101118

KOMPLETNY ZAMEK

- Dostarczany z 2 kluczami, z których jeden jest przegubowy

Nr katalogowy	EAN
E010112	3258950101125

PŁYTY ROBOCZE DO WÓZKÓW NARZĘDZIOWYCH

Nr katalogowy	Szerokość (liczba modułów)	EAN
E010195	3	5025537239834
E011201	4	5025537570845

UCHWYTY DO SZUFLAD WÓZKÓW NARZĘDZIOWYCH

Nr katalogowy	Szerokość (liczba modułów)	EAN
E010196	3	5025537239841
E011202	4	5025537570852

SZUFLADY DO WÓZKÓW NARZĘDZIOWYCH

Nr katalogowy	Szerokość (liczba modułów)	H (mm)	EAN
E010197	3	60	5025537239858
E010198	3	130	5025537239865
E010199	3	200	5025537239872
E010200	3	210	5025537239889
E011203	4	60	5025537570869
E011204	4	130	5025537570876
E011205	4	200	5025537570883

WÓZEK WARSZTATOWY

- Całkowite wymiary zewnętrzne: 859 x 470 x 927 mm
- Maksymalne dopuszczalne obciążenie – 200 kg
- 3 półki do przechowywania dużych i ciężkich przedmiotów
- Powierzchnia półki pokryta podkładką z tworzywa ABS
- Koła o średnicy 100 mm, dwa stałe i dwa skrętne, jedno z nich wyposażone w hamulec
- Uchwyt ułatwiający obsługę
- Stół jest dostarczany w stanie rozłożonym
- Dostępne zestawy części zamiennych E010155 (koła), E010156 (3 podkładki ABS na półki) i E010157 (uchwyt)



Nr katalogowy	L (mm)	P (mm)	H (mm)	kg	EAN
E010108	859	470	927	20	3258950101088

METALOWE SKRZYNKI SKŁADANE NA NARZĘDZIA 450 MM I 535 MM

- 5 oddzielnych sekcji na 3 piętach
- Oczko do zamknięcia na kłódkę (kłódka nie jest dołączona)
- Całkowite wymiary zewnętrzne (wraz z uchwytem): 490 (575) x 250 x 230 mm
- Użytkowe wymiary wewnętrzne sekcji dolnej: 448 (518) x 200 x 98 mm
- Użytkowe wymiary wewnętrzne sekcji górnych: 448 (526) x 100 x 55 mm



Nr katalogowy	L (mm)	P (mm)	H (mm)	kg	EAN
E194738	450	250	230	4,00	3258951947388
E010201	535	250	230	5,20	3258950102016

TEKSTYLNA TORBA NA NARZĘDZIA

- Elastyczne kieszenie wewnątrz i na zewnątrz dzielą przestrzeń do przechowywania
- Kieszeń do przechowywania piły
- Kieszenie boczne - jedna z pokrywą, druga z regulowanym paskiem
- Pokrowiec z tkaniny chroniący zawartość torby, z dwoma zamkami błyskawicznymi zapewniającymi łatwy dostęp do przechowywanych narzędzi
- Wytrzymała stalowa rączka z wygodnym uchwytem, regulowany pasek na ramie
- Wykonane z wytrzymałego materiału z włókna 600 x 600, wodoodporne dno pełne
- Nośność: 10 kg
- Wymiary: 50 x 21,5 x 40 cm



Nr katalogowy	L (mm)	P (mm)	H (mm)	kg	EAN
E010601	500	215	400	3,7	3258950106014

PLECAK NARZĘDZIOWY NA KÓŁKACH

- Elastyczne kieszenie wewnątrz i na zewnątrz dzielą przestrzeń do przechowywania
- Kieszeń do przechowywania piły
- Kieszenie boczne - jedna z pokrywą, druga z regulowanym paskiem
- Nośność: 10 kg
- Wymiary: 50 x 21,5 x 40 cm



Nr katalogowy	L (mm)	P (mm)	H (mm)	kg	EAN
E010602	500	215	400	5,1	3258950106021

PLASTIKOWA SKRZYŃKA NA NARZĘDZIA

- Pokrywa z jednym stałym i dwoma wyjmowanymi organizerami
- Wyjmowana komora
- 2 metalowe zatrzaski do szczelnego zamykania, oczko do zamykania na kłódkę (kłódka nie wchodzi w skład zestawu)
- W czasie przechowywania uchwyt mieści się w zagłębieniu w pokrywie
- Nośność 10 kg



Nr katalogowy	L (mm)	P (mm)	H (mm)	kg	EAN
E010305	490	285	240	1,68	3258950103051

ETUI WINYLOWE NA KLUCZE



Nr katalogowy	Dla zestawu	Liczba kieszeni	kg	EAN
E110328	E111222	12	0,145	3258951103289
E110329	E111714	8	0,130	3258951103296
E110330	E114040	12	0,150	3258951103302
E110331	E110327	12	0,150	3258951103319



A

Moduł: **E194937**
16-elementowy zestaw kluczy płasko-oczkowych 6 - 24 mm
Pusty moduł: **E113557**
Strona: 14



M

Moduł: **E110302**
4-elementowy zestaw kluczy płasko-oczkowych 27-32 mm
Pusty moduł: **E010508**
Strona: 14



N

Moduł: **E111100**
7-elementowy zestaw kluczy z grzechotką 8 - 19 mm + klucz nastawny 250 mm
Moduł pusty: **E010509**
Strona : 16



Moduł: **E194938**
12-elementowy zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką 8 - 19 mm
Pusty moduł: **E195064**
Strona : 16



Moduł: **E111220**
11-elementowy zestaw kluczy płaskich 6 - 32 mm
Pusty moduł: **E111221**
Strona: 18



S

Moduł: **E111710**
8-elementowy zestaw zakrzywionych kluczy oczkowych 6 - 22 mm
Pusty moduł: **E111711**
Strona: 19



Moduł: **E194939**
10-elementowy zestaw fajkowych kluczy imbusowych 6 x 12 8 - 19 mm
Pusty moduł: **E113558**
Strona: 20



B

Moduł: **E034853**
62-elementowy zestaw narzędzi 1/4" - 3/8" w module
Pusty moduł: **E034854**
Strona: 23



B

Moduł: **E030715**
67-elementowy zestaw narzędzi 1/4"
Pusty moduł: **E030716**
Strona: 24



P

Moduł: **E194680**
45-elementowy zestaw narzędzi 1/4" i kluczy imbusowych sześciokątnych
Pusty moduł: **E030701**
Strona: 24



Moduł: **E031821**
50-elementowy zestaw narzędzi 3/8"
Pusty moduł: **E031822**
Strona: 29



Moduł: **E194678**
20-elementowy zestaw narzędzi 3/8"
Pusty moduł: **E031802**
Strona: 29



L

Moduł: **E032922**
33-elementowy zestaw 1/2" głowic imbusowych oraz TORX®
Pusty moduł: **E032923**
Strona : 34



C

Moduł: **E194677**
21-elementowy zestaw narzędzi 1/2"
Pusty moduł : **E032901**
Strona: 33



O

Moduł: **E032201**
10-elementowy zestaw głowic przedłużonych 1/2" 10 - 24 mm
Pusty moduł: **E010515**
Strona: 34



Q

Moduł: **E032924**
8-elementowy zestaw wkrętek 1/2"
Pusty moduł: **E032925**
Strona: 33



Moduł: **E041604**
26-elementowy zestaw głowic udarowych 1/2" i akcesoriów
Pusty moduł: **E041606**
Strona: 53



Moduł: **E040601**
17-Elementowy zestaw głowic udarowych 1/2" i akcesoriów
Pusty moduł: **E040602**
Strona: 53



Moduł: **E041644**
24-elementowy zestaw przedłużonych głowic udarowych 1/2"
Pusty moduł: **E041645**
Strona: 53



H

Moduł: **E121105**
74-elementowy zestaw śrubokrętów z grzechotką
Pusty moduł: **E121106**
Strona: 49



E

Moduł: **E194940**
8-elementowy zestaw śrubokrętów PL/PH2
Pusty moduł: **E160916**
Strona: 41



J

Moduł: **E194941**
6-elementowy zestaw śrubokrętów TORX®
Pusty moduł: **E160917**
Strona: 41



T

Moduł: **E121708**
7-elementowy zestaw kluczy TORX® T10 -T40 z uchwytem T
Pusty moduł: **PL.TORX-A**
Strona: 46



F

Moduł: **E150801**
7-elementowy zestaw narzędzi udarowych z młotkiem do nitowania
Pusty moduł: **E010501**
Strona: 61



Moduł: **E150802**
7-elementowy zestaw narzędzi udarowych z młotkiem DIN
Pusty moduł: **E010506**
Strona: 61



D

Moduł: **E080821**
4-elementowy zestaw szczypiec dla mechaników
Pusty moduł: **E010537**
Strona: 56



Moduł: **E080801**
2-Elementowy zestaw szczypiec SIKO i szczypiec zaciskowych
Pusty moduł: **E010504**
Strona: 56



Moduł: **E194944**
2-Częściowy zestaw szczypiec SIKO i szczypiec zaciskowych
Pusty moduł: **E010504**
Strona: 56



K

Moduł: **E194943**
4-elementowy zestaw szczypiec do pierścieni osadczych
Pusty moduł: **E010503**
Strona: 58



K

Moduł: **E142401**
6-elementowy zestaw do mierzenia i nitowania
Pusty moduł: **E142402**
Strona: 60



Moduł: **E201131**
5-Elementowy zestaw przedłużaczy skrętnych
Pusty moduł: **E010538**
Strona: 85



Moduł: **E020611**
4-Elementowy zestaw pilników w module
Pusty moduł: **E010514**
Strona: 65



R

Moduł: **E010516**
Moduł do przechowywania drobnych części



Moduł: **E131704**
Moduł do przechowywania drobnych części



I

Moduł: **E090302**
9-Elementowy zestaw do mierzenia i oznaczania
Pusty moduł: **E010519**
Strona: 60

ZESTAWY NARZĘDZI NA WÓZKACH:
PATRZ STRONA: 8, 9, 10, 11

WYMIARY MODUŁÓW STANDARDOWYCH - 185 X 420 MM

*Cena nie dotyczy modułów PL.MM-8 oraz PL.TORX-A

ZESTAWY NARZĘDZI W MODUŁACH

E220383 - 285-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI W 15 MODUŁACH

- 1 **E194937** 16-elementowy moduł kluczy imbusowych 6-24 mm
- 2 **E111710** 8-elementowy moduł zakrzywionych kluczy oczkowych 6 - 22 mm
- 3 **E030715** 67-elementowy moduł narzędzi 1/4"
- 4 **E194677** 21-elementowy moduł narzędzi 1/2"
- 5 **E194940** 8-elementowy moduł wkrętek PL/PH2
- 6 **E121105** 74-elementowy moduł wkrętek z grzechotką
- 7 **E080821** 4-elementowy moduł szczypiec dla mechaników
- 8 **E080801** 2-elementowy moduł szczypiec i szczypiec zaciskowych
- 9 **E150802** 7-elementowy moduł narzędzi do pobijania z młotkiem DIN
- 10 **E110302** 4-elementowy moduł kluczy płasko-oczkowych 27-32 mm
- 11 **E194938** 12-elementowy moduł kluczy płasko-oczkowych z grzechotką 8 - 19 mm
- 12 **E032922** 33-elementowy moduł nasadek trzpieniowych 1/2" i TORX®
- 13 **E040601** 17-elementowy moduł nasadek udarowych 1/2" i akcesoriów
- 14 **E121609** 8-elementowy moduł kluczy trzpieniowych sześciokątnych metrycznych z uchwytem T 2,5 - 10 mm
- 15 **E194943** 4-elementowy moduł szczypiec do pierścieni blokujących

Nr katalogowy	szt.	kg	EAN
E220383	285	42	3258952203834

E220384 - 366-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI W 20 MODUŁACH

(MODUŁ E220383 + NASTĘPUJĄCE MODUŁY)

- 16 **E031821** 50-elementowy moduł narzędzi 3/8"
- 17 **E032201** 10-elementowy moduł nasadek długich 1/2" 10 - 24 mm
- 18 **E032924** 8-elementowy moduł wkrętek 1/2"
- 19 **E121708** 7 częściowy moduł kluczy TORX® T10 -T40 z uchwytem T
- 20 **E142401** 6-elementowy moduł do mierzenia i nitowania

Nr katalogowy	szt.	kg	EAN
E220384	366	77,5	3258952203841

E220383

E220384



208-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI I KLUCZEM UDAROWYM (E220385)

E220361 - 138-ELEMENTOWY MODUŁ NARZĘDZI I AKCESORIÓW 1/4" - 3/8" - 1/2"

- nasadki 1/4" 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- nasadki długie 1/4" 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 10-elementowy moduł nasadek trzpieniowych 1/4" TORX® (E030703)
- 10-elementowy moduł sześciokątnych nasadek trzpieniowych 1/4" (E030704)
- grzechotka 1/4" z dźwignią przełączającą + grzechotka 1/4" z główką przegubową
- rękojeść 1/4" - kardan uniwersalny 1/4" - adapter do bitów 1/4"
- przedłużki 1/4" 50 i 100 mm
- końcówka 1/4" z uchwytem 150 mm
- 16-elementowy moduł bitów 1/4"
- nasadki 3/8" 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- nasadki długie 3/8" 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- sześciokątne nasadki trzpieniowe 3/8" 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- płaskie nasadki trzpieniowe 3/8" 5,5 - 7 - 8 mm
- nasadki trzpieniowe 3/8" TORX® TX25 - TX27 - TX30 - TX40 - TX45 - TX50
- nasadki trzpieniowe krzyżakowe 3/8" PH1 - PH2 - PH3 - PZ1 - PZ2 - PZ3
- grzechotka 3/8" z dźwignią przełączającą - kardan uniwersalny 3/8" - przedłużka 3/8" 125 mm
- nasadki 1/2"
- 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- grzechotka 1/2" z dźwignią przełączającą - kardan uniwersalny 1/2" - przedłużka 3/8" 250 mm



E220362 - 21-ELEMENTOWY MODUŁ WKRĘTAKÓW I NARZĘDZI DO POBIJANIA

- 14x wkrętak: płaski 5,5x125 – 6,5x150 – 8,0x175 mm – równoległy 3,5x75 – 4,0x100 mm – Phillips® PH0x75 – PH1x100 – PH2x125 mm – TORX® T10x75 – T15x75 – T20x100 – T25x100 – T30x125 – T40x125
- Młotek 32 mm
- Młotek montażowy z wymiennymi końcówkami 32 mm
- Przecinak 24 mm
- Punktak 6 mm
- Wybijaki 4 – 6 – 8 mm



E220363 - 48-ELEMENTOWY MODUŁ SZCZYPIEC, KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH I TRZPIENIOWYCH

- 16x klucz płasko-oczkowy
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm
- 12x grzechotkowy klucz płasko-oczkowy
8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 8-elementowy moduł metrycznych sześciokątnych kluczy trzpieniowych (E113947)
- 7-elementowy moduł kluczy trzpieniowych TORX® (E121102)
- 4x szczypce: szczypce regulowane 240 mm – szczypce tnące boczne 160 mm – szczypce z wydłużonymi półkulistymi szczękami 200 mm – szczypce zaciskowe 225 mm



E230110 - KLUCZ UDAROWY 1/2"

- Duża moc i wysoki moment obrotowy
- Trwały podwójny mechanizm udarowy
- Wysoki moment obrotowy dokręcania 814 Nm
- Ergonomiczny
- Gumowa powłoka uchwytu, izolacja przed zimnem
- Wylot w uchwycie kieruje powietrze z dala od miejsca pracy
- 5 wartości nastawy momentu dokręcania



Nr katalogowy	szt.	kg	EAN
E220385	208	18,5	3258952203858

123-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI W WÓZKU NARZĘDZIOWYM E011206

- A E194937 16-elementowy moduł kluczy płasko-oczkowych:**
klucze DIN 3113 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm
- B E030715 67-elementowy moduł narzędzi 1/4":**
nasadki sześciokątne 1/4" 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
nasadki sześciokątne długie 1/4" 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
nasadki trzpieniowe sześciokątne 1/4" 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
nasadka trzpieniowa 1/4" TORX® T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30
grzechotka z dźwignią przełączającą 1/4", grzechotka z główką przegubową 1/4", końcówka z uchwytem 1/4", przedłużacz 1/4" 50 i 100 mm, rękojeść 1/4", kardan uniwersalny 1/4", adapter do bitów 1/4", bit płaski 1/4" 4 - 5,5 - 6,5 mm, krzyżakowy Pozidriv® PZ1 - PZ2 - PZ3, bit sześciokątny 3 - 4 - 5 - 6 mm, TORX® z otworem TT10 - TT15 - TT20, TT25 - TT30 - TT40
- C E194677 21-elementowy moduł narzędzi 1/2":**
nasadki sześciokątne 1/2" 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
grzechotka 1/2" z dźwignią przełączającą, kardan uniwersalny 1/2", przedłużacz 1/2" 250 mm
- D E080821 4-elementowy moduł szczypiec dla mechaników:**
szczypce tnące boczne 160 mm, szczypce uniwersalne 180 mm, szczypce do ściągania izolacji 160 mm, szczypce z wydłużonymi szczękami 200 mm
- E E194940 8-elementowy moduł wkrętek:**
płaski 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8,0 x 175 (z sześciokątną końcówką uchwytu) - krzyżakowy Phillips® PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125
- F E150802 7-elementowy moduł narzędzi do pobijania:**
młotek - młotek montażowy z wymiennymi końcówkami 32 mm - wybijaki o średnicy 4, 6 i 8 mm - przecinak o stałym przekroju 24 mm - punktak 6 mm



C

B

E



A

D

F

Nr katalogowy	szt.	kg	EAN
E220310T	123	75	8590381203104

203-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI W WÓZKU E011206

- C E194677 21-elementowy moduł narzędzi 1/2":**
nasadki sześciokątne 1/2" 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
grzechotka 1/2" z dźwignią przełączającą, kardan uniwersalny 1/2", przedłużacz 1/2" 250 mm
- B E030715 67-elementowy moduł narzędzi 1/4":**
nasadki sześciokątne 1/4" 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
nasadki sześciokątne długie 1/4" 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
nasadki sześciokątne trzpieniowe 1/4" 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
nasadki trzpieniowe 1/4" TORX® T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30
grzechotka z dźwignią przełączającą 1/4", grzechotka z głowicą obrotową 1/4", końcówka z uchwytem 1/4", przedłużki 1/4" 50 i 100 mm, rękojeść 1/4", kardan uniwersalny 1/4", adapter do bitów 1/4", bit płaski 1/4" 4 - 5,5 - 6,5 mm, krzyżakowy Pozidriv® PZ1 - PZ2 - PZ3, trzpieniowy sześciokątny 3 - 4 - 5 - 6 mm, TORX® z otworem TT10 - TT15 - TT20, TT25 - TT30 - TT40
- G E194943 4-elementowy moduł szczypiec do pierścieni osadzczych:**
szczypce do pierścieni osadzczych – wewnętrzne, proste 180/19 - 60 mm - wewnętrzne, zakrzywione 90° 185/19 - 60 mm - zewnętrzne proste 170/19 - 60 mm - zewnętrzne zakrzywione 90° 170/19 - 60 mm
- A E194937 16-elementowy moduł kluczy płasko-oczkowych:**
klucze DIN 3113: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm
- D E080821 4-elementowy moduł szczypiec dla mechaników:**
szczypce tnące boczne 160 mm, szczypce uniwersalne 180 mm, szczypce do zdejmowania izolacji 160 mm, szczypce z wydłużonymi szczękami 200 mm
- F E150802 7-elementowy moduł narzędzi do pobijania:**
młotek - młotek montażowy z wymiennymi końcówkami 32 mm - wybijaki o średnicy 4, 6 i 8 mm; przecinak o stałym przekroju 24 mm - punktak 6 mm
- H E121105 74-elementowy moduł do wkręcania:**
wielobitowy wkrętak z grzechotką E160802 z bitami: płaski 4 - 5,5 - 6 mm, krzyżakowy Phillips® PH1 - PH2, krzyżakowy Pozidriv® PZ1 - PZ2
9-elementowy moduł sześciokątnych kluczy trzpieniowych z kulką E113976: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
7-elementowy moduł kluczy TORX® E121102: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
adapter HexM 1/4" x 1/4"
49-elementowy moduł bitów i adapterów E131701:
6x bit płaski 4 - 4,5 - 5,5 - 6,5x2 - 8 mm,
6x bit krzyżakowy Phillips® PH1x2 - PH2x3 - PH3,
7x bit krzyżakowy Pozidriv® PZ1x2 - PZ2x3 - PZ3x2,
10x bit TORX® T10x2 - T15x2 - T20x2 - T25x2 - T30x2,
10x bit TORX® z otworem T10 - T15x2 - T20x2 - T25x2 - T30x2 - T40,
9x bit sześciokątny 2 - 3x2 - 4x2 - 5x2 - 6x2,
1x adapter do bitów z blokadą mechaniczną HexM1/4" x HexF1/4"
- E E194940 8-elementowy moduł wkrętaków:**
płaski 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8,0 x 175 - krzyżakowy Phillips® PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125
- I E080801 2-elementowy moduł szczypiec zaciskowych**



C

B

G



A

D

F



H

E

I

Nr katalogowy	szt.	kg	EAN
E220317T	203	77	8590381203173

276-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI W WÓZKU E011208

C E194677 21-elementowy moduł narzędzi 1/2":

nasadki sześciokątne 1/2" 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
grzechotka 1/2" z dźwignią przełączającą, kardan uniwersalny 1/2", przedłużacz 1/2" 250 mm

B E030715 67-częściowy moduł narzędzi 1/4":

nasadki sześciokątne 1/4" 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
nasadki sześciokątne długie 1/4" 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
nasadki sześciokątne trzpieniowe 1/4" 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
nasadki trzpieniowe 1/4" TORX® T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30
grzechotka z dźwignią przełączającą 1/4", grzechotka główką przegubową 1/4", końcówka z uchwytem 1/4", przedłużacz 1/4" 50 i 100 mm, rękojeść 1/4", kardan uniwersalny 1/4", adapter do bitów 1/4", bit płaski 1/4" 4 - 5,5 - 6,5 mm, krzyżakowy Pozidriv® PZ1 - PZ2 - PZ3, trzpieniowy sześciokątny 3 - 4 - 5 - 6 mm, TORX® z otworem TT10 - TT15 - TT20, TT25 - TT30 - TT40

J E121609 8-elementowy moduł kluczy trzpieniowych sześciokątnych z uchwytem „T”:

klucz trzpieniowy sześciokątny 2,5 i 3 mm, klucz trzpieniowy sześciokątny z kulką 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

A E194937 16-elementowy moduł kluczy płasko-oczkowych:

klucze DIN 3113 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm

D E080821 4-elementowy moduł szczypiec dla mechaników:

szczypce tnące boczne 160 mm, szczypce uniwersalne 180 mm, szczypce do ściągania izolacji 160 mm, szczypce z wydłużonymi szczękami 200 mm

F E150802 7-elementowy moduł narzędzi do pobijania:

młotek - młotek montażowy z wymiennymi końcówkami 32 mm - wybijaki o średnicy 4, 6 i 8 mm - przecinak o stałym przekroju 24 mm - punktak 6 mm

H E121105 74-elementowy moduł z kluczami trzpieniowymi i końcówkami

wkręta z grzechotką wielobitową E160802 z bitami: płaski 4 - 5,5 - 6 mm, Phillips® PH1 - PH2, Pozidriv® PZ1 - PZ2 9-elementowy moduł kluczy trzpieniowych sześciokątnych z kulką E113976:

1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

7-elementowy moduł kluczy TORX® E121102: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

adapter HexM 1/4" x 1/4"

49-elementowy moduł bitów i adapterów E131701: 6x bit płaski 4 - 4,5 - 5,5 - 6,5x2 - 8 mm,

6x bit krzyżakowy Phillips® PH1x2 - PH2x3 - PH3,

7x bit krzyżakowy Pozidriv® PZ1x2 - PZ2x3 - PZ3x2,

10x bit TORX® T10x2 - T15x2 - T20x2 - T25x2 - T30x2,

10x bit TORX® z otworem T10 - T15x2 - T20x2 - T25x2 - T30x2 - T40,

9x bit sześciokątny 2 - 3x2 - 4x2 - 5x2 - 6x2,

1x adapter do bitów z blokadą mechaniczną HexM1/4" x HexF1/4"

E E194940 8-elementowy moduł wkręta:

płaski 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8,0 x 175 -

krzyżakowy Phillips® PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125

I E080801 2-elementowy moduł szczypiec zaciskowych

K E142401 6-elementowy moduł do nitowania i pomiarów:

szczypce do nitowania, punktak automatyczny, stalowa igła kreślarska, przymiar ze stali nierdzewnej 200 mm, sumniarka 1/20, nożyce proste do blachy

L E032922 33-elementowy moduł nasadek trzpieniowych 1/2":

nasadka sześciokątna trzpieniowa 1/2" 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17 mm

nasadka sześciokątna trzpieniowa długa 1/2" 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm

nasadka trzpieniowa 1/2" TORX® T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60

nasadka 1/2" TORX® E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24

G E194943 4-elementowy moduł szczypiec do pierścieni osadzczych:

szczypce do pierścieni osadzczych – wewnętrzne proste 180/19-60 mm - wewnętrzne wygięte pod kątem 90°

185/19-60 mm - zewnętrzne proste 170/19-60 mm - zewnętrzne wygięte pod kątem 90° 170/19-60 mm

M E110302 4-elementowy moduł dużych kluczy płasko-oczkowych:

klucze DIN 3113 27 - 29 - 30 i 32 mm

N E194938 12-elementowy moduł kluczy z grzechotką:

klucze płasko-oczkowe z grzechotką 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

O E032201 10-elementowy moduł nasadek długich 1/2":

Nasadki długie dwunastokątne 1/2" 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm



C

B

J



A

D

F



H

E

I



K

L

G



M

N

O

Nr katalogowy	szt.	kg	EAN
E220326T	276	91	8590381203265

351-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI W WÓZKU E011209

B E030715 67-elementowy moduł narzędzi 1/4":

Nasadki sześciokątne 1/4" 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
 Nasadki sześciokątne długie 1/4" 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
 Nasadki sześciokątne trzpieniowe 1/4": 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
 Nasadki trzpieniowe 1/4" TORX®: T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30
 grzechotka z dźwignią przełączającą 1/4", grzechotka z główką przegubową 1/4", końcówka z uchwytem 1/4",
 przedłużki 1/4" 50 i 100 mm, rękojeść 1/4", kardan uniwersalny 1/4", adapter do bitów 1/4",
 bit płaski 1/4" 4 - 5,5 - 6,5 mm, krzyżowy skrętny Pozidriv® PZ1 - PZ2 - PZ3, trzpieniowy sześciokątny 3 - 4
 - 5 - 6 mm, TORX® z otworem TT10 - TT15 - TT20, TT25 - TT30 - TT40

P E031821 50-elementowy moduł narzędzi 3/8":

Nasadki dwunastokątne 3/8" 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
 Nasadki sześciokątne długie 3/8" 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
 Nasadki trzpieniowe płaskie 3/8" 5,5 - 7 - 8 mm, 6hranna 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm,
 krzyżakowa Phillips® PH1 - PH2 - PH3, krzyżakowa Pozidriv® PZ1 - PZ2 - PZ3,
 TORX® T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
 grzechotka 3/8" z dźwignią przełączającą, kardan uniwersalny 3/8", przedłużka 3/8" 125 mm

C E194677 21-elementowy moduł narzędzi 1/2":

Nasadki sześciokątne 1/2" 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 -
 32 mm grzechotka 1/2" z dźwignią przełączającą, kardan uniwersalny 1/2", przedłużka 1/2" 250 mm

O E032201 10-częściowy moduł nasadek długich 1/2":

Nasadki długie dwunastokątne 1/2" 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm

L E032922 33-elementowy moduł nasadek trzpieniowych 1/2":

Nasadki trzpieniowe sześciokątne 1/2" 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17 mm
 Nasadki trzpieniowe sześciokątne długie 1/2" 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
 Nasadki trzpieniowe 1/2" TORX® T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60
 Nasadki 1/2" TORX® E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24

Q E032924 8-elementowy moduł wkrętek 1/2":

Grzechotka 1/2" z główką przegubową, rękojeść 1/2", przedłużki 1/2" 75, 130 i 250 mm,
 adapter do bitów 1/2" F x 5/16" HexF, redukcja 1/2" x 3/8", adapter 1/2" x 3/4"

R E010516 moduł - organizer

K E142401 6-elementowy moduł do nitowania i pomiarów:

szcypce do nitowania, punktak automatyczny, stalowa igła kreślarska, przymiar ze stali nierdzewnej 200 mm,
 suwniarka 1/20, nożyce proste do blachy

A E194937 16-elementowy moduł kluczy płasko-oczkowych:

klucze DIN 3113 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm

N E194938 12-elementowy moduł kluczy z grzechotką:

klucze płasko-oczkowe z grzechotką 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

M E110302 4-elementowy moduł dużych kluczy płasko-oczkowych:

klucze DIN 3113 27 - 29 - 30 i 32 mm

S E111710 7-elementowy moduł wygiętych kluczy oczkowych:

klucze DIN 838 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm

D E080821 4-elementowy moduł szczypiec dla mechaników:

szczypce tnące boczne 160 mm, szczypce uniwersalne 180 mm, szczypce do ściągania izolacji 160 mm,
 szczypce z wydłużonymi szczękami 200 mm

G E194943 4-elementowy moduł szczypiec do pierścieni osadczych:

szczypce do pierścieni osadczych - wewnętrzne proste 180/19-60 mm - wewnętrzne wygięte pod kątem 90°
 185/19-60 mm - zewnętrzne proste 170/19-60 mm - zewnętrzne wygięte pod kątem 90° 170/19-60 mm

I E080801 2-elementowy moduł szczypiec zaciskowych

T E121708 7-elementowy moduł kluczy trzpieniowych TORX® z uchwytem „T”:

klucz trzpieniowy TORX® T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

J E121609 8-elementowy moduł kluczy trzpieniowych sześciokątnych z uchwytem „T”:

klucz trzpieniowy sześciokątny 2,5 i 3 mm, klucz trzpieniowy sześciokątny z kulką 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

E E194940 8-elementowy moduł wkrętek:

płaski 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8,0 x 175 - krzyżakowy
 Phillips® PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125

H E121105 74-elementowy moduł wkrętek:

wkrętak z grzechotką wielobitową E160802 z bitami: płaski 4 - 5,5 - 6 mm, Phillips® PH1 - PH2, Pozidriv®
 PZ1 - PZ2 9-elementowy moduł kluczy trzpieniowych sześciokątnych długich z kulką E113976:
 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
 7-elementowy moduł kluczy TORX® E121102: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
 adapter HexM 1/4" x 1/4"
 49-elementowy moduł bitów i adapterów E131701: 6x bit płaski 4 - 4,5 - 5,5 - 6,5x2 - 8 mm,
 6x bit krzyżakowy Phillips® PH1x2 - PH2x3 - PH3,
 7x bit krzyżakowy Pozidriv® PZ1x2 - PZ2x3 - PZ3x2,
 10x bit TORX® T10x2 - T15x2 - T20x2 - T25x2 - T30x2,
 10x bit TORX® z otworem T10 - T15x2 - T20x2 - T25x2 - T30x2 - T40,
 9x bit wtykowy sześciokątny 2 - 3x2 - 4x2 - 5x2 - 6x2,
 1x adapter do bitów z blokadą mechaniczną HexM1/4" x HexF1/4"

F E150802 7-elementowy moduł narzędzi do pobijania:

młotek - młotek montażowy z wymiennymi końcówkami 32 mm - wybijaki o średnicy 4, 6 i 8 mm - przecinak
 o stałym przekroju 24 mm - punktak 6 mm

U E100107 Klucz dynamometryczny 1/2" do 100 Nm



U



B

P

C

O



L

Q

R

K



A

N

M

S



D

G

I

T



J

E

H

F



Nr katalogowy	szt.	kg	EAN
E220333T	351	133	8590381203333

ZESTAWY SERWISOWE W WALIZCE



97-ELEMENTOWY UNIWERSALNY ZESTAW NARZĘDZI

- 11x nasadka sześciokątna 1/4": 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1x grzechotka 1/4" z dźwignią przełączającą
- 2x przedłużka 1/4": 50 i 100 mm
- 1x kardan uniwersalny 1/4"
- 1x adapter do bitów 1/4"
- 1x adapter do nasadek 1/4"
- 1x rękojeść 1/4"
- 12x nasadka sześciokątna 1/2":
10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- 1x grzechotka 1/2" z dźwignią przełączającą
- 2x przedłużki 1/2" 75 i 250 mm
- 1x kardan uniwersalny 1/2"
- 8x bit płaski: 4 - 4,5 - 5,5 mm; krzyżowy trzpieniowy Pozidriv®: PZ1 - PZ2 - PZ3, krzyżowy trzpieniowy Phillips®: PH1 - PH2, TORX®: T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40, sześciokątny trzpieniowy: 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1x magnetyczny uchwyt bitów
- 8x wkrętak płaski: 3,5x75 - 4,0x100 - 6,5x150 - 8,0x175 mm
Pozidriv®: PZ1x100 - PZ2x125; Phillips®: PH1 - PH2
- 9x zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych z kulką: od 1,5 do 10 mm
- 7x klucz trzpieniowy TORX®: od T10 do T40
- 3x szczypce z półkulistymi szczękami, szczypce tnące boczne - szczypce zaciskowe
- 10x klucz płasko-oczkowy: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 1x klucz nastawny 250 mm
- 1x młotek 300 g; 2x wybijak: 4 - 6 mm; 1x punktak 4 mm
- 1x piła ramowa do metalu; 1x taśma miernicza 5 m



142-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI DO KONSERWACJI PRZEMYSŁOWEJ

- 11x nasadka sześciokątna 1/4": 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1x grzechotka 1/4" z dźwignią przełączającą
- 1x przegub uniwersalny 1/4"
- 2x przedłużka 1/4": 50 i 100 mm
- 1x adapter do bitów 1/4"
- 1x adapter do nasadek 1/4"
- 16x nasadka sześciokątna 1/2":
10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1x grzechotka 1/2" z dźwignią przełączającą
- 1x przegub uniwersalny 1/2"
- 2x przedłużki 1/2": 75 i 250 mm
- 48x bit płaski: 4 - 4,5 - 5,5 - 6,5x2 - 8 mm, trzpieniowy krzyżakowy Pozidriv®: PZ1x2 - PZ2x3 - PZ3x2, krzyżakowy trzpieniowy Phillips®: PH1x2 - PH2x3 - PH3, TORX®: T10 - T15x2 - T20x2 - T25x2 - T30x2, TORX® z otworem: T10x2 - T15x2 - T20x2 - T25x2 - T30x2 - T40; trzpieniowy sześciokątny: 2 - 3x2 - 4x2 - 5x2 - 6x2 mm
- 1x magnetyczny uchwyt bitów
- 10x wkrętak płaski: 4,0x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8,0x175; 2,5x50 - 3,5x75, Pozidriv®: PZ1x100 - PZ2x125, Phillips®: PH1 - PH2
- 1x tester napięcia
- 9x zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych z kulką: od 1,5 do 10 mm; 7x klucz trzpieniowy TORX®: od T10 do T40
- 6x szczypce z półkulistymi szczękami, szczypce uniwersalne 180 mm, szczypce tnące boczne SIKO, szczypce do zdejmowania izolacji, szczypce do zaciskania złączy kablowych
- 1x szczypce 250 mm
- 11x klucz płasko-oczkowy:
8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 1x klucz nastawny 250 mm
- 1x młotek 300 g, 3x wybijak: 4 - 5 - 6 mm, 1x ramowa piła do metalu, 1x punktak 4 mm
- 1x igła kreślarska
- 1x podziałka przesuwna
- 1x taśma miernicza 5 m
- 1x nóż z ostrzem łamanym 18 mm

Nr katalogowy	szt.			EAN
E220104	97	1/4"-1/2"	11	3258952201045

Nr katalogowy	szt.			EAN
E220107	142	1/4"-1/2"	14	3258952201076



124-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI SERWISOWYCH METRYCZNY

- 13x nasadka sześciokątna 1/4":
4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 16x nasadka sześciokątna 1/2":
10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1x grzechotka 1/4" z dźwignią przełączającą
- 1x grzechotka 1/2" z dźwignią przełączającą
- 1x przegub uniwersalny 1/4"
- 1x przegub uniwersalny 1/2"
- 2x przedłużka 1/4": 55 i 100 mm
- 2x przedłużka 1/2": 125 i 250 mm
- 1x adapter do bitów F 1/4" x HexF 1/4"
- 11x klucz płasko-oczkowy: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 9x klucz trzpieniowy sześciokątny: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 7x klucz trzpieniowy TORX®: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- 6x wkrętak płaski: 6,5x125 - 4,0x100, Pozidriv®: PZ1x100 - PZ2x125,
- Phillips®: PH1x100 - PH2x125
- 3x szczytce 250 mm z zakrzywionymi, wydłużonymi szczękami półkulistymi - szczytce tnące boczne
- 49x bit płaski: 4 - 4,5 - 5,5 - 6,5x2 - 8 mm, krzyżakowy Pozidriv®: PZ1x2 - PZ2x3 - PZ3x2, krzyżakowy Phillips®: PH1x2 - PH2x3-PH3, TORX®: T10x2 - T15x2 - T20x2 - T25x2 - T30x2, TORX® z otworem: T10 - T15x2 - T20x2 - T25x2 - T30x2 - T40, sześciokątny: 2 - 3x2 - 4x2 - 5x2 - 6x2 mm
- 1x adapter do bitów HexM1/4" x Hex F1/4"



126-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI METRYCZNO-CALOWYCH

- 13x nasadka sześciokątna metryczna 1/4":
4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 12x nasadka sześciokątna długa metryczna 1/4":
4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 10x nasadka sześciokątna calowa 1/4":
3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16"
- 10x nasadka sześciokątna długa 1/4":
3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16"
- 10x nasadka sześciokątna metryczna 3/8":
10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 10x nasadka sześciokątna długa metryczna 3/8":
10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 14x nasadka sześciokątna calowa 3/8": 1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1"
- 13x nasadka sześciokątna długa 3/8":
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"
- 10x klucz płasko-oczkowy metryczny:
10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 9x klucz płasko-oczkowy calowy:
5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4"
- 2x grzechotka: 1/4" i 3/8"
- 3x przedłużka: 1/4" 55 - 150 mm a 3/8" 125 mm
- 2x przegub uniwersalny 1/4" i 3/8"
- 1x adapter z 1/4" na 3/8"
- 1x redukcja z 3/8" na 1/4"
- 6x wkrętak: płaski 3,0 x 50 - 4,0 x 100 - 5,5 x 125, Phillips® PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125



Nr katalogowy	szt.			EAN
E034806	124	1/4"-1/2"	8,30	3258950348063

Nr katalogowy	szt.			EAN
E034835	126	1/4"-3/8"	9,7	3258950348353

KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE

KLUCZE METRYCZNE PŁASKO-OCZKOWE

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 7738 - DIN 3113
- główka klucza oczkowego 12-kątna wygięta pod kątem 15°
- główka płaska wygięta pod kątem 15° w stosunku do osi rękojeści (kąt powrotu 30°)
- Profil oczka maksymalizujący powierzchnię kontaktu z nakrętką zapewniający zwiększoną trwałość
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia

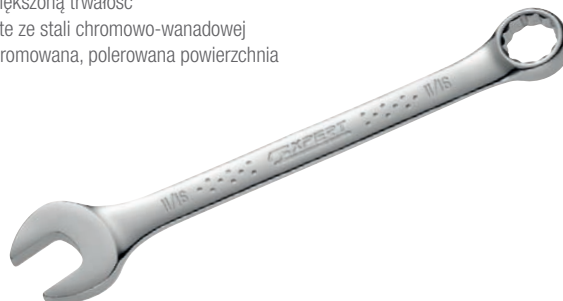


Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)		EAN
E113228	5	93	14,7	9,8	3,4	4	15	3258951132289
E113229	5,5	93	14,7	9,8	3,4	4	15	3258951132296
E113202	6	100	16,2	10,4	3,7	4	20	3258951132029
E113200	7	110	18,2	11,7	3,7	5	20	3258951132005
E113201	8	120	20,2	13,2	4,1	5	25	3258951132012
E113204	9	130	22,2	14,6	4,1	6	35	3258951132043
E113205	10	140	23,7	16,0	4,6	6	37	3258951132050
E113206	11	150	25,7	17,6	4,7	6	45	3258951132067
E113207	12	160	27,5	19,0	4,8	7	60	3258951132074
E113208	13	170	28,7	20,6	5,5	7	67	3258951132081
E113209	14	180	31,7	22,0	5,6	8	80	3258951132098
E113210	15	190	34,2	23,4	5,7	8	95	3258951132104
E113211	16	200	36,2	24,8	5,8	9	110	3258951132111
E113212	17	210	38,5	26,2	6,3	9	123	3258951132128
E113213	18	220	39,2	27,6	6,8	10	150	3258951132135
E113214	19	230	42,2	29,0	7,1	10	165	3258951132142
E113215	20	240	42,7	30,2	7,2	10	180	3258951132159
E113216	21	250	45,5	31,7	7,5	11	185	3258951132166
E113217	22	260	48,7	33,8	8,0	11	242	3258951132173
E113218	23	260	48,7	33,8	8,0	11	235	3258951132180
E113219	24	280	50,7	35,8	8,2	12	280	3258951132197
E113220	25	295	52,7	38,7	8,7	13	325	3258951132203
E113221	26	295	52,7	38,7	8,7	13	325	3258951132210
E113222	27	310	56,2	40,2	8,9	14	370	3258951132227
E113223	28	340	60,2	44,6	9,7	15	495	3258951132234
E113224	29	340	60,2	44,6	9,7	15	495	3258951132241
E113225	30	340	60,2	44,6	9,7	15	485	3258951132258
E113226	32	360	64,7	47,3	10,6	16	600	3258951132265
E110101	34	380	68,7	49,3	11,5	17	639	3258951101018
E110102	36	410	73,6	53,4	13,0	18	809	3258951101025
E110103	38	430	76,6	56,5	14,5	19	965	3258951101032
E110104	41	460	83,5	61,5	15,5	20	1 261	3258951101049



KLUCZE CALOWE PŁASKO-OCZKOWE

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 7738 - DIN 3113
- główka klucza oczkowego 12-kątna wygięta pod kątem 15°
- główka płaska wygięta pod kątem 15° w stosunku do osi rękojeści (kąt powrotu 30°)
- Profil oczka maksymalizujący powierzchnię kontaktu z nakrętką zapewniający zwiększoną trwałość
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia



Nr katalogowy	A (")	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)		EAN
E113312	1/4"	100	16,2	10,4	3,7	4	15	3258951133125
E113230	5/16"	120	20,2	13,2	4,1	5	26	3258951132302
E113313	11/32"	130	22,2	14,6	4,1	6	30	3258951133132
E113314	3/8"	140	23,7	16,0	4,6	6	38	3258951133149
E113315	7/16"	150	25,7	17,6	4,7	6	46	3258951133156
E113316	1/2"	170	28,7	20,6	5,5	7	68	3258951133163
E113317	9/16"	180	31,7	22,0	5,6	8	79	3258951133170
E113318	5/8"	200	36,2	24,8	5,8	9	110	3258951133187
E113319	11/16"	210	38,5	26,2	6,3	9	141	3258951133194
E113358	3/4"	230	42,2	29,0	7,1	10	150	3258951133583
E113359	13/16"	250	45,5	31,7	7,5	11	194	3258951133590
E113360	7/8"	260	48,7	33,8	8,0	11	225	3258951133606
E113235	15/16"	280	50,7	35,8	8,2	12	293	3258951132357

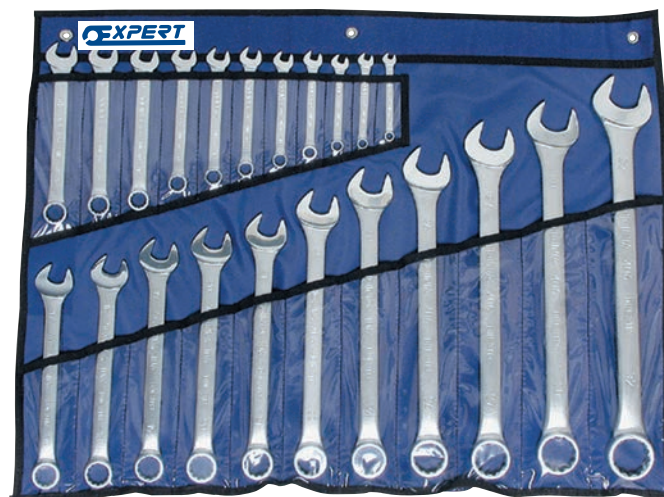
MODUŁY Z KLUCZAMI PŁASKO-OCZKOWYMI




- Kształtka z tworzywa sztucznego (PS)
- Oznaczone rozmiary ułatwiające orientację
- Odpowiednie do szuflad wózków narzędziowych
- Zestaw E194937 dostarczany w module E113557
- Zestaw E110302 dostarczany w module E010508



Nr katalogowy	szt.	Zawartość		EAN
E194937	16	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm	1850	3258951949375
E110302	4	27 - 29 - 30 - 32 mm	2230	3258951103029

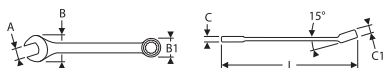
ZESTAWY KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH



Nr katalogowy	szt.	Zawartość	Opakowanie		EAN
E110300	8	8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	pudełko kartonowe	1122	3258951103005
E110327	12	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm	etui winylowe	1495	3258951103272
E110310	10	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	plastikowa szyna	1080	3258951103104
E110309	12	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm	plastikowa szyna	1495	3258951103098
E113238	16	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 mm	pudełko kartonowe	1894	3258951132388
E113239	16	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm	pudełko kartonowe	1646	3258951132395
E110313	18	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 mm	etui winylowe	2035	3258951103135
E113240	18	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 mm	pudełko kartonowe	2022	3258951132401
E110306	21	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	pudełko kartonowe	3450	3258951103067
E110326	22	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	etui winylowe	3998	3258951103265
E110323	26	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	pudełko kartonowe	4600	3258951103234
 E113241	9	1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4"	pudełko kartonowe	851	3258951132418
 E113242	12	1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16"	pudełko kartonowe	1580	3258951132425

KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE WYGIĘTE METRYCZNE

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 7738 - DIN 3113
- 12-stronne oczko wygięte pod kątem 75°
- główka płaska wygięta pod kątem 15° w stosunku do osi rękojści (kąąt powrotu 30°)
- Profil oczka zapewnia maksymalną powierzchnię styku przeniesienia siły z nakrętkami w celu wydłużenia żywotności klucza
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia



Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	g	EAN
E117720	6	125	16,3	10,4	3,7	5	17	3258951177204
E117721	7	135	18,2	11,8	3,7	5	21	3258951177211
E117722	8	145	20,3	13,4	4,1	6	32	3258951177228
E117723	9	155	22,2	14,4	4,1	7	41	3258951177235
E117724	10	165	23,8	16,2	4,6	7	44	3258951177242
E117725	11	172	25,7	17,2	4,9	8	56	3258951177259
E117726	12	180	27,6	18,7	4,9	8	67	3258951177266
E117727	13	195	28,8	20,3	5,9	9	77	3258951177273
E117728	14	210	31,7	21,5	5,9	9	89	3258951177280
E117729	15	215	34,3	22,8	6,4	10	107	3258951177297
E117730	16	230	36,2	24,2	6,8	10	132	3258951177303
E117731	17	240	38,6	26,1	7,1	11	150	3258951177310
E117732	18	255	39,2	27,2	7,4	12	167	3258951177327
E117733	19	265	42,1	28,8	7,8	12	191	3258951177334
E117735	22	300	46,1	33,2	8,6	13	276	3258951177358
E117736	23	320	51,4	35,8	9,0	14	347	3258951177365
E117737	24	320	51,4	35,8	9,0	14	337	3258951177372

ZESTAW 12 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ SZYBKIE

- ISO 691, ISO 1711-1
- Kąąt działania mechanizmu zapadkowego (kąąt kroku wstecz) 5°
- Wykończenie powierzchni chrom polerowany
- Oczko klucza odchylone o 15° od osi korpusu klucza
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Dostarczane w plastikowym etui



Nr katalogowy	szt.	Zawartość	g	EAN
E111137	12	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	1590	3258951111376

MODUŁ Z 12-ELEMENTOWYM ZESTAWEM KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ Z DŹWIGNIĄ PRZESTAWNĄ

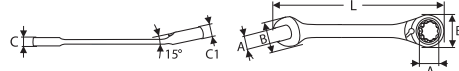
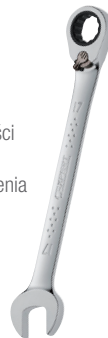
- Pusty moduł E195064



Nr katalogowy	szt.	Zawartość	g	EAN
E194938	12	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	1592	3258951949382

KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE Z GRZECHOTKĄ

- ISO 691 - ISO 1711-1
- Kąąt działania mechanizmu zapadkowego (kąąt kroku wstecz) 5°
- 12-stronne oczko wygięte pod kątem 15°
- główka płaska wygięta pod kątem 15° w stosunku do osi rękojści (kąąt powrotu 30°)
- Profil oczka zapewnia maksymalną powierzchnię styku przeniesienia siły z nakrętkami w celu wydłużenia żywotności klucza
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia
- Zmiana kierunku przez wbudowany i zabezpieczony przełącznik



Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	g	EAN
E117377	6	124	16,3	17,7	5,1	7	28	8590381173773
E117378	7	124	16,3	17,7	5,1	7	28	8590381173780
E113301	8	135	18,5	17,7	5,1	7	32	8590381133012
E113302	9	142	20,5	19,1	5,3	7	40	8590381133029
E113303	10	158	22,5	21,2	5,8	8	56	8590381133036
E113300	11	167	25,0	22,6	5,9	8	68	8590381133005
E113304	12	173	26,9	23,8	6,1	8	78	8590381133043
E113305	13	179	29,0	25,9	6,6	8	96	8590381133050
E113306	14	189	31,5	27,7	7,5	9	116	8590381133067
E113307	15	199	34,0	29,2	7,9	9	136	8590381133074
E113308	16	215	35,7	31,8	7,9	9	160	8590381133081
E113309	17	232	38,3	34,1	8,0	10	182	8590381133098
E113310	18	238	40,1	34,0	8,5	11	200	8590381133104
E113311	19	247	42,0	35,1	8,9	11	248	8590381133111
E117370	21	285	45,3	41,5	10,3	13	540	8590381173704
E117371	22	285	45,3	41,5	10,3	13	540	8590381173711
E117372	24	325	52,0	47,0	10,8	14	710	8590381173728
E117373	27	359	58,6	52,0	12,5	15	750	8590381173735
E117374	30	425	64,5	59,5	13,0	17	970	8590381173742
E113460	32	425	64,5	59,5	13,0	17	970	8590381134606

ZESTAWY KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ

- Dostarczane w plastikowym etui



Nr katalogowy	szt.	Zawartość	g	EAN
E111107	7	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	1850	3258951111079
E111106	12	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	2230	3258951111062

MODUŁ Z 7-ELEMENTOWYM ZESTAWEM KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ I KLUCZEM NASTAWNYM

- Wkładka termoformowalna
- Oznaczone rozmiary ułatwiają orientację
- Pasujące do szuflad wózka
- Pusty moduł E010509



Nr katalogowy	szt.	Zawartość	g	EAN
E111100	7	klucz grzechotkowy: 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm klucz nastawny: 250 mm	1575	3258951111000

PRZEGUBOWE KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE Z GRZECHOTKĄ

- ISO 691 - ISO 1711-1
- skok zęba 5°
- Główka klucza oczkowego 12-kątna z główką przegubową- 180°
- Główka płaska wygięta pod kątem 15° od osi korpusu klucza (kął roboczy 30°)
- Profil oczka zapewnia maksymalną powierzchnię styku przeniesienia siły z nakrętkami w celu wydłużenia żywotności klucza
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia



Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)		EAN
E110901	8	136	17,1	17,5	5,5	7,0	40	3258951109014
E110902	9	143	19,2	19,3	5,8	7,6	50	3258951109021
E110903	10	160	21,3	21,0	6,1	7,7	65	3258951109038
E110904	11	168	23,7	22,7	6,4	8,3	75	3258951109045
E110905	12	174	25,8	24,0	6,7	8,7	90	3258951109052
E110906	13	180	26,8	26,0	7,0	9,3	110	3258951109069
E110907	14	193	30,4	27,7	7,3	9,4	130	3258951109076
E110908	15	200	32,1	29,1	7,7	10,0	140	3258951109083
E110909	16	216	33,8	30,7	8,0	10,6	180	3258951109090
E110910	17	233	37,0	32,6	8,3	10,9	205	3258951109106
E110911	18	239	38,7	33,7	8,6	11,2	230	3258951109113
E110912	19	250	40,2	34,8	9,0	11,5	270	3258951109120

ZESTAW KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH PRZEGUBOWYCH Z GRZECHOTKĄ

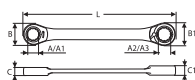
- Dostarczane w plastikowym etui



Nr katalogowy	szt.	Zawartość		EAN
E111108	7	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	990	3258951111086
E111102	12	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	1620	3258951111024

KLUCZE GRZECHOTKOWE 4 W 1

- ISO 1711-1- ASME B107.66
- Każdy z tych kluczy oczkowych jest przeznaczony do 4 rozmiarów nakrętek
- Kął pracy mechanizmu zapadkowego (kął skoku cofania) 5°, zmiana kierunku za pomocą dźwigni przestawnej
- Profil oczka zapewnia maksymalną powierzchnię styku przeniesienia siły z nakrętkami w celu wydłużenia żywotności klucza
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia



Nr katalogowy	A (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	A3 (mm)	L (mm)		EAN
E110943	8	10	12	13	162	101	3258951109434
E110944	9	11	14	15	180	130	3258951109441
E110945	16	17	18	19	228	267	3258951109458

Nr katalogowy	szt.	Zawartość		EAN
E111115	3	8 - 10x12 - 13; 9 - 11x14 - 15; 16 - 17x18 - 19 mm Dostarczane w opakowaniu typu blister	544	3258951111154

KRÓTKIE KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE Z GRZECHOTKĄ

- ISO 691 - ISO 1711-1
- skok zęba 5°
- 12-stronne oczko wygięte pod kątem 15°
- Główka płaska wygięta pod kątem 15° od osi korpusu klucza (kął roboczy 30°)
- Profil oczka zapewnia maksymalną powierzchnię styku przeniesienia siły z nakrętkami w celu wydłużenia żywotności klucza
- Kompaktowy korpus klucza ułatwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia



Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)		EAN
E110914	10	96	21,3	21,0	5,5	7,7	40	3258951109144
E110916	12	104	25,4	24,0	6,1	8,7	55	3258951109168
E110917	13	108	26,8	26,0	6,3	9,3	65	3258951109175
E110918	14	114	29,8	27,7	6,7	9,4	80	3258951109182
E110919	15	118	31,6	29,1	7,1	10,0	100	3258951109199
E110921	17	128	36,2	32,6	7,8	10,9	125	3258951109212
E110923	19	138	40,0	34,8	8,5	11,5	155	3258951109236

7-ELEMENTOWY ZESTAW KRÓTKICH GRZECHOTKOWYCH KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH

- Dostarczane w plastikowym etui



Nr katalogowy	szt.	Zawartość		EAN
E111104	7	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	670	3258951111048

ZESTAW DWUSTRONNYCH KLUCZY PŁASKICH METRYCZNYCH

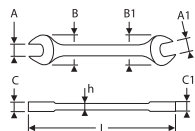


Nr katalogowy	szt.	Zawartość		Opakowanie	EAN
E111406	8	4x5 - 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm	850	plastikowa szyna	3258951114063
E111222	12	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x23 - 22x24 - 26x28 - 27x29 - 30x32 mm	2350	etui winylowe	3258951112229

KLUCZE

KLUCZE PŁASKIE METRYCZNE

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 10102 - DIN 3110
- Główka płaska wygięta pod kątem 15° od osi korpusu klucza (kąt roboczy 30°)
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia



Nr katalogowy	A (mm)	A1 (mm)	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	g	EAN
E113262	4	5	112	12,5	14,5	15	3258951132623
E113250	6	7	122	16,0	18,0	20	3258951132500
E113251	8	9	140	20,0	22,0	32	3258951132517
E113265	8	10	140	20,0	22,0	32	3258951132654
E113252	10	11	156	23,4	25,4	47	3258951132524
E113267	10	13	172	25,8	28,4	62	3258951132678
E113268	11	13	172	27,2	28,4	62	3258951132685
E113253	12	13	172	27,2	28,4	63	3258951132531
E113272	13	17	188	31,4	33,9	88	3258951132722
E113254	14	15	188	31,4	33,9	92	3258951132548
E113255	16	17	204	35,9	38,2	118	3258951132555
E113275	17	19	220	38,4	41,9	158	3258951132753
E113256	18	19	220	38,4	41,9	146	3258951132562
E113257	20	22	234	42,0	45,9	200	3258951132579
E113258	21	23	247	45,2	48,4	220	3258951132586
E113279	22	24	247	45,2	48,4	234	3258951132791
E111201	24	26	266	50,4	55,9	318	3258951112014
E113259	24	27	266	50,4	55,9	375	3258951132593
E113260	25	28	285	53,4	61,9	377	3258951132609
E113261	26	28	285	53,4	61,9	456	3258951132616
E113281	27	29	302	58,3	62,7	456	3258951132814
E113282	27	30	302	58,3	62,7	481	3258951132821
E113909	30	32	302	59,9	64,9	600	3258951139097
E113285	33	35	319	64,4	78,0	612	3258951132852
E113287	34	36	319	64,4	78,0	918	3258951132876
E113286	36	41	380	74,3	85,4	918	3258951132869
E113288	38	42	380	74,3	85,4	876	3258951132883
E111202	41	46	415	85,0	94,0	1 361	3258951112021
E111203	46	50	465	94,0	103,0	1 931	3258951112038

11-ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY PŁASKICH W MODULE

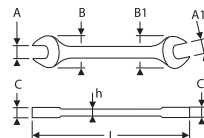
- Wkładka z tworzywa sztucznego (PS)
- Pasuje do szuflad wózków narzędziowych
- Pusty wkładka E111221



Nr katalogowy	szt.	Zawartość	g	EAN
E111220	11	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x23 - 22x24 - 27x29 - 30x32 mm	2345	3258951112205

KLUCZE PŁASKIE CALOWE

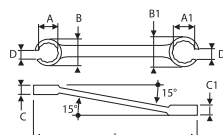
- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 10102 - DIN 3110
- Główka płaska wygięta pod kątem 15° od osi korpusu klucza (kąt roboczy 30°)
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia



Nr katalogowy	A (")	A1 (")	L (mm)	C (mm)	C1 (mm)	g	EAN
E113289	1/4"	5/16"	122	3,3	3,3	20	3258951132890
E113290	11/32"	13/32"	140	3,6	3,6	31	3258951132906
E113291	3/8"	7/16"	156	4,6	4,6	49	3258951132913
E113292	1/2"	9/16"	180	5,1	5,1	105	3258951132920
E113293	5/8"	11/16"	204	6,1	6,1	125	3258951132937
E113295	7/8"	15/16"	247	7,5	7,5	246	3258951132951
E113296	1"	1 1/16"	285	8,4	8,4	379	3258951132968
E113297	1 1/16"	1 1/4"	295	9,1	9,1	410	3258951132975
E113298	1 3/16"	1 5/16"	302	9,1	9,1	458	3258951132982
E113299	1 3/8"	1 1/2"	319	10,2	10,2	632	3258951132999

KLUCZE DO RUR 6 X 6

- DIN 3118 - ISO 691
- Klucz wygięty 15°
- Główka wygięta pod kątem 15° od osi korpusu klucza
- 6-kątny otwór do rozmiaru 12x14 zmniejszający ryzyko deformacji nakrętek z miękkiego metalu
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia



Nr katalogowy	A (mm)	A1 (mm)	L (mm)	D (mm)	D1 (mm)	g	EAN
E112301	7	9	139	6	7	41	3258951123010
E117388	8	10	139	6	7	41	3258951173886
E117391	11	13	174	6	7	82	3258951173916
E117392	12	14	174	9	11	77	3258951173923
E117394	17	19	213	14	15	182	3258951173947
E117395	19	22	228	15	17	229	3258951173954
E117368	24	27	255	18	20	412	3258951173688

5-ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY DO RUR

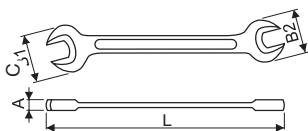
- Dostarczane w plastikowym etui



Nr katalogowy	szt.	Zawartość	g	EAN
E112501	5	7x9 - 8x10 - 11x13 - 12x14 - 17x19 mm	470	3258951125014

KLUCZE PŁASKIE DIN 895

- DIN 895 - ISO 1085 - ISO 1711-1 - ISO 691 - ISO 3318
- Widelki klucza ustawione pod kątem 15° od osi korpusu klucza (kąt roboczy 30°)
- Kute z wysokiej jakości stali węglowej
- Obróbka powierzchni: fosforowanie



Numer katalogowy	A1 (mm)	A2 (mm)	L (mm)	C (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	g	EAN
E114001	5,5	7	93	3,0	13,0	15,0	12	3258951140017
E114004	7	8	101	3,4	15,0	17,0	16	3258951140048
E114005	8	9	101	3,4	17,0	19,0	20	3258951140055
E114006	8	10	111	3,8	17,0	21,0	22	3258951140062
E114007	9	10	111	3,8	19,0	21,0	25	3258951140079
E114008	10	11	120	4,7	21,0	24,0	32	3258951140086
E114009	10	12	120	4,7	21,0	25,0	35	3258951140093
E114010	10	13	120	4,7	21,0	27,0	40	3258951140109
E114012	12	13	130	5,2	25,0	27,0	45	3258951140123
E114015	13	16	148	5,5	27,0	32,5	62	3258951140154
E114016	13	17	155	6,0	27,0	34,5	74	3258951140161
E114017	14	15	150	5,5	28,5	30,5	60	3258951140178
E114018	14	17	162	6,0	28,5	34,5	72	3258951140185
E114019	16	18	162	6,2	32,5	33,5	86	3258951140192
E114020	17	19	172	6,2	34,5	38,5	75	3258951140208
E114021	18	21	181	6,5	36,5	42,0	118	3258951140215
E114022	19	22	184	6,5	38,5	44,0	125	3258951140222
E114023	19	24	201	7,5	38,5	48,0	153	3258951140239
E114024	22	24	212	7,5	44,0	48,0	168	3258951140246
E114025	24	27	236	8,5	48,0	53,0	255	3258951140253
E114026	24	30	276	9,2	48,0	60,0	298	3258951140260
E114027	27	30	275	9,2	53,0	60,0	320	3258951140277
E114028	30	32	275	10,2	60,0	64,0	372	3258951140284
E114029	30	34	280	10,6	60,0	68,0	390	3258951140291
E114030	32	36	297	11,2	64,0	71,0	530	3258951140307
E114031	36	41	335	12,5	71,0	81,0	619	3258951140314
E114032	41	46	374	12,5	81,0	92,0	908	3258951140321
E114033	46	50	414	13,0	92,0	100,0	1130	3258951140338
E114034	55	60	490	17,5	112,0	120,0	1875	3258951140345

ZESTAW DWUSTRONNYCH KLUCZY PŁASKICH METRYCZNYCH



Nr katalogowy	szt.	Zawartość	g	EAN
E114040	12	5,5x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 13x17 - 14x15 - 16x18 - 17x19 - 19x22 - 24x27 - 24x30 - 30x32	1750	3258951140406

KLUCZE OCZKOWE WYGIĘTE

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 10104 - DIN 838
- Główka klucza oczkowego 12-kątna wygięta pod kątem 70° w celu zapewnienia lepszej dostępności do nakrętek trudno dostępnych
- Profil oczka maksymalizujący powierzchnię kontaktu z nakrętką zapewniający zwiększoną trwałość
- Kąt roboczy 30°
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia



Nr katalogowy	A (mm)	A1 (mm)	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	g	EAN
E113321	6	7	170	10,8	12,5	45	3258951133217
E113322	8	9	182	13,4	15,3	70	3258951133224
E113323	10	11	206	16,0	17,2	90	3258951133231
E113324	12	13	213	18,8	20,2	126	3258951133248
E113364	13	17	245	27,6	28,7	170	3258951133644
E113325	14	15	228	20,8	22,5	155	3258951133255
E113326	16	17	246	24,2	25,7	193	3258951133262
E113366	17	19	265	27,6	11,9	250	3258951133668
E111500	18	19	265	27,6	28,7	241	3258951115008
E113328	20	22	288	29,7	32,5	315	3258951133286
E113730	21	23	310	31,0	33,2	352	3258951137307
E113329	22	24	310	31,0	33,2	344	3258951133293
E111503	24	27	330	34,8	39,2	475	3258951115039
E113367	25	28	348	36,6	40,5	548	3258951133675
E113368	27	29	372	42,0	45,2	662	3258951133682
E113369	27	30	372	42,0	45,2	662	3258951133699
E117376	30	32	372	42,0	45,2	635	3258951173763

ZESTAWY WYGIĘTYCH KLUCZY OCZKOWYCH

- Zestaw E111708 dostarczany w plastikowym etui
- Zestaw E111714 dostarczany w etui winylowym



Nr katalogowy	szt.	Zawartość	g	EAN
E111708	6	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm	980	3258951117088
E111714	8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 16x17 - 18x19 - 24x27 - 30x32 mm	1700	3258951117149

8-ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH WYGIĘTYCH W MODULE

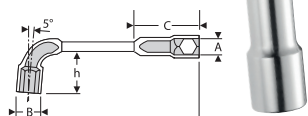
- Wkładka z tworzywa sztucznego (PS)
- Pasujące do szuflad wózka
- Pusta wkładka E111711



Nr katalogowy	szt.	Zawartość	g	EAN
E111710	8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 22x24 mm	1576	3258951117101

KLUCZE FAJKOWE PRZELOTOWE 12-KĄTNE X 6-KĄTNE

- NF ISO 2236 - ISO 2236
- Specjalna konstrukcja klucza zapewnia wysoką odporność na odkształcenia pod wpływem naprężeń
- Otwór umożliwia przejście trzpienia gwintowanego i użycie rękojeści do wzmocnienia momentu dokręcania
- Wyfrezowany otwór w zagięciu klucza umożliwia dokręcanie/odkręcanie nakrętek na śrubach przełotowych
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia



Numer katalogowy	A (mm)	L (mm)	B (mm)	C (mm)	h (mm)		EAN
E113458	6	102	10,0	23	15	30	3258951134580
E113459	7	106	11,0	24	17	40	3258951134597
E113370	8	114	12,5	27	19	55	3258951133705
E113371	9	122	13,5	28	20	75	3258951133712
E113372	10	129	15,0	30	23	90	3258951133729
E113373	11	136	16,5	32	25	110	3258951133736
E113374	12	144	18,0	38	28	150	3258951133743
E113375	13	152	19,5	40	30	165	3258951133750
E113376	14	160	21,0	32	42	200	3258951133767
E113377	15	169	22,5	44	34	220	3258951133774
E113378	16	178	24,0	49	37	270	3258951133781
E113379	17	187	25,5	51	39	310	3258951133798
E113380	18	195	26,5	53	40	330	3258951133804
E113381	19	204	28,5	54	41	410	3258951133811
E113382	20	212	29,5	56	43	465	3258951133828
E113383	21	221	30,5	58	46	490	3258951133835
E113384	22	230	32,0	60	48	525	3258951133842
E113385	23	240	33,5	67	51	640	3258951133859
E113386	24	250	34,5	70	54	640	3258951133866
E113388	27	280	38,0	77	58	960	3258951133880
E113389	30	310	42,0	87	64	1250	3258951133897
E113390	32	330	44,5	92	74	1425	3258951133903

ZESTAWY KLUCZY FAJKOWYCH PRZELOTOWYCH



Nr katalogowy	Profil	szt.	Zawartość		EAN
E117387	6 x 12	10	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	2230	3258951173879
E117386	6 x 12	16	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm	4925	3258951173862
E112201	6 x 12	16	22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 mm	4925	3258951122013

ZESTAW KLUCZY FAJKOWYCH PRZELOTOWYCH

- Wkładka z tworzywa sztucznego (PS)
- Oznaczone rozmiary ułatwiają orientację
- Pasuje do szuflad wózków
- Pusta wkładka E113558



Nr katalogowy	szt.	Zawartość		EAN
E194939	10	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	2445	3258951949399

ZAGIĘTE KLUCZE DO RUR 6 X 6

- NF ISO 2236 - ISO 2236
- Ich profil umożliwia dokręcanie/odkręcanie głęboko osadzonych nakrętek
- Otwór przełotowy umożliwiający zastosowanie trzpienia
- Chromowana, polerowana powierzchnia



Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	B (mm)	h (mm)		EAN
E113500	5	95	8,8	23,5	25	3258951135006
E113501	5,5	95	9,3	25,0	25	3258951135013
E113502	6	100	9,9	26,5	30	3258951135020
E113503	7	100	11,1	28,5	30	3258951135037
E113505	9	109	13,9	33,0	50	3258951135051
E113506	10	118	15,5	36,5	77	3258951135068
E113507	11	118	16,7	36,5	87	3258951135075
E113508	12	127	18,9	43,0	117	3258951135082
E113509	13	127	19,5	43,0	118	3258951135099
E113510	14	136	21,2	49,0	156	3258951135105
E113512	15	136	22,3	49,0	157	3258951135129
E113513	16	145	23,4	55,0	190	3258951135136
E113514	17	145	24,5	55,0	191	3258951135143
E113515	18	154	25,8	61,0	226	3258951135150
E113516	19	154	27,0	61,0	227	3258951135167
E113519	23	172	32,5	72,5	360	3258951135198
E113520	24	180	33,7	74,5	420	3258951135204

TRZPIENIE

- ISO 286-2
- Do wkręcania kluczy do rur



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)		EAN
E112901	125	6	30	3258951129012
E112902	160	8	60	3258951129029
E112903	220	10	140	3258951129036

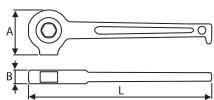
KLUCZE RURKOWE 6-KĄTNE



Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	e (mm)	D (mm)	g	EAN
E112818	8	70	12,0	4,5	20	3258951128183
E112819	9	70	13,2	4,5	30	3258951128190
E112820	10	80	14,5	5,5	30	3258951128206
E112821	12	80	16,2	6,5	60	3258951128213
E112822	13	80	17,6	6,5	60	3258951128220
E112823	14	80	19,5	6,5	60	3258951128237
E112824	16	80	21,9	6,5	60	3258951128244
E112825	17	90	23,3	8,5	70	3258951128251
E112826	18	90	24,6	10,5	80	3258951128268
E112827	19	90	25,9	10,5	80	3258951128275
E112828	21	90	28,2	10,5	120	3258951128282
E112829	22	90	29,6	10,5	120	3258951128299
E112830	24	100	31,9	12,5	140	3258951128305
E112831	27	100	35,8	12,5	170	3258951128312
E112832	30	110	39,7	16,5	208	3258951128329

GRZECHOTKA DO RUSZTOWAŃ MK

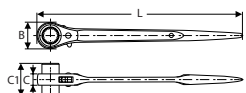
- ISO 691
- Głowica grzechotki do nakrętek z główką 19 mm, powierzchnia uderzająca umożliwia użycie jako młotka
- Obróbka powierzchni - czernienie przez fosforanowanie
- Hak na końcu uchwytu służy jako ogranicznik podczas podważania
- Otwór w uchwycie umożliwiające naciągnięcie paska na nadgarstek w celu zabezpieczenia podczas pracy na wysokości



Nr katalogowy	L (mm)	A (mm)	B (mm)	g	EAN
E114301	270	65	28,5	780	3258951143018

GRZECHOTKI DO RUSZTOWAŃ BT

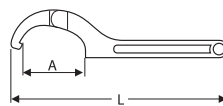
- Końcówka na końcu korpusu umożliwia centrowanie otworów montażowych i może być również używana do podważania
- 2-wymiarowa główka umożliwia pracę jednym kluczem do dwóch rozmiarów łbów śrub
- Solidny i trwały mechanizm zapadkowy z 32 zębami
- Przelączanie kierunku działania grzechotki za pomocą dźwigni
- Powierzchnia ocynkowana
- E110961 17 X 19 mm
- E110962 21 X 22 mm



Nr katalogowy	B (mm)	C (mm)	C1 (mm)	L (mm)	g	EAN
E110961	40,7	17	50	309	430	3258951109618
E110962	40,7	17	50	309	714	3258951109625

KLUCZE HAKOWE PRZEGUBOWE

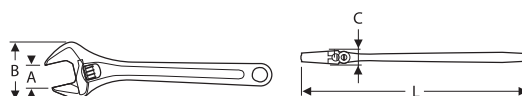
- 4 rozmiary obejmują zakres od 19 do 159 mm
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia



Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	g	EAN
E112601	19 - 51	165	130	3258951126011
E112602	32 - 76	216	225	3258951126028
E112603	51 - 121	267	455	3258951126035
E112604	114 - 159	308	490	3258951126042

KLUCZE NASTAWNE

- ISO 6787 - DIN 3117
- Głowka klucza odchylona o 15° od osi korpusu klucza (kąt roboczy 30°)
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowane wykończenie z polerowanymi szczękami
- Kierunek obrotu śruby regulacyjnej zgodnie z ruchem wskazówek zegara
- Otwór w uchwycie ułatwiająca przechowywanie kluczy
- Wąskie szczęki ułatwiają pracę w miejscach o ograniczonym dostępie
- Zaokrąglony, ergonomicznie ukształtowany uchwyt
- Szczęki poddane obróbce cieplnej dla zwiększenia trwałości i wytrzymałości



Nr katalogowy	A max (mm)	L (mm)	B (mm)	C (mm)	g	EAN
E187366	20	150	46,0	10,8	130	3258951873663
E187368	24	200	57,4	13,5	240	3258951873687
E187470	29	250	69,8	16,0	440	3258951874707
E187472	34	300	82,3	19,0	700	3258951874721
E187473	44	375	104,3	25,0	1290	3258951874738
E117905	55	450	120,0	26,0	1950	3258951179055
E117906	62	600	132,0	31,0	3225	3258951179062

KLUCZE NASTAWNE

- Głowka wygięta pod kątem 15stopni umożliwiająca dostęp po kątem 30 stopni po odwróceniu
- ISO 6787 - DIN 3117
- Przystosowany do regulacji rozmiaru jednym palcem
- Czytelna podziałka w milimetrach
- Zaokrąglony uchwyt ułatwiający trzymanie
- Wysoka odporność na ścieranie i powszechnie stosowane w warsztatach środki chemiczne
- Otwór w uchwycie umożliwia zawieszanie klucza
- Wykończenie powierzchni chrom polerowany
- Kute ze stali chromowo-wanadowej



Nr katalogowy	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	g	EAN
E112605	200	30	60,2	12,9	245	3258951126059
E112606	250	35	72	15,4	450	3258951126066
E112607	300	41	84	18,3	740	3258951126073

NASADKI, GRZECHOTKI

98-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI 1/4" I 1/2"

- Nasadki 1/4" 6-kątne: 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm.
- Nasadki długie 6-kątne 1/4": 6-8-10-11-12-13-14 mm.
- Końcówki Torx 1/4": T6-T8-T10.
- Nasadki trzpieniowe do śrub z rowkiem 1/4": 4-7 mm.
- Nasadki trzpieniowe Torx® 1/4": T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30.
- Nasadki trzpieniowe Pozidriv® 1/4": PZ1-PZ2.
- Nasadki trzpieniowe Phillips® 1/4": PH1-PH2.
- 1 grzechotka „parkometr” 1/4" z blokadą.
- 2 przedłużacze 1/4": 55-100 mm.
- 1 przegub 1/4".
- Rękojeść przesuwna 1/4".
- 1 rękojeść wkrętaka z dwóch materiałów.
- Nasadki 6-kątne 1/2": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm.
- Nasadki długie 6-kątne 1/2": 14-15-17-19-22 mm.
- 2 nasadki do świec 1/2": 16-21 mm. - Chaves de caixa Torx® 1/2": E12-E14-E16-E18-E20-E24.
- 1 grzechotka „parkometr” 1/2" z blokadą.
- 1 przejściówka 3/8" - 1/2".
- 1 nasadka 1/2" uchwyt do końcówek 5/16".
- 1 przegub 1/2".
- 2 przedłużki 1/2" : 130-250 mm.
- Końcówki XZN 5/16": 6-8-10-12.
- Końcówki do śrub z rowkiem 5/16": 8-12 mm.
- Końcówki Torx® 5/16": T40-T45-T50-T55.
- Końcówki 6-kątne 5/16": 8-10-12-14 mm.
- Końcówki 6-kątne 5/16": 8-10-12-14 mm.
- Dostarczane w kasecie która pasuje do szuflady wózka.



Nr katalogowy	szt.			EAN
E034805	98	1/4" - 1/2"	6,5	3258950348056

9-ELEMENTOWY ZESTAW TRZPIENIOWYCH NASADEK SZEŚCIOKĄTNYCH 1/4" I 3/8"

- 4x nasadka sześciokątna trzpieniowa 1/4": 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 5x nasadka sześciokątna trzpieniowa 3/8": 7 - 8 - 9 - 10 - 12 mm



Nr katalogowy	szt.			EAN
E034802	9	1/4" - 3/8"	400	3258950348025

101-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI I KLUCZY 1/4" I 1/2"

- Nasadki 1/4" 6-kątne: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Nasadki trzpieniowe sześciokątne 1/4": 3-4-5-6 mm.
- Nasadki trzpieniowe 1/4": Pozidriv® PZ1-PZ2 - Phillips® PH1-PH2.
- Nasadki trzpieniowe Torx® 1/4": T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30.
- Nasadki 6-kątne 1/2": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm.
- Nasadki długie 6-kątne 1/2": 13-17-19 mm.
- Nasadki trzpieniowe do śrub z rowkiem 1/4": 4-5,5-7 mm.
- Końcówki do śrub z rowkiem 5/16": 8-12 mm.
- Końcówki Phillips® 5/16": PH3-PH.
- Końcówki Pozidriv® 5/16": PZ3-PZ.
- Końcówki 6-kątne 5/16": 12-14 mm.
- Końcówki Torx 5/16": T40-T45-T50-T55.
- Klucze trzpieniowe w etui: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 mm.
- Klucze oczkowo-płaskie: 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
- 1 grzechotka „parkometr” 1/4" z blokadą.
- 1 chave de punho porta-bits de 1/4".
- 2 przedłużki 1/4": 55-100 mm.
- 1 przegub 1/4".
- Rękojeść przesuwna 1/4".
- 1 rękojeść do wkrętaków z dwóch tworzyw 1/4".
- 1 grzechotka „parkometr” 1/2" z blokadą.
- 1 przegub 1/2".
- 2 przedłużacze 1/2" : 130-250 mm.
- Rękojeść przesuwna 1/2".
- 2 nasadki do świec 1/2": 16-21 mm.
- 1 przejściówka 1/2" do końcówek 5/16".
- 1 nasadka do świec 1/2" 21 mm.
- 1 adaptor 1/2" do końcówek 5/16.
- Dostarczane w kasecie, która pasuje do szuflady wózka



Nr katalogowy	szt.			EAN
E032911	101	1/4" - 1/2"	8	3258950329116

38-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK 1/2" + 1/4"

- Nasadki 1/2" TORX: T40, T45, T50, T55, T60, T70, dł. 140 mm
- Nasadka 1/2" Tamper TORX: TT30, dł. 300 mm
- Nasadka 1/2" Tamper TORX: TT80, dł. 100 mm
- Nasadka 1/2" HEX: 7, dł. 230 mm
- Nasadki 1/2" HEX: 10, 11, 13, dł. 140 mm
- Nasadki 1/2" HEX: 14, 17, 19, 22, 24, dł. 50 mm
- Nasadka 1/2" HEX Ball: 5, dł. 160 mm
- Nasadka 1/2" XZN: M9, dł. 100 mm
- Nasadki 1/2" XZN: M10, M12, M14, dł. 140 mm
- Nasadka 1/2" XZN wytaczana: M16, dł. 55 mm
- Nasadka 1/2" XZN wytaczana: M16, dł. 100 mm
- Nasadka 1/2" XZN udarowa: M18, dł. 75 mm
- Nasadki 1/4" TS: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, dł. 37 mm
- Nasadki 1/2" nacinane: 7, 8, dł. 240 mm
- Nasadka 1/2" nacinana: 9, dł. 100 mm
- Nasadka 1/2" nacinana: 10, dł. 140 mm



Nr katalogowy	szt.	📏	⚖️	EAN
E200513	38	1/4" - 1/2"	6,07	3258952005131

62-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI 1/4" - 3/8" W MODULE

- 1 grzechotka „parkometr” 1/4" z blokadą.
- 1 nasadka z uchwytem końcówek 1/4".
- przedłużka 1/4" 50 mm
- przedłużka 1/4" 100 mm.
- 13 nasadek 1/4" 6-kątnych: 4-14 mm.
- 11 nasadek 1/4" Torx®: T6 – T40.
- 1 grzechotka „parkometr” 3/8" z blokadą.
- 1 nasadka z uchwytem końcówek 3/8".
- 1 przedłużka 3/8" 125 mm.
- 14 nasadek 3/8" 12-kątnych: 8-22 mm.
- 14 nasadek długich 3/8" 6-kątnych: 8-22 mm.
- 3 nasadki 3/8" Torx®: T45-T50-T55.
- Wkładka termoformowana pusta: E034854.



Nr katalogowy	szt.	📏	⚖️	EAN
E034853	62	1/4" - 1/2"	3,1	3258950348537

44-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI 1/4" I 1/2"

- Nasadki 1/4": 5,5-7-8-9-10-12-13 mm.
- 1 grzechotka „parkometr” 1/4" z blokadą.
- 1 przedłużacz 1/4": 55 mm.
- 1 nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek z pierścieniem sprężynującym o mocowaniu standardowym
- 1 grzechotka „parkometr” 1/4" z blokadą.
- Nasadki 1/2": 13-16-18-21-24-27-30-34 mm.
- Nasadki trzypienne 6-kątne 1/2": 8-10-12-14 mm.
- 2 przedłużacze 1/2": 130-250 mm.
- 1 nasadka do świec 1/2": 16 mm.
- 1 rękojeść przesuwna 1/2".
- Końcówki (nacinane, 6-kątne, Pozidriv®, Torx®)
- 1 rękojeść wkrętaka z dwóch materiałów.



Nr katalogowy	szt.	📏	⚖️	EAN
E034855	44	1/4" - 1/2"	4,3	3258950348551

1/4" - 3/8" - 1/2" 13-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK TORX®

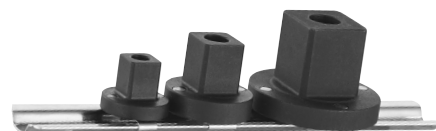
- 1/4" nasadki Torx®: E4 - E5 - E6 - E7 - E8
- 3/8" nasadki Torx®: E10 - E12 - E14 - E16
- 1/2" nasadki Torx®: E18 - E20 - E22 - E24
- Dostarczane na szynie metalowej



Nr katalogowy	szt.	📏	⚖️	EAN
E034801	13	1/4" - 3/8" - 1/2"	1,03	3258950348018

3-ELEMENTOWY ZESTAW ADAPTERÓW MAGNETYCZNYCH

- Wyłącznie do użytku ręcznego
- Użyte materiały: SCM440
- E041505 adapter wewnętrzny czworokąt 1/4" na zewnętrzny czworokąt 3/8"
- E041506 adapter wewnętrzny czworokąt 3/8" na zewnętrzny czworokąt 1/2"
- E041507 adapter wewnętrzny kwadratowy 1/2" na kwadrat zewnętrzny 3/4"



Nr katalogowy	szt.	📏	EAN
E041649	3	1/4" - 1/2"	183 3258950416496

NASADKI, GRZECHOTKI

73-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI 1/4"

- Nasadki 1/4" 6-kątne: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Nasadki długie 1/4" 6-kątne: 5-5,5-6-7-8-10-11-12-13 mm.
- Nasadki 1/4" 12-kątne: 1/2"-1/4"-11/32"-3/16"-3/8"-5/16"-7/16"-7/32"-9/16"-9/32".
- Nasadki trzpieniowe do śrub z rowkiem 1/4": 4-5-5-7 mm.
- Nasadki trzpieniowe Pozidriv® 1/4": PZ1-PZ2-PZ3.
- Nasadki trzpieniowe Phillips® 1/4": PH1-PH2-PH3.
- Nasadki trzpieniowe Torx® 1/4": T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T30-T40.
- Nasadki Torx® 1/4": E4-E5-E6-E7-E8-E10.
- Nasadki trzpieniowe sześciokątne 1/4": 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm.
- 1 grzechotka „parkometr” 1/4" z blokadą.
- 3 przedłużki 1/4": 55-100-150 mm.
- 1 rękojeść wkrętaka z dwóch materiałów.
- 1 przegub uniwersalny 1/4".
- Rękojeść przesuwana 1/4".
- 1 uchwyt do nasadek 1/4".
- Dostarczane w kasie która pasuje do szuflady wózka.



Nr katalogowy	szt.	📏	⚖️	EAN
E030707	73	1/4"	2	3258950307077

22-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI NA SZYNIE

- Nasadki 1/4"
- 6-kątne: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- Nasadki trzpieniowe 6-kątne: 2-3-4-6 mm
- Nasadki trzpieniowe Torx®: T20-T25-T30
- 1 grzechotka „parkometr” 1/4" z blokadą
- 1 przedłużka 1/4": 150 mm
- Dostarczany na szynie



Nr katalogowy	szt.	📏	⚖️	EAN
E030727	22	1/4"	626	3258950307275

34-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI 1/4"

- Nasadki 1/4" 6-kątne: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Końcówki do śrub z rowkiem: 4-5-5,5-6,5 mm.
- Końcówki Pozidriv®: PZ1-PZ2-PZ3.
- Końcówki Résistor®: TT10-TT15-TT20-TT25-TT30-TT40.
- Końcówki śrub sześciokątne: 4-5-6 mm.
- 1 przejściówka do końcówek 1/4".
- 2 przedłużki 1/4": 55-100 mm.
- 1 przegub uniwersalny 1/4".
- 1 rękojeść wkrętaka z dwóch materiałów.
- 1 grzechotka „parkometr” 1/4" z blokadą.
- Dostarczane w kasie która pasuje do szuflady wózka



Nr katalogowy	szt.	📏	⚖️	EAN
E194672	34	1/4"	1	3258951946725

19-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI 1/4"

- Nasadki 1/4" 6-kątne: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- 1 grzechotka „parkometr” 1/4" z blokadą.
- 2 przedłużki 1/4": 55-100 mm.
- 1 przegub 1/4".
- 1 przejściówka 1/4 do końcówek 1/4".
- Rękojeść przesuwana 1/4".
- Dostarczane w kasie która pasuje do szuflady wózka.



Nr katalogowy	szt.	📏	⚖️	EAN
E030700	19	1/4"	0,75	3258950307008

MODUŁ Z 45-ELEMENTOWYM ZESTAWEM NARZĘDZI 1/4"

- Nasadki 6-kątne 1/4": 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Końcówki płaskie 1/4": 4-5,5-6,5 mm.
- Końcówki Pozidriv® 1/4": PZ1-PZ2-PZ3.
- Końcówki 6-kątne 1/4": 3-4-5-6 mm.
- Końcówki Torx -1/4": T10-T15-T20-T25-T30-T40.
- 2 grzechotki „parkometr” 1/4" z blokadą.
- 2 przedłużki 1/4": 55-100 mm.
- 1 rękojeść wkrętaka z dwóch materiałów.
- 1 przejściówka 1/4" do końcówek 1/4".
- 1 przegub 1/4".
- 9 kluczy trzpieniowych w etui: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm.
- Wkładka termoformowana pusta: E030701.



Nr katalogowy	szt.	📏	⚖️	EAN
E194680	45	1/4"	1,3	3258951946800

MODUŁ Z 67-ELEMENTOWYM ZESTAWEM NARZĘDZI 1/4"

- Nasadki 1/4" 6-kątne: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Nasadki długie 1/4" 6-kątne: 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Nasadki trzpieniowe sześciokątne 1/4": 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm.
- Nasadki trzpieniowe Torx® 1/4": T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30.
- Grzechotka z główką przegubową 1/4".
- Grzechotka „parkometr” 1/4" z blokadą.
- Rękojeść z trzpieniem 1/4".
- Przedłużka 1/4" 55 mm.
- Przedłużka 1/4" 100 mm.
- Uniwersalny przegub Cardana 1/4".
- Rękojeść przesuwana 1/4".
- Uchwyt do nasadek 1/4".
- Bity płaskie: 4-5,5-6,5 mm. Pozidriv®: PZ1-PZ2-PZ3. 6-kątne: 3-4-5-6 mm.
- Résistor®: TT10-TT15-TT20-TT25-TT30-TT40.
- Wkładka termoformowana pusta: E030716



Nr katalogowy	szt.	📏	⚖️	EAN
E030715	67	1/4"	1,7	3258950307152

42-CZĘŚCIOWY ZESTAW NARZĘDZI 1/4"

- Nasadki 1/4" 6-kątne: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Nasadki trzpieniowe Pozidriv® 1/4": PZ1-PZ2-PZ3.
- Nasadki trzpieniowe Phillips® 1/4": PH1-PH2-PH3.
- Nasadki trzpieniowe sześciokątne 1/4": 3-4-5-6-7-8 mm.
- Nasadki trzpieniowe Torx® 1/4": T10-T15-T20-T25-T30-T40.
- Nasadki trzpieniowe do śrub z rowkiem 1/4": 4-5,5-7 mm.
- 3 przedłużki 1/4": 55-100-150 mm.
- Rękojeść przesuwna 1/4".
- 1 rękojeść wkrętaka z dwóch materiałów.
- 1 przegub uniwersalny 1/4".
- 1 grzechotka „parkometr” 1/4" z blokadą.
- 1 uchwyt do nasadek 1/4".
- Dostarczane w kasecie która pasuje do szuflady wózka.



Nr katalogowy	szt.			EAN
E030702	42	1/4"	1,5	3258950307022

ZESTAWY GŁOWIC WTYKOWYCH 1/4"

- 8x (E030704) nasadka sześciokątna trzpieniowa 1/4":
2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- 10x (E030703) nasadka trzpieniowa 1/4" TORX®:
T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30



Numer katalogowy	szt.			EAN
E030704	8	1/4"	150	3258950307046
E030703	10	1/4"	190	3258950307039

48-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI 1/4"

- 10 nasadek 6-kątnych
- 8 Końcówek do śrub z gniazdem 6-kątnym
- 7 Końcówek TORX®
- 3 Końcówki Resistorx®
- 4 Końcówki do śrub płaskich
- 5 Końcówek Phillips®
- 5 Końcówek Pozidriv®
- Przegub uniwersalny 1/4"
- Nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek 1/4"
- Rękojeść z trzpieniem 1/4"
- 2 Przedłużacze 1/4"
- Grzechotka 1/4"



Nr katalogowy	szt.			EAN
E030729	48	1/4"	1,5	3258950307299

13-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK 1/4"

- 13x nasadka sześciokątna 1/4":
4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 -
10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Dostarczane na szynie metalowej

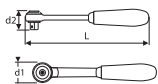


Nr katalogowy	szt.			EAN
E194675	13	1/4"	370	3258951946756

NASADKI, GRZECHOTKI

GRZECHOTKA 1/4" Z GŁÓWKĄ OKRĄGLĄ

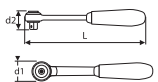
- ISO 3315 - DIN 3122
- Mechanizm zapadkowy z 72 zębami
- Skok zęba 5°
- Kompaktowa główka
- Polerowany chrom
- Ergonomiczny uchwyt z bimateriału



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E030601	140	24,8	23,5	98	3258950306018

GRZECHOTKA 1/4" Z DŹWIGNIĄ PRZEŁĄCZAJĄCĄ

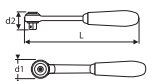
- ISO 3315 - DIN 3122
- Mechanizm zapadkowy z 72 zębami
- Skok zęba 5°
- Zatrask bezpieczeństwa nasadki
- Dźwignia przełączająca: po przełączeniu wskazuje kierunek działania grzechotki
- Polerowany chrom
- Ergonomiczny uchwyt z bimateriału



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E030605	140	24,0	22,0	110	3258951137703

GRZECHOTKA 1/4" Z GŁÓWKĄ PRZEGUBOWĄ

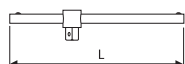
- ISO 3315 - DIN 3122
- Mechanizm zapadkowy z 72 zębami
- Skok zęba 5°
- Kompaktowa główka na obrotowym trzpieniu ułatwiająca pracę w miejscach o ograniczonym dostępie
- Polerowany chrom
- Ergonomiczny uchwyt z bimateriału



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E030602	150	32,0	24,0	130	3258950306025

RĘKOJEŚĆ PRZESUWNA T 1/4"

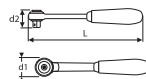
- ISO 3315 - DIN 3122
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	g	EAN
E117355	105	7	45	3258951173558

GRZECHOTKA Z BLOKADĄ 1/4" TRZONEK METALOWY

- ISO 3315 - DIN 3122
- Mechanizm zapadkowy z 72 zębami
- Skok zęba 5°
- Zatrask bezpieczeństwa nasadki
- Dźwignia przełączająca: po przełączeniu wskazuje kierunek działania grzechotki
- Polerowany chrom



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E030508	140	24,0	22,0	136	3258950305080

ZESTAW NAPRAWCZY DO GRZECHOTKI 1/4" Z GŁÓWKĄ OKRĄGLĄ

- Wkrętak kwadratowy, zatrask, sprężyna w kształcie serca



Nr katalogowy	EAN
E030604	3258950306049

ZESTAW NAPRAWCZY DO GRZECHOTKI 1/4" Z DŹWIGNIĄ PRZEŁĄCZAJĄCĄ

- Wkrętak kwadratowy, 2x zatrask, dźwignia przełączająca, 2x sprężyna, 2x śruba, osłona, rolka



Nr katalogowy	EAN
E034901	3258950306032

PRZEDŁUŻKA 1/4"

- ISO 3316 - DIN 3123
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E113771	55	12,50	8,51	25	3258951137710
E117356	100	12,50	8,51	45	3258951173565
E113772	150	12,50	8,51	65	3258951137727

RĘKOJEŚĆ Z TRZPIENIEM 1/4"

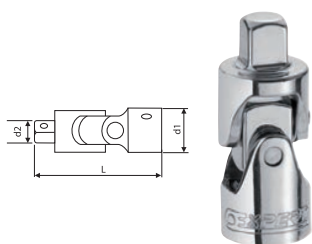
- ISO 3315 - DIN 3122
- Ergonomiczny uchwyt z bimateriału
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E113910	158	70	3258951139103

UNIERSALNY KARDAN 1/4"

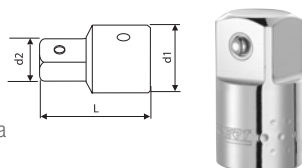
- ISO 3315 - DIN 3122
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		EAN
E117360	25,2	14,00	8,51	22	3258951173602

ADAPTER 1/4" X 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		EAN
E117358	25	12,40	8,51	16	3258951173589

ADAPTER DO BITÓW 1/4" X 1/4"

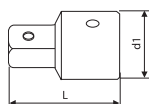
- ISO 1173 - DIN 3126
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	L (mm)	d (mm)		EAN
E117359	25	14,00	25	3258951173596

ADAPTER MAGNETYCZNY 1/4" X 3/8"

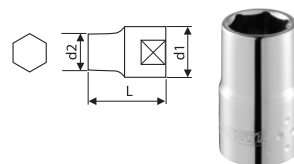
- Wyłącznie do użytku ręcznego
- Użyte materiały: SCM440
- Kwadrat wewnętrzny 1/4" do kwadratu zewnętrznego 3/8"



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)		EAN
E041505	14,5	19,00	18	3258950415055

NASADKI SZĘŚCIOKĄTNE METRYCZNE 1/4"

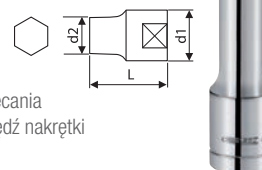
- ISO 2725-1 - DIN 3124
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia
- Profil Maxi Drive: moment dokręcania/odkręcania jest przenoszony na ściankę, a nie na krawędź nakrętki
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		EAN
E117293	4	25	12,0	6,9	10	3258951172933
E117688	4,5	25	12,0	7,5	10	3258951176887
E117294	5	25	12,0	8,1	10	3258951172940
E117295	5,5	25	12,0	8,8	10	3258951172957
E117296	6	25	12,0	9,4	10	3258951172964
E117297	7	25	12,0	10,9	12	3258951172971
E117298	8	25	12,0	12,0	12	3258951172988
E117299	9	25	13,2	13,2	14	3258951172995
E117350	10	25	14,7	14,7	18	3258951173503
E117351	11	25	16,0	16,0	24	3258951173510
E117352	12	25	16,9	16,9	24	3258951173527
E117353	13	25	17,7	17,7	26	3258951173534
E117354	14	25	19,7	19,7	34	3258951173541

NASADKI SZĘŚCIOKĄTNE DŁUGIE METRYCZNE 1/4"

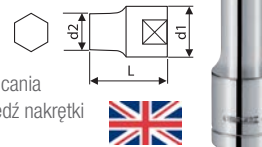
- ISO 2725-1 - DIN3124
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia
- Profil Maxi Drive: moment dokręcania/odkręcania jest przenoszony na ściankę, a nie na krawędź nakrętki
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		EAN
E113751	4	49,5	11,8	6,9	18	3258951137512
E113752	5	49,5	11,8	8,0	18	3258951137529
E113753	5,5	49,5	11,8	8,8	18	3258951137536
E113754	6	49,5	11,8	9,4	18	3258951137543
E113755	7	49,5	11,8	10,9	27	3258951137550
E113756	8	49,5	19,6	10,0	27	3258951137567
E113757	9	49,5	11,8	11,0	32	3258951137574
E113758	10	49,5	14,5	14,0	41	3258951137581
E113759	11	49,5	15,6	54,0	15	3258951137598
E113760	12	49,5	16,6	16,0	50	3258951137604
E113761	13	49,5	17,6	17,0	59	3258951137611
E113762	14	49,5	19,6	19,0	68	3258951137628

NASADKI SZĘŚCIOKĄTNE DŁUGIE CALOWE 1/4"

- ISO 2725-1 - DIN3124
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia
- Profil Maxi Drive: moment dokręcania/odkręcania jest przenoszony na ściankę, a nie na krawędź nakrętki
- Wyłącznie do użytku ręcznego

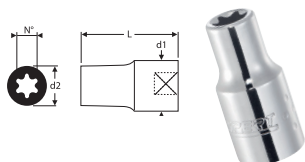


Nr katalogowy	A (")	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		EAN
E030310	3/16"	49,5	11,8	9,4	18	3258950303109
E030311	7/32"	49,5	11,8	1,9	27	3258950303116
E030313	9/32"	49,5	12,8	12,8	32	3258950303130
E030314	5/16"	49,5	14,5	14,5	41	3258950303147
E030315	11/32"	49,5	15,6	15,6	15	3258950303154
E030316	3/8"	49,5	16,6	16,6	50	3258950303161
E030317	7/16"	49,5	17,6	17,6	59	3258950303178
E030318	1/2"	49,5	19,6	19,6	68	3258950303185
E030322	9/16"	49,5	19,6	19,6	68	3258950303222

NASADKI, GRZECHOTKI

NASADKI 1/4" TORX®

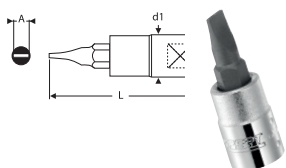
- ISO 1174-1
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	N°	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E030129	E4	25	12,0	6,1	8	3258950301297
E030130	E5	25	12,0	6,9	8	3258950301303
E030131	E6	25	12,0	8,0	8	3258950301310
E030132	E7	25	12,0	8,8	8	3258950301327
E030133	E8	25	12,0	10,2	9	3258950301334
E030134	E10	25	12,0	12,0	11	3258950301341
E030150	E11	25	12,0	12,8	14	3258950301501

NASADKI TRZPIENIOWE DO ŚRUB Z ROWKIEM 1/4"

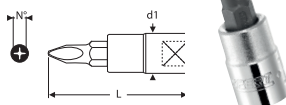
- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia



Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	g	EAN
E030109	4	33	12	12	3258950301099
E030110	5,5	33	12	12	3258950301105
E030111	7	33	12	12	3258950301112

NASADKI TRZPIENIOWE 1/4" DO ŚRUB Z GNAZDEM PHILLIPS®

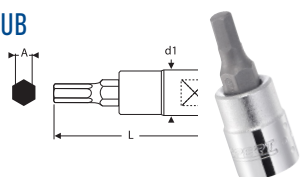
- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia



Nr katalogowy	N°	L (mm)	d1 (mm)	g	EAN
E030115	PH1	33	12	12	3258950301099
E030116	PH2	33	12	12	3258950301105
E030117	PH3	33	12	12	3258950301112

NASADKI TRZPIENIOWE 1/4" DO ŚRUB Z GNAZDEM 6-KĄTNYM

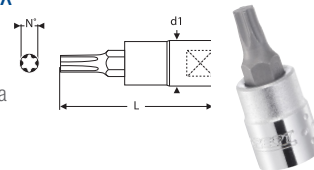
- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia



Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E030101	2	33	12	18	10	3258950301013
E030102	2,5	33	12	18	10	3258950301020
E030103	3	33	12	18	10	3258950301037
E030104	4	33	12	18	10	3258950301044
E030105	5	33	12	19	10	3258950301051
E030106	6	33	12	20	10	3258950301068
E030107	7	33	12	21	10	3258950301075
E030108	8	33	12	22	10	3258950301082

NASADKI TRZPIENIOWE 1/4" TORX®

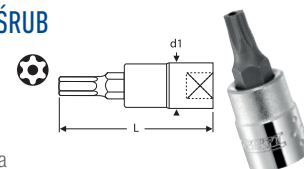
- ISO 1174-1
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia



Nr katalogowy	N°	L (mm)	d1 (mm)	g	EAN
E030118	T6	33	12	17	3258950301181
E030119	T7	33	12	17	3258950301198
E030120	T8	33	12	17	3258950301204
E030121	T9	33	12	17	3258950301211
E030122	T10	33	12	17	3258950301228
E030123	T15	33	12	17	3258950301235
E030124	T20	33	12	18	3258950301242
E030125	T25	33	12	18	3258950301259
E030126	T27	33	12	18	3258950301266
E030127	T30	33	12	18	3258950301273
E030128	T40	33	12	18	3258950301280

NASADKI TRZPIENIOWE 1/4" DO ŚRUB Z GNAZDEM RESISTORX®

- ISO 1174-1
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia



Nr katalogowy	N°	L (mm)	d1 (mm)	g	EAN
E030142	TT8	33	12	17	3258950301426
E030143	TT10	33	12	17	3258950301433
E030144	TT15	33	12	17	3258950301440
E030146	TT25	33	12	18	3258950301464
E030147	TT27	33	12	18	3258950301471
E030148	TT30	33	12	18	3258950301488
E030149	TT40	33	12	18	3258950301495

61-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI 3/8"

- Nasadki 3/8" 12-kątne: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24 mm
- Nasadki długie 3/8" 6-kątne: 8-9-10-11-12-13-14-15-17-19 mm
- Nasadki trzpieniowe sześciokątne 3/8": 3-4-5-6-7-8-10 mm
- Nasadki trzpieniowe Torx® 3/8": T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50
- Nasadki trzpieniowe Pozidriv® 3/8": PZ1-PZ2-PZ3
- Nasadki trzpieniowe Phillips® 3/8": PH1-PH2-PH3
- Nasadki 3/8" do świec 16 i 21 mm
- 1 grzechotka „parkometr” 3/8" z blokadą
- 2 przedłużki 3/8" : 75-250 mm
- Rękojeść przesuwna 3/8"
- 1 przejściówka 1/2" - 3/8"
- 1 przegub uniwersalny 3/8"
- Dostarczane w kasie która pasuje do szuflady wózka
- Waga: 5,0 kg



Nr katalogowy	szt.	∇	kg	EAN
E031806	61	3/8"	5	3258950318066

22-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI 3/8"

- Nasadki 3/8" 12-kątne: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm.
- 1 grzechotka „parkometr” 3/8" z blokadą.
- 2 przedłużacze 3/8": 75-125 mm.
- 1 nasadka 3/8" uchwyt końcówki 1/4".
- 1 przegub uniwersalny 3/8".
- Dostarczane w kasie która pasuje do szuflady wózka.



Nr katalogowy	szt.	∇	kg	EAN
E031805	22	3/8"	1,5	3258950318059

15-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK DŁUGICH SZEŚCIOKĄTNYCH 3/8"

- 15x nasadki długie sześciokątne 3/8": 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm



Nr katalogowy	szt.	∇	kg	EAN
E031804	15	3/8"	1,5	3258950318042

MODUŁ Z 50-ELEMENTOWYM ZESTAWEM NARZĘDZI 3/8"

- Nasadki 3/8" 12-kątne: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm.
- Nasadki 3/8" 6-kątne: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm.
- Nasadki trzpieniowe 6-kątne 3/8": 5-6-8-10-12 mm.
- Nasadki trzpieniowe nacinane 3/8": 5,5-7-8 mm.
- Nasadki trzpieniowe Torx® 3/8": T25-T27-T30-T40-T45-T50.
- Nasadki trzpieniowe Pozidriv® 3/8": PZ1-PZ2-PZ3.
- Nasadki trzpieniowe Phillips® 3/8": PH1-PH2-PH3.
- 1 przedłużka 3/8": 125 mm.
- 1 przegub 3/8".
- 1 grzechotka „parkometr” 3/8" z blokadą.
- Wkładka termoformowana pusta: E031822



Nr katalogowy	szt.	∇	kg	EAN
E031821	50	3/8"	2,8	3258950318219

MODUŁ Z 20-ELEMENTOWYM ZESTAWEM NARZĘDZI 3/8"

- 16x głowica dwunastokątna 3/8": 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
- 1x grzechotka 3/8" z dźwignią przełączającą
- 1x przedłużacz 3/8" 75 mm
- 1x przedłużacz 3/8" 250 mm
- 1x kardan uniwersalny 3/8"
- Pusty moduł: E031802



Nr katalogowy	szt.	∇	kg	EAN
E194678	20	3/8"	1,5	3258951946787

4-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK 3/8" TORX

- głowice wtykowe 3/8" TORX®: T40 - T45 - T50 - T55
- Dostarczane na szynie metalowej



Nr katalogowy	szt.	∇	g	EAN
E031807	4	3/8"	150	3258950318073

13-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK SZEŚCIOKĄTNYCH 3/8"

- Nasadki 3/8" 6-kątne całowe: 1/4"-5/16"-11/32"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"- 5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8"-1".
- Dostarczany na szynie metalowej.
- Waga: 0.850 kg

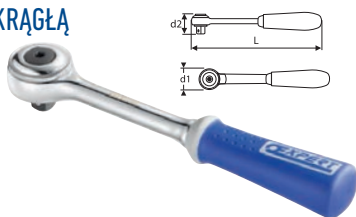


Nr katalogowy	szt.	∇	g	EAN
E031803	13	3/8"	850	3258950318035

NASADKI, GRZECHOTKI

GRZECHOTKA 3/8" Z GŁÓWKĄ OKRĄGLĄ

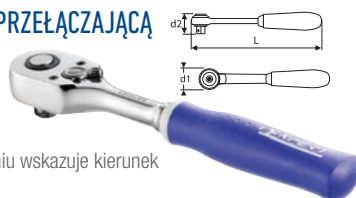
- ISO 3315 - DIN 3122
- Mechanizm zapadkowy z 72 zębami
- Skok zęba 5°
- Kompaktowa głowica
- Polerowany chrom
- Ergonomiczny uchwyt z bimateriału



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E031701	199	34,5	31,6	250	3258950317014

GRZECHOTKA 3/8" Z DŹWIGNIĄ PRZEŁĄCZAJĄCĄ

- ISO 3315 - DIN 3122
- Mechanizm zapadkowy z 72 zębami
- Skok zęba 5°
- Zatrask bezpieczeństwa nasadki
- Dźwignia przełączająca: po przełączeniu wskazuje kierunek działania grzechotki
- Polerowany chrom
- Ergonomiczny uchwyt z bimateriału



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E031706	199	30,0	32,0	285	3258951138489

CAŁKOWICIE METALOWA GRZECHOTKA Z DŹWIGNIĄ PRZEŁĄCZAJĄCĄ 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122
- Mechanizm zapadkowy z 72 zębami
- Skok zęba 5°
- Zatrask bezpieczeństwa nasadki
- Dźwignia przełączająca: po przełączeniu wskazuje kierunek działania grzechotki
- Polerowany chrom



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E031612	199	32,0	30,8	322	3258950316123

GRZECHOTKA Z RĘKOJĘCIĄ PRZEGUBOWĄ 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122
- Mechanizm zapadkowy z 72 zębami
- Skok zęba 5°
- Przegubowe mocowanie głowicy grzechotki do korpusu ułatwia dostęp i pracę w ograniczonych przestrzeniach
- Wydłużony korpus dla większego momentu dokręcania/odkręcania
- Zatrask bezpieczeństwa nasadki
- Dźwignia przełączająca: po przełączeniu wskazuje kierunek działania grzechotki
- Polerowany chrom
- Ergonomiczny uchwyt z bimateriału



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E031702	275	30,0	31,0	390	3258950317021

GRZECHOTKA 3/8" Z GŁÓWKĄ PRZEGUBOWĄ

- ISO 3315 - DIN 3122
- Mechanizm zapadkowy z 72 zębami
- Skok zęba 5°
- Kompaktowa głowica na obrotowym trzpieniu ułatwiająca pracę w miejscach o ograniczonym dostępie
- Polerowany chrom
- Ergonomiczny uchwyt z bimateriału



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E031703	234,2	43,6	31,5	380	3258950317038

ZESTAW NAPRAWCZY DO GRZECHOTKI 3/8" Z DŹWIGNIĄ PRZEŁĄCZAJĄCĄ

- Wkrętak kwadratowy, 2x zatrask, dźwignia przełączająca
- osłona, rolka



Nr katalogowy	EAN
E034902	3258950317045

ZESTAW NAPRAWCZY DO GRZECHOTKI 3/8" Z GŁÓWKĄ OKRĄGLĄ

- Wkrętak kwadratowy, zatrask, sprężyna w kształcie serca



Nr katalogowy	EAN
E031705	3258950317052

KLUCZ KORBOWY 3/8"

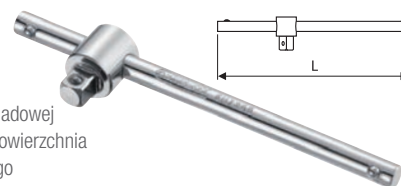
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Do szybkiego luzowania/dokręcania
- Obrotowy uchwyt
- Wykończenie powierzchni chrom polerowany



Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E031604	410	395	3258950316048

RĘKOJĘŚĆ PRZESUWNA T - 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E117361	170	128	3258951173619

RĘKOJĘŚĆ PRZEGUBOWA 3/8"

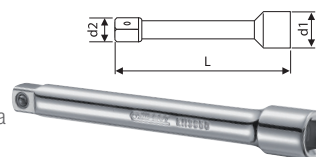
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Polerowany chrom
- Ergonomiczny uchwyt z bimateriału



Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E031603	375	365	3258950316031

PRZEDŁUŻKA 3/8"

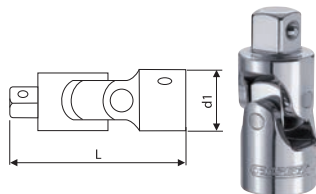
- ISO 3316 - DIN 3123
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E117363	75	17	12,30	75	3258951173633
E113850	125	17	12,30	120	3258951138502
E117364	250	17	12,30	230	3258951173640

UNIERSALNY KARDAN 3/8"

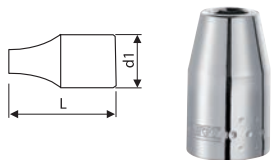
- ISO 3316 - DIN 3123
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	g	EAN
E117367	29,5	14	60	3258951173671

ADAPTER DO BITÓW 3/8" X 1/4"

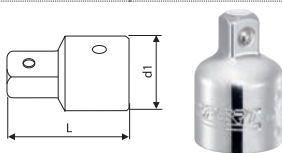
- ISO 117 - DIN 3126
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	g	EAN
E113851	25,4	17	24	3258951138519

ADAPTER 3/8" X 1/4"

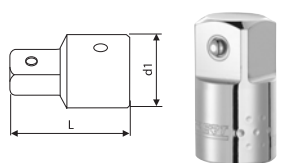
- ISO 3316 - DIN 3123
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	g	EAN
E117365	25,4	17	20	3258951173657

ADAPTER 3/8" X 1/2"

- ISO 3316 - DIN 3123
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	g	EAN
E117366	36	18	40	3258951173664

NASADKI 6-KĄTNE METRYCZNE 3/8"

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- sześciokątna Profil Maxi Drive: moment dokręcania/odkręcania jest przenoszony na ściankę, a nie na krawędź nakrętki
- Wykończenie powierzchni chrom polerowany
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E030935	6	25,7	17,1	10,1	18	3258950309354
E030936	7	25,7	17,1	10,8	18	3258950309361
E030937	8	25,7	17,1	12,0	20	3258950309378
E030938	9	25,7	17,1	13,1	20	3258950309385
E030939	10	25,7	17,1	14,7	20	3258950309392
E030940	11	25,7	17,1	16,0	22	3258950309408
E030941	12	25,7	17,1	17,1	22	3258950309415
E030942	13	25,7	18,3	18,3	28	3258950309422
E030943	14	25,7	19,5	19,5	30	3258950309439
E030944	15	25,7	20,4	20,4	33	3258950309446
E030945	16	25,7	22,1	22,1	46	3258950309453
E030946	17	25,7	23,3	23,3	52	3258950309460
E030947	18	25,7	24,2	24,2	56	3258950309477
E030948	19	25,7	25,5	25,5	64	3258950309484
E030949	20	29,0	26,8	26,8	68	3258950309491
E030950	21	29,0	27,7	27,7	72	3258950309507
E030951	22	29,0	29,8	29,8	86	3258950309514
E030952	23	29,0	30,8	30,8	90	3258950309521
E030953	24	29,0	31,8	31,8	96	3258950309538

NASADKI 6-KĄTNE DŁUGIE METRYCZNE 3/8"

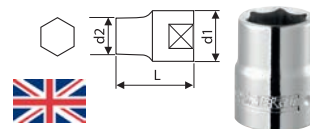
- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- profil sześciokątny Maxi Drive
- Wykończenie powierzchni chrom polerowany
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E031503	8	45,5	16,5	12,0	46	3258950315034
E031504	9	45,5	16,5	13,1	47	3258950315041
E031505	10	45,5	16,5	14,7	50	3258950315058
E031506	11	45,5	16,5	16,0	53	3258950315065
E031507	12	45,5	17,1	17,1	53	3258950315072
E031508	13	45,5	18,5	18,5	54	3258950315089
E031509	14	50,0	19,5	19,5	60	3258950315096
E031510	15	53,0	20,4	20,4	75	3258950315102
E031511	16	53,0	22,0	22,0	85	3258950315119
E031512	17	56,0	23,3	23,3	102	3258950315126
E031513	18	56,0	24,2	24,2	109	3258950315133
E031514	19	56,0	25,5	25,5	110	3258950315140
E031501	21	63,5	27,7	27,7	123	3258950315010
E031515	22	63,50	29,8	29,8	150	3258950315157

NASADKI 6-KĄTNE CALOWE 3/8"

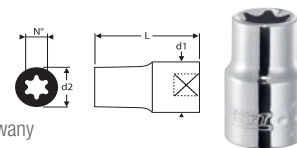
- ASME B 107-1 - ISO 1174-1
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- profil sześciokątny Maxi Drive
- Wykończenie powierzchni chrom polerowany
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	A (")	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E031301	1/4"	25,7	17,1	10,0	24	3258950313016
E031302	5/16"	25,7	17,1	11,7	25	3258950313023
E031303	11/32"	25,7	17,1	13,0	25	3258950313030
E031304	3/8"	25,7	17,1	14,2	26	3258950313047
E031305	7/16"	25,7	17,1	16,3	27	3258950313054
E031306	1/2"	25,7	18,3	18,3	36	3258950313061
E031307	9/16"	25,7	19,5	19,5	34	3258950313078
E031308	5/8"	25,7	22,1	22,1	45	3258950313085
E031309	11/16"	25,7	24,2	24,2	56	3258950313092
E031310	3/4"	25,7	25,7	25,7	67	3258950313108
E031311	13/16"	29,0	27,7	27,7	74	3258950313115
E031312	7/8"	29,0	29,8	29,8	91	3258950313122
E031313	1"	35,0	33,2	33,2	123	3258950313139

NASADKI 3/8" TORX®

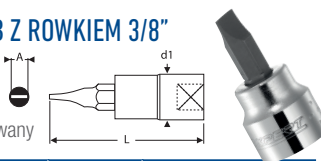
- ISO 1174-1
- Głowice wtykowe TORX®
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Wykończenie powierzchni chrom polerowany
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	N°	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E030928	E10	29	17,1	12,5	40	3258950309286
E030929	E12	29	17,1	14,2	40	3258950309293
E030930	E14	29	17,1	16,0	50	3258950309309
E030931	E16	29	18,3	17,5	100	3258950309316

NASADKI TRZEPIENIOWE DO ŚRUB Z ROWKIEM 3/8"

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Wykończenie powierzchni chrom polerowany

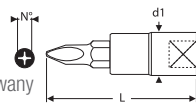


Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	g	EAN
E030909	5,5	50	17,9	33	3258950309095
E030910	7	50	17,9	34	3258950309101
E030911	8	50	17,9	43	3258950309118

NASADKI, GRZECHOTKI

NASADKI TRZPIENIOWE 3/8" DO ŚRUB PHILLIPS®

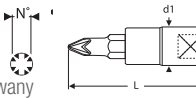
- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Wykończenie powierzchni chrom polerowany



Nr katalogowy	N°	L (mm)	d1 (mm)	g	EAN
E030925	PH1	50	17,9	31	3258950309255
E030926	PH2	50	17,9	33	3258950309262
E030927	PH3	50	17,9	43	3258950309279

NASADKI TRZPIENIOWE 3/8" DO ŚRUB POZIDRIV®

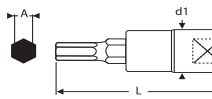
- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Wykończenie powierzchni chrom polerowany



Nr katalogowy	N°	L (mm)	d1 (mm)	g	EAN
E030922	PZ1	50	17,9	31	3258950309224
E030923	PZ2	50	17,9	33	3258950309231
E030924	PZ3	50	17,9	43	3258950309248

NASADKI TRZPIENIOWE 3/8" DO ŚRUB Z GNIAZDEM 6-KĄTNYM

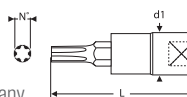
- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Wykończenie powierzchni chrom polerowany



Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	g	EAN
E030901	3	50	17,9	31	3258950309019
E030902	4	50	17,9	31	3258950309026
E030903	5	50	17,9	32	3258950309033
E030904	6	50	17,9	33	3258950309040
E030905	7	50	17,9	34	3258950309057
E030906	8	50	17,9	43	3258950309064
E030934	9	50	17,9	43	3258950309347
E030907	10	50	17,9	50	3258950309071
E030908	12	50	22,0	58	3258950309088

NASADKI TRZPIENIOWE 3/8" TORX®

- ISO 1174-1
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Wykończenie powierzchni chrom polerowany



Nr katalogowy	N°	L (mm)	d1 (mm)	g	EAN
E030912	T8	50	17,9	34	3258950309125
E030913	T10	50	17,9	34	3258950309132
E030914	T15	50	17,9	34	3258950309149
E030915	T20	50	17,9	34	3258950309156
E030916	T25	50	17,9	34	3258950309163
E030917	T27	50	17,9	34	3258950309170
E030918	T30	50	17,9	34	3258950309187
E030919	T40	50	17,9	45	3258950309194
E030932	T45	50	17,9	45	3258950309323
E030920	T50	50	17,9	48	3258950309200
E030921	T55	50	17,9	61	3258950309217

42-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI 1/2"

- 24x głowica sześciokątna 1/2": 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
- 11x sześciokątna głowica przedłużona 1/2": 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- 1x grzechotka 1/2" z dźwignią przełączającą
- 1x przedłużacz 1/2" 130 mm
- 1x przedłużacz 1/2" 250 mm
- 1x kardan uniwersalny 1/2"
- 1x klucz dynamometryczny 1/2"
- 1x redukcja F1/2" x M3/8"
- 1x adapter F3/8" x M1/2"



Nr katalogowy	szt.	1/2"	kg	EAN
E032908	42	1/2"	5,5	3258950329086

22-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI 1/2"

- Nasadki 1/2" 6-kątne: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- 1 grzechotka „parkometr” 1/2" z blokadą.
- Rękojeść przesuwana 1/2".
- 2 przedłużki 1/2" : 130-250 mm.
- 1 przegub 1/2".
- Dostarczane w kasecie która pasuje do szufady wózka.



Nr katalogowy	szt.	1/2"	kg	EAN
E032900	22	1/2"	4	3258950329000

36-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI 1/2"

- Nasadki 1/2" - 6-kątne: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-24-27-28-30-32-34 mm.
- Nasadki trzpieniowe 6-kątne: 5-6-10-12-14 mm.
- Klucze płaskie metryczne: 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm.
- 1 grzechotka „parkometr” 1/2" z blokadą.
- 2 przedłużki 1/2": 130-250 mm.
- 1 rękojeść przesuwana 1/2".
- 1 przegub 1/2".



Nr katalogowy	szt.	1/2"	kg	EAN
E032940	36	1/2"	6,1	3258950329406

14-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI 1/2"

- Nasadki 1/2" - 6-kątne: 10-11-12-13-16-18-21-24-27-30-34 mm
- 1 grzechotka 1/2" z główką okrągłą
- 1 przedłużacz 1/2": 250 mm
- 1 rękojeść przesuwna 1/2"
- Waga 3,10 kg



Nr katalogowy	szt.	∇	kg	EAN
E032938	14	1/2"	3,1	3258950329383

26-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI 1/2"

- Nasadki 1/2" - 6-kątne: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-28-30-34 mm.
- 1 grzechotka 1/2" z główką okrągłą.
- 2 przedłużki 1/2": 130-250 mm.
- 1 rękojeść przesuwna 1/2".
- 1 przegub 1/2".
- 1 korbka 1/2".
- 1 nasadka do świece 1/2"



Nr katalogowy	szt.	∇	kg	EAN
E032943	26	1/2"	6,0	3258950329437

28-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI 1/2"

- Nasadki 1/2" - 6-kątne: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32-34 mm.
- 1 grzechotka „parkometr” 1/2" z blokadą.
- 1 rękojeść przesuwna 1/2".
- 1 przegub 1/2".
- 1 przedłużka 1/2": 250 mm.



Nr katalogowy	szt.	∇	kg	EAN
E032939	28	1/2"	5,3	3258950329390

25-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI I KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH 1/2"

- Nasadki 1/2" - 6-kątne: 8-9-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-24-27-30-32 mm.
- Klucze płaskie metryczne: 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm.
- 1 grzechotka 1/2" z główką okrągłą.
- 1 przedłużka 1/2": 130 mm.



Nr katalogowy	szt.	∇	kg	EAN
E032937	25	1/2"	3,9	3258950329376

55-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI 1/2" METRYCZNO-CALOWYCH

- Nasadki 1/2" 6-kątne: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-34 mm.
- Nasadki 1/2" 12-kątne: 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".
- Nasadki Torx® 1/2": E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20-E24.
- 1 grzechotka „parkometr” 1/2" z blokadą.
- 2 przedłużki 1/2" : 130-250 mm.
- 1 rękojeść przesuwna 1/2".
- 1 przegub 1/2".
- 1 przejściówka 1/2" - 3/8".
- 1 przełożenie 3/8" - 1/2".
- Dostarczane w kasejce która pasuje do szuflady wózka.



Nr katalogowy	szt.	∇	kg	EAN
E032909	55	1/2"	6,5	3258950309095

MODUŁ Z 21-ELEMENTOWYM ZESTAWEM NARZĘDZI 1/2"

- Nasadki 1/2" 6-kątne: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
- 1 grzechotka „parkometr” 1/2" z blokadą
- 1 przedłużacz 1/2": 250 mm
- 1 przegub 1/2"
- Wkładka termoformowana pusta: E032901



Nr katalogowy	szt.	∇	kg	EAN
E194677	21	1/2"	3,5	3258951946770

MODUŁ Z 8-ELEMENTAMI AKCESORIÓW METRYCZNYCH 1/2"

- 3 przedłużki 1/2": 75-130-250 mm.
- 1 grzechotka z główką przegubową 1/2".
- Rękojeść przesuwna 1/2".
- 1 nasadka 1/2" uchwyt końcówki 5/16".
- 1 przejściówka 1/2" - 3/8".
- 1 przełożenie 1/2" - 3/4".
- Wkładka pusta: E032925.



Nr katalogowy	szt.	∇	kg	EAN
E032924	8	1/2"	2,15	3258950329246

18-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK NA SZYNIE 1/2"

- Nasadki 1/2" - 6-kątne: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23 mm
- 1 grzechotka 1/2" z blokadą
- 1 przedłużacz 1/2": 130 mm
- Dostarczany na szynie
- Waga 1.800 kg



Nr katalogowy	szt.	∇	kg	EAN
E032942	18	1/2"	1,8	3258950329420

NASADKI, GRZECHOTKI

13-ELEMENTOWY ZESTAW 6-KĄTNYCH NASADEK TRZPIENIOWYCH 1/2"

- nasadki 6-kątne trzpieniowe 1/2":
4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 - 12 mm
- nasadki 6-kątne trzpieniowe długie 1/2":
4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm



Nr katalogowy	szt.			EAN
E032906	13	1/2"	1,8	3258950329062

16-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK TORX® 1/2"

- nasadki trzpieniowe 1/2" TORX®:
T20 - T25 - T27 - T30 - T40 -
T45 - T50 - T55 - T60
- nasadka 1/2" TORX®:
E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E24



Nr katalogowy	szt.			EAN
E032907	16	1/2"	1,65	3258950329079

32-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH TORX® 1/2"

- Nasadki 1/2" Torx®: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70 mm, dł. 55 mm.
- Nasadki 1/2" Torx®: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70 mm, dł. 100 mm.
- Nasadki 1/2" Torx®: T40, T45, T50, T55, T60, T70 mm, dł. 140 mm.
- Nasadki 1/2" Torx®: T40, T45, T50, T55, T60, T70 mm, dł. 200 mm.
- Dostarczane w kasie która pasuje do szuflady wózka.



Nr katalogowy	szt.			EAN
E200514	32	1/2"	6,15	3258952005148

26-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH 1/2" XZN

- Nasadki 1/2" XZN®: M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14, M16 mm, dł. 55 mm.
- Nasadki 1/2" XZN®: M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14 mm, dł. 100 mm.
- Nasadki 1/2" XZN®: M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14 mm, dł. 140 mm.
- Nasadki 1/2" XZN®: M8, M10, M12, M14 mm, dł. 200 mm.
- Dostarczane w kasie która pasuje do szuflady wózka.



Nr katalogowy	szt.			EAN
E200515	26	1/2"	6,15	3258952005155

26-ELEMENTOWY ZESTAW 6-KĄTNYCH NASADEK TRZPIENIOWYCH 1/2"

- Nasadki 1/2" 6-kątne: 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm, dł. 55 mm.
- Nasadki 1/2" 6-kątne: 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13 mm, dł. 100 mm.
- Nasadki 1/2" 6-kątne: 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 mm, dł. 140 mm.
- Nasadki 1/2" 6-kątne: 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm, dł. 200 mm.
- Dostarczane w kasie która pasuje do szuflady wózka.



Nr katalogowy	szt.			EAN
E200516	26	1/2"	5,19	3258952005162

32-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH NACINANYCH 1/2"

- 1/2" nasadka RIBE
Długość 55 mm: M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12 - M13 - M14
Długość 100 mm:
M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12 - M13 - M14
Długość 140 mm:
M8 - M9 - M10 - M10,3 - M12 - M13 - M14
Długość 200 mm: M8 - M9 - M10 - M10,3 - M12 - M13 - M14



Nr katalogowy	szt.			EAN
E200522	32	1/2"	3,9	3258952005223

MODUŁ Z 33-ELEMENTAMI NASADEK I NASADEK TRZPIENIOWYCH METRYCZNYCH 1/2" TORX®

- Nasadki trzpieniowe sześciokątne 1/2": 5-6-7-8-9-10-12-14-17 mm
- Nasadki trzpieniowe długie sześciokątne 1/2": 4-5-6-8-10-12 mm
- Nasadki trzpieniowe Torx® 1/2" : T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60
- Nasadki Torx® 1/2" : E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
- Elementów 33
- Wkładka E032923
- Waga 2.725 kg



Nr katalogowy	szt.			EAN
E032922	33	1/2"	2,73	3258950329222

MODUŁ Z 10-ELEMENTAMI NASADEK DŁUGICH METRYCZNYCH 1/2"

- Nasadki długie 1/2" 6-KĄTNE: 10 mm
- Nasadki długie 1/2" 12-KĄTNE: 12-13-14-17-19-21-22-23-24 mm
- Symbol wkładki: E010515
- Elementów 10
- Waga 1.966 kg



Nr katalogowy	szt.			EAN
E032201	10	1/2"	1,97	3258950322018

ZESTAWY NASADEK 1/2" NA SZYNI

- 16x (E032902) nasadka sześciokątna 1/2": 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 10x (E034837) nasadka sześciokątna 1/2": 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 mm



Nr katalogowy	szt.			EAN
E032902	16	1/2"	1871	3258950329024
E034837	10	1/2"	715	3258950348377

ZESTAWY NASADEK TRZPIENIOWYCH NA SZYNI 1/2"

- 8x (E032904) nasadka trzpieniowa 6-kątna 1/2": 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17 mm
- 9x (E032936) nasadka 1/2" TORX®: T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60



Nr katalogowy	szt.			EAN
E032904	8	1/2"	750	3258950329048
E032936	9	1/2"	696	3258950329369

ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH DŁUGICH 6-KĄTNYCH 1/2"

- Nasadki trzpieniowe długie 1/2" 6-kątne: 5-6-7-8-10-12 mm, dł.90mm.
- Dostarczany na szynie metalowej.



Nr katalogowy	szt.			EAN
E032941	6	1/2"	0,9	3258950329413

GRZECHOTKA 1/2" Z GŁÓWKĄ OKRĄGLĄ

- ISO 3315 - DIN 3122
- Mechanizm zapadkowy z 72 zębami
- Skok zęba 5°
- Kompaktowa główka
- Polerowany chrom
- Ergonomiczny uchwyt z bimateriału



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		EAN
E032801	250	42,00	42,40	490	3258950328010

GRZECHOTKA 1/2" Z DŹWIGNIĄ PRZEŁĄCZAJĄCĄ

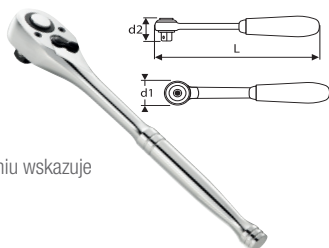
- ISO 3315 - DIN 3122
- Mechanizm zapadkowy z 72 zębami
- Skok zęba 5°
- Zatrask bezpieczeństwa nasadki
- Dźwignia przełączająca: po przełączeniu wskazuje kierunek działania grzechotki
- Polerowany chrom
- Ergonomiczny uchwyt z bimateriału



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		EAN
E032808	250	39	39,20	550	3258951137086

GRZECHOTKA Z BLOKADĄ 1/2" TRZONEK METALOWY

- ISO 3315 - DIN 3122
- Mechanizm zapadkowy z 72 zębami
- Skok zęba 5°
- Zatrask bezpieczeństwa nasadki
- Dźwignia przełączająca: po przełączeniu wskazuje kierunek działania grzechotki
- Polerowany chrom
- Ergonomiczny uchwyt z bimateriału



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		EAN
E032709	250	39,20	39,00	588	3258950327099

GRZECHOTKA Z RĘKOJĘCIĄ PRZEGUBOWĄ 1/2"

- ISO 3315 - DIN 3122
- Mechanizm zapadkowy z 72 zębami
- Skok zęba 5°
- Przegubowe mocowanie głowicy grzechotki do korpusu ułatwia dostęp i pracę w ograniczonych przestrzeniach
- Wydłużony korpus dla większego momentu dokręcania/odkręcania
- Zatrask bezpieczeństwa nasadki
- Dźwignia przełączająca: po przełączeniu wskazuje kierunek działania grzechotki
- Polerowany chrom
- Ergonomiczny uchwyt z bimateriału



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		EAN
E032803	437	40,00	40,00	930	3258950328034

GRZECHOTKA 1/2" Z GŁÓWKĄ PRZEGUBOWĄ

- ISO 3315 - DIN 3122
- Mechanizm zapadkowy z 72 zębami
- Skok zęba 5°
- Kompaktowa główka na obrotowym trzpieniu ułatwiająca pracę w miejscach o ograniczonym dostępie
- Polerowany chrom
- Ergonomiczny uchwyt z bimateriału



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		EAN
E032802	306	39,20	49,10	640	3258950328027

ZESTAW NAPRAWCZY DO GRZECHOTKI 1/2" Z DŹWIGNIĄ PRZEŁĄCZAJĄCĄ

- Wkrętak kwadratowy, 2x zatrask, dźwignia przełączająca, 2x sprężyna, 2x śruba, ostona, rolka



Nr katalogowy	EAN
E034903	3258950328065

ZESTAW NAPRAWCZY DO GRZECHOTKI 1/2" Z GŁÓWKĄ OKRĄGLĄ

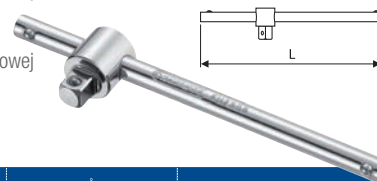
- Wkrętak kwadratowy, zatrask, sprężyna w kształcie serca



Nr katalogowy	EAN
E032807	3258950328072

RĘKOJĘŚĆ PRZESUWNA T - 1/2"

- ISO 3315 - DIN 3122
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	L (mm)		EAN
E117259	240	316	3258951172599

RĘKOJĘŚCI PRZEGUBOWE 1/2"

- ISO 3315 - DIN 3122
- Polerowany chrom
- Ergonomiczny uchwyt z bimateriału

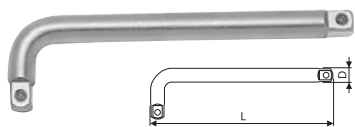


Nr katalogowy	L (mm)		EAN
E032701	300	255.37	3258950327013
E032804	460	662.00	3258950328041
E032805	600	695.00	3258950328058

NASADKI, GRZECHOTKI

RĘKOJEŚĆ ODGIĘTA 1/2"

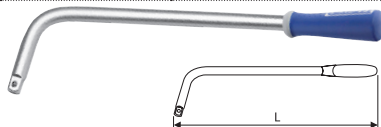
- ISO 1174 - DIN 3122
- Wykończenie powierzchni - chrom matowy



Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E032713	200	280	3258950327136

RĘKOJEŚĆ ODGIĘTA Z UCHWYTEM 1/2"

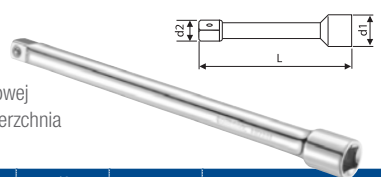
- ISO 1174 - DIN 3122
- Wykończenie powierzchni - chrom matowy
- Ergonomiczny uchwyt z bimatériau



Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E032714	400	691	3258950327143

PRZEDŁUŻKI 1/2"

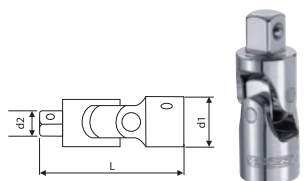
- ISO 3316 - DIN 3123
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E113710	75	22,50	12,70	125	3258951137109
E117260	130	22,50	12,70	220	3258951172605
E117261	250	22,50	12,70	405	3258951172612

UNIERSALNY KARDAN 1/2"

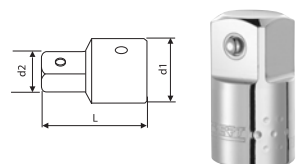
- ISO 3316 - DIN 3123
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E117264	40,5	24,9	12,7	140	3258951172643

ADAPTERY

- ISO 3316 - DIN 3123
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	Symbol	L (mm)	d1 (mm)	g	EAN
E117262	F1/2" x M3/8"	34,5	22,0	46	3258951172629
E117263	F1/2" x M3/4"	42,0	25,2	75	3258951172636

NASADKA 1/2" UCHWYT DO KOŃCÓWEK 5/16"

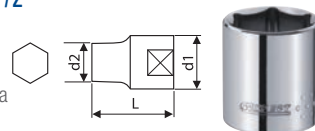
- ISO 1173 - DIN 3126
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E113711	40	25	12,7	90	3258951137116

NASADKI 6-KĄTNE METRYCZNE 1/2"

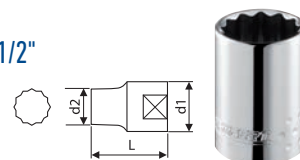
- ISO 2725 - DIN 3124
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia
- Profil Maxi Drive
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E117086	8	38	21,8	12,4	45	3258951170861
E117087	9	38	21,0	14,0	45	3258951170878
E117088	10	38	21,0	15,0	48	3258951170885
E117089	11	38	21,0	16,0	50	3258951170892
E117090	12	38	21,0	18,0	50	3258951170908
E117091	13	38	21,0	19,0	52	3258951170915
E117092	14	38	21,0	20,0	54	3258951170922
E117093	15	38	21,0	21,0	54	3258951170939
E117094	16	38	23,0	22,0	66	3258951170946
E117095	17	38	24,0	24,0	76	3258951170953
E117096	18	38	24,0	25,0	84	3258951170960
E117097	19	38	26,0	26,0	84	3258951170977
E117098	20	38	26,0	27,0	84	3258951170984
E117099	21	38	27,0	28,0	92	3258951170991
E117250	22	40	29,0	30,0	118	3258951172506
E117251	23	40	30,0	31,0	125	3258951172513
E117252	24	40	31,0	32,0	134	3258951172520
E031937	25	41	32,0	32,8	142	3258950319377
E117253	26	41	33,0	33,0	160	3258951172537
E117254	27	43	35,0	36,0	192	3258951172544
E117255	28	43	37,0	37,0	220	3258951172551
E117256	29	43	37,0	37,0	210	3258951172568
E117257	30	43	39,0	40,0	234	3258951172575
E117258	32	45	41,0	42,0	266	3258951172582
E031936	34	45	43,0	43,0	300	3258950319360
E031938	36	61	38,5	50,0	458	3258950319384

NASADKI 12-KĄTNE METRYCZNE 1/2"

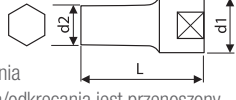
- ISO 2725 - DIN 3124
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E117051	8	38	21,0	12,0	45	3258951170519
E117052	9	38	21,0	14,0	45	3258951170526
E117053	10	38	21,0	15,0	18	3258951170533
E117054	11	38	21,0	16,0	50	3258951170540
E117055	12	38	21,0	18,0	50	3258951170557
E117056	13	38	21,0	19,0	52	3258951170564
E117057	14	38	21,0	20,0	54	3258951170571
E117058	15	38	21,0	21,0	54	3258951170588
E117059	16	38	23,0	22,0	66	3258951170595
E117060	17	38	24,0	24,0	76	3258951170601
E117061	18	38	24,0	25,0	84	3258951170618
E117062	19	38	26,0	26,0	84	3258951170625
E117063	20	38	26,0	27,0	84	3258951170632
E117064	21	38	27,0	28,0	92	3258951170649
E117065	22	40	29,0	30,0	118	3258951170656
E117066	23	40	30,0	31,0	125	3258951170663
E117067	24	40	31,0	32,0	134	3258951170670
E117068	26	41	33,0	33,0	160	3258951170687
E117069	27	43	35,0	36,0	192	3258951170694
E117070	28	43	37,0	37,0	210	3258951170700
E117071	29	43	37,0	37,0	210	3258951170717
E117072	30	43	40,0	40,0	234	3258951170724
E117073	32	45	42,0	42,0	266	3258951170731
E032001	36	61	38,5	50,0	458	3258950320014

NASADKI 6-KĄTNE DŁGIE METRYCZNE 1/2"

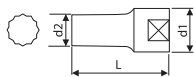
- ISO 2725-1 - DIN 3124
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia
- Profil Maxi Drive: moment dokręcania/odkręcania jest przenoszony na ściankę, a nie na krawędź nakrętki
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E032103	10	79	22,0	15,5	101	3258950321035
E117265	12	79	22,0	18,0	130	3258951172650
E117266	13	79	22,0	19,2	135	3258951172667
E117267	14	79	22,0	20,5	135	3258951172674
E117268	15	79	22,0	21,0	135	3258951172681
E117269	16	79	23,3	22,5	150	3258951172698
E117270	17	79	24,0	24,0	155	3258951172704
E117271	18	79	25,0	25,0	165	3258951172711
E117272	19	79	26,0	26,0	190	3258951172728
E117273	21	79	27,0	27,0	200	3258951172735
E117274	22	79	29,0	29,0	230	3258951172742
E117275	24	79	31,0	31,0	338	3258951172759
E117276	27	79	35,0	35,0	410	3258951172766
E117277	30	79	39,0	39,0	450	3258951172773

NASADKI 12-KĄTNE DŁGIE METRYCZNE 1/2"

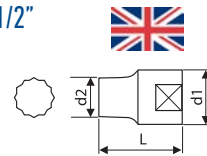
- ISO 2725-1 - DIN 3124
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E032203	10	79	22,0	15,5	98	3258950322032
E117278	12	79	22,0	18,0	130	3258951172780
E117279	13	79	22,0	19,2	135	3258951172797
E117280	14	79	22,0	20,5	135	3258951172803
E117281	15	79	22,0	21,0	135	3258951172810
E117282	16	79	23,3	22,5	150	3258951172827
E117283	17	79	24,0	24,0	155	3258951172834
E117284	18	79	25,0	25,0	165	3258951172841
E117285	19	79	26,0	26,0	180	3258951172858
E117286	21	79	27,0	27,0	200	3258951172865
E117287	22	79	29,0	29,0	230	3258951172872
E117288	23	79	30,0	30,2	250	3258951172889
E117289	24	79	31,0	31,0	250	3258951172896
E117290	27	79	35,0	35,0	400	3258951172902
E117291	30	79	39,0	39,0	480	3258951172919
E117292	32	79	41,0	41,0	500	3258951172926

NASADKI 12-KĄTNE CALOWE 1/2"

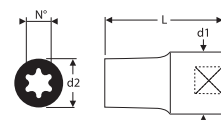
- ISO 2725-1 - DIN 3124
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	A (")	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E117074	9/16"	38	21,0	20,0	55	3258951170748
E117075	19/32"	38	21,0	21,5	55	3258951170755
E117076	5/8"	38	23,0	22,0	68	3258951170762
E117077	11/16"	38	24,0	24,0	74	3258951170779
E117078	3/4"	38	26,0	26,0	87	3258951170786
E117079	13/16"	38	27,0	27,0	92	3258951170793
E117080	7/8"	38	29,0	29,0	117	3258951170809
E117081	15/16"	38	31,0	31,0	136	3258951170816
E117082	1"	41	33,0	33,0	148	3258951170823
E117083	1 1/16"	41	35,0	35,0	190	3258951170830
E117084	1 1/8"	41	37,0	37,0	228	3258951170847
E117085	1 1/4"	41	41,0	41,0	268	3258951170854

NASADKI 1/2" TORX®

- ISO 1174-1
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Wykończenie powierzchni chrom polerowany
- Wyłącznie do użytku ręcznego

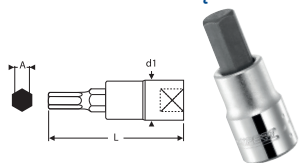


Nr katalogowy	N°	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E031984	E8	38	21,8	11,0	49	3258950319841
E031927	E10	38	21,8	13,3	41	3258950319278
E031935	E11	38	21,8	14,0	41	3258950319353
E031928	E12	38	21,8	15,0	47	3258950319285
E031929	E14	38	21,8	17,0	47	3258950319292
E031930	E16	38	21,8	18,5	57	3258950319308
E031931	E18	38	21,8	20,0	57	3258950319315
E031932	E20	38	23,3	23,3	63	3258950319322
E031933	E22	38	24,8	24,8	80	3258950319339
E031934	E24	38	26,8	26,8	97	3258950319346

NASADKI, GRZECHOTKI

NASADKI TRZPIENIOWE 1/2" DO ŚRUB Z GNAZDEM 6-KĄTNYM

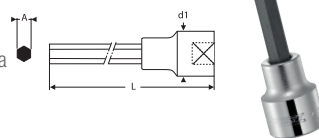
- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia



Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	g	EAN
E031901	4	55	22,0	59	3258950319018
E031902	5	55	22,0	60	3258950319025
E031903	6	55	22,0	62	3258950319032
E031904	7	55	22,0	64	3258950319049
E031905	8	55	22,0	65	3258950319056
E031906	9	55	22,0	72	3258950319063
E031907	10	55	22,0	80	3258950319070
E031908	12	55	22,0	102	3258950319087
E031909	14	55	22,0	127	3258950319094
E031910	17	55	22,0	152	3258950319100
E031911	19	60	24,0	195	3258950319117

NASADKI TRZPIENIOWE DŁUGIE 1/2" DO ŚRUB Z GNAZDEM 6-KĄTNYM

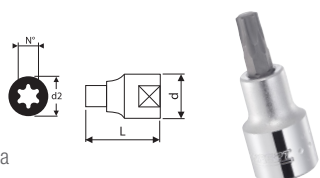
- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia



Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	g	EAN
E031912	4	100	22,0	69	3258950319124
E031913	5	100	22,0	71	3258950319131
E031914	6	100	22,0	77	3258950319148
E031982	7	100	22,0	75	3258950319827
E031915	8	100	22,0	79	3258950319155
E031916	10	100	22,0	132	3258950319162
E031917	12	100	22,0	144	3258950319179
E031983	14	100	22,0	153	3258950319834

NASADKI TRZPIENIOWE 1/2" DO ŚRUB Z GNAZDEM TORX®

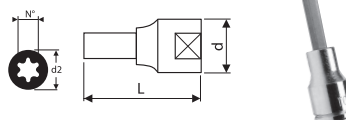
- ISO 1174-1
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana, polerowana powierzchnia



Nr katalogowy	N°	L (mm)	d1 (mm)	g	EAN
E031918	T20	55	22	58	3258950319186
E031919	T25	55	22	58	3258950319193
E031920	T27	55	22	59	3258950319209
E031921	T30	55	22	59	3258950319216
E031922	T40	55	22	62	3258950319223
E031923	T45	55	22	63	3258950319230
E031924	T50	55	22	74	3258950319247
E031925	T55	55	22	96	3258950319254
E031926	T60	55	22	117	3258950319261

NASADKI TRZPIENIOWE DŁUGIE 1/2" DO ŚRUB Z GNAZDEM TORX®

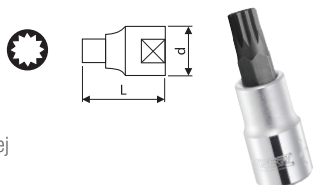
- ISO 1174 - ISO 3120
- Wykonane ze stali chromowo-wanadowej z zamocowanym bitem
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	N°	L (mm)	d (mm)	g	EAN
E031978	TX40	120	22,0	93	3258950319780
E031979	TX45	120	22,0	94	3258950319797
E031980	TX50	140	22,0	102	3258950319803
E031981	TX55	140	22,0	127	3258950319810

NASADKI TRZPIENIOWE 1/2" DO ŚRUB Z GNAZDEM XZN

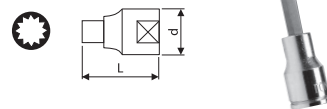
- ISO 1174 - ISO 3120
- Wykonane ze stali chromowo-wanadowej z zamocowanym bitem
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	N°	L (mm)	d (mm)	g	EAN
E031968	M6	55	22	56	3258950319681
E031969	M8	55	22	59	3258950319698
E031970	M10	55	22	70	3258950319704
E031971	M12	55	22	77	3258950319711
E031972	M14	55	22	91	3258950319728
E031973	M16	55	22	98	3258950319735

NASADKI TRZPIENIOWE DŁUGIE 1/2" DO ŚRUB Z GNAZDEM XZN

- ISO 1174 - ISO 3120
- Wykonane ze stali chromowo-wanadowej z zamocowanym bitem
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	N°	L (mm)	d (mm)	g	EAN
E031974	M8	120	24	126	3258950319742
E031977	M14	120	24	191	3258950319773

14-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI 3/4"

- Nasadki 3/4" 6-kątne: 22-24-27-30-32-34-36-41-46-50 mm.
- Rękojeść przesuwna 3/4".
- 1 grzechotka 3/4".
- 2 przedłużki 3/4" : 200-400 mm.
- Dostarczane w skrzynce metalowej.



Nr katalogowy	szt.	3/4"	kg	EAN
E194682	14	3/4"	14	3258951946824

18-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI 3/4"

- Nasadki 3/4" 6-kątne: 19-21-22-24-27-30-32-34-36-41-46-50-55 mm.
- 2 przedłużki 3/4" : 200-400 mm.
- Rękojeść przesuwna 3/4".
- 1 grzechotka 3/4".
- 1 przegub 3/4".
- Dostarczane w skrzynce metalowej.



Nr katalogowy	szt.	3/4"	kg	EAN
E194683	18	3/4"	15,5	3258951946831

GRZECHOTKA Z RĘKOJEŚCIĄ 3/4"

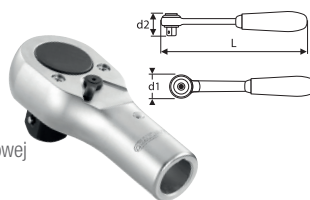
- ISO 3315 - DIN 3122
- Mechanizm zapadkowy z 24 zębami
- Skok zęba 15°
- Produkt kuty ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana matowa powierzchnia
- Kompletna grzechotka składa się z głowicy grzechotki i dołączonego uchwytu



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	kg	EAN
E113819	585	63,4	59,0	2,365	3258951138199

GRZECHOTKA 3/4"

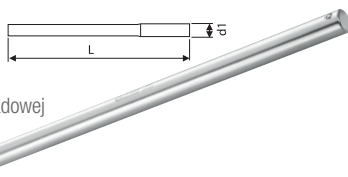
- ISO 3315 - DIN 3122
- Mechanizm zapadkowy z 24 zębami
- Skok zęba 15°
- Produkt kuty ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana matowa powierzchnia
- Dostarczane bez uchwytu



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	kg	EAN
E113817	155	63,4	60,0	1,24	3258951138175

RĘKOJEŚĆ DO GRZECHOTKI 3/4"

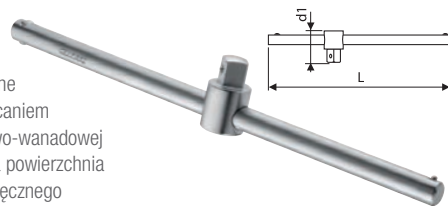
- ISO 3315 - DIN 3122
- Produkt kuty ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana matowa powierzchnia
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	kg	EAN
E113816	425	20,0	1,13	3258951138168

RĘKOJEŚĆ PRZESUWNA T - 3/4"

- ISO 3315 - DIN 3122
- Wysoka odporność na naprężenia związane z odkręcaniem/dokręcaniem
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana matowa powierzchnia
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	kg	EAN
E113815	480	22	1,38	3258951138151

RĘKOJEŚĆ PRZEGUBOWA 3/4"

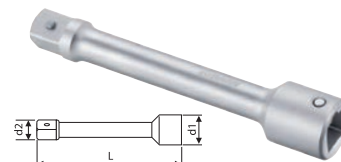
- ISO 3315 - DIN 3122
- Wysoka odporność na naprężenia związane z odkręcaniem/dokręcaniem
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana matowa powierzchnia
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	L (mm)	kg	EAN
E033804	1020	3,70	3258950338040

PRZEDŁUŻKI 3/4"

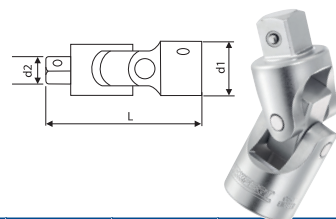
- ISO 3316 - DIN 3123
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Wyłącznie do użytku ręcznego
- Chromowana matowa powierzchnia



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E113820	100	35,5	25	410	3258951138205
E113823	200	35,5	25	620	3258951138236
E113824	400	35,5	25	1130	3258951138243

UNIERSALNY KARDAN 3/4"

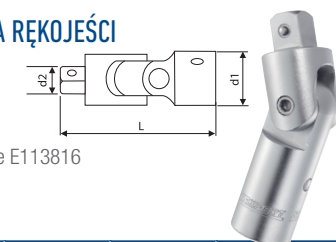
- ISO 3316 - DIN 3123
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana matowa powierzchnia
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E113822	107	40,0	25,0	550	3258951138229

PRZEGUB 3/4" DO MONTAŻU NA RĘKOJEŚCI

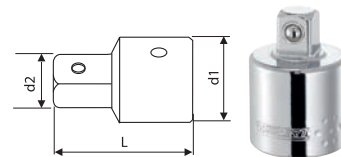
- ISO 3315 - DIN 3122
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana matowa powierzchnia
- Można użyć do montażu na uchwycie E113816
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E033801	138	36,0	25,0	550	3258950338019

REDUKCJA 3/4" X 1/2"

- ISO 3316 - DIN 3123
- Produkt kuty ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana matowa powierzchnia
- Wyłącznie do użytku ręcznego

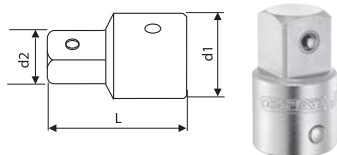


Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E113821	48	34,0	12,5	166	3258951138212

NASADKI, GRZECHOTKI

ADAPTER 3/4" X 1"

- ISO 3316 - DIN 3123
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana matowa powierzchnia
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E033802	62	38,0	33,5	340	3258950338026

NASADKI 6-KĄTNE METRYCZNE 3/4"

- ISO 2725-1 - DIN 3124
- Blokada zabezpieczająca przed ześlizgnięciem się z kwadrantu kontrolnego
- Przycisk szybkiego zwalniania z kwadrantu
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana matowa powierzchnia
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E113790	19	50	33,0	27,2	207	3258951137901
E113791	21	50	33,0	31,2	208	3258951137918
E113792	22	50	36,0	32,2	221	3258951137925
E113793	23	50	36,0	33,2	244	3258951137932
E113794	24	51	36,0	34,2	237	3258951137949
E113796	27	52	36,0	38,0	232	3258951137963
E113799	30	54	36,0	42,0	282	3258951137994
E113800	32	56	36,0	44,0	301	3258951138007
E113801	33	56	36,0	46,0	330	3258951138014
E113802	34	56	36,0	47,0	322	3258951138021
E113804	36	58	38,0	50,0	347	3258951138045
E113805	38	60	38,0	52,0	478	3258951138052
E113806	40	62	40,0	54,0	493	3258951138069
E113807	41	64	40,0	56,0	504	3258951138076
E113808	42	64	40,0	57,0	552	3258951138083
E113810	46	66	42,0	62,0	641	3258951138106
E113811	50	70	42,0	68,0	725	3258951138113
E113813	55	75	45,0	75,0	875	3258951138137

13-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI 1"

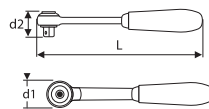
- Nasadki 1" 6-kątne: 41-46-50-55-60-65-70-75-80 mm.
- 2 przedłużki 1" : 200-400 mm.
- 1 grzechotka 1".
- 1 rękojeść przesuwna 1".
- Dostarczane w skrzynce metalowej.



Nr katalogowy	szt.	1"	kg	EAN
E034701	13	1"	29	3258950347011

GRZECHOTKA 1"

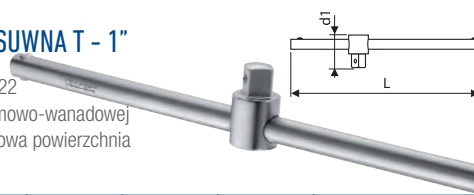
- ISO 3315 - DIN 3122
- Produkt kuty ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana matowa powierzchnia
- Kompletna grzechotka składa się z głowicy grzechotki i dołączonego uchwytu



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	kg	EAN
E034601	666	71,5	71,0	4,6	3258950346014

RĘKOJEŚĆ PRZESUWNA T - 1"

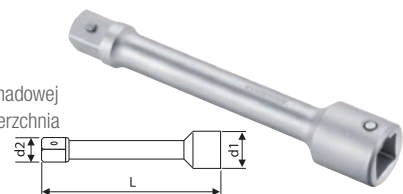
- ISO 3315 - DIN 3122
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana matowa powierzchnia



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	kg	EAN
E034503	500	42,0	25,0	3,3	3258950345031

PRZEDŁUŻKI 1"

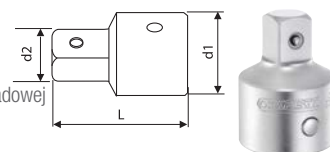
- ISO 3315 - DIN 3122
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana matowa powierzchnia



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	kg	EAN
E034501	200	48,0	33,5	1,2	3258950345017
E034502	400	48,0	33,5	1,9	3258950345024

REDUKCJA 1" X 3/4"

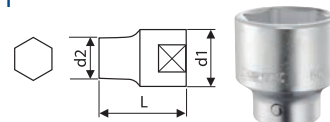
- ISO 3316 - DIN 3123
- Produkt kuty ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana matowa powierzchnia
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E033803	80	42,0	33,5	415	3258950338033

NASADKI 6-KĄTNE METRYCZNE 1"

- ISO 2725-1 - DIN 3124
- Kute ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowana matowa powierzchnia
- Wyłącznie do użytku ręcznego



Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E034101	41	70	47,0	45,0	685	3258950341019
E034102	46	75	65,0	50,0	852	3258950341026
E034103	50	75	70,0	50,0	968	3258950341033
E034104	55	80	76,0	55,0	1262	3258950341040
E034105	60	84	82,0	55,0	1432	3258950341057
E034106	65	87	88,0	55,0	1652	3258950341064
E034107	70	70	94,0	60,0	1921	3258950341071
E034108	75	97	100,0	60,0	2261	3258950341088
E034109	80	103	105,0	60,0	2800	3258950341095

5-ELEMENTOWY ZESTAW WKRĘTAKÓW

- 3x płaskie równoległe: 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 mm
- 2x krzyżak Phillips®: PH1 x 100 - PH2 x 125



Nr katalogowy	szt.		EAN
E160901	5	330	3258951609019



6-ELEMENTOWY ZESTAW WKRĘTAKÓW

- 4x płaski: 2,5 x 75 - 3 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 mm
- 2x krzyżak Phillips®: PH1 x 100 - PH2 x 125



Nr katalogowy	szt.		EAN
E160902	6	430	3258951609026



6-CZĘŚCIOWY ZESTAW WKRĘTAKÓW

- 2x płaskie równoległe: 3,5 x 75 - 5,5 x 125 mm
- 2x płaski: 6,5 x 150 - 8 x 175 mm
- 2x krzyżak Pozidriv®: PZ1 x 100 - PZ2 x 125



Nr katalogowy	szt.		EAN
E160903	6	720	3258951609033



8-ELEMENTOWY ZESTAW WKRĘTAKÓW

- 2x płaskie równoległe: 3 x 50 - 4 x 100 mm
- 3x płaski: 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 175 (z sześciokątną końcówką uchwytu)
- 3x krzyżak Phillips®: PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125 (z sześciokątną końcówką uchwytu)



Nr katalogowy	szt.		EAN
E160904	8	800	3258951609040



10-ELEMENTOWY ZESTAW WKRĘTAKÓW

- 5x płaski: 2,5 x 75 - 3 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 (z sześciokątną końcówką uchwytu)
- 1x płaski równoległy krótki: 4 x 30 mm
- 3x krzyżak Phillips®: PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125
- 1x krzyżak Phillips® krótki: PH2 x 30



Nr katalogowy	szt.		EAN
E160905	10	740	3258951609057



8-CZĘŚCIOWY ZESTAW WKRĘTAKÓW

- 2x płaskie równoległe: 3 x 50 - 4 x 100 mm
- 3x płaski: 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 175 (z sześciokątną końcówką uchwytu)
- 3x krzyżak Pozidriv®: PZ0 x 75 - PZ1 x 100 - PZ2 x 125 (z sześciokątną końcówką uchwytu)



Nr katalogowy	szt.		EAN
E160906	8	800	3258951609064



8-ELEMENTOWY ZESTAW WKRĘTAKÓW

- 2x płaskie równoległe: 3 x 50 - 4 x 100 mm
- 2x płaski: 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm
- 2x krzyżak Pozidriv®: PZ1 x 100 - PZ2 x 125
- 2x krzyżak Phillips®: PH1 x 100 - PH2 x 125



Nr katalogowy	szt.		EAN
E160907	8	710	3258951609071



7-ELEMENTOWY ZESTAW WKRĘTAKÓW TORX®

- ACUMENT TMD 702
- 7x TORX®: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40



Nr katalogowy	szt.		EAN
E160908	7	640	3258951609088



7-ELEMENTOWY ZESTAW WKRĘTAKÓW TORX® Z OTWOREM

- ACUMENT CID 602
- 7x TORX® z otworem: TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40



Nr katalogowy	szt.		EAN
E160909	7	640	3258951609095



8-ELEMENTOWY ZESTAW WKRĘTAKÓW W MODULE

- 2x płaskie równoległe: 3,5 x 75 - 4 x 100
- 3x płaski: 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 175 (z sześciokątną końcówką uchwytu)
- 3x krzyżak Phillips®: PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125
- Pusty moduł E160916



Nr katalogowy	szt.	L (mm)	I (mm)	EAN
E194940	8	354	173	3258951949405

6-ELEMENTOWY ZESTAW WKRĘTAKÓW W MODULE

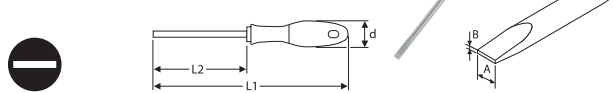
- 6x TORX® z otworem: TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT30 - TT40
- Pusty moduł E160917



Nr katalogowy	szt.	L (mm)	I (mm)	EAN
E194941	6	354	173	3258951949412

WKRĘTAKI PŁASKIE DO ŚRUB Z ROWKIEM

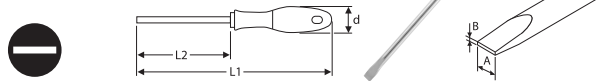
- NF ISO 2380-1 - NF ISO 2380-2 - DIN 5263
- Ergonomiczny, trójmaterialowy uchwyt zapewniający wygodny i pewny chwyt
- Kod koloru typu końcówki – kolor czerwony
- Okrągły trzon wykonany ze stali chromowo-wanadowej
- Piaskowana końcówka



Nr katalogowy	A x L2 x B (mm)	L1 (mm)	d (mm)	g	EAN
E160101	2,0 x 50 x 0,4	149	20	16	3258951601013
E165006	2,5 x 50 x 0,4	149	20	18	3258951650066
E164978	3,0 x 50 x 0,5	149	20	20	3258951649787
E164983	3,5 x 75 x 0,6	177	27	37	3258951649831
E165017	4,0 x 100 x 0,8	202	27	43	3258951650172
E165093	4,0 x 150 x 0,8	252	27	50	3258951650936
E160102	4,0 x 250 x 0,8	352	27	65	3258951601020
E165476	5,5 x 125 x 1,0	230	32	80	3258951654767
E160103	5,5 x 250 x 1,0	355	32	104	3258951601037
E165096	6,5 x 150 x 1,2	266	40	133	3258951650967
E160104	6,5 x 250 x 1,2	366	40	164	3258951601044

WKRĘTAKI DO ŚRUB Z ROWKIEM DLA MECHANIKI

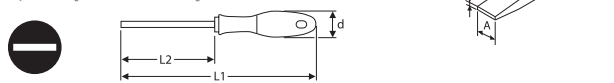
- NF ISO 2380-1 - NF ISO 2380-2 - DIN 5263
- Ergonomiczny, trójmaterialowy uchwyt zapewniający wygodny i pewny chwyt
- Kod koloru typu końcówki – kolor czerwony
- Okrągły trzon wykonany ze stali chromowo-wanadowej
- Piaskowana końcówka



Nr katalogowy	A x L2 x B (mm)	L1 (mm)	d (mm)	g	EAN
E160201	2,5 x 75 x 0,4	177	27	28	3258951602010
E165479	3,0 x 75 x 0,5	173	30	31	3258951654798
E165480	3,0 x 100 x 0,5	198	38	32	3258951654804
E165016	4,0 x 100 x 0,8	202	43	42	3258951650165
E165481	4,0 x 125 x 0,8	205	32	69	3258951654811
E165098	5,5 x 100 x 1,0	227	47	46	3258951650981
E165482	5,5 x 125 x 1,0	230	32	73	3258951654828
E165483	5,5 x 150 x 1,0	227	32	47	3258951654835
E160206	6,5 x 125 x 1,2	241	40	117	3258951602065
E165141	6,5 x 150 x 1,2	266	40	123	3258951651414
E165138	8,0 x 175 x 1,6	291	40	177	3258951651384

WKRĘTAKI Z NAKRĘTKĄ DO ŚRUB Z ROWKIEM

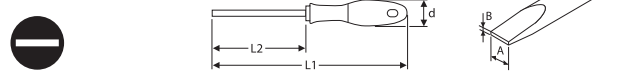
- NF ISO 2380-1 - NF ISO 2380-2 - DIN 5263
- Ergonomiczny, trójmaterialowy uchwyt zapewniający wygodny i pewny chwyt
- Kod koloru typu końcówki – kolor czerwony
- Okrągły trzon wykonany ze stali chromowo-wanadowej
- Piaskowana końcówka
- Sześciokątna końcówka trzonka do zwiększenia siły podczas luzowania zakleszczonych połączeń za pomocą klucza do nakrętek



Nr katalogowy	A x L2 x B (mm)	L1 (mm)	d (mm)	g	EAN
E160202	6,5 x 150 x 1,2	266	40	130	3258951602027
E160203	8,0 x 175 x 1,2	266	40	150	3258951602034
E160204	10,0 x 200 x 1,6	226	40	226	3258951602041
E160205	12,0 x 250 x 2,0	366	40	289	3258951602058

WKRĘTAKI KRÓTKIE PŁASKIE DO ŚRUB Z ROWKIEM

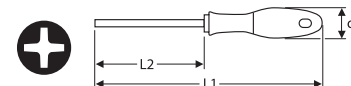
- NF ISO 2380-1 - NF ISO 2380-2 - DIN 5263
- Ergonomiczny, trójmaterialowy uchwyt zapewniający wygodny i pewny chwyt
- Kod koloru typu końcówki – kolor czerwony
- Okrągły trzon wykonany ze stali chromowo-wanadowej
- Piaskowana końcówka
- Kompaktowy rozmiar idealny do pracy w miejscach o ograniczonym dostępie



Nr katalogowy	A x L2 x B (mm)	L1 (mm)	d (mm)	g	EAN
E165484	4,0 x 25 x 0,8	86	32	33	3258951654842
E165400	5,5 x 25 x 1,0	86	32	39	3258951654002
E165404	6,5 x 25 x 1,2	86	32	45	3258951654040

WKRĘTAKI DO ŚRUB PHILLIPS®

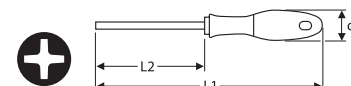
- ISO 8764-1
- Ergonomiczny, trójmaterialowy uchwyt zapewniający wygodny i pewny chwyt
- Kod koloru typu końcówki – kolor żółty
- Okrągły trzon wykonany ze stali chromowo-wanadowej
- Piaskowana końcówka



Nr katalogowy	N°	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)	g	EAN
E165204	PH 00	149	50	20	20	3258951652046
E165206	PH 0	177	75	27	44	3258951652060
E165207	PH 1	205	100	32	69	3258951652077
E160304	PH 1	355	250	32	101	3258951603048
E165209	PH 2	230	125	32	88	3258951652091
E160305	PH 2	355	250	32	123	3258951603055

WKRĘTAKI DO ŚRUB PHILLIPS®

- ISO 8764-1
- Ergonomiczny, trójmaterialowy uchwyt zapewniający wygodny i pewny chwyt
- Kod koloru typu końcówki – kolor żółty
- Okrągły trzon wykonany ze stali chromowo-wanadowej
- Piaskowana końcówka
- Sześciokątna końcówka trzonka do zwiększenia siły podczas luzowania zakleszczonych połączeń za pomocą klucza do nakrętek



Nr katalogowy	N°	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)	g	EAN
E160302	PH 3	266	150	40	167	3258951603024
E160303	PH 4	316	200	40	254	3258951603031

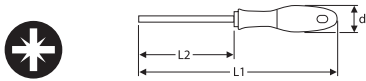
WKRĘTAKI KRÓTKIE DO ŚRUB PHILLIPS®

- ISO 8764-1
- Ergonomiczny, trójmaterialowy uchwyt zapewniający wygodny i pewny chwyt
- Kod koloru typu końcówki – kolor żółty
- Okrągły trzon wykonany ze stali chromowo-wanadowej
- Piaskowana końcówka
- Kompaktowy rozmiar idealny do pracy w miejscach o ograniczonym dostępie

Nr katalogowy	N°	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)	g	EAN
E165406	PH 1	86	30	32	37	3258951654064
E165407	PH 2	86	30	32	42	3258951654071

WKRĘTAKI DO ŚRUB POZIDRIV®

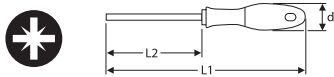
- ISO 8764-1
- Ergonomiczny, trójmaterialowy uchwyt zapewniający wygodny i pewny chwyt
- Kod koloru typu końcówki – kolor niebieski
- Okrągły trzon wykonany ze stali chromowo-wanadowej
- Piaskowana końcówka



Nr katalogowy	N°	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)	g	EAN
E165319	PZ 0	177	75	27	41	3258951653197
E165335	PZ 1	205	100	32	69	3258951653357
E165337	PZ 2	230	125	32	88	3258951653371

WKRĘTAKI DO ŚRUB POZIDRIV® Z ZABIERAKIEM

- ISO 8764-1
- Ergonomiczny, trójmaterialowy uchwyt zapewniający wygodny i pewny chwyt
- Kod koloru typu końcówki - kolor niebieski
- Okrągły trzon wykonany ze stali chromowo-wanadowej
- Piaskowana końcówka
- Sześciokątna końcówka trzonka do zwiększenia siły podczas luzowania zakleszczonych połączeń za pomocą klucza do nakrętek



Nr katalogowy	N°	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)	g	EAN
E160401	PZ 2	230	125	32	95	3258951604014
E160402	PZ 3	266	150	40	165	3258951604021
E160403	PZ 4	316	200	40	254	3258951604038

KLUCZE NASADOWE OSADZONE METRYCZNE

- Ergonomiczny uchwyt z bimateriału



Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	d (mm)	g	EANv
E121501	5	218	8,2	70	3258951215012
E121502	5,5	218	8,8	70	3258951215029
E121503	6	228	9,4	90	3258951215036
E121504	7	228	10,0	90	3258951215043
E121505	8	228	12,0	110	3258951215050
E121506	9	228	12,8	110	3258951215067
E121507	10	239	14,7	140	3258951215074
E121517	13	239	18,9	150	3258951215173

WKRĘTAKI NASADOWE GIĘTKIE METRYCZNE

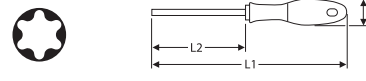
- Ergonomiczny uchwyt z bimateriału zapewnia pewny i wygodny chwyt
- Nadaje się do odkręcania/dokręcania opasek zaciskowych i zacisków



Nr katalogowy	g	A (mm)	L (mm)	EAN
E200524	150	6	150	3258952005247
E200525	150	7	150	3258952005254
E200526	160	8	150	3258952005261

WKRĘTAKI DO ŚRUB TORX®

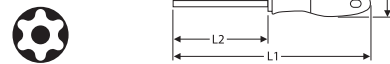
- ACUMENT TMD 702
- Ergonomiczny, trójmaterialowy uchwyt zapewniający wygodny i pewny chwyt
- Kod koloru typu końcówki – kolor zielony
- Okrągły trzon wykonany ze stali chromowo-wanadowej
- Piaskowana końcówka



Nr katalogowy	N°	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)	g	EAN
E160501	T6	148	50	20	18	3258951605011
E160502	T7	148	50	20	18	3258951605028
E160503	T8	148	50	20	18	3258951605035
E160504	T9	173	75	20	19	3258951605042
E160505	T10	177	75	27	34	3258951605059
E160506	T15	177	75	27	37	3258951605066
E160507	T20	202	100	27	44	3258951605073
E160508	T25	205	100	32	71	3258951605080
E160509	T27	205	100	32	75	3258951605097
E160510	T30	241	125	40	118	3258951605103
E160511	T40	241	125	40	135	3258951605110

WKRĘTAKI DO ŚRUB RESISTORX®

- ACUMENT CID 602
- Ergonomiczny, trójmaterialowy uchwyt zapewniający wygodny i pewny chwyt
- Kod koloru typu końcówki - kolor zielony
- Okrągły trzon wykonany ze stali chromowo-wanadowej
- Piaskowana końcówka



Nr katalogowy	N°	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)	g	EAN
E165340	TT 10	177	75	27	34	3258951653401
E165395	TT 15	177	75	27	37	3258951653951
E165396	TT 20	202	100	27	44	3258951653968
E165397	TT 25	205	100	32	71	3258951653975
E160601	TT 27	205	100	32	75	3258951606018
E165398	TT 30	241	125	40	118	3258951653982
E165399	TT 40	241	125	40	135	3258951653999

9-ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH METRYCZNYCH

- W kompaktowym i trwałym uchwycie z tworzywa sztucznego
- Wykonane ze stali chromowo-wanadowej
- Długość standardowa
- Obróbka powierzchni: fosforanowanie



Nr katalogowy	szt.	Zawartość	g	EAN
E113929	9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	260	3258951139295

9-CZĘŚCIOWY ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH METRYCZNYCH

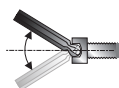
- W kompaktowym i trwałym uchwycie z tworzywa sztucznego
- Wykonane ze stali chromowo-wanadowej
- Przedłużone
- Obróbka powierzchni: fosforanowanie



Nr katalogowy	szt.	Zawartość	g	EAN
E113947	9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	350	3258951139479

9-ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH METRYCZNYCH Z KULKĄ

- W kompaktowym i trwałym uchwycie z tworzywa sztucznego
- Wykonane ze stali chromowo-wanadowej
- Przedłużone z kulką
- Obróbka powierzchni: fosforanowanie



Nr katalogowy	szt.	Zawartość	g	EAN
E113976	9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	350	3258951139769

10-ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH METRYCZNYCH

- W kompaktowym i trwałym uchwycie z tworzywa sztucznego
- Obróbka powierzchni: fosforanowanie



Nr katalogowy	szt.	Zawartość	g	EAN
E069253	10	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm	310	3258950692531

7-ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH

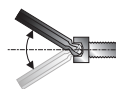
- Konstrukcja typu szczyorki
- Trwały i kompaktowy
- Obróbka powierzchni: fosforanowanie



Nr katalogowy	szt.	Zawartość	g	EAN
E469262	7	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	250	3258951139295

8-ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH CALOWYCH Z KULKĄ

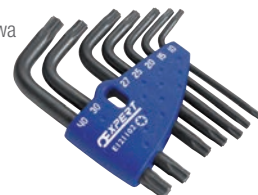
- W kompaktowym i trwałym uchwycie z tworzywa sztucznego
- Wykonane ze stali chromowo-wanadowej
- Przedłużone z kulką
- Obróbka powierzchni: fosforanowanie



Nr katalogowy	szt.	Zawartość	g	EAN
E117816	8	3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8"	290	3258951178164

7-ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH TORX®

- W kompaktowym i trwałym uchwycie z tworzywa sztucznego
- Wykonane ze stali chromowo-wanadowej
- Obróbka powierzchni: fosforanowanie



Nr katalogowy	szt.	Zawartość	g	EAN
E121102	7	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	110	3258951211021

7-ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH RESISTORX®

- W kompaktowym i trwałym uchwycie z tworzywa sztucznego
- Wykonane ze stali chromowo-wanadowej
- Obróbka powierzchni: fosforanowanie



Nr katalogowy	szt.	Zawartość	g	EAN
E121103	7	TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40	110	3258951211038

8-ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH TORX®

- Konstrukcja typu szczyorki
- Trwały i kompaktowy
- Obróbka powierzchni: fosforanowanie



Nr katalogowy	szt.	Zawartość	g	EAN
E469263	8	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	156	3258954692636

KLUCZE TRZPIENIOWE 6-KĄTNE METRYCZNE KRÓTKIE

- NF-E 74 331 - ISO 2936 - DIN 911
- Wykonane ze stali chromowo-wanadowej zapewniającej większą odporność na naprężenia niż wymagana przez normę
- Obwód powierzchni roboczej ma ściętą krawędź ułatwiającą włożenie w łeb śruby
- Obróbka powierzchni: fosforanowanie



Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	I (mm)	g	EAN
E120101	0,9	41	11	0,50	3258951201015
E113912	1,5	47	16	1	3258951139127
E113913	2	52	18	3	3258951139134
E113914	2,5	59	21	3	3258951139141
E113915	3	66	23	6	3258951139158
E113916	4	74	29	10	3258951139165
E113917	5	85	33	18	3258951139172
E113918	6	96	38	30	3258951139189
E113919	7	102	41	43	3258951139196
E113920	8	108	44	60	3258951139202
E113921	9	114	47	79	3258951139219
E113922	10	122	50	104	3258951139226
E113923	11	129	53	143	3258951139233
E113924	12	137	57	168	3258951139240
E113925	13	145	63	212	3258951139257
E113926	14	154	70	264	3258951139264
E113927	17	177	80	444	3258951139271
E113928	19	199	89	555	3258951139288

KLUCZE TRZPIENIOWE 6-KĄTNE METRYCZNE DŁUGIE

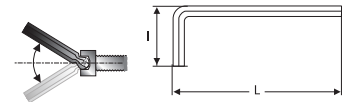
- NF-E 74 331 - ISO 2936 - DIN 911
- Wykonane ze stali chromowo-wanadowej zapewniającej większą odporność na naprężenia niż wymagana przez normę
- Obwód powierzchni roboczej ma ściętą krawędź ułatwiającą włożenie w łeb śruby
- Obróbka powierzchni: fosforanowanie



Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	I (mm)	g	EAN
E113931	2	77	18	2	3258951139318
E113936	6	141	38	41	3258951139363
E113939	10	180	50	142	3258951139394

KLUCZE TRZPIENIOWE 6-KĄTNE METRYCZNE DŁUGIE Z KULKĄ

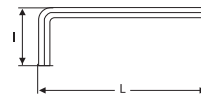
- ISO 2936 - DIN 911
- Głowica kulowa umożliwia szybką i łatwą pracę z kluczem przechylonym pod kątem do 15° w miejscach o ograniczonym dostępie
- Głowica kulowa ułatwia również wkładanie klucza do głowicy śruby
- Obróbka powierzchni: fosforanowanie



Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	I (mm)	g	EAN
E113965	2	77	18	2	3258951139653
E113966	2,5	88	21	4	3258951139660
E113967	3	93	23	8	3258951139677
E113968	4	104	29	14	3258951139684

KLUCZE TRZPIENIOWE TORX®

- ACUMENT TMD 702
- Obróbka powierzchni: fosforanowanie



Nr katalogowy	N°	L (mm)	I (mm)	g	EAN
E113994	T10	54	20	4	3258951139943
E113995	T15	58	22	5	3258951139950
E113996	T20	61	24	7	3258951139967
E113997	T25	66	25	9	3258951139974
E113998	T27	69	27	15	3258951139981
E113999	T30	76	30	20	3258951139998
E113854	T40	83	33	29	3258951138540

KLUCZE TRZPIENIOWE RESISTORX®

- ACUMENT CID 602
- Obróbka powierzchni: fosforanowanie



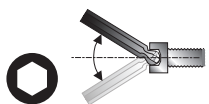
Nr katalogowy	N°	L (mm)	I (mm)	g	EAN
E113861	TT25	66	25	9	3258951138618
E120901	TT27	69	27	15	3258951209011
E113862	TT30	76	30	20	3258951138625
E113863	TT40	83	33	29	3258951138632

6-ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH METRYCZNYCH Z UCHWYTEM „T” Z KULKĄ

- Ergonomiczny uchwyt typu „T” umożliwia wygodne i efektywne korzystanie z obu stron klucza
- Główka kulowa umożliwia szybką i łatwą pracę z kluczem przechylonym pod kątem do 15° w miejscach o ograniczonym dostępie
- Wykonane ze stali krzemowej
- Obróbka powierzchni: fosforanowanie
- Dostarczane w pudełku kartonowym



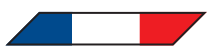
Wyprodukowano we Francji



Nr katalogowy	szt.	Zawartość		EAN
E121616	6	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm	750	3258951216163

8-ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH METRYCZNYCH Z UCHWYTEM „T” W MODULE

- 2x klucz trzpieniowy sześciokątny z uchwytem „T”: 2,5 - 3 mm
- 6x klucz trzpieniowy sześciokątny z uchwytem „T” z kulką: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
- Ergonomiczny uchwyt typu „T” umożliwia wygodne i efektywne korzystanie z obu stron klucza
- Wykonane ze stali krzemowej
- Obróbka powierzchni: fosforanowanie
- Główka kulowa umożliwia szybką i łatwą pracę z kluczem przechylonym pod kątem do 15° w miejscach o ograniczonym dostępie
- Pusty moduł: PL.MM-8



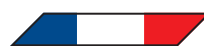
Wyprodukowano we Francji



Nr katalogowy	szt.	Zawartość		EAN
E121609	8	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm	1110	3258951216095

7-ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH TORX® Z UCHWYTEM „T” W MODULE

- Ergonomiczny uchwyt typu „T” umożliwia wygodne i efektywne korzystanie z obu stron klucza
- Wykonane ze stali krzemowej
- Pusty moduł: PL.TORX-A



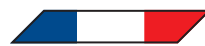
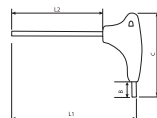
Wyprodukowano we Francji



Nr katalogowy	szt.	Zawartość		EAN
E121708	7	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	547	3258951212134

KLUCZE TRZPIENIOWE 6-KĄTNE Z UCHWYTEM „T”, METRYCZNE

- NF - E 74 331 / ISO 2936 / DIN 911NF - E 74 361 / ISO 1174 / DIN 3120
- Ergonomiczny uchwyt typu „T” umożliwia wygodne i efektywne korzystanie z obu stron klucza
- Wykonane ze stali krzemowej
- Obróbka powierzchni: fosforanowanie



Wyprodukowano we Francji



Nr katalogowy	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)	C (mm)		EAN
E121602	2	127	100	10	52	20	3258951216026
E121601	2,5	127	100	10	52	20	3258951216019
E121603	3	127	100	10	52	22	3258951216033
E121604	4	183	150	11	66	50	3258951216040
E121605	5	183	150	12	66	60	3258951216057
E121606	6	240	200	12	82	110	3258951216064
E121607	8	240	200	14	82	160	3258951216071
E121608	10	240	200	16	82	230	3258951216088

KLUCZE TRZPIENIOWE 6-KĄTNE Z UCHWYTEM „T”, METRYCZNE Z KULKĄ

- NF - E 74 331 - ISO 2936 - DIN 911NF - E 74 361 - ISO 1174 - DIN 3120
- Ergonomiczny uchwyt typu „T” umożliwia wygodne i efektywne korzystanie z obu stron klucza
- Główka kulowa umożliwia szybką i łatwą pracę z kluczem przechylonym pod kątem do 15° w miejscach o ograniczonym dostępie
- Wykonane ze stali krzemowej
- Obróbka powierzchni: fosforowanie



Wyprodukowano we Francji

Nr katalogowy	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)	C (mm)	g	EAN
E121610	4	183	150	11	66	50	3258951216101
E121611	5	183	150	12	66	60	3258951216118
E121612	6	240	200	12	82	113	3258951216125
E121613	7	240	200	13	82	140	3258951216132
E121614	8	240	200	14	82	160	3258951216149
E121615	10	240	200	16	82	230	3258951216156

KLUCZE TRZPIENIOWE TORX® Z UCHWYTEM „T”

- ACUMENT TMD 702
- Ergonomiczny uchwyt typu „T” umożliwia wygodne i efektywne korzystanie z obu stron klucza
- Wykonane ze stali krzemowej
- Obróbka powierzchni: fosforowanie



Wyprodukowano we Francji

Nr katalogowy	N°	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)	C (mm)	g	EAN
E121701	T10	126	100	10	52	20	3258951217016
E121702	T15	126	100	10	52	20	3258951217023
E121703	T20	133	100	11	66	40	3258951217030
E121704	T25	133	100	12	66	40	3258951217047
E121705	T27	133	100	12	66	50	3258951217054
E121706	T30	191	150	12	82	90	3258951217061
E121707	T40	191	150	14	82	100	3258951217078

ZESTAWY KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH TYPU „T”

- Dostarczane w pudełku kartonowym



Nr katalogowy	szt.	Zawartość	g	EAN
E121229	6	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	550	3258951212295

KLUCZE TRZPIENIOWE 6-KĄTNE - „T”

- UNI 2936 - ISO 2936 - DIN ISO 2936
- Dokładność wymiarowa zapewnia doskonałe połączenie z łbem śruby
- Wykonane ze stali chromowanawadowej
- Wykończenie powierzchni: chrom błyszczący



Nr katalogowy	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	g	EAN
E121216	2,5	125	117	62	19	3258951212165
E121217	3	150	142	75	24	3258951212172
E121219	4	180	170	90	62	3258951212196
E121221	5	210	198	105	99	3258951212219
E121222	6	210	196	105	135	3258951212226
E121224	8	250	234	125	200	3258951212240
E121226	10	300	280	150	410	3258951212264

12-ELEMENTOWY ZESTAW WKRĘTAKÓW DO POBIJANIA

- Do szybkiego i bezpiecznego luzowania zakleszczonych, zardzewiałych lub zapieczonych połączeń
- Zestaw znajduje się w metalowej walizce z plastikową wytlócką
- Zawartość zestawu:
 - bity 36 mm 5/16" płaskie 8, 10 mm i 5/16", krzyżowe Phillips® PH2 - PH3
 - bity 80 mm 5/16" płaskie 8, 10 mm i 5/16" krzyżowe Phillips® PH2 - PH4
 - Wykrętaki do złamanych śrub #3 x 67mm - #4 x 71mm
 - Adapter 1/2" na 5/16"
 - Wykrętak udarowy 1/2"



Nr katalogowy	g	szt.	EAN
E230301	1250	12	3258952303015

MAGNETYCZNY WKRĘTAK DO BITÓW 1/4"

- ISO 1173 - DIN 3126
- Rękojeść bezpośrednio formowana wtryskowo na trzonku, co zapewnia wysoką trwałość i wytrzymałość
- Antypoślizgowy uchwyt o zmiękzonej powierzchni



Nr katalogowy	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)	g	EAN
E165490	230	125	32	130	3258951654903

MINIGRZECHOTKA DO BITÓW 1/4"

- ISO 1173 - DIN 3126
- Grzechotka z wkrętakiem sześciokątnym F 1/4"
- Umieszczenie bitu bezpośrednio w grzechotce umożliwia pracę w miejscach o małym prześwicie
- Wykończenie powierzchni - chrom matowy



Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E131601	91	54	3258951316016

WKRĘTAK GRZECHOTKOWY Z UCHWYTEM DO BITÓW

- Ergonomiczny uchwyt z bimateriału o miękkiej powierzchni, dokładnie dopasowany do dłoni
- 3-pozycyjna grzechotka: lewa, prawa, zablokowana, krok wstecz grzechotki 8°
- Magnetyczny uchwyt bitów w trzonie
- W skład zestawu wchodzi bity: płaskie 4 - 5,5 - 6 mm, krzyżakowe Phillips® PH1 - PH2, krzyżakowe Pozidriv® PZ1 - PZ2



Nr katalogowy	g	g	EAN
E160801	300	1/4"	3258951608012

WKRĘTAK GRZECHOTKOWY Z UCHWYTEM DO BITÓW, RĘKOJEŚĆ REWOLWEROWA

- Ergonomiczny uchwyt z bimateriału o miękkiej powierzchni, dokładnie dopasowany do dłoni
- 3-pozycyjna grzechotka: lewa, prawa, zablokowana, krok wstecz grzechotki 8°
- 2 pozycje uchwytu – prosta do szybkiego wkręcania i wygięta do użycia większej siły
- Magnetyczny uchwyt bitów w trzonie
- W skład zestawu wchodzi bity: płaskie 4 - 5,5 - 6 mm, krzyżakowe Phillips® PH1 - PH2, końcówki krzyżakowe Pozidriv® PZ1 - PZ2



Nr katalogowy	g	g	EAN
E160802	320	1/4"	3258951608029

KRÓTKI WKRĘTAK Z GRZECHOTKĄ DO BITÓW

- Ergonomiczny uchwyt z bimateriału o miękkiej powierzchni, dokładnie dopasowany do dłoni
- 3-pozycyjna grzechotka: lewa, prawa, zablokowana, krok wstecz grzechotki 8°
- Magnetyczny uchwyt bitów w trzonie
- Zestaw zawiera bity: płaskie 5,5 mm, krzyżakowe Phillips® PH2, krzyżakowe Pozidriv® PZ2



Nr katalogowy	g	g	EAN
E160803	170	1/4"	3258951608036

MEGNETYCZNY WKRĘTAK Z ZESTAWEM BITÓW

- Ciasne połączenie bita z wkrętakiem umożliwia uzyskanie wysokiego momentu obrotowego przy dokręcaniu/odkręcaniu
- Uchwyt przezroczysty, trzon niklowany
- Chromowany magnetyczny uchwyt do bitów
- Elastomerowa stopa uchwytu
- W zestawie 6 bitów
- Płaskie 4,5 x 0,6 a 6,5 x 1,2 mm
- Krzyżakowe Phillips® PH1, PH2
- Krzyżakowe Pozidriv® PZ1, PZ2
- Elastomerowa stopa uchwytu



Nr katalogowy	szt.	g	EAN
E161115	7	200	3258951611159

MAGNETYCZNY UCHWYT DO BITÓW 1/4"

- ISO 1173 - DIN 3126



Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E113648	60	22	3258951136485

UCHWYT DO NASADEK 1/4"

- ISO 1173 - DIN 3126 - ISO 1174-1



Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E113649	50	29	3258951136492

NASADKI MAGNETYCZNE DO ŚRUB 6-KĄTNYCH 1/4"

- ISO 1173 - DIN 3126 - ISO 691 - ISO 1711-1
- Głowica śruby jest utrzymywana w głowicy przez magnes



Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	g	EAN
E113644	8	65	45	3258951136447
E113645	9	65	45	3258951136454
E113646	10	65	51	3258951136461
E131608	13	65	51	3258951316085

WKRĘTAK Z WYMIENNYMI KOŃCÓWKAMI

- Uchwyt z przegródką z octanu
- Uchwyt mosiężny
- Okrągłe, niklowane trzonki
- E161113 dostarczane z płaskimi równoległymi trzonkami 3,5 - 5,0 - Phillips® PH1 i zabierakiem



Nr katalogowy	L (mm)	szt.	g	EAN
E161113	155	5	58	3258951611135

74-ELEMENTOWY ZESTAW DO PRZYKRĘCANIA W MODULE

- Kasetka z bitami i akcesoriami
- 49 elementów zawierająca:
- bity płaskie: 4-4,5-5,5-6,5x2-8 mm.
- bity Phillips®: PH1x2-PH2x3-PH3.
- bity Pozidriv®: PZ1x2-PZ2x3-PZ3x2.
- bity Torx®: T10x2-T15x2-T20x2-T25x2- T30x2.
- bity ResisTorx®: TT10-TT15x2-TT20x2-TT25x2-TT30x2-TT40.
- Bity 6-kątne: 2-3x2-4x2-5x2-6x2 mm.
- Magnetyczny uchwyt do bitów z pierścieniem ryglującym.
- Wkrętak grzechotkowy do bitów z rękojeścią rewolwerową + 7 bitów:
- płaskie: 4-5,5-6 mm, Phillips®: PH1-PH2, Pozidriv®: PZ1-PZ2.
- Komplet 9 kluczy trzpieniowych metrycznych 6-kątnych w etui: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.
- Komplet 7 kluczy trzpieniowych Torx® w etui: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 mm.
- Uchwyt do nasadek 1/4".
- Wkładka termoformowana pusta: E121214



Nr katalogowy	szt.		EAN
E121105	74	1392	3258951211052

59-ELEMENTOWY ZESTAW WKRĘTAKA Z GRZECHOTKĄ I BITAMI (25 MM)

- 1x wkrętak z grzechotką i uchwytem pistoletowym
- 12x bit płaski 1/4": 3 - 4 (3x) - 4,5 - 5 - 5,5 (2x) - 6 - 6,5 (2x) - 8 mm
- 8x bit krzyżakowy 1/4" Phillips®: PH1 (3x) - PH2 (4x) - PH3
- 7x bit krzyżakowy 1/4" Pozidriv®: PZ1 (3x) - PZ2 (3x) - PZ3
- 9x bit sześciokątny 1/4":
2 (2x) - 3 - 4 (2x) - 5 (2x) - 6 (2x) mm
- 12x bit 1/4" Torx®:
T10 (2x) - T15 (2x) - T20 (2x) - T25 (2x) - T30 (2x) - T40 (2x)
- 10x bit 1/4" Resistor®:
TT10 - TT15 (2x) - TT20 (2x) - TT25 (2x) - TT30 (2x) - TT40



Nr katalogowy	szt.		EAN
E160804	59	891	3258951608043

48-ELEMENTOWY ZESTAW BITÓW 1/4" 25 MM

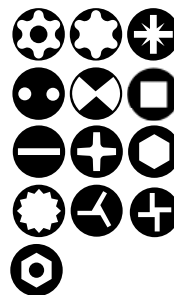
- 6x bit płaski: 4 - 4,5 - 5,5 - 6,5x2 - 8 mm
- 6x bit krzyżakowy Phillips®: PH1x2 - PH2x3 - PH3
- 7x bit krzyżakowy Pozidriv®: PZ1x2 - PZ2x3 - PZ3x2
- 10x bit TORX®: T10x2 - T15x2 - T20x2 - T25x2 - T30x2
- 10x bit RESISTORX®: T10 - T15x2 - T20x2 - T25x2 - T30x2 - T40
- 9x sześciokątny bit trzpieniowy: 2 - 3x2 - 4x2 - 5x2 - 6x2
- 1x uchwyt do bitów z blokadą mechaniczną



Nr katalogowy	szt.		EAN
E131701	49	392	3258951317013

100-ELEMENTOWY ZESTAW BITÓW 1/4"

- 8x bit krzyżakowy Phillips®: PH00 - PH0 - PH1 (2x) - PH2 (2x) - PH3 - PH4
- 9x bit płaski: 3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 mm
- 5x bit krzyżakowy Pozidriv®: PZ1 - PZ2 (2x) - PZ3 - PZ4
- 10x sześciokątny metryczny: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 mm
- 10x sześciokątny calowy:
1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4"
- 4x Tri - wing®: #1 - 2 - 3 - 4
- 5x Spanner® (płaski z wypustkami): #4 - 6 - 8 - 10 - 12
- 3x krzyżakowy Torq - set®: #6 - 8 - 10
- 5x Robertson kwadratowy: #0 - 1 - 2 (2x) - 3
- 5x Papillon: 1/8" - 5/32" - 3/16" - 1/4" - 5/16"
- 3x XZN®: M5 - M6 - M8
- 10x Torx®: T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
- 6x sześciokątny z otworem metryczny: 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 6x sześciokątny z otworem calowy: 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32"
- 9x Resistor®: TT8 - TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT35 - TT40
- 1x magnetyczny adapter do bitów: długość 60 mm
- 1x adapter do bitów z blokadą: długość 60 mm



Nr katalogowy	szt.		EAN
E131709	100	902	3258951317099

39-ELEMENTOWY ZESTAW BITÓW 1/4" 25 MM

- 4x bit płaski: 4 - 5,5 - 6,5 - 8 mm
- 4x bit krzyżakowy Phillips®: PH1 - PH2x2 - PH3
- 3x bit krzyżakowy Pozidriv®: PZ1 - PZ2 - PZ3
- 7x bit TORX®: T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
- 7x bit RESISTORX®: TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40
- 4x sześciokątny bit trzpieniowy: 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1x uchwyt do bitów z blokadą mechaniczną
- 7x nasadka sześciokątna: 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1x przejściówka do nasadek 1/4"
- 1x minigrzechotka do bitów



Nr katalogowy	szt.		EAN
E131705	39	445	3258951317051

32-ELEMENTOWY ZESTAW BITÓW 1/4" 25 MM

- 4x bit płaski: 4 - 5,5 - 6,5 - 8 mm
- 3x bit krzyżakowy Phillips®: PH1 - PH2 - PH3
- 3x bit krzyżakowy Pozidriv®: PZ1 - PZ2 - PZ3
- 9x bit TORX®:
- T8 - T10 - T15 - T20x2 - T 25x2 - T30 - T40
- 7x bit RESISTORX®:
- T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- 4x sześciokątny bit trzpieniowy:
- 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1x minigrzechotka do bitów
- 1x adapter do bitów z blokadą mechaniczną HexM1/4" x HexF1/4"



Nr katalogowy	szt.		EAN
E131702	32	367	3258951317020

19-ELEMENTOWY ZESTAW BITÓW 1/4" 25 MM

- 3x bit płaski: 4 - 4,5 - 5,5 mm
- 2x bit krzyżakowy Phillips®: PH1 - PH2
- 3x bit krzyżakowy Pozidriv®: PZ1 - PZ2 - PZ3
- 6x bit TORX®:
- T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
- 4x sześciokątny bit trzpieniowy: 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1x adapter magnetyczny do bitów HexM1/4" x HexF1/4"



Nr katalogowy	szt.		EAN
E113901	19	188	3258951139011

62-ELEMENTOWY ZESTAW BITÓW 1/4" 25 MM

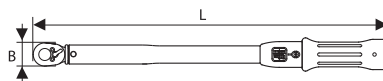
- 6x bit płaski: 4x3 - 5,5x3
- 12x bit krzyżakowy Phillips®: PH1x3 - PH2x6 - PH3x3
- 12x bit krzyżakowy Pozidriv®: PZ1x3 - PZ2x6 - PZ3x3
- 21x bit TORX®: TX10x3 - TX15x3 - TX20x3 - TX25x3 - TX27x3 - TX30x3 - TX40x3
- 9x sześciokątny bit trzpieniowy: 4x3 - 5x3 - 6x3
- 1x magnetyczny adapter do bitów 60 mm
- 1x adapter do bitów z blokadą 60 mm



Nr katalogowy	szt.		EAN
E131710	62	502	3258951317105

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE

- Ergonomiczna konstrukcja
- Bezpośredni odczyt wartości momentu dokręcania
- Łatwa, intuicyjna obsługa
- Dokładność +/- 4 %



Nr katalogowy		Nm	L (mm)		EAN
E100105	1/4"	5 - 25	323	680	3258951001059
E100106	3/8"	10 - 50	400	680	3258951001066
E100107	1/2"	20 - 100	400	1250	3258951001073
E100108	1/2"	40 - 200	517	1460	3258951001080
E100109	1/2"	60 - 340	620	1790	3258951001097
E100110	3/4"	150 - 750	1200	4100	3258951001103

KLUCZE DO DOKRĘCANIA KĄTOWEGO 1/2"

- elastyczna szyjka o długości 340 mm (E100115)
- Silny magnes mocujący (E100115)
- prostokątny trzpień mocujący 100 mm x 50 mm (E100116)
- Swobodna rotacja
- Zwiększanie kąta zgodnie z ruchem wskazówek zegara
- Odstęp 2°



Nr katalogowy		EAN
E100115	257	3258951001158
E100116	180	3258951001165

WZMACNIACZE MOMENTU OBROTOWEGO

- Wzmocnione dokręcanie i odkręcanie
- Adapter skrętny chroniący mechanizm wewnętrzny przed uszkodzeniem
- Zestaw zawiera prosty drążek reakcyjny
- Drążek reakcyjny wygięty pod kątem 90° do dokręcania/odkręcania nakrętek kół samochodów ciężarowych
- Przeniesienie mocy 1 : 6,5 (E100103) - 1 : 12 (E100104)



Nr katalogowy	📏	Nm	⚖️	EAN
E100103	1/2" x 3/4"	1500	6,2	3258951001035
E100104	1/2" x 1"	2500	8,6	3258951001042

CZĘŚCI ZAMIENNE DO KLUCZY DYNAMOMETRYCZNYCH

Nr katalogowy	Opis	E100105	E100106	E100107	E100108	E100109	E100110
E1001-001	Zatyczka uchwyty	x	x	x	x	x	x
E1001-002	Pierścień regulacyjny	x	x	x	x	x	x
E1001-003	Tylna część uchwyty	x	x	x	x	x	x
E1001-004	Podstawa przycisku	x	x	x	x	x	x
E1001-005	Przycisk blokady	x	x	x	x	x	x
E1001-006	Hak demarkacyjny	x	x	x	x	x	x
E1001-007	Kolek 1,5 x 20	x	x	x	x	x	x
E1001-008	Płyta jednostek	x	x	x	x	x	x
E1001-009	Szkiełko ochronne	x	x	x	x	x	x
E1001-010	Uchwyt szkiełka	x	x	x	x	x	x
E1001-011	Przednia część uchwyty	x	x	x	x	x	x
E1001-012	Sprężynka	x	x	x	x	x	x
E1001-013	Kolek	x	x	x	x	x	
E1001-014	Podkładka	x	x	x	x	x	
E1001-015	Kolek 3,06 x 12,5	x	x	x	x	x	
E1001-016	Wkładka cylindryczna	x	x	x	x	x	
E1001-017	Śruba regulacyjna M5 x 16	x	x	x	x	x	
E1001-018	Kolek 10 x 35						x
E1001-019	Korpus (głowica grzechotki)						x
E1001-020	Śruba M5 x 12						x
E1001-021	Śruba imbusowa M4 x 10						x
E1001-022	Kolek 2,5 x 18						x
E1001-023	Śruba regulacyjna M5 x 14						x

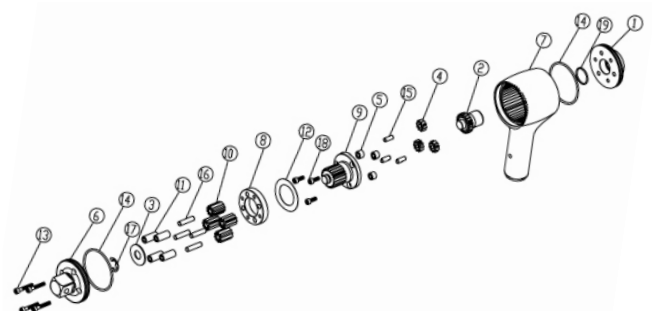
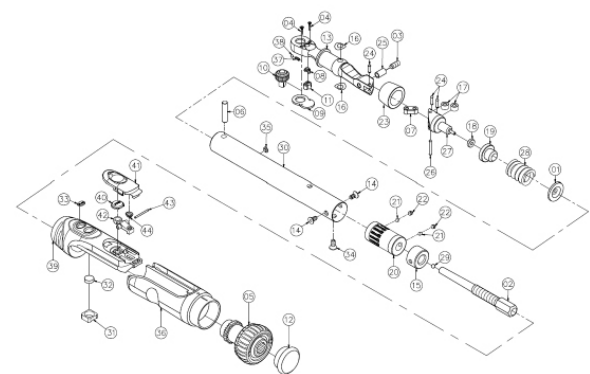
CZĘŚCI ZAMIENNE DO WZMACNIACZY MOMENTU OBROTOWEGO

Nr katalogowy	Opis	E100105	E100106
E1001-031	Śruba imbusowa M5 x 27L	x	
E1001-032	1500-9x pokrywa dolna	x	
E1001-033	O-ring (D64.77xT2,62)	x	
E1001-034	Kolek 6,98 x 29	x	
E1001-035	1500-9x 2. przekładnia planetarna	x	
E1001-036	1500-9x 2. główna przekładnia	x	
E1001-037	Kolek 5,98 x 16	x	
E1001-038	1500-9x 1. przekładnia planetarna	x	
E1001-039	1500-9x 1. główna przekładnia	x	
E1001-040	Śruba imbusowa M6 x 42L		x
E1001-041	2500-4x pokrywa górna		x
E1001-042	O-ring (D74.4xT3,1)		x
E1001-043	Kolek 9,98 x 46		x
E1001-044	2500-4x przekładnia planetarna		x
E1001-045	2500-4x 2. główna przekładnia		x
E1001-046	Kolek 9,98 x 24		x
E1001-047	2500-4x 1. przekładnia planetarna		x
E1001-048	2500-4x 1. główna przekładnia		x

ZESTAWY CZĘŚCI ZAMIENNYCH DO KLUCZY DYNAMOMETRYCZNYCH

- E100501 zestaw części zamiennych do 1/4" OMK E100105
- E100502 zestaw części zamiennych do 3/8" OMK E100106
- E100503 zestaw części zamiennych do 1/2" OMK E100108
- E100504 zestaw części zamiennych do 3/4" OMK E100110
- E100505 zestaw części zamiennych do 1/2" OMK E100107
- E100506 zestaw części zamiennych do 1/2" OMK E100109
- Zestaw zawsze zawiera kompletny mechanizm zapadkowy

Nr katalogowy	📏	EAN
E100501	1/4"	3258951005019
E100502	3/8"	3258951005026
E100505	1/2"	3258951005040
E100503	1/2"	3258951005026
E100506	1/2"	3258951005040
E100504	3/4"	3258951005026



KLUCZE PNEUMATYCZNE I NASADKI UDAROWE

KOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY 1/2"

- Kompaktowa, solidna, mocna, wygodna
- Skrócona konstrukcja do pracy w ograniczonych przestrzeniach, długość tylko 120 mm
- Wytrzymały pojedynczy mechanizm udarowy JUMBO
- Wysoki moment obrotowy odkręcania 678 Nm
- Lekka konstrukcja, waga 1,6 kg
- Gumowa powłoka uchwytu, izolacja przed zimnem
- Wylot w uchwycie kieruje powietrze z dala od miejsca pracy
- 3 wartości nastawy momentu dokręcania



Nr katalogowy			EAN
E230104	1/2"	1,6	3258952301042

GRZECHOTKA PNEUMATYCZNA MINI 1/4"

- Kompaktowa konstrukcja umożliwiająca pracę w ograniczonych przestrzeniach
- Długość 165 mm
- Prędkość obrotowa na biegu jałowym - 250 obrotów na minutę
- Maksymalny moment obrotowy dokręcania/odkręcania 27 Nm
- Maksymalny moment obrotowy dokręcania/odkręcania 54 Nm
- Wylot boczny kieruje strumień powietrza z dala od obszaru roboczego
- Przełącznik kierunku obrotów w górnej części głowicy grzechotki
- Średnica rozprowadzenia powietrza pod ciśnieniem: 1/4" - 6 mm
- Przyłącze ciśnienia sprężonego powietrza: 1/4"



Nr katalogowy		L (mm)	d (mm)		EAN
E230201	1/4"	175,5	36	0,52	3258952302018

KLUCZ UDAROWY 1/2"

- Duża moc i wysoki moment obrotowy
- Trwały podwójny mechanizm udarowy
- Wysoki moment obrotowy odkręcania 814 Nm
- Ergonomiczny
- Gumowa powłoka uchwytu, izolacja przed zimnem
- Wylot w uchwycie kieruje powietrze z dala od miejsca pracy
- 5 wartości nastawy momentu dokręcania



Nr katalogowy			EAN
E230110	1/2"	2,7	3258952301103

GRZECHOTKA PNEUMATYCZNA 1/2"

- Wytrzymała konstrukcja do codziennego użytku
- Prędkość obrotowa na biegu jałowym - 150 obrotów na minutę
- Maksymalny moment obrotowy dokręcania/odkręcania 68 Nm
- Wyciąg boczny kieruje strumień powietrza z dala od miejsca pracy
- Przełącznik kierunku obrotów w górnej części głowicy grzechotki
- Średnica rozprowadzenia powietrza pod ciśnieniem: 3/8" - 10 mm
- Przyłącze ciśnienia sprężonego powietrza: 1/4"



Nr katalogowy		L (mm)	L1 (mm)	d (mm)		EAN
E230204	1/2"	267	110,8	40,5	1,17	3258952302049

SZLIFIERKA PROSTA

- Przyłącze narzędzia 1/4"
- Kompaktowa konstrukcja
- Wyciąg powietrza skierowany do tyłu
- Prędkość obrotowa na biegu jałowym - 25 000 obrotów na minutę
- Progresywny spust umożliwia precyzyjną i czułą kontrolę
- Średnica rozprowadzenia powietrza pod ciśnieniem: 3/8" - 10 mm
- Przyłącze ciśnienia sprężonego powietrza 1/4"
- Moc : 0,3 kW



Nr katalogowy		EAN
E230502	0,56	3258952305026

MIMOŚRODOWA SZLIFIERKA PNEUMATYCZNA

- Progresywny spust umożliwiający precyzyjną kontrolę prędkości
- obracany o 360° wylot sprężonego powietrza
- Możliwość podłączenia do centralnego lub przenośnego odciągu
- 6 otworów w blacie roboczym ułatwiających odciąganie
- Średnica tarczy 152 mm
- Amplituda 5 mm
- Prędkość obrotowa na biegu jałowym - 10 000 obrotów na minutę



Nr katalogowy	Ø tarczy (mm)	Amplituda (mm)		EAN
E230603	152	5	0,65	3258952306030

NITOWNICA PNEUMATYCZNA

- Do nitów stalowych i aluminiowych 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm
- Do łączenia stali, aluminium, miedzi i innych miękkich materiałów
- Siła rozciągająca: 9 kN
- Duży spust ułatwiający użytkowanie
- Skok narzędzia: 14 mm
- Średnica rozprowadzenia powietrza pod ciśnieniem: 3/8" - 10 mm
- Przyłącze ciśnienia sprężonego powietrza 1/4"



Nr katalogowy		EAN
E230901	1,72	3258952309017

KLUCZE PNEUMATYCZNE I NASADKI UDAROWE

14-ELEMENTOWY ZESTAW DŁUGICH NASADEK UDAROWYCH 1/2"

- Nasadki długie udarowe 1/2" 6-kątne: 10-11-12-13-14-16-17-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- Dostarczane z pierścieniem i kołkami zabezpieczającymi.
- Dostarczane w kasecie z metalowym zamknięciem, która pasuje do szuflady wózka.



Nr katalogowy	szt.			EAN
E041602	14	1/2"	4,65	3258950416021

17-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK UDAROWYCH 1/2"

- Nasadki udarowe 6-kątne 1/2": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- Przedłużka udarowa 1/2": 125 mm.
- Dostarczone z pierścieniem i kołkami zabezpieczającymi.
- Dostarczane w kasecie z metalowym zamknięciem, która pasuje do szuflady wózka.



Nr katalogowy	szt.			EAN
E041603	17	1/2"	3,8	3258950416038

24-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK UDAROWYCH 1/2" I AKCESORIÓW W MODULE

- Nasadki udarowe 6-kątne 1/2": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm.
- Nasadki udarowe Torx®: E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24.
- Nasadki udarowe długie do felg aluminiowych: 17-19-21 mm.
- 1 zestaw 5 pierścieni i 5 kołków do nasadek udarowych 1/2" 8 do 14 mm.
- 1 zestaw 5 pierścieni i 5 kołków do nasadek udarowych 1/2" 15 do 32 mm.
- 1 przedłużka udarowa 1/2" 125 mm.
- Wkładka: E041606.



Nr katalogowy	szt.			EAN
E041604	24	1/2"	3,55	3258950416045

7-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK UDAROWYCH TORX® 1/2"

- Nasadki udarowe TORX® 1/2": E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E24
- Dostarczane na szynie metalowej



Nr katalogowy	szt.			EAN
E041605	7	1/2"	0,7	3258950416052

24-ELEMENTOWY ZESTAW DŁUGICH NASADEK UDAROWYCH 1/2" W MODULE

- Nasadki długie udarowe 1/2" 6-kątne: 10-11-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- 1 przedłużka udarowa 1/2" - 125 mm.
- Nasadki trzpieniowe udarowe sześciokątne 1/2": 5-6-8-10-12-14-17-19.
- 1 zestaw 5 pierścieni ustalających i 5 kołków do nasadek udarowych 1/2" 8 mm do 14 mm.
- 1 zestaw 5 pierścieni ustalających i 5 kołków do nasadek udarowych 1/2" 15 mm do 32 mm.
- Wkładka pusta: E041645.



Nr katalogowy	szt.			EAN
E041644	24	1/2"	5,24	3258950416441

17-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK UDAROWYCH 1/2" I AKCESORIÓW W MODULE

- Nasadki udarowe 1/2": 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm.
- 2 przedłużki udarowe 1/2" : 50-250 mm.
- 1 przegub udarowy 1/2".
- Wkładka pusta: E040602.



Nr katalogowy	szt.		EAN
E040601	17	2,35	3258950406015

PRZEDŁUŻKI UDAROWE 1/2"

- ISO 2725-2
- Specjalna konstrukcja zapewniająca wysoką odporność na uderzenia podczas stosowania na maszynach dokręcających
- Kute ze stali chromowo-molibdenowej
- Dla bezpieczeństwa użytkownika należy je zawsze zabezpieczać zawleczką i pierścieniem uszczelniającym typu O-ring



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		EAN
E113616	50	25	16,6	97	3258951136164
E113617	125	25	16,6	230	3258951136171
E113618	250	25	16,6	430	3258951136188

ADAPTER UDAROWY DO BITÓW 1/2" X 1/2"

- Specjalna konstrukcja zapewniająca wysoką odporność na uderzenia podczas stosowania na maszynach dokręcających
- Kute ze stali chromowo-molibdenowej
- Dla bezpieczeństwa użytkownika należy je zawsze zabezpieczać zawleczką i pierścieniem uszczelniającym typu O-ring



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)		EAN
E113619	40	25	90	3258951136195

KLUCZE PNEUMATYCZNE I NASADKI UDAROWE

UNIERSALNY KARDAN UDAROWY 1/2"

- ISO 2725-2
- Specjalna konstrukcja zapewniająca wysoką odporność na uderzenia podczas stosowania na maszynach dokręcających
- Kute ze stali chromowo-molibdenowej
- Dla bezpieczeństwa użytkowania należy je zawsze zabezpieczać zawleczką i pierścieniem uszczelniającym typu O-ring



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)		EAN
E113620	60	32	170	3258951136201

ZESTAWY 5 KOŁKÓW BLOKUJĄCYCH I PIERŚCIENI USZCZELNIAJĄCYCH 1/2"

- E117884 do gniazd przemysłowych od 8 do 14 mm
- E117881 do gniazd przemysłowych od 15 do 32 mm



Nr katalogowy		EAN
E117884	5	3253561178849
E117881	6	3258951178812

NASADKI SZĘŚCIOKĄTNE UDAROWE 1/2"

- ISO 2725-2
- Specjalna konstrukcja zapewniająca wysoką odporność na uderzenia podczas stosowania na maszynach dokręcających
- Kute ze stali chromowo-molibdenowej
- Dla bezpieczeństwa użytkowania należy je zawsze zabezpieczać zawleczką i pierścieniem uszczelniającym typu O-ring



Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		EAN
E113489	8	38	25	15,0	86	3258951134894
E113490	10	38	25	17,5	87	3258951134900
E113491	11	38	25	18,7	89	3258951134917
E113492	12	38	25	20,0	89	3258951134924
E113493	13	38	25	21,3	88	3258951134931
E113494	14	38	25	22,5	88	3258951134948
E113495	15	38	30	23,7	136	3258951134955
E113496	16	38	30	25,0	138	3258951134962
E113497	17	38	30	26,2	133	3258951134979
E113498	18	38	30	27,5	134	3258951134986
E113499	19	38	30	28,7	128	3258951134993
E113588	21	38	30	30,0	120	3258951135884
E113589	22	38	30	32,0	160	3258951135891
E113592	24	45	30	35,0	177	3258951135921
E113594	27	50	30	38,7	222	3258951135945
E113595	28	50	30	40,0	225	3258951135952
E113596	30	50	30	42,0	240	3258951135969
E113597	32	50	30	44,0	244	3258951135976

NASADKI TRZPIENIOWE UDAROWE 6-KĄTNE

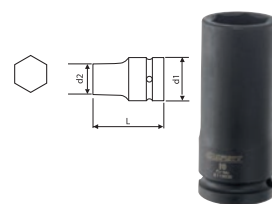
- ISO 2725-2
- Specjalna konstrukcja zapewniająca wysoką odporność na uderzenia podczas stosowania na maszynach dokręcających
- Wykute z jednego kawałka stali chromowo-molibdenowej
- Dla bezpieczeństwa użytkowania należy je zawsze zabezpieczać zawleczką i pierścieniem uszczelniającym typu O-ring



Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		EAN
E113623	5	75	25	6,0	84	3258951136232
E113624	6	75	25	7,1	89	3258951136249
E113625	8	75	25	9,5	97	3258951136256
E113626	10	75	25	11,8	108	3258951136263
E113627	12	75	25	14,0	125	3258951136270
E113628	14	75	25	16,4	143	3258951136287
E113629	17	75	25	19,8	178	3258951136294
E113630	19	75	25	22,1	203	3258951136300

NASADKI SZĘŚCIOKĄTNE 1/2" UDAROWE DŁUGIE

- ISO 2725-2
- Specjalna konstrukcja zapewniająca wysoką odporność na uderzenia podczas stosowania na maszynach dokręcających
- Kute ze stali chromowo-molibdenowej
- Dla bezpieczeństwa użytkowania należy je zawsze zabezpieczać zawleczką i pierścieniem uszczelniającym typu O-ring



Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		EAN
E113598	10	78	25	17,5	139	3258951135983
E113599	11	78	25	18,7	147	3258951135990
E113600	13	78	25	21,3	165	3258951136003
E113605	14	78	25	22,5	168	3258951136058
E113606	16	78	30	25,0	238	3258951136065
E113607	17	78	30	26,2	238	3258951136072
E113608	18	78	30	27,5	252	3258951136089
E113609	19	78	30	28,7	252	3258951136096
E113610	21	78	30	31,0	272	3258951136102
E113611	22	78	30	32,0	279	3258951136119
E113612	24	78	30	35,0	325	3258951136126
E113613	27	78	30	38,7	384	3258951136133
E113614	30	78	30	42,0	411	3258951136140
E113615	32	78	30	44,0	427	3258951136157

NASADKA TRZPIENIOWA UDAROWA 1/2" XZN M18

- Długość 78 mm

Nr katalogowy		EAN
E201121	150	3258952011217



PRZEDŁUŻKI UDAROWE 3/4"

- ISO 2725-2
- Specjalna konstrukcja zapewniająca wysoką odporność na uderzenia podczas stosowania na maszynach dokręcających
- Kute ze stali chromowo-molibdenowej
- Dla bezpieczeństwa użytkowania należy je zawsze zabezpieczać zawleczką i pierścieniem uszczelniającym typu O-ring



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		EAN
E113487	175	44	25	883	3258951134870
E113488	250	44	25	1167	8590381134880

UNIERSALNY KARDAN UDAROWY 3/4"

- ISO 2725-2
- Specjalna konstrukcja zapewniająca wysoką odporność na uderzenia podczas stosowania na maszynach dokręcających
- Kute ze stali chromowo-molibdenowej
- Dla bezpieczeństwa użytkowania należy je zawsze zabezpieczać zawleczką i pierścieniem uszczelniającym typu O-ring



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		EAN
E041501	107	25,6	25	700	3258950415017

REDUKTOR UDAROWY 3/4" X 1/2"

- ISO 2725-2
- Specjalna konstrukcja zapewniająca wysoką odporność na uderzenia podczas stosowania na maszynach dokręcających
- Kute ze stali chromowo-molibdenowej
- Dla bezpieczeństwa użytkowania należy je zawsze zabezpieczać zawleczką i pierścieniem uszczelniającym typu O-ring



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		EAN
E041502	48	34	12,6	350	3258950415024

KLUCZE PNEUMATYCZNE I NASADKI UDAROWE

REDUKTOR UDAROWY 1" X 3/4"

- ISO 2725-2
- Specjalna konstrukcja zapewniająca wysoką odporność na uderzenia podczas stosowania na maszynach dokręcających
- Kute ze stali chromowo-molibdenowej
- Dla bezpieczeństwa użytkownika należy zawsze zabezpieczać zawleczką i pierścieniem uszczelniającym typu O-ring



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E041503	75	54	25	800	3258950415031

ZESTAWY 5 KOŁKÓW BLOKUJĄCYCH I PIERŚCIENI USZCZELNIAJĄCYCH 3/4"

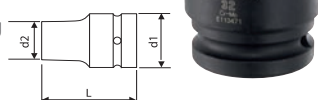
- Do głowic przemysłowych 3/4" od 17 do 50 mm



Nr katalogowy	g	EAN
E113563	10	3258951135631

NASADKI SZEŚCIOKĄTNE UDAROWE 3/4"

- ISO 2725-2
- Specjalna konstrukcja zapewniająca wysoką odporność na uderzenia podczas stosowania na maszynach dokręcających
- Kute ze stali chromowo-molibdenowej
- Dla bezpieczeństwa użytkownika należy zawsze zabezpieczać zawleczką i pierścieniem uszczelniającym typu O-ring



Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E041102	19	38	30	28,7	367	3258950411026
E041103	21	38	30	30,0	367	3258950411033
E041104	22	38	30	32,0	367	3258950411040
E041106	27	50	30	38,7	400	3258950411064
E113468	28	50	30	40,0	400	3258951134689
E113469	29	54	44	45,0	400	3258951134696
E113470	30	50	30	42,0	429	3258951134702
E113471	32	50	30	44,0	475	3258951134719
E113472	33	56	44	51,0	481	3258951134726
E113473	34	56	44	52,0	492	3258951134733
E113474	35	56	44	53,0	523	3258951134740
E113475	36	56	44	54,0	523	3258951134757
E113476	38	58	44	57,0	565	3258951134764
E113477	41	58	44	60,0	608	3258951134771
E113478	42	58	44	62,0	660	3258951134788
E113479	46	63	44	67,0	770	3258951134795

8-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK UDAROWYCH 1"

- standardowe głowice sześciokątne 1": 27 - 30 - 32 - 33 - 36 - 41 - 46 - 50 mm
- W zestawie zestaw zabezpieczających pierścieni uszczelniających i kołków
- Dostarczane na szynie metalowej (dostępnej również oddzielnie E042408)



Nr katalogowy	g	EAN
E041647	1350	3258953416479

PRZEDŁUŻKA UDAROWA 1"

- ISO 1174-2
- Specjalna konstrukcja zapewniająca wysoką odporność na uderzenia podczas stosowania na maszynach dokręcających
- Kute ze stali chromowo-molibdenowej
- Dla bezpieczeństwa użytkownika należy je zawsze zabezpieczać zawleczką i pierścieniem uszczelniającym typu O-ring



Nr katalogowy	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E042402	200	54	34	1626	3258950424026

ZESTAW 5 KOŁKÓW BLOKUJĄCYCH I O-RINGÓW 1"

- Do głowic udarowych 1" od 27 do 70 mm



Nr katalogowy	g	EAN
E042401	7	3258950424019

NASADKI UDAROWE SZEŚCIOKĄTNE 1"

- ISO 2725-2 - ISO 1711-2 - ISO 1174-2
- Specjalna konstrukcja zapewniająca wysoką odporność na uderzenia podczas stosowania na maszynach dokręcających
- Kute ze stali chromowo-molibdenowej
- Dla bezpieczeństwa użytkownika należy je zawsze zabezpieczać zawleczką i pierścieniem uszczelniającym typu O-ring



Nr katalogowy	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	EAN
E042204	27	58	50	44	500	3258950422046
E042207	30	60	50	48	540	3258950422077
E042208	32	60	50	50	570	3258950422084
E042209	33	62	52	52	630	3258950422091
E042211	36	62	52	55	650	3258950422114
E042213	41	62	52	61	700	3258950422138
E042215	46	64	58	68	980	3258950422152
E042216	50	70	58	73	1140	3258950422169

SZCZYPCE

ZESTAWY SZCZYPIC DLA MECHANIKÓW

- E080816 - Zawartość zestawu: szczypce uniwersalne 180 mm; szczypce tnące boczne "PIANO" 160 mm; szczypce z wydłużonymi szczękami półkulistymi 200 mm
- E080817 - Zawartość zestawu: szczypce uniwersalne 180 mm; szczypce tnące boczne "PIANO" 160 mm; szczypce z wydłużonymi szczękami półkulistymi 200 mm; szczypce SIKO 240 mm (**E184690**)
- E080818 - Zawartość zestawu: szczypce uniwersalne 180 mm; szczypce tnące boczne "PIANO" 160 mm; szczypce z wydłużonymi szczękami półkulistymi 200 mm; szczypce SIKO 260 mm (**E084648**)



Wyprodukowano we Francji

Nr katalogowy	szt.		EAN
E080816	3	730	3258950808161
E080817	4	972	3258950808178
E080818	4	896	3258950808185

4-ELEMENTOWY ZESTAW SZCZYPIC W MODULE

- KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE
- Zawartość: szczypce tnące boczne PIANO 160 mm; szczypce kombinowane 180 mm; szczypce do ściągania izolacji 160 mm i szczypce z wydłużonymi półkulistymi szczękami 200 mm
- Pusty moduł: E010537



Wyprodukowano we Francji

Nr katalogowy	szt.		EAN
E080821	4	1246	3258950808215

2-ELEMENTOWE ZESTAWY SZCZYPIC W MODULE

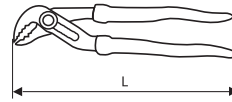
- E080801: Szczypce SIKO E184690 i szczypce zaciskowe o dużej pojemności E080701
- E194944: gwintowane szczypce SIKO E084648 i szczypce zaciskowe z krótkimi szczękami E084809
- Pusty moduł: E010504



Nr katalogowy	szt.		EAN
E080801	2	1370	3258950808017
E194944	2	1264	3258951949443

SZCZYPCE SIKO NASTAWNE ROZSUWANE

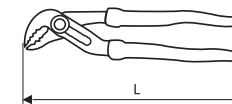
- DIN ISO 8976
- Możliwość regulacji do 17 pozycji
- Przycisk bezpieczeństwa do zwalniania szczęk
- Ergonomiczne uchwyty z bimateriału
- Wykończenie powierzchni: czarny chrom



Nr katalogowy	L (mm)	Pojemność szczęk (mm)		EAN
E084648	260	316	254	3258950846484
E084649	311	695	304	3258950846491

SZCZYPCE SIKO STANDARD

- ISO 8976
- Kształtowane uchwyty
- Uchwyty zanurzane w PVC
- Wykończenie powierzchni: piaskowanie, lakierowanie



Nr katalogowy	L (mm)	Pojemność szczęk (mm)		EAN
E184690	240	325	310	3258951846902

SZCZYPCE UNIWERSALNE

- DIN ISO 5746
- Nadaje się do wszystkich standardowych operacji typowych dla mechaników - rozłupywanie, przytrzymywanie
- Szczęki przeznaczone do cięcia drutu wszystkich rodzajów metali (miękkich, średnich, twardych)
- Ergonomiczne uchwyty zapewniają wygodny chwyt nawet przy długotrwałym użytkowaniu



Wyprodukowano we Francji

Nr katalogowy	L (mm)		EAN
E080503	160	230	3258950805030
E080504	180	290	3258950805047
E080505	200	380	3258950805054

SZCZYPCE TNĄCE DLA MECHANIKÓW

- DIN ISO 5749
- Specjalnie zaprojektowane, aby zapewnić doskonałe działanie przy minimalnym wysiłku
- Szczęki przeznaczone są do cięcia drutów z metali miękkich (miedź), średnich i twardych (stal nierdzewna, sprężyny)
- Ergonomiczne uchwyty zapewniają wygodny chwyt nawet przy długotrwałym użytkowaniu



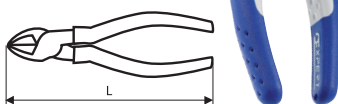
Wyprodukowano we Francji

Nr katalogowy	L (mm)		EAN
E080205	160	190	3258950802053
E080206	180	270	3258950802060
E080207	200	300	3258950802077

SZCZYPCE TNĄCE DLA ELEKTRYKÓW

- DIN ISO 5749
- Specjalnie zaprojektowane do pracy w miejscach o ograniczonym dostępie
- Szczęki są przeznaczone do rozszczepiania miękkich (miedzianych) i średnio twardych drutów metalowych
- Ergonomiczne uchwyty zapewniają wygodny chwyt nawet przy długotrwałym użytkowaniu

 Wyprodukowano we Francji

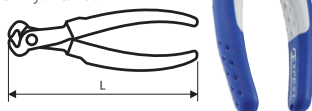


Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E080208	140	180	3258950802084
E080209	160	230	3258950802091
E080210	180	290	3258950802107

SZCZYPCE TNĄCE CZOŁOWE

- DIN ISO 5748
- Szczęki przeznaczone są do precyzyjnego cięcia drutów ze średnich i twardych metali
- Dłuższa dźwignia umożliwia lekkie i łatwe cięcie drutu bez większego wysiłku
- Ergonomiczne uchwyty zapewniają wygodny chwyt nawet przy długotrwałym użytkowaniu

 Wyprodukowano we Francji



Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E080211	160	280	3258950802114

SZCZYPCE TNĄCE BOCZNE

- Wykonane ze stali chromowo-wanadowej
- Polerowane szczęki
- Uchwyty z powłoką PVC



Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E020308	150	130	3258950203089
E020309	175	215	3258950203096

SZCZYPCE TNĄCE BOCZNE ZE SZCZĘKAMI STOŻKOWYMI

- Wykonane ze stali chromowo-wanadowej
- Polerowane szczęki
- Uchwyty z powłoką PVC



Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E020310	150	127	3258950203102

SZCZYPCE Z PŁASKIMI SZCZĘKAMI

- DIN ISO 5745
- Radelkowane szczęki zapewniają pewny chwyt przewodów, złąček itp.
- Ergonomiczne uchwyty zapewniają wygodny chwyt nawet przy długotrwałym użytkowaniu

 Wyprodukowano we Francji

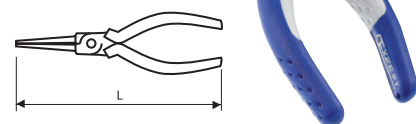


Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E080411	160	160	3258950804118

SZCZYPCE Z OKRĄGLYMI SZCZĘKAMI

- DIN ISO 5745
- Idealne do tworzenia pętli, zagięć i splotów
- Ergonomiczne uchwyty zapewniają wygodny chwyt

 Wyprodukowano we Francji



Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E080412	170	156	3258950804125

SZCZYPCE Z PÓŁOKRĄGLYMI SZCZĘKAMI - PROSTE

- DIN ISO 5745
- Wąskie szczęki do optymalnego zastosowania w miejscach o ograniczonym dostępie (skrzynki rozdzielcze)
- Drobnie ząbkowane szczęki z podłużnym ostrzem do cięcia drutu
- Ergonomiczne uchwyty zapewniają wygodny chwyt nawet przy długotrwałym użytkowaniu

 Wyprodukowano we Francji

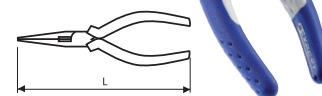


Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E080407	160	160	3258950804071
E080408	200	250	3258950804088

SZCZYPCE Z PÓŁOKRĄGLYMI SZCZĘKAMI - WYGIĘTE POD KĄTEM 40°

- DIN ISO 5745
- Wąskie szczęki do optymalnego zastosowania w miejscach o ograniczonym dostępie (skrzynki rozdzielcze)
- Drobnie ząbkowane szczęki z podłużnym ostrzem do cięcia drutu
- Ergonomiczne uchwyty zapewniają wygodny chwyt nawet przy długotrwałym użytkowaniu

 Wyprodukowano we Francji



Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E080409	160	150	3258950804095
E080410	200	260	3258950804101

4-ELEMENTOWY ZESTAW SZCZYPCEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH W MODULE

- Zawartość: szczypce do pierścieni osadczych
 - zewnętrzne proste E117910
 - wewnętrzne proste E117914
 - zewnętrzne wygięte pod kątem 90° E117918
 - wewnętrzne wygięte pod kątem 90° E117922
- Pusty moduł: E010503



Nr katalogowy	szt.		EAN
E194943	4	1052	3258951949436

4-ELEMENTOWY ZESTAW SZCZYPCEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

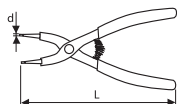
- 1x szczypce do pierścieni osadczych 185 mm
 - wewnętrzne, proste
- 1x szczypce do pierścieni osadczych 170 mm
 - wewnętrzne, zakrzywione pod kątem 90°
- 1x szczypce do pierścieni osadczych 180 mm
 - zewnętrzne, proste
- 1x szczypce do pierścieni osadczych 170 mm
 - zewnętrzne, zagięte pod kątem 90°



Nr katalogowy	szt.		EAN
E080820	4	730	3258951949436

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH – WEWNĘTRZNE, PROSTE

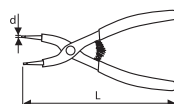
- DIN 5254 i NF E 73-137
- Szczęki do perfekcyjnej manipulacji pierścieniami blokującymi
- Uchwyty z tworzywa sztucznego PVC



Nr katalogowy	L (mm)	d (mm)	Zakres min-maks (mm)		EAN
E117913	145	1,30	10-25	100	3258951179130
E117914	185	1,80	19-60	140	3258951179147

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH – WEWNĘTRZNE, ZAKRZYWIONE POD KĄTEM 90

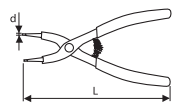
- DIN 5254 i NF E 73-145
- Szczęki do perfekcyjnej manipulacji pierścieniami blokującymi
- Uchwyty z tworzywa sztucznego PVC



Nr katalogowy	L (mm)	d (mm)	Zakres min-maks (mm)		EAN
E117920	130	0,90	3-10	95	3258951179208
E117922	170	1,80	19-60	150	3258951179222
E117923	275	2,30	40-100	330	3258951179239

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH – ZEWNĘTRZNE, PROSTE

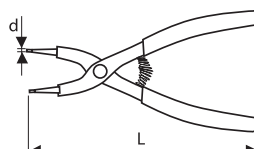
- DIN 5254 i NF E 73-133
- Szczęki do perfekcyjnej manipulacji pierścieniami blokującymi
- Uchwyty z tworzywa sztucznego PVC



Nr katalogowy	L (mm)	d (mm)	Zakres min-maks (mm)		EAN
E117909	150	1,30	10-25	100	3258951179093
E117910	180	1,80	19-60	160	3258951179109

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH – ZEWNĘTRZNE, ZAKRZYWIONE POD KĄTEM 90

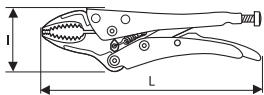
- DIN 5254 i NF E 73-141
- Szczęki do perfekcyjnej manipulacji pierścieniami blokującymi
- Uchwyty z tworzywa sztucznego PVC



Nr katalogowy	L (mm)	d (mm)	Zakres min-maks (mm)		EAN
E117917	140	1,30	10-25	105	3258951179178
E117918	170	1,80	19-60	150	3258951179185

SZCZYPCE ZACISKOWE Z ZAOKRĄGLONYMI SZCZĘKAMI

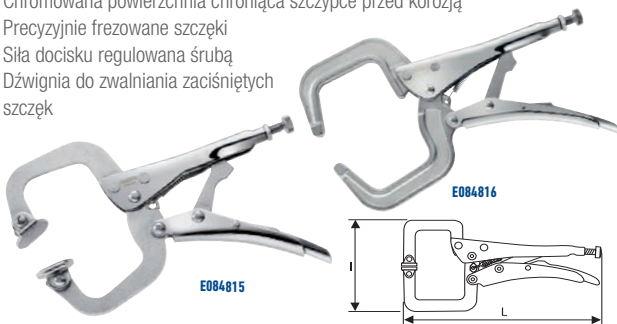
- Chromowana powierzchnia chroniąca szczypce przed korozją
- Precyzyjnie frezowane szczęki
- Radełkowane szczęki zapewniają pewny chwyt materiału
- Siła docisku regulowana śrubą
- Dźwignia do zwalniania zaciśniętych szczęk



Nr katalogowy	L (mm)	I (mm)	Długość szczęki (mm)	g	EAN
E084808	190	60	34	415	3258950848082
E084809	250	75	50	659	3258950848099

SZCZYPCE ZACISKOWE ZE SZCZĘKAMI O PROFILU „C”

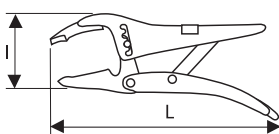
- Specjalnie kute szczęki zapewniają doskonałe mocowanie profili U i elementów narożnych
- Chromowana powierzchnia chroniąca szczypce przed korozją
- Precyzyjnie frezowane szczęki
- Siła docisku regulowana śrubą
- Dźwignia do zwalniania zaciśniętych szczęk



Nr katalogowy	L (mm)	I (mm)	Długość szczęki (mm)	Wysokość szczęk (mm)	g	EAN
E084815	170	88	37	58	265	3258950848150
E084816	290	150	65	100	890	3258950848167

SZCZYPCE ZACISKOWE O DUŻEJ ROZWARTOŚCI SZCZĘK

- Idealne do mocowania elementów narożnych i przedmiotów o podwyższonych krawędziach
- 4-pozycyjna zapadka umożliwiająca podstawową regulację pojemności szczęk
- Chromowana powierzchnia chroniąca szczypce przed korozją
- Precyzyjnie frezowane fosforanowane szczęki
- Siła docisku regulowana śrubą

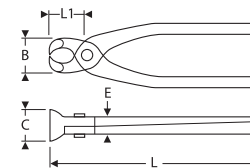


Nr katalogowy	L (mm)	I (mm)	Długość szczęk (mm)	Wysokość szczęk (mm)	g	EAN
E080701	250	100	73	80	765	3258950807010

SZCZYPCE TYNKARSKIE

- DIN ISO 9242
- Półelastyczne, zaokrąglone uchwyty zapewniają wygodną obsługę
- Hartowane w wysokiej częstotliwości ostrza szczękowe zapewniają długą żywotność i precyzyjne cięcie
- Maksymalna wydajność cięcia: 4,5 mm drut metalowy miękki i drut metalowy twardy 160 kg/mm²
- Obróbka powierzchniowa - fosforanowanie, polerowane szczęki

 Wyprodukowano we Francji



Nr katalogowy	B (mm)	C (mm)	E (mm)	L (mm)	L1 (mm)	g	EAN
E184179	28	12	20	200	10	265	3258951841792
E184302	31	13	23	220	11	325	3258951843024
E184181	35	14	25	250	12	425	3258951841815
E184182	35	14	25	280	12	495	3258951841822



6-ELEMENTOWY ZESTAW DO MIERZENIA I OZNACZANIA

- 1x szczypce do nitowania E169804
- 1x punktak automatyczny E150504
- 1x stalowa igła kreślarska E003601
- 1x miarka ze stali nierdzewnej 200 mm E140801
- 1x suwmiarka 1/20 E140601
- 1x proste nożyce do blachy E214563
- Pusty moduł: E142402



Nr katalogowy	szt.		EAN
E142401	6	1513	3258951424018

9-ELEMENTOWY ZESTAW DO MIERZENIA I OZNACZANIA

- 1x szczypce do nitowania E169804
- 1x punktak E150502
- 1x stalowa igła kreślarska E003601
- 1x miarka ze stali nierdzewnej 200 mm E140801
- 1x suwmiarka 1/20 E140601
- 1x proste nożyce do blachy E214563
- 1x piła ramowa do metalu E115122
- 1x taśma miernicza E140102
- 1x nóż z ostrzem łamanym 18 mm E020302
- Pusty moduł: E010519 (rozmiar 2 standardowych modułów)



Nr katalogowy	szt.		EAN
E090302	9	2305	3258950903026

TAŚMY MIERNICZE

- Ergonomiczna obudowa
- Kompaktowe wzornictwo
- Taśma miernicza z powłoką nylonową
- Zderzak amortyzujący wstrząsy po włożeniu taśmy do etui
- Blokada taśmy przesuwnej



Nr katalogowy	Szerokość taśmy pomiarowej (mm)	Długość taśmy pomiarowej (m)	EAN
E140105	16	3	3258951401057
E140106	25	5	3258951401064

SUWMIARKA UNIWERSALNA DIN 862

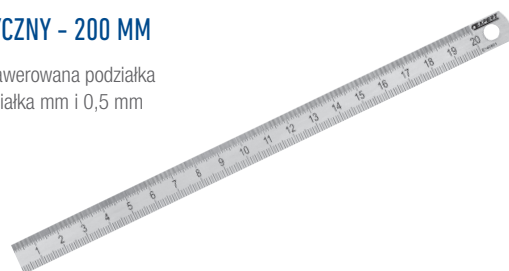
- Dokładność 1/20 - 0,05 mm
- Zakres pomiarowy do 150 mm
- Do pomiaru wymiarów zewnętrznych i wewnętrznych oraz głębokości
- Dostarczana w etui ochronnym wraz z certyfikatem zgodności DIN



Nr katalogowy	L (mm)		EAN
E140601	150	185	3258951406014

LINIAŁ ELASTYCZNY - 200 MM

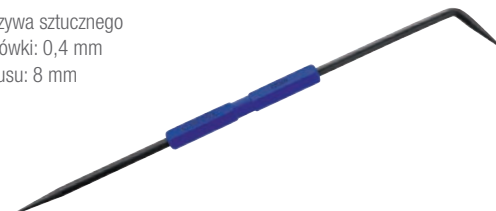
- Dwustronna grawerowana podziałka
- Jednostki: podziałka mm i 0,5 mm



Nr katalogowy	L (mm)		EAN
E140801	217	12	3258951408018

STALOWY RYSIK TRASERSKI 190 MM

- Uchwyt z tworzywa sztucznego
- Średnica końcówki: 0,4 mm
- Średnica korpusu: 8 mm



Nr katalogowy	L (mm)		EAN
E003601	190	20	3258950036014

RYLEC Z KWADRATOWĄ KOŃCÓWKĄ

- Antypoślizgowy uchwyt z miękką powierzchnią
- Chromowany trzonek okrągły
- Szlifowana końcówka kwadratowa



Nr katalogowy	L (mm)		EAN
E161114	217	12	3258951611142

NARZĘDZIA DO POBIJANIA W MODULE

- Zawartość: młotek ślusarski 32 mm, młotek z wymiennymi końcówkami 32 mm, wybijaki o średnicy 4 - 6 - 8 mm, przecinak o stałym przekroju 24 mm, punktak o średnicy 6 mm
- Pusty moduł E010501



Nr katalogowy	H (mm)	L (mm)	l (mm)	g	EAN
E150801	50	173	354	1945	3258951508015

NARZĘDZIA DO POBIJANIA W MODULE

- Zawartość: Młotek DIN 27 mm, młotek z wymiennymi końcówkami 32 mm, wybijaki o średnicy 4 - 6 - 8 mm, przecinak o stałym przekroju 24 mm, punktak o średnicy 6 mm
- Pusty moduł E010506



Nr katalogowy	H (mm)	L (mm)	l (mm)	g	EAN
E150802	50	173	354	1911	3258951508022

NARZĘDZIA DO POBIJANIA W MODULE

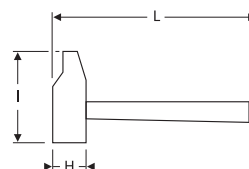
- Zawartość: młotek z bijakiem okrągłym, trzonek z wymiennymi końcówkami 32 mm, przebijaki o średnicy 4 - 6 - 8 mm, przecinak o stałym przekroju 24 mm, punktak o średnicy 6 mm
- Pusty moduł E010507



Nr katalogowy	H (mm)	L (mm)	l (mm)	g	EAN
E150803	50	173	354	1610	3258951508039

MŁOTKI FRANCUSKIE

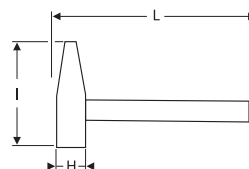
- ISO 15601
- Twardość obucha 50 - 58 HRC
- Stałe połączenie trzonka z obuchem
- Trzonek jesionowy (hikora)
- Zakrzywiona powierzchnia uderzająca



Nr katalogowy	H (mm)	L (mm)	l (mm)	g	EAN
E154665	25	284	79	245	3258951546659
E154667	30	304	92	530	3258951546673
E154668	32	306	98	650	3258951546680
E154669	35	309	104	800	3258951546697
E154670	40	325	109	1020	3258951546703
E154672	45	360	126	1600	3258951546727
E154673	50	365	136	1900	3258951546734
E154674	55	370	141	2400	3258951546741

MŁOTKI DIN

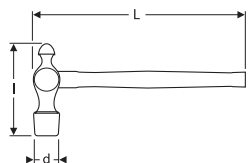
- DIN 1041 - ISO 15601
- Głowica hartowana do 50-58 HRC
- Trzonek jesionowy
- Klin stożkowy



Nr katalogowy	H (mm)	L (mm)	l (mm)	g	EAN
E150102	23	300	105	300	3258951501023
E150103	27	320	120	500	3258951501030
E150104	33	350	130	800	3258951501047

MŁOTKI Z BIJAKIEM OKRĄGŁYM

- ASME B107.53
- Twardość obucha 50 - 58 HRC
- Trzonek jesionowy



Nr katalogowy	d (mm)	L (mm)	l (mm)	g	EAN
E150107	23	300	82	355	3258951501078
E150108	30	350	101	590	3258951501085
E150109	35	396	120	890	3258951501092
E150110	38	400	124	1110	3258951501108

NARZĘDZIA DO POBIJANIA

MŁOTEK MIEDZIANY

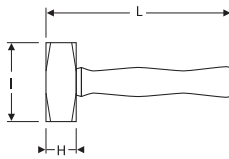
- Jedna część główki młotka jest miedziana, druga to walcowana skóra
- Trzonek jesionowy
- Do obróbki materiałów płytowych i karoserii
- Idealny do renowacji obiektów zabytkowych/samochodów



Nr katalogowy	d (mm)	L (mm)	l (mm)	g	EAN
E151004	44	305	120	1590	3258951510049

MŁOT O KRAWĘDZIACH ŚCIEŻYCH

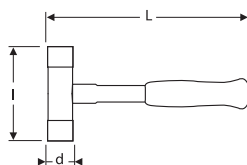
- ISO 15601
- Główna poddana obróbce cieplnej do 50-58 HRC
- Trzonek jesionowy
- Stożkowe krawędzie



Nr katalogowy	H (mm)	L (mm)	l (mm)	g	EAN
E150111	40	260	95	1000	3258951501115

MŁOTKI MONTAŻOWE Z KOŃCÓWKAMI WYMIENNYMI

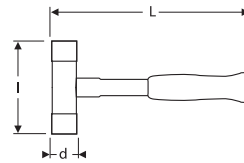
- ASME B107.53
- Podstawa główki z galwanizowanej stali
- Trzonek drewniany
- 2 wymienne końcówki z nylonu



Nr katalogowy	d (mm)	L (mm)	l (mm)	g	EAN
E150301	27	270	90	200	3258951503010
E150302	32	290	100	290	3258951503027
E150303	40	330	110	600	3258951503034
E150304	50	350	115	950	3258951503041

MŁOTKI BEZODRZUTOWE

- Wykonane z syntetycznego SBR (kautczuk styrenowo-butadienowy)
- Stalowe kulki wewnątrz główki zapobiegają odbijaniu się główki młotka po uderzeniu
- Antywibracyjny
- Twardość główki A80-90
- Praktycznie nielamliwe połączenie między trzonkiem a obuchem



Nr katalogowy	d (mm)	L (mm)	l (mm)	g	EAN
E150115	37	286	91	500	3258951501153
E150116	54	370	131	1370	3258951501160

KOŃCÓWKI WYMIENNE NYLONOWE

- Wymienne końcówki z wytrzymałego nylonu o twardości D66-85
- Łatwo wymienne



Nr katalogowy	d (mm)	g	EAN
E150305	27	20	3258951503058
E150306	32	33	3258951503065
E150307	40	48	3258951503072
E150308	50	60	3258951503089

6-ELEMENTOWY ZESTAW WYBIJAKÓW W PLASTIKOWEJ WALIZCE

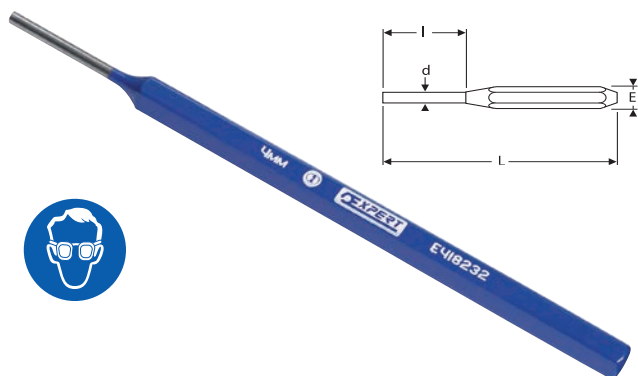
- Obejmuje wybijaki o średnicy od 2 do 8 mm



Nr katalogowy	l (mm)	g	EAN
E418226	152	970	3258954182267

WYBIJAKI

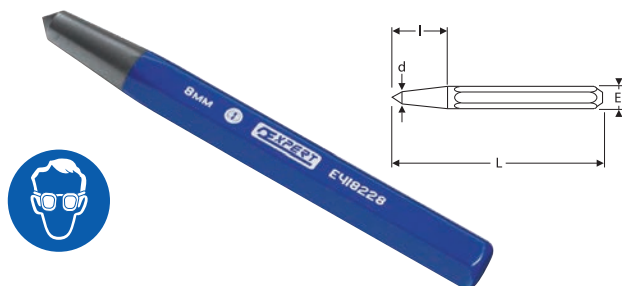
- Obróbka cieplna do 48-56 HRC dla średnic od 2 do 4 mm i 50-58 HRC dla średnic od 5 do 8 mm
- Kute w jednym kawałku, co zapewnia wysoką wytrzymałość i trwałość



Nr katalogowy	d (mm)	E (mm)	L (mm)	l (mm)	g	EAN
E418230	2	6,3	152	25	35	3258954182304
E418231	3	7,9	152	35	52	3258954182311
E418232	4	7,9	152	40	55	3258954182328
E418233	5	7,9	152	45	55	3258954182335
E418234	6	9,5	152	50	75	3258954182342
E418235	8	9,5	152	50	85	3258954182359

PUNKTAKI

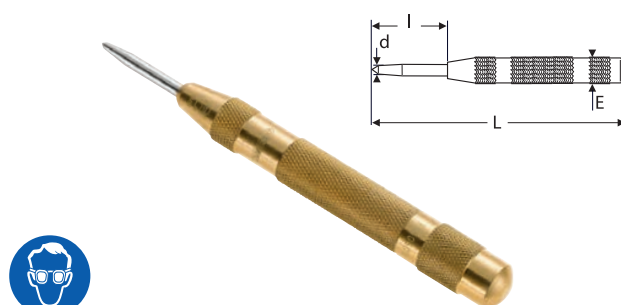
- Obróbka cieplna do 50-58 HRC w części uderzającej i 34-44 HRC na końcówce
- Kute w jednym kawałku, co zapewnia wysoką wytrzymałość i trwałość



Nr katalogowy	d (mm)	E (mm)	L (mm)	l (mm)	g	EAN
E150501	2,5	9,5	102	25,4	51	3258951505014
E150502	4	9,5	102	25,4	53	3258951505021
E418227	6	9,5	102	25,4	55	3258954182274
E418228	8	11,1	114	25,4	86	3258954182281
E418236	10	11,1	127	25,4	100	3258954182366

PUNKTAKI AUTOMATYCZNE

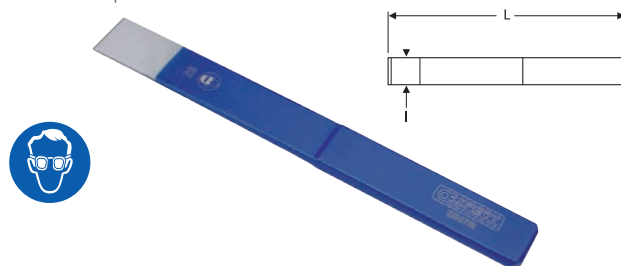
- Twardość końcówki 56 - 61 HRC
- Siła uderzenia E150503: od 6 do 12,5 kg; E150504: Od 12,2 do 18,5 kg
- Uchwyt radełkowany z brązu



Nr katalogowy	d (mm)	E (mm)	L (mm)	g	EAN
E150503	4	13	135	71	3258951505038
E150504	7	20	135	140	3258951505045

PRZECINAK EKSTRA PŁASKI 26 MM

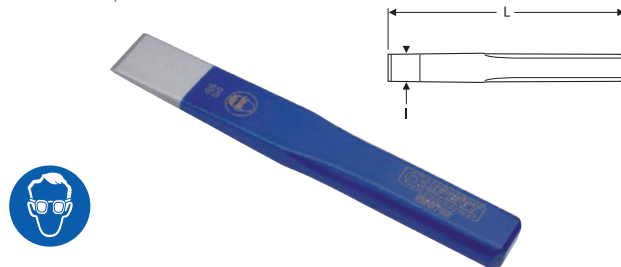
- DIN 7255
- Obrobione cieplnie do 54-58 HRC



Nr katalogowy	L (mm)	I (mm)	g	EAN
E150701	235	26	250	3258951507018

PRZECINAKI O PROFILU STAŁYM

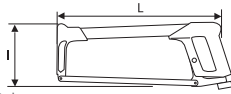
- DIN 7255
- Obrobione cieplnie do 54-58 HRC



Nr katalogowy	L (mm)	I (mm)	g	EAN
E150702	150	21	195	3258951507025
E150703	200	24	350	3258951507032
E150704	250	27	510	3258951507049

PIŁA DO METALU Z UCHWYTEM PISTOLETOWYM I ZAPASOWYM BRZESZCZOTEM

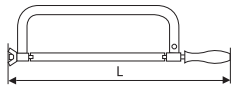
- Uchwyt rewolwerowy – naciąg ostrza do 100 kg – wysokość cięcia do 100 mm
- System dźwigniowy do wstępnego ustawiania siły nacisku piły; nie ma potrzeby ponownego ustawiania siły nacisku przy wymianie
- Piła jest dostarczana z zapasowym brzeszczotem bimetalowym
- Rama piły wykonana ze stali chromowanej, pozostałe części pokryte są farbą
- Do brzeszczotów o długości 300 mm



Nr katalogowy	L (mm)	I (mm)	g	EAN
E115122	376	131	590	3258951151228

PIŁA RAMOWA Z PROSTĄ DREWNIANĄ RĘKOJĘCIĄ I ZAPASOWYM BRZESZCZOTEM

- Metalowa rama piły pokryta żywicą epoksydową - naprężenie brzeszczotu do 80 kg - wysokość cięcia do 100 mm
- Regulacja naprężenia brzeszczotu za pomocą śruby umieszczonej z przodu ramy piły
- Piła jest dostarczana z zapasowym brzeszczotem HSS
- Tradycyjny drewniany uchwyt
- Do brzeszczotów o długości 300 mm



Nr katalogowy	I (mm)	g	EAN
E115123	455	550	3258951151235

BRZESZCZOT ZAPASOWY 150 MM DO PIŁ DO METALU

- Zapasowe brzeszczoty do minipiły E020101
- Pakowane po 10 sztuk w plastikowe cylindryczne pudełko (cena dotyczy jednej sztuki)



Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E020103	150	120	3258950201030

BIMETALOWE BRZESZCZOTY ZAPASOWE 300 MM DO PIŁ DO METALU

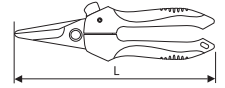
- Brzeszczot wymienny do piły E115122 oraz -123
- Pakowane po 10 sztuk w plastikowe cylindryczne pudełko (cena dotyczy jednej sztuki)



Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E115126	300	160	3258951151266

NOŻYCE UNIWERSALNE

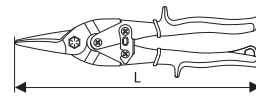
- Wydajne nożyczki do cięcia różnych materiałów: kartonu, gumy, PVC, skóry o grubości do 5 mm, cienkiej blachy, kabli elektrycznych itp.
- Niezastąpiony pomocnik, drobno ząbkowane ostrze gwarantuje precyzyjne i czyste cięcie
- Bezpieczeństwo: szczęki można zablokować w pozycji zamkniętej
- Wygodne, bimetaliowe uchwyty
- Długość ostrza 58 mm



Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E020901	190	201	3258950209012

NOŻYCE DO BLACHY DO CIĘCIA PROSTEGO

- ASME B 107.16M - 1998
- Kute szczęki - przekładnia dźwigniowa zwielokrotnia siłę zacisku szczęk i ułatwia pracę użytkownikowi
- Precyzyjne cięcie - ząbkowane ostrze zapobiega wyslizgiwaniu się materiału ze szczęk
- Wydajność cięcia: stal nierdzewna 80 kg/mm² - 0,8 mm - średnio twarda 1,2 mm
- Wygodne uchwyty z bimetaliu, oznaczone kolorami zgodnie z normą kolorystyczną - kolor żółty



Nr katalogowy	L (mm)	I (mm)	g	Długość ostrza (mm)	EAN
E214563	250	52	399	45	3258952145639

NOŻYCE DO CIĘCIA KSZTAŁTOWEGO Z WĄSKIM OSTRZEM

- Szczęki z kutej stali węglowej
- Nożyce przeznaczone do cięcia blachy z dużą precyzją
- Wydajność cięcia: stal nierdzewna 80 kg/mm² 0,8 mm – stal średnio twarda 1 mm
- Uchwyty z PVC



Nr katalogowy	L (mm)	I (mm)	g	Długość ostrza (mm)	EAN
E184195	270	55	380	42	3258951841952

UNIERSALNE NOŻYCE DO CIĘCIA BLACHY

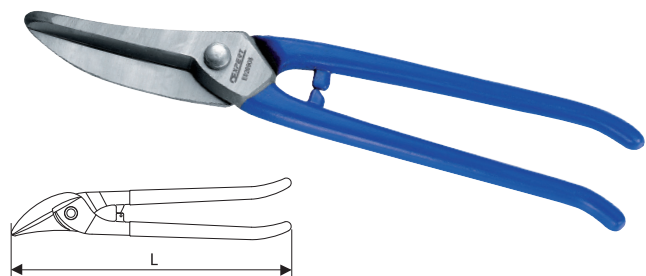
- Wąskie ostrza umożliwiają precyzyjne cięcie proste i zakrzywione w prawo
- Wydajność cięcia 120 kg/mm² 1,2 mm
- Twardość ostrza 56-60 HRC
- Kute i polerowane ostrza ze stali nierdzewnej
- Lakierowane uchwyty



Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E020907	250	470	3258950209074

UNIERSALNE NOŻYCE DO CIĘCIA BLACHY

- 1 ostrza wąskie, 1 ostrze szerokie, prawostronne, cięcie po prostej i krzywej.
- Ostrza kute ze stali stopowej wysokiej jakości.
- Twardość ostrzy 56 - 60 HRC.
- Parametry cięcia: 120 kg/mm² 1,2 mm.
- Ostrza polerowane.
- Rękojeści pokryte lakierem piecowym wysokiej jakości.



Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E020908	260	475	3258950209081

NOŻYCE DŹWIGNIOWE DO PRĘTÓW I ŚRUB Z OWALNYMI RĘKOJEŚCIAMI

- Szczęki kute ze stali chromowo-molibdenowej
- Wydajność cięcia: stal do 160 kg/mm²
- Uchwyty o przekroju owalnym

Nr katalogowy	L (mm)	d (mm) - 100 kg/mm ²	d (mm) - 130 kg/mm ²	d (mm) - 160 kg/mm ²	g	EAN
E117750	350	8	6	5	1220	3258951177501
E117751	450	8	6	6	1580	3258951177518
E117752	600	10	8	7	2600	3258951177525
E117753	750	11	10	8	3950	3258951177532
E117754	900	12	11	9	5450	3258951177549
E117755	1050	14	12	10	8100	3258951177556

5-ELEMENTOWY ZESTAW PILNIKÓW POŚREDNICH

- Pilnik warsztatowy płaski 200 mm E020602
- Pilnik warsztatowy półokrągły 200 mm E020604
- Pilnik warsztatowy okrągły 200 mm E020607
- Pilnik warsztatowy kwadratowy 200 mm E020609
- Pilnik warsztatowy trójkątny 200 mm E020610



Nr katalogowy	g	EAN
E020613	160	3258950206134

3-ELEMENTOWY ZESTAW PILNIKÓW POŚREDNICH

- Pilnik warsztatowy płaski 200 mm E020602
- Pilnik warsztatowy półokrągły 200 mm E020604
- Pilnik warsztatowy okrągły 200 mm E020607



Nr katalogowy	g	EAN
E020612	160	3258950206127

4-ELEMENTOWY ZESTAW PILNIKÓW W MODULE

- Pilnik warsztatowy płaski 200 mm sek 1 E020603
- Pilnik warsztatowy półokrągły 200mm sek 2 E020604
- Pilnik warsztatowy okrągły 200 mm sek 2 E020607
- Pilnik warsztatowy płaski 200 mm sek 2 E020609
- Pusty modul: E010514



Nr katalogowy	g	EAN
E020611	758	3258950206110



PŁASKIE PILNIKI WARSZTATOWE

- Plastikowy, ergonomiczny uchwyt
- Długość ostrza pilnika 200 mm
- Typ A = sekcja 2 (półdrobnoziarnista), typ B = sekcja 1 (gruboziarnista)



Nr katalogowy	TYP	 g	EAN
E020602	A	180	3258950206028
E020603	B	180	3258950206035

PÓŁOKRĄGŁY PILNIK WARSZTATOWY

- Plastikowy, ergonomiczny uchwyt
- Długość ostrza pilnika 200 mm
- Typ A = sek 2 (półdrobnoziarnisty)



Nr katalogowy	TYP	 g	EAN
E020604	A	164	3258950206042

OKRĄGŁY PILNIK WARSZTATOWY

- Plastikowy, ergonomiczny uchwyt
- Długość ostrza pilnika 200 mm
- Typ A = sek 2 (półdrobnoziarnisty)



Nr katalogowy	TYP	 g	EAN
E020607	A	106	3258950206073

KWADRATOWY PILNIK WARSZTATOWY

- Plastikowy, ergonomiczny uchwyt
- Długość ostrza pilnika 200 mm
- Typ A = sek 2 (półdrobnoziarnisty)



Nr katalogowy	TYP	 g	EAN
E020609	A	110	3258950206097

TRÓJKĄTNY PILNIK WARSZTATOWY

- Plastikowy, ergonomiczny uchwyt
- Długość ostrza pilnika 200 mm
- Typ A = sek 2 (półdrobnoziarnisty)



Nr katalogowy	TYP	 g	EAN
E020610	A	200	3258950206103

NOŻE Z OSTRZEM ŁAMANYM

- Zdemontowany uchwyt zabezpieczający do odłamywania zużytego ostrza w podstawie ostrza
- Dostarczane z 1 ostrzem
- Klips kieszonkowy na korpusie noża 9 mm
- Ostrza wymienne dostarczane w plastikowym pudełku po 10 sztuk (bez dozownika)



Nr katalogowy	 g	Szerokość ostrza (mm)	EAN
E020301	37	9	3258950203010
E020302	74	18	3258950203027

ZAPASOWE OSTRZA



Nr katalogowy	 g	Szerokość ostrza (mm)	EAN
E020304	60	18	3258950203041

NÓŻ BEZPIECZNY

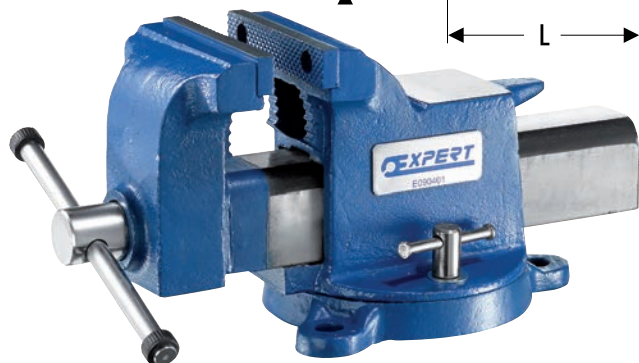
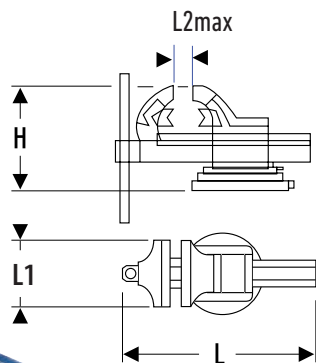
- Automatyczne chowanie ostrza po zakończeniu pracy
- 1 ostrze w zestawie
- Szczelina do cięcia lin



Nr katalogowy	 g	Szerokość ostrza (mm)	EAN
E020306	130	18	3258950203065

IMADŁA

- Precyzyjne mocowanie dzięki frezowanym szczękom
- Solidna i trwała konstrukcja: jednoczęściowa z nieruchomymi szczękami
- Obrotowa podstawa
- Bardzo trwałe i mocny stop
- Bezpieczny system mocowania podstawy



Nr katalogowy	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	kg	EAN
E090402	165	365	125	129	11	3258950904023
E090403	187	406	150	154	14	3258950904030
E090404	205	500	200	205	18,5	3258950904047

NITOWNICA 270 MM

- Szczypce do nitowania 90° do nitów aluminiowych i stalowych
- 4 wymienne wkłady do nitów o średnicy 2 - 3 - 4 - 5 mm
- Automatyczny wyrzut trzonu nitu
- Klucz do wkładek wymiennych w zestawie
- Trwały i mocny korpus stalowy



Nr katalogowy	kg	EAN
E169804	572	3258951698044

NÓŻ DO SZKŁA

- Uchwyt z octanu
- Precyzyjne cięcie
- Niklowana, stalowa głowica
- Dostarczane z 5 ostrzami tnącymi w kółku



Nr katalogowy	EAN
E020305	3258950203058

OLEJARKA

- Precyzyjnie obrobiony pojemnik wykonany z wytrzymałej stali
- Powierzchnia lakierowana
- Olej wyciska się przez naciśnięcie dźwigni nad uchwytem
- Rura stała z miedzianym kapturkiem końcowym



Nr katalogowy	g	Objętość (ml)	EAN
E090701	215	300	3258950907017

SMAROWNICA

- Ciśnienie smarowania 400 bar
- Rura stała
- Wąż elastyczny (długość 230 mm, średnica 14 mm)
- Eksploatacja z wazeliną w wkładzie lub bez
- Pojemność 500 cm³ lub 400 cm³



Nr katalogowy	EAN
E090705	3258950907055

PISTOLET DO MAS USZCZELNIAJĄCYCH

- Model profesjonalny
- Korpus aluminiowy
- Ergonomiczny uchwyt



Nr katalogowy	EAN
E090703	3258953907038

DŹWIGNIA

- Kute z wysokiej jakości stopu stali chromowej
- Kształt główki zapewnia wsparcie dla wywierania większej siły podczas podważania
- Uniwersalne narzędzie do konserwacji przemysłowej i warsztatów samochodowych



Nr katalogowy	L (mm)	kg	EAN
E150902	413	480	3258951509029

UTRZYMANIE RUCHU-ŚCIĄGACZE

KLUCZE DO RUR TYPU SZWEDZKIEGO 45°

- Wykonane ze stali chromowo-wanadowej
- Szczęki o kącie 45° ułatwiają dostęp do ograniczonych przestrzeni
- Powierzchnia lakierowana



Nr katalogowy	A max (mm)	A max (")	L (mm)	kg	EAN
E090106	40	1 1/2"	270	0,48	3258950901060
E090107	60	1"	340	0,80	3258950901077
E090108	65	1-1/2"	430	1,40	3258950901084

KLUCZE DO RUR TYPU SZWEDZKIEGO 90°

- Wykonane ze stali chromowo-wanadowej
- Szczęki ustawione pod kątem 90° umożliwiają uzyskanie większej sily
- Powierzchnia lakierowana



Nr katalogowy	A max (")	A max (mm)	L (mm)	kg	EAN
E090110	1"	65	330	0,80	3258950901107
E090111	1-1/2"	85	420	1,35	3258950901114
E090112	2"	100	540	2,50	3258950901121
E090113	3"	150	630	4,20	3258950901138

KLUCZ DO RUR Z ALUMINIUM

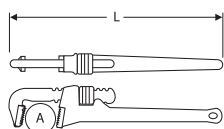
- Korpus aluminiowy
- Część stała szczęki wykonana z kutej stali
- Powierzchnia lakierowana



Nr katalogowy	A max (mm)	A max (")	L (mm)	kg	EAN
E090116	142	5"	900	4,00	3258950901169

KLUCZE DO RUR PŁASKIE

- Korpus wykonany z żeliwa
- Część stała szczęki wykonana z kutej stali
- Szczęki hartowane w wysokiej częstotliwości zapewniają wysoką trwałość i pewny chwyt rur



Nr katalogowy	A max (mm)	A max (")	L (mm)	L (")	kg	EAN
E117822	60	2"	350	14	1,50	3258951178225
E117823	76	2-1/2"	450	18	2,40	3258951178232
E117824	102	3-1/2"	610	24	4,00	3258951178249
E117825	140	5"	920	36	9,00	3258951178256

SZCZYPCE ZACISKOWE DO RUR - SIKO

- ISO 8976
- Wykończenie powierzchni - uchwyty lakierowane
- 7-pozycyjna zapadka do regulacji szczęk
- Konstrukcja gwintowana



Nr katalogowy	L (mm)	kg	EAN
E090105	250	350	3258950901053

SZCZYPCE DO RUR GAZOWYCH

- Do dokręcania rur o różnych średnicach (od 4 do 30 mm)
- Polerowane szczęki
- Lakierowane uchwyty



Nr katalogowy	L (mm)	kg	EAN
E090104	230	380	3258950901046

OBGINAKI DO RUR MIEDZIANYCH

- Zdolność cięcia: rury o średnicy do 16 mm (E117829)
- Zdolność cięcia: rury o średnicy do 32 mm (E117830)
- Łatwa i szybka konfiguracja za pomocą śruby
- Zintegrowany gratownik
- Ostrze zapasowe w zestawie



Nr katalogowy	L (mm)	kg	EAN
E117829	55	120	3258951178294
E117830	140	300	3258951178300

UNIWERSALNY KLUCZ PASOWY

- Do montażu filtrów i przewodów olejowych
- Uchwyt stalowy
- Wykończenie chromowane piaskowane
- Taśma wypełniona włóknami
- Wydajność: zakres średnic od 30 do 160 mm



Nr katalogowy	kg	EAN
E200240	341	3258952002406

KLUCZE TAŚMOWE

- Korpus aluminiowy
- Pasek nylonowy



Nr katalogowy	A maxi (mm)	A maxi (")	L (mm)	kg	EAN
E117827	125	4	315	290	3258951178270
E117828	165	6	315	310	3258951178287

KLUCZ ŁAŃCUCHOWY

- Do montażu filtrów i przewodów olejowych
- Uchwyt stalowy
- Wykończenie chromowane piaskowane
- Łańcuch z oczkiem ułatwiającym mocowanie
- Obsługiwane średnice: od 30 do 160 mm



Nr katalogowy		EAN
E200241	341	3258952002413

PRZEGUBOWA LATARKA INSPEKCYJNA LED

- Dioda LED typu SMD o dużej mocy (boczna) + przednia latarka LED
- Strumień świetlny lampy bocznej: 300 luksów z odległości 0,5 m; 200 lumenów
- Strumień świetlny latarki czołowej: 450 Lux z 0,5 m; 50 lumenów
- Akumulator litowo-jonowy
- Podstawa magnetyczna z możliwością obrotu o 180°
- 2 haczyki do zawieszania i 3 magnesy z tyłu
- W zestawie ładowarka sieciowa i adapter do zapalniczy samochodowej



Nr katalogowy	EAN
E201427	3258952014270

MAGNETYCZNA LATARKA INSPEKCYJNA

- Wysokowydajna kontrolna dioda COB LED
- Możliwość wyboru dwóch rodzajów mocy: 250 lumenów / 70 luksów z odległości 1 m / 500 lumenów / 140 luksów z odległości 1 m
- Żywotność akumulatora: 2,5 / 5 godz.
- Wskaźnik naładowania akumulatora
- Certyfikat IP54
- Z tyłu znajdują się 2 magnesy
- Hak do zawieszania
- W zestawie ładowarka sieciowa
- Akumulator litowo-jonowy



Nr katalogowy	EAN
E201431	3258952014317

LATARKA INSPEKCYJNA

- Połączenie wydajnej latarki inspekcyjnej i kieszonkowej
- **Latarka inspekcyjna:** 5W COB LED
- 2-stopniowy wybór mocy
- Wysoka moc: 420 lumenów / Żywotność akumulatora: 3 godz.
- Jasność: 280 lux z 0,5 m
- Tryb oszczędzania energii: 120 lumenów / Żywotność akumulatora: 10 godz.
- Jasność: 80 lux z 0,5 m
- **Latarka kieszonkowa:** 1W SMD LED
- 45 lumenów / Żywotność akumulatora: 25 godz.
- Jasność: 800 lux z 0,5 m
- Ochrona: IP43
- Akumulator: litowo-jonowy: 3,7 V 4 400 mAh
- Czas ładowania: 4,5 godz.
- Ładowanie: Kabel USB



Nr katalogowy	EAN
E201435	3258952014355

LATARKA KIESZONKOWA LED

- Wysoka moc
- Kombinowana latarka inspekcyjna i latarka kieszonkowa
- Dwa tryby:
Latarka inspekcyjna: 2,5 W COB LED / 170 lumenów
Czas pracy na jednym ładowaniu: 4 godziny
Latarka: 3 x SMD LED / 60 lumenów
Czas pracy na jednym ładowaniu: 10 godzin
- Czas ładowania: 5 godzin



Nr katalogowy	EAN
E201434	3258952014348

LATARKA OŁÓWKOWA LED ŁADOWANA PRZEZ USB

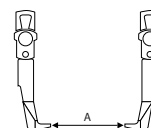
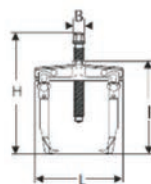
- 6 diod LED dużej mocy na panelu bocznym + dioda LED na górze
- Wydajność bocznej diody LED 125 luksów z odległości 0,5 m, 45 lumenów
- Moc górnej diody LED 25 luksów z odległości 0,5 m, 3 lumeny
- Czas pracy na akumulatorach 3 godziny z bocznymi diodami LED, 12 godzin z górną diodą LED
- Podstawa magnetyczna
- Możliwość ładowania za pomocą dołączonego kabla USB (w zestawie 3 akumulatory AAA)



Nr katalogowy	EAN
E201406	3258952014065

ŚCIĄGACZE 2-RAMIENNE

- Zewnętrzne/wewnętrzne (zmiana poprzez zwykłe przełożenie ramion)
- Szczęki przesuwne, samozaciskowe
- Korpus chromowo-wanadowy
- Wykończenie powierzchni - chromowanie



Nr katalogowy	L x l x H mm	A (mm)	B (mm)	T (kN)		EAN
E096002	115 x 105 x 133	65	14	15	0,4	3258950960029
E096003	146 x 155 x 182	90	17	30	0,9	3258950960036
E096004	186 x 155 x 182	130	17	30	1,0	3258950960043
E096005	247 x 233 x 283	175	22	40	2,8	3258950960050
E096006	297 x 233 x 283	220	22	40	3,0	3258950960067

RAMIONA DO ŚCIĄGACZY

Nr katalogowy	Dł. modelu	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		EAN
E096007	E096002	100	10	16	82	3258950960074

ŚRUBY DO ŚCIĄGACZY

Nr katalogowy	Dł. modelu	L (mm)	d1 (mm)		EAN
E096010	E096002	135	14	150	3258950960104

NARZĘDZIA DLA ELEKTRYKÓW

SZCZYPCE DO ZACISKANIA WSTĘPNIE ODIZOLOWANYCH KOŃCÓWEK

- Do zaciskania wstępnie odizolowanych końcówek o przekroju przewodu: od 0,4 do 1 mm² (żółty); od 1,5 do 2,5 mm² (niebieski); od 4 do 6 mm² (czerwony)
- Sprawdzona wytrzymałość na co najmniej 25 000 cykli
- System zapadkowy nie pozwala na zwolnienie uchwytu szczypiec, dopóki końcówka nie zostanie zaciśnięta z odpowiednią siłą
- Wygodne, osłonięte uchwyty



Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E050301	235	568	3258950503011

SZCZYPCE DO ZACISKANIA WSTĘPNIE ODIZOLOWANYCH KOŃCÓWEK

- Do zaciskania wstępnie odizolowanych końcówek o przekroju przewodu: od 0,4 do 1 mm² (żółty); od 1,5 do 2,5 mm² (niebieski); od 4 do 6 mm² (czerwony)
- Sprawdzona wytrzymałość na co najmniej 25 000 cykli
- System zapadkowy nie pozwoli na zwolnienie zacisku, dopóki końcówka nie zostanie zaciśnięta z odpowiednią siłą
- Wygodne, osłonięte uchwyty



Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E050302	235	480	3258950503028

SZCZYPCE DO ZACISKANIA

- Do zaciskania złączek preizolowanych o przekroju maks. 1,5 - 2,5 - 6 mm² i złączek nieizolowanych o przekroju maks. 1,5 - 6 mm².



Nr katalogowy	L (mm)	d (mm) kabel Cu-Al	g	EAN
E117903	220	ściągnięcie izolacji z kabli od 0,75 do 6 mm ²	260	3258951179031

NOŻYCE DO KABLI MIEDZIANYCH

- ISO 5749
- Zdolność cięcia: kable miedziane o maksymalnej średnicy 12 mm
- Ergonomiczne uchwyty bimateryałowe



Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E189874	220	270	3258951898741

NOŻ DO ZDEJMOWANIA IZOLACJI Z KABLI

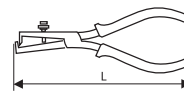
- Regulowany noż do wzdłużnego i poprzecznego cięcia izolacji kabli
- Regulowana głębokość cięcia
- Maksymalna wydajność cięcia - kable o średnicy 28 mm
- W zestawie zapasowe ostrze E050104



Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E050103	140	65	3258950501031
E050104	Ostrze zapasowe		3258950501048

SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI

- Do zdejmowania izolacji z kabli wielo- i jednożyłowych od 0,75 do 6 mm²
- Ergonomiczne, bimateryałowe uchwyty zapewniają wygodną obsługę



Wyprodukowano we Francji

Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E050106	170	198	3258950501062

AUTOMATYCZNE SZCZYPCE DO ZDEJMOWANIA IZOLACJI

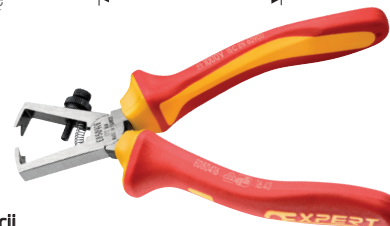
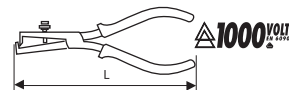
- Samoregulacja w zakresie przekrojów od 0,2 do 6,0 mm² dla kabli jedno- i wielożyłowych
- Funkcja cięcia drutu
- Zaciskanie zacisków: zaciski preizolowane 0,5 do 6 mm² oraz zaciski nieizolowane 0,5 do 2,5 i 4 do 6 mm²
- Plastikowa powłoka uchwytu



Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E050105	216	270	3258950501055

IZOLOWANE SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI 1000 V - VDE

- IEC 60900
- Do zdejmowania izolacji z kabli wielo- i jednożyłowych o przekrojach od 0,75 do 6 mm²
- Ergonomiczne, bimateryałowe uchwyty zapewniają wygodną obsługę

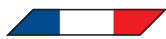
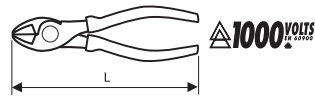


Wyprodukowano we Francji

Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E050416	160	200	3258950504162

IZOLOWANE SZCZYPCE TNĄCE BOCZNE 1000 V - VDE

- IEC 60900 - DIN ISO 5745
- Kompaktowa głowica umożliwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie (skrzynki rozdzielcze)
- Ostrza i noże idealne do rozłupywania miękkich (Cu) i półtwardych drutów
- Ergonomiczne, bimateriałowe uchwyty zapewniają wygodną obsługę nawet przy długotrwałym użytkowaniu

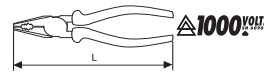


Wyprodukowano we Francji

Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E050406	160	200	3258950504063
E050407	180	270	3258950504070

UNIWERSALNE SZCZYPCE IZOLOWANE 1000 V - VDE

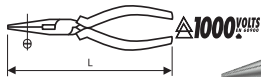
- IEC 60900 - DIN ISO 5745
- Uniwersalne szczypce do przytrzymywania materiału i cięcia drutów, kabli itp.
- Szczęki umożliwiają cięcie miękkich, średnich i twardych drutów metalowych
- Ergonomiczne, bimateriałowe uchwyty zapewniają wygodną obsługę nawet przy długotrwałym użytkowaniu



Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E050412	160	230	3258950504124
E050413	180	280	3258950504131
E050414	200	330	3258950504148

SZCZYPCE IZOLOWANE Z WYDŁUŻONYMI PÓŁKULISTYMI SZCZĘKAMI 1000 V - VDE

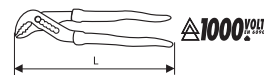
- IEC 60900 - DIN ISO 5745
- Długie stożkowe szczęki umożliwiają pracę w miejscach o ograniczonym dostępie (skrzynki rozdzielcze)
- Drobnie ząbki na szczękach zapewniają pewny chwyt materiału + ostrza do cięcia wzdłużnego drutów itp.
- Ergonomiczne, bimateriałowe uchwyty zapewniają wygodną obsługę nawet przy długotrwałym użytkowaniu



Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E050408	160	152	3258950504087
E050409	200	230	3258950504094

SZCZYPCE NASTAWNE IZOLOWANE SIKO 1000 V - VDE

- IEC 60900 - ISO 8976
- 6-pozycyjna zapadka do regulacji rozstawu szczęk
- Ergonomiczne, bimateriałowe uchwyty zapewniają wygodną obsługę
- Obróbka powierzchni: fosforanowanie

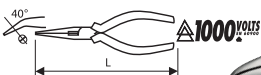


Wyprodukowano we Francji

Nr katalogowy	L (mm)	Pojemność szczęk (mm)	g	EAN
E050415	240	36	350	3258950504155

SZCZYPCE Z PÓŁKULISTYMI SZCZĘKAMI WYGIĘTYMI POD KĄTEM 40°, IZOLOWANE 1000 V - VDE

- IEC 60900 - DIN ISO 5745
- Długie stożkowe szczęki umożliwiają pracę w miejscach o ograniczonym dostępie (skrzynki rozdzielcze)
- Drobnie ząbki na szczękach zapewniają pewny chwyt materiału + ostrza do cięcia wzdłużnego drutów itp.
- Ergonomiczne, bimateriałowe uchwyty zapewniają wygodną obsługę nawet przy długotrwałym użytkowaniu



Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E050410	160	200	3258950504100
E050411	200	255	3258950504117

NARZĘDZIA DLA ELEKTRYKÓW

6-ELEMENTOWY ZESTAW WKRĘTAKÓW IZOLOWANYCH 1000 V PL/PH

- NF EN 60900
- 4x płaski równoległy:
2,5 x 50 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 150 mm
- 2x krzyżak Phillips®:
PH1 x 100 - PH2 x 125 mm



Nr katalogowy	szt.	g	EAN
E160910	6	430	3258951609101

6-ELEMENTOWY ZESTAW WKRĘTAKÓW IZOLOWANYCH 1000 V PL/PZ

- NF EN 60900
- 4x płaski równoległy:
2,5 x 50 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 150 mm
- 2x krzyżakowy Pozidriv®:
PZ1 x 100 - PZ2 x 125 mm



Nr katalogowy	szt.	g	EAN
E160911	6	430	3258951609118

10-ELEMENTOWY ZESTAW WKRĘTAKÓW IZOLOWANYCH 1000 V

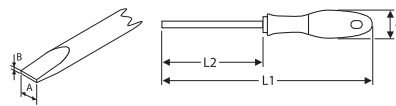
- NF EN 60900
- 4x płaski równoległy:
2,5 x 50 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 150 mm
- 2x krzyżakowy Pozidriv®:
PZ1 x 100 - PZ2 x 125 mm
- 3x krzyżakowy Phillips®:
PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125 mm
- 1x wkrętak-tester 100/500 V



Nr katalogowy	szt.	g	EAN
E160912	10	670	3258951609125

WKRĘTAKI DO ŚRUB Z ROWKIEM IZOLOWANE 1000 V

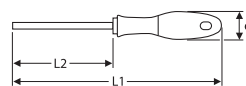
- NF EN 60900
- Ergonomiczny uchwyt bimateriałowy zapewnia wygodną i wydajną pracę
- Kodowanie koloru typu końcówki – kolor czerwony
- Każdy element jest testowany pod napięciem 10 000 V w ramach kontroli wyjściowej
- Trzon o okrągłej średnicy, wykończony fosforanowaniem z izolacją z PVC



Nr katalogowy	A x L2 x B (mm)	L1 (mm)	d (mm)	g	EAN
E165410	2,5 x 50 x 0,4	149	20	18	3258951654101
E165411	3,5 x 75 x 0,6	177	27	38	3258951654118
E050608	3,5 x 100 x 0,6	202	27	40	3258950506081
E165412	4,0 x 100 x 0,8	202	27	43	3258951654125
E165413	5,5 x 150 x 1,0	255	32	84	3258951654132
E165420	6,5 x 150 x 1,2	266	40	134	3258951654200

WKRĘTAKI DO ŚRUB PHILLIPS® IZOLOWANE 1000 V

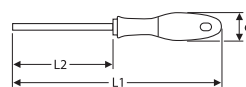
- NF EN 60900
- Ergonomiczny uchwyt z bimateriału zapewnia wygodną i wydajną pracę
- Kodowanie koloru typu końcówki - kolor żółty
- Każdy element jest testowany pod napięciem 10 000 V w ramach kontroli wyjściowej
- Trzon o okrągłej średnicy, wykończony fosforanowaniem z izolacją z PVC



Nr katalogowy	N°	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)	g	EAN
E165414	PH 0	177	75	27	40	3258951654149
E165415	PH 1	205	100	32	68	3258951654156
E165416	PH 2	230	125	32	89	3258951654163
E165421	PH 3	355	150	40	123	3258951654217

WKRĘTAKI DO ŚRUB POZIDRIV® IZOLOWANE 1000 V

- NF EN 60900
- Ergonomiczny uchwyt z bimateriału zapewnia wygodną i wydajną pracę
- Kodowanie koloru typu końcówki - kolor niebieski
- Każdy element jest testowany pod napięciem 10 000 V w ramach kontroli wyjściowej
- Trzon o okrągłej średnicy, wykończony fosforanowaniem z izolacją z PVC



Nr katalogowy	N°	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)	g	EAN
E165417	PZ 0	177	75	27	40	3258951654170
E165418	PZ 1	205	100	32	68	3258951654187
E165419	PZ 2	230	125	32	89	3258951654194
E165422	PZ 3	355	150	40	123	3258951654224

WKRĘTAK-PRÓBNIK

- CE
- 100 – 250 V
- Szerokość ostrza/długość trzonka: 3 x 66 mm



Nr katalogowy		EAN
E161101	22	3258951611012

NÓŻ DLA ELEKTRYKA Z ROWKAMI DO ZDEJMOWANIA IZOLACJI Z PRZEWODÓW I KABLI

- 2 rowki u podstawy ostrza do ściągania izolacji i cięcia kabli
- Ostrze ze stali nierdzewnej
- Drewniany uchwyt



Nr katalogowy	L (mm)		EAN
E117762	180	77	3258951177624

NÓŻ DLA ELEKTRYKA Z 1 OSTRZEM

- Ostrze ze stali nierdzewnej z zakrzywioną krawędzią 60 mm
- Drewniany uchwyt



Nr katalogowy	L (mm)		EAN
E117763	170	85	3258951177631

NÓŻ DLA ELEKTRYKA Z 2 OSTRZAMI

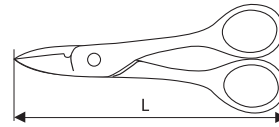
- Ostrze ze stali nierdzewnej z zakrzywioną krawędzią 60 mm
- Ostrze ze stali nierdzewnej z prostą krawędzią 80 mm
- Drewniany uchwyt



Nr katalogowy	L (mm)		EAN
E117767	170	115	3258951177679

NÓŻYCE DLA ELEKTRYKÓW

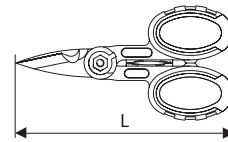
- Krótkie, wzmocnione ostrza do cięcia drutu
- Użyty materiał: stal węglowa
- Wykończenie powierzchni: chrom polerowany
- Uchwyty pokryte PVC



Nr katalogowy	L (mm)		EAN
E117764	150	117	3258951177648

NÓŻYCKI DLA ELEKTRYKÓW Z BIMATERIAŁOWĄ RĘKOJĘCIĄ

- Przedłużone ostrza z rowkiem do cięcia/odizolowywania przewodów
- Ostrza ze stali nierdzewnej
- Bimateriałowe uchwyty zapewniają wygodny chwyt



Nr katalogowy	L (mm)		EAN
E184280	145	62	3258951842805

LUTOWNICA GAZOWA

- Łatwy zapłon dzięki zapalniczce wbudowanej w pokrywę dyszy
- Łatwa regulacja za pomocą pokrętki
- Stały podgląd ilości gazu dzięki przezroczystej ściance zbiornika
- Proste, bezpośrednie napełnianie butanem
- Wbudowany stojak umożliwia bezpieczne przechowywanie podczas pracy
- Dostarczane z jedną dyszą lutowniczą i jedną dyszą palnika
- W zestawie instrukcja użytkowania



Nr katalogowy	L (mm)	d (mm)		EAN
E090501	170	19	70	3258950905013

ZAPASOWY GROT DO LUTOWNICY GAZOWEJ



Nr katalogowy	d (mm)		EAN
E090502	1,2	6	3258950905020

NARZĘDZIA DLA ELEKTRYKÓW

ZESTAW 6 WKRĘTAKÓW PRECYZYJNYCH

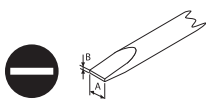
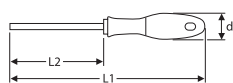
- 3x płaski równoległy:
2,0 x 40 - 2,5 x 40 - 3,0 x 40
- 3x krzyżak Phillips®:
PH 000 - PH 00 - PH 0



Nr katalogowy	szt.		EAN
E161102	6	155	3258951611029

MIKROWKRĘTAK PŁASKI

- Uchwyt z niebieskiego octanu
- Kompaktowe wzornictwo
- Niklowany, chromowo-wanadowy trzon



Nr katalogowy	A x L2 x B mm	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)		EAN
E161110	2,0 x 35 x 0,4	75	35	12,5	7	3258951611104

ZESTAW WKRĘTAKA PRECYZYJNEGO Z WYMIENNYMI KOŃCÓWKAMI

- 1x wkrętak precyzyjny
- 6x końcówka płaska 1,0 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2,0 - 2,5 mm;
- 2x końcówka Phillips®: PH000 - PH00



Nr katalogowy		EAN
E161109	80	3258951611098

SZCZYPCE Z WYDŁUŻONYMI SZCZĘKAMI

- Gładka powierzchnia szczęk zapewnia ochronę powierzchni mocowanych elementów
- Stożkowe szczęki umożliwiają pracę w miejscach o ograniczonym dostępie
- Ergonomiczne, bimateryałowe uchwyty o zmiękczonej powierzchni zapewniają pewny chwyt



Nr katalogowy	L (mm)		EAN
E117877	132	25	3258951178775

SZCZYPCE Z PŁASKIMI SZCZĘKAMI

- Radełkowana powierzchnia szczęk zapewnia pewny chwyt elementów
- Stożkowe szczęki umożliwiają pracę w miejscach o ograniczonym dostępie
- Ergonomiczne, bimateryałowe uchwyty o zmiękczonej powierzchni zapewniają pewny chwyt
- Silne i mocne szczęki



Nr katalogowy	L (mm)		EAN
E117883	137	20	3258951178836

SZCZYPCE Z ZAKRZYWIONYMI SZCZĘKAMI

- Gładka powierzchnia szczęk zapewnia ochronę powierzchni mocowanych elementów
- Stożkowe szczęki umożliwiają pracę w miejscach o ograniczonym dostępie
- Ergonomiczne, bimateryałowe uchwyty o zmiękczonej powierzchni zapewniają pewny chwyt



Nr katalogowy	L (mm)		EAN
E117878	133	35	3258951178782

SZCZYPCE TNĄCE BOCZNE DO CIĘCIA OSIOWEGO

- Wytrzymałe szczęki stożkowe
- Doskonale wszechstronne zastosowanie
- Ergonomiczne, bimateryałowe uchwyty o zmiękczonej powierzchni zapewniają pewny chwyt



Nr katalogowy	L (mm)	d (mm) drut hartowany	d (mm) drut stalowy	d (mm) drut z miękkiego metalu		EAN
E117879	115	0,80	1,00	2	64	3258951178799
E117880	110	0,50	0,80	1,6	64	3258951178805

SZCZYPCE TNĄCE BOCZNE DO CIĘCIA NA PŁASKO

- Stożkowe szczęki umożliwiają pracę w miejscach o ograniczonym dostępie
- Kształt ostrza zapewniający czyste i precyzyjne cięcie
- Ergonomiczne, bimateryałowe uchwyty o zmiękczonej powierzchni zapewniają pewny chwyt



Nr katalogowy	L (mm)	d (mm) drut z miękkiego metalu		EAN
E117882	110	1,3	20	3258951178829

PODNOŚNIK MOBILNY 3T

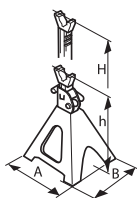
- CE - EN 1494
- Minimalny prześwit do wprowadzenia podnośnika 145 mm
- Maksymalna wysokość podnoszenia 504 mm
- Kółka stalowe



Nr katalogowy	kg	Nośność (t)	EAN
E200141	36,5	3	3258952001416

PARY PODPÓR Z ZĘBĄTKĄ

- CE
- Szybka regulacja za pomocą mechanizmu zapadkowego
- Uchwyt do przenoszenia



Nr katalogowy	Nośność (t)	A (mm)	B (mm)	h (mm)	H (mm)	kg	EAN
E200143	3	175	193	219	415	7	3258952001430
E200144	6	248	280	420	600	15	3258952001447
E200145	12	325	375	500	770	25,5	3258952001454

2-ELEMENTOWY ZESTAW DO PODNOSZENIA 3T

- 1x Podnośnik mobilny 3t
- 1x Para podpór z zębątką 3t



Nr katalogowy	szk.	kg	EAN
E200142	2	43,5	3258950808192

PODNOŚNIKI HYDRAULICZNE - SŁUPKOWE

- Przeznaczone do standardowego użytku profesjonalnego
- Korpus podnośnika przyspawany do podstawy w celu zwiększenia trwałości
- Tłok poddany obróbce cieplnej
- Możliwość stosowania w pozycji poziomej
- Zgodnie z dyrektywą maszynową 2006/42/WE



Nr katalogowy	Nośność (t)	kg	EAN
E200146	2	2,5	3258952001461
E200147	5	4,2	3258952001478
E200148	8	5,3	3258952001485
E200149	12	7	3258952001492
E200150	20	10,3	3258952001508
E200151	30	12,1	3258952001515

PROFESJONALNY OPRYSKIWACZ DO MYCIA CIŚNIENIOWEGO

- Pojemność zbiornika – 5 l
- Maksymalne ciśnienie wody – 3 bar
- Ciśnienie mechaniczne za pomocą pompy ręcznej
- Funkcja spryskiwania/rozpylania
- Szczotka do mycia pojazdów



Nr katalogowy	kg	EAN
E200140	1,6	3258952001409

MOBILNA LEŻANKA WARSZTATOWA

- 6 kółek
- Piankowa podkładka pod głowę
- 2 podłużne skrzynki narzędziowe
- Odporne na działanie powszechnie stosowanych środków chemicznych, zmywalne
- Wymiary: 480 x 1030 x 115 mm



Nr katalogowy	kg	EAN
E200114	4,6	3258952001140

PARA ZAPASOWYCH KÓŁEK DO LEŻANKI WARSZTATOWEJ

Nr katalogowy	EAN
E200124	3258952001249

SKŁADANY PODEST DLA LAKIERNIKÓW

- Do stosowania w warsztatach samochodowych i przemyśle
- Maksymalne obciążenie 226 kg
- Regulacja szerokości otwarcia i zabezpieczenie pozycji za pomocą łańcucha



Nr katalogowy	kg	EAN
E201211	9	3258952012115

ŚCIĄGACZ PŁYNÓW – 9,5 L

- Przeznaczone do odciągania wszystkich cieczy (nawet o niskiej lepkości, nie tylko oleju), dostępnych jest kilka przewodów ssących
- Przejroczysty korpus umożliwia stałą kontrolę zawartości płynu w zbiorniku
- Możliwość ręcznego sterowania pompą lub podłączenia do systemu dystrybucji powietrza pod ciśnieniem
- Praca bezobsługowa
- Duża pojemność zbiornika – 9,5 l
- Dołączona instrukcja obsługi



Nr katalogowy	kg	EAN
E200512	4,51	3258952005124

PODKŁADKA POD KOLANA

- Zastosowany materiał jest odporny na działanie cieczy i ścieranie
- Umożliwia ustawienie latarki w taki sposób, aby świeciła w miejsce, w którym operator jej potrzebuje
- Uchwyt umożliwiający przechowywanie przez powieszenie
- Może być przechowywany w plecaku lub torbie EXPERT
- Wymiary: 428 x 250 x 32 mm



Nr katalogowy	kg	EAN
E200131	160	3258952001317

CHWYTAK MAGNETYCZNY Z ELASTYCZNYM TRZPIENIEM

- Umożliwia chwytanie i wyciąganie metalowych części dzięki silnemu magnesowi na końcu trzonka
- Długość całkowita: 525 mm
- Średnica magnesu: 12 mm
- Długość elastycznego trzonu: 409 mm
- Maksymalna nośność magnesu: 1,4 kg



Nr katalogowy	kg	EAN
E051501	222	3258950515014

TELESKOPOWE LUSTERKO INSPEKCYJNE Z OŚWIETLENIEM

- Regulowana długość od 290 do 876 mm
- Zasilanie - 1x bateria litowa 3V (w zestawie)
- Ułatwia kontrolę miejsc trudno dostępnych
- Lustró jest zamontowane na przegubie obrotowym 360°
- Oświetlenie 2 diodami LED zapobiega powstawaniu cieni w kontrolowanym obszarze



Nr katalogowy	kg	EAN
E051401	115	3258950514017

LUSTERKO TELESKOPOWE 2 W 1

- 2 narzędzia w jednym - teleskopowe lusterko kontrolne i ściągacz magnetyczny
- Regulowana długość od 200 do 690 mm
- Średnica lustra 35 mm
- Silny magnes



Nr katalogowy	kg	EAN
E051402	46	3258950514024

13-ELEMENTOWY ZESTAW KOŃCÓWEK DO SPUSTU OLEJU

- 1x gniazdo czworokątne gniazdowe
- 4x gniazdo czworokątne 8 - 10 - 10,5 - 13,1 mm
- 1x XZN
- 1x gniazdo trójkątne
- 6x gniazdo sześciokątne 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 mm
- Zestaw dostarczany luzem w opakowaniu typu blister



Nr katalogowy		EAN
E200203	450	3258952002031

KOŃCÓWKA DO SPUSTU OLEJU 6-KĄTNA 3/8"

Nr katalogowy	A (mm)		EAN
E200209	8	28	3258952002093



KOŃCÓWKA DO SPUSTU OLEJU 3/8" - ZABIERAK KWADRATOWY

Nr katalogowy	A (mm)		EAN
E200204	8	30	3258952002048



KOŃCÓWKA DO SPUSTU OLEJU 3/8" - GNIAZDO - 10 MM

Nr katalogowy	A (mm)		EAN
E200208	10	32	3258952002086



KOŃCÓWKA DO SPUSTU OLEJU 3/8" - XZN Z OTWOREM - 16 MM

Nr katalogowy	A (mm)		EAN
E200216	16	36	3258952002161



KOŃCÓWKA DO SPUSTU OLEJU 3/8" - ZABIERAK TRÓJKĄTNY - 10 MM

Nr katalogowy	A (mm)		EAN
E200215	10	26	3258952002154



KLUCZ PASKOWY DO FILTRÓW OLEJU

- Pasuje do większości filtrów oleju



Nr katalogowy	Średnica filtra (mm)		EAN
E117117	60 - 110	250	3258951171172
E200219	110 - 165	350	3258952002192

ŁAŃCUCH DO FILTRA OLEJU 1/2"

- ISO 1174 - DIN 3122
- Konstrukcja samoblokująca łańcuch
- Do luzowania stałych filtrów oleju



Nr katalogowy	Średnica filtra (mm)		EAN
E200234	do 120	260	3258952002345
E200235	do 160	315	3258952002352

30-ELEMENTOWY ZESTAW NASEDEK DO NAKRĘTEK FILTRA OLEJU

- Do końcówki kwadratowej 3/8"
- Adapter 3/8" na 1/2" w zestawie
- Uniwersalny klucz samonapinający w zestawie



Nr katalogowy	szt.		EAN
E200201	30	7	3258952002017

SAMONASTAWNY KLUCZ DO FILTRA OLEJU 3/8"

- Średnica: 65 - 120 mm



Nr katalogowy		EAN
E200229	450	3258952002291

NARZĘDZIA DLA MOTORYZACJI

URZĄDZENIE DO WLEWANIA/WYMIANY OLEJU W SKRZYNIACH BIEGÓW

- Urządzenie przeznaczone jest do wlewania/wymiany oleju w skrzyniach biegów (ręcznych i automatycznych), dyferencjałach i przekładniach
- Zestaw zawiera 16 adapterów w plastikowym pudełku
- Pompa ręczna
- Pojemność 7,5 l oleju
- Zakres lepkości: do SAE 140
- Instrukcja użytkownika w zestawie



Nr katalogowy	kg	EAN
E200249	5,5	3258952002499

64-ELEMENTOWY ZESTAW DO NAPRAWY GWINTÓW OTWORÓW SPUSTOWYCH MISKI OLEJOWEJ

- Służy do naprawy zerwanych lub uszkodzonych gwintów na miskach olejowych lub zbiornikach stalowych lub aluminiowych
- Użyj tego narzędzia do wycięcia gwintu o większej średnicy w korpusie miski/zbiornika, w który następnie wkręca się odpowiednią wkładkę
- Bardzo łatwy w użyciu
- 4 wkładki rozgraniczające: M13 - M15 - M17 - M20
- 4 gwintowniki: M13,5 - M15,5 - M17,5 - M20,5
- 10 podkładek: 13 - 15 - 17 - 20 mm



Nr katalogowy	szt.	kg	EAN
E200236	64	1,41	3258952002369

6-ELEMENTOWY ZESTAW ALUMINIOWYCH NASADEK NA KORKI FILTRÓW OLEJU

- Sześciokątny profil umożliwia zdjęcie nasadki bez uszkodzenia kompozytowego wkładu filtracyjnego
- Kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwy dostęp do wąskich przestrzeni
- wkrętak kwadratowy 1/2": 24 - 27 - 30 - 32,5 - 36 - 38 mm



Nr katalogowy	kg	EAN
E200239	500	3258952002390

STRZYKAWKA DO WYMIANY OLEJU – 1,5 L

- Nadaje się do usuwania oleju i późniejszego napełnienia podczas serwisowania pojazdów
- Przezroczysty korpus umożliwia łatwą kontrolę ilości oleju w środku
- Podwójne uszczelnienie zapewnia stałą próżnię
- Sterowanie ręczne
- Pojemność zbiornika 1,5 l



Nr katalogowy	kg	EAN
E200231	900	3258952002314

POJEMNIK NA ZUŻYTY OLEJ

- Pojemnik zbiorczy o pojemności 8 litrów
- Wykonane z HDPE, odporne na wysoką temperaturę i uderzenia



Nr katalogowy	kg	EAN
E200227	640	3258952002277

SZCZELNIE ZAMYKANY POJEMNIK NA ZUŻYTY OLEJ

- Pojemnik zbiorczy o pojemności 8 litrów
- Wykonane z HDPE, odporne na wysoką temperaturę i uderzenia



Nr katalogowy	kg	EAN
E200228	790	3258952002284

POJEMNIK Z TWORZYWA SZTUCZNEGO NA OLEJ

- Do użytku w przemyśle i warsztatach samochodowych
- Pojemność pojemnika 5 litrów
- Elastyczna szyjka
- 2 nakrętki
- Do stosowania z wszystkimi rodzajami olejów
- Podziałka w litrach i kwartach amerykańskich



Nr katalogowy	kg	EAN
E200244	350	3258952002444

LEJEK DO OLEJU

- Kwadratowy kształt i stożkowa dysza pasują do większości otworów wlewu paliwa w silniku
- Do napełniania z pojemników kwadratowych



Nr katalogowy	kg	EAN
E200237	90	3258952002376

LEJEK

- Objętość 1,2 l
- Zamykany wylot z niebieskim pierścieniem umożliwia precyzyjne dozowanie płynu
- Nadaje się do oleju silnikowego i przekładniowego, paliwa, płynu chłodzącego
- Wyjmowany filtr z możliwością czyszczenia



Nr katalogowy	kg	EAN
E200238	200	3258952002383

6-ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY DO ŚWIEC ŻAROWYCH

- Zawartość zestawu: 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 mm
- wkrętak kwadratowy 3/8"
- Przegub kardana ze sprężyną cierną umożliwiającą ustawienie pod odpowiednim kątem



Nr katalogowy	szt.	kg	EAN
E200311	6	1,61	3258952003113

16-ELEMENTOWY ZESTAW DO NAPRAWY GWINTÓW OTWORÓW ŚWIEC ZAPŁONOWYCH

- Służy do naprawy gwintów otworów świec zapłonowych samochodu
- Zawartość zestawu:
- 1x gwintownik M16 do gwintowania
- 5x wkładka stała M14 x 125 - 11,2 mm
- 5x wkładka stała M14 x 125 - 17,5 mm
- 5x mosiężna wkładka stała M14 x 12,5 - 17,5 mm



Nr katalogowy	szt.	kg	EAN
E200310	16	330	3258952003106

NASADKI DO WYMIANY ŚWIEC ZAPŁONOWYCH

- ISO 11168

Nr katalogowy	Ø	A	Ø	kg	EAN
E200301	3/8"	14	12	75	3258952003014
E200302	3/8"	16	6	90	3258952003021
E200303	3/8"	21	6	120	3258952003038
E032101	1/2"	16	6	90	3258950321011
E032102	1/2"	21	6	120	3258950321028



SZCZOTKA DRUCIANA

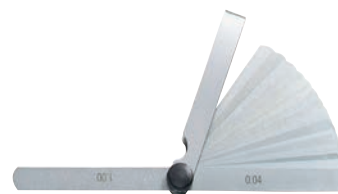
- Antypoślizgowy, wygięty uchwyt



Nr katalogowy	kg	EAN
E200306	170	3258952003069

SZCZELINOMIERZ METRYCZNY

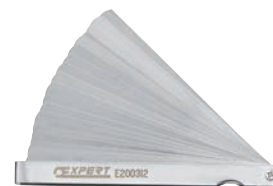
- 19 listków od 0,04 do 1 mm



Nr katalogowy	kg	EAN
E200307	60	3258952003076

SZCZELINOMIERZ DŁUGI METRYCZNY

- 19 listew od 0,05 do 1 mm



Nr katalogowy	kg	EAN
E200312	172	3258952003120

7-ELEMENTOWY ZESTAW SZCZYPC DO OPASEK WĘŻY

- E200504: szczypce bowdena
- E200505: szczypce 45° z obrotowymi szczękami
- E200506: szczypce z obrotowymi szczękami
- E200507: szczypce do zacisków blokujących
- E200508: szczypce płaskie do obsługi przewodów
- E200509: standardowe szczypce do zaciskania przewodów z rowkowanymi szczękami obrotowymi
- E200510: standardowe szczypce do zaciskania przewodów z poprzecznie rowkowanymi szczękami obrotowymi
- Dostarczane w plastikowej walizce



Nr katalogowy	kg	EAN
E200501	3,10	3258952005018

SZCZYPC DO OPASEK SAMOZASIKOWYCH

- Do opasek zaciskowych do przewodów



Nr katalogowy	kg	EAN
E200504	470	3258952005049

NARZĘDZIA DLA MOTORYZACJI

SZCZYPCE DO OPASEK TYPU CLIC



Nr katalogowy		EAN
E200507	230	3258952005070

SZCZYPCE DO ZACISKANIA PRZEWODÓW

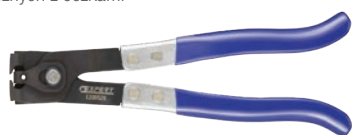
- Odpowiednie dla klipsów blokujących Oetiker



Nr katalogowy	EAN
E200527	3258952005278

SZCZYPCE DO ELASTYCZNYCH OPASEK ZACISKOWYCH

- Odpowiednie do klamer elastycznych z oczkami



Nr katalogowy	EAN
E200528	3258952005285

SZCZYPCE DO NISKOPROFILOWYCH OPASEK ZACISKOWYCH

- Odpowiednie do określonych klamer o niskim profilu



Nr katalogowy	EAN
E200529	3258952005292

SZCZYPCE DO OPASEK PRZEGUBÓW

- Odpowiednie do klamer elastycznych z oczkami
- Kwadratowy uchwyt umożliwia dokręcenie klamry do dokładnej wartości przy użyciu klucza dynamometrycznego



Nr katalogowy	EAN
E200530	3258952005308

SZCZYPCE DO ZŁĄCZY PRZEWODÓW PALIWOWYCH

- Specjalne szczypce do demontażu i wymiany złączek i przewodów filtra paliwa
- Zakrzywione końce szczęk zaciskają blokadę suwaka w celu zwolnienia lub zablokowania sprzęgła
- Nadaje się do samochodów różnych marek, w tym VW - AUDI GROUP, FIAT, GENERAL MOTORS, OPEL, MERCEDES



Nr katalogowy		EAN
E200519	310	3258952005193

2-CZĘŚCIOWY ZESTAW ZACISKÓW DO PRZEWODÓW

- Szczypki z profilem antypoślizgowym
- Wygodna obsługa jedną ręką
- Duży zacisk długość 63 mm, obsługiwane średnice 22 - 60 mm
- Średni zacisk długość 29 mm, obsługiwane średnice 22 - 42 mm



Nr katalogowy		EAN
E201701	250	3258952017011

ZESTAW DO SPRAWDZANIA SZCZELNOŚCI UKŁADU CHŁODZENIA

- Zestaw do kompleksowego wykrywania nieszczelności w standardowych systemach chłodniczych
- W zestawie adaptery z szybkozłączkami pasujące do większości samochodów europejskich i japońskich
- Uniwersalne adaptery umożliwiają rozszerzenie zakresu stosowania na inne pojazdy i inne systemy ciśnieniowe pojazdów
- W zestawie znajduje się instrukcja obsługi zawierająca informacje o kompatybilności poszczególnych zaślepek i adapterów z pojazdami



Nr katalogowy		EAN
E200511	3,9	3258952005117

POJEMNIK DO SPUSZCZANIA PŁYNU CHŁODZĄCEGO

- Bardzo niski profil ułatwiający umieszczenie pod pojazdem
- Aby spuścić płyn chłodzący z silnika, operator musi odłączyć gumowy wąż od dolnej części chłodnicy na bloku silnika, gdzie znajduje się wiele występów, więc do zebrania płynu chłodzącego potrzebna jest duża powierzchnia
- Wymiary: 850 x 600 x 125 mm
- Objętość: 30 l
- Masa: 6 kg



Nr katalogowy		EAN
E200502	6,0	3258952005025

LAMPA LEDOWA WARSZTATOWA

- 28 diod LED SMD o dużej mocy
- Strumień świetlny lampy bocznej: 440 lux z 1 m, 1150 lumenów
- Haki uchylne regulowane w zakresie 1,14 - 1,90 m
- Wbudowany akumulator litowo-jonowy ze wskaźnikiem naładowania
- Maksymalny czas pracy na jednym ładowaniu – 4 godziny
- 2 poziomy strumienia świetlnego
- Ładowarka sieciowa w zestawie



Nr katalogowy	EAN
E201429	3258952014294

STETOSKOP

- Słuchawki do obu uszu z bardzo cienką membraną
- Zwiększona czułość pomaga dokładniej zlokalizować źródło hałasu



Nr katalogowy	g	EAN
E200520	190	3258952005209

2-ELEMENTOWY ZESTAW DO SZLIFOWANIA ZAWORÓW

- Drewniany uchwyt z przyssawkami na obu końcach
- 1x długość 245 mm z przyssawkami 19 i 22 mm
- 1x długość 255 mm z przyssawkami 22 i 32 mm



Nr katalogowy	g	EAN
E200518	100	3258952005186

NARZĘDZIE DO ZALEWANIA UKŁADU WTRYSKOWEGO SILNIKÓW WYSOKOPRĘŻNYCH

- Służy do napełniania przewodów, filtrów i pomp oleju napędowego
- Pompowanie odbywa się poprzez ściśnięcie balonu
- Zawór jednokierunkowy
- Złącza do przewodów paliwowych



Nr katalogowy	g	EAN
E200521	200	3258952005216

TESTER PŁYNU CHŁODZĄCEGO

- Służy do sprawdzania poziomu środka zapobiegającego zamarzaniu w układzie chłodniczym
- Dwie skale - jedna dla zimnego, druga dla ciepłego silnika
- Odczyt w stopniach Celsjusza i Fahrenheita



Nr katalogowy	g	EAN
E200523	200	3258952005230

13-ELEMENTOWY ZESTAW ŚCIĄGACZA DO KÓŁ PASOWYCH ALTERNATORA

- Służy do montażu i demontażu kół pasowych alternatora
- Zawartość zestawu:
 - 2x sześciokątna głowica wtykowa 8 mm / 10 mm - długość 75 mm
 - 2x głowica wtykowa TORX® T40 / T50 - długość 75 mm
 - 2x głowica wtykowa XZN M8 / M10 - długość 75 mm
 - głowica M10 XZN z nakrętką 33-stronną - długość 110 mm
 - głowica T50 TORX® z nakrętką 33-stronną - długość 110 mm
 - adapter do bitów 1/2"
 - głowica 33-zębowa z sześciokątnym uchwytem 17 mm
 - głowica 33-zębowa z sześciokątnym uchwytem 22 mm M
 - głowica 6-zębowa 22 mm
 - 4-punktowy uchwyt z sześciokątnym uchwytem 17 mm M



Nr katalogowy	kg	EAN
E201901	1,37	3258952019015

23-ELEMENTOWY ZESTAW ŚCIĄGACZA DO KÓŁ PASOWYCH ALTERNATORA

- Służy do montażu i demontażu kół pasowych alternatora
- Zawartość zestawu:
 - głowica M10 XZN z nakrętką 33-stronną (długość 110 mm)
 - głowica M10 XZN z nakrętką 31-stronną (długość 98 mm)
 - głowica M10 XZN z sześciokątnym uchwytem 12 mm (długość 57 mm)
 - głowica M10 XZN (długość 110 mm)
 - T50 głowica TORX z nakrętką 33-zębowa (długość 110 mm)
 - 2x sześciokątna głowica wtykowa 8 mm/10 mm długość 75 mm
 - 2x głowica wtykowa TORX T40/T50 długość 75 mm
 - 2x głowica wtykowa XZN M8/M10 długość 75 mm
 - głowica 33-zębowa z sześciokątnym uchwytem 15 mm M
 - głowica 33-zębowa z sześciokątnym uchwytem 17 mm
 - głowica 33-zębowa z sześciokątnym uchwytem 22 mm M
 - głowica sześciokątna 17 mm
 - głowica sześciokątna 22 mm
 - głowica sześciokątna 28x22 mm
 - głowica sześciokątna 28x21 mm
 - głowica sześciokątna 28x19 mm
 - 4-punktowy uchwyt z sześciokątnym uchwytem 17 mm M
 - 3-punktowy uchwyt z sześciokątnym uchwytem 38 mm M
 - adapter do bitów 1/2"



Nr katalogowy	kg	EAN
E201902	2,51	3258952019022

NARZĘDZIA DLA MOTORYZACJI

PRZYRZĄD DO ODPOWIERZANIA UKŁADÓW HAMULCOWYCH

- Aparat próżniowy działający na zasadzie Venturiego
- Ciśnienie robocze 6 - 10 barów
- Nadaje się do układów hamulcowych motocykli i samochodów osobowych
- Stosuje się do układów hamulcowych i sprzęgłowych
- Pojemność 4 l
- Manometr pokazuje wartość podciśnienia



Nr katalogowy		EAN
E200901	1,05	3258952009016

ZACISK ZAPASOWY DO PRZEWODU URZĄDZENIA E200901

Nr katalogowy	EAN
E200909	3258952009092

POJEMNIK NA ZUŻYTY PŁYN HAMULCOWY

- Umożliwia automatyczne uzupełnianie
- Dostosowane do wszystkich średnic szyjek zbiorników płynu hamulcowego
- Pojemność 1 l
- Zawór odcinający



Nr katalogowy		EAN
E200902	600	3258952009023

STRZYKAWKA DO WYMIANY PŁYNÓW - 200 CM³

- Nadaje się do zasysania cieczy i późniejszego napełnienia podczas serwisowania pojazdu
- Przezroczysty korpus umożliwia łatwą kontrolę ilości oleju w środku
- Podwójne uszczelnienie zapewnia stałą próżnię
- Sterowanie ręczne
- Idealny do wymiany płynów hamulcowych i przeciwzamarzaniu



Nr katalogowy		EAN
E200907	290	3258952009078

KLUCZ DO GWINTÓW TULEI HAMULCOWYCH 10X11 MM

- Specjalny klucz do odkręcania połączeń nakrętek przewodów hamulcowych na przedniej i tylnej osi



Nr katalogowy		EAN
E200906	110	3258952009061

SUWMIARKA DO TARCZ HAMULCOWYCH

- Suwmiarka do sprawdzania grubości hamulca tarczowego
- Podziałka metryczna w odstępach co 1 mm
- Zakres pomiaru: od 0 do 60 mm
- Umożliwia łatwe zademonstrowanie Klientowi konieczności wymiany hamulców
- Unikalne, przesuwane dźwignią ostrze umożliwia łatwe zdjęcie tarczy, a odczyt pozostaje wyświetlony



Nr katalogowy		EAN
E200908	56	3258952009085

SZCZOTKA DRUCIANA DO ZACISKÓW HAMULCÓW TARCZOWYCH

- Do czyszczenia zacisków hamulcowych z kurzu i brudu
- Długość 220 mm



Nr katalogowy		EAN
E200911	85	3258952009115

URZĄDZENIE 12 V DO WYMIANY PŁYNU HAMULCOWEGO

- Automatyczny czujnik poziomu cieczy - wyłącznik zapobiega zapowietrzaniu układu
- Regulowane ciśnienie od 0 do 3,4 bara do stosowania w starych i nowych samochodach, zawór bezpieczeństwa
- Zasilanie 12 V, kabel zasilający o długości 4 m, bezpiecznik 15A
- Zbiornik cieczy o pojemności 4 litrów, długość przewodu zasilającego 5 m
- Łatwe do przenoszenia
- Schowek na akcesoria z przodu
- Zgodność z płynami DOT 3/4/5.1
- Konstrukcja ze stali nierdzewnej



Nr katalogowy		EAN
E200912	7900	3258952009122

ZESTAW DO KIELICHOWANIA RUREK HAMULCOWYCH

- Służy do wciskania zacisków układu hamulcowego 4,75 mm DIN i 3/16" SAE (rurki miedziane)
- Zaprojektowany do pracy bezpośrednio na pojeździe
- Bardzo łatwa obsługa ręczna za pomocą standardowych kluczy, bez konieczności podłączania do układu hydraulicznego



Nr katalogowy		EAN
E200905	1,40	3258952009054

ZESTAW DO WYMIANY KŁOCKÓW HAMULCOWYCH

- Obraca lewe lub prawe tłoki i popycha je
- Dostarczane z 19 uchwytami obejmującymi większość floty europejskiej (dołączona karta użytkowania)
- Dostarczane w plastikowym pudełku z instrukcją obsługi



Nr katalogowy		EAN
E200904	2,63	3258952009047

TESTER PŁYNU HAMULCOWEGO

- Służy do pomiaru procentowej zawartości wody w płynie hamulcowym
- Wynik jest natychmiast wyświetlany za pomocą diod LED na obudowie testera
- Zgodność z płynem DOT 4
- Zasilanie baterią AAA (w zestawie)



Nr katalogowy		EAN
E200910	98	3258952009108

19 NARZĘDZI DO WYJMOWANIA STYKÓW ZE ZŁĄCZY

- Kompleksowy zestaw narzędzi potrzebnych do obsługi złączy samochodowych
- Zgodność z najnowszymi złączami VW-Audi
- Narzędzia do czujników chłodzenia, wiązek przewodów i skrzynek bezpieczników
- Minimalizacja ryzyka uszkodzenia kabla lub złącza
- Uchwyty radełkowane
- Dołączona tabela użytkowania narzędzi



Nr katalogowy		EAN
E201801	602	3258952018018

BOOSTER 12 V

- Dla pojazdów z silnikami benzynowymi i wysokoprężnymi, w tym pojazdów LUV i małych samochodów ciężarowych
- Ochrona: bezpiecznik 300A
- Prąd rozruchowy 420 A
- Zaciski 600 A proste, stal brązowa
- Kable miedziane, długość 60 cm, przekrój 25 mm², podwójnie izolowane
- Wskaźnik ładowania
- 1 rok gwarancji na wszystkie elementy, w tym akumulator



Nr katalogowy		EAN
E200408	8,5	3258952004080

NARZĘDZIA DLA MOTORYZACJI

MULTIMETR CYFROWY

- Multimetr dla serwisów samochodowych i konserwacji przemysłowej
- Voltomierz - amperomierz - omomierz
- Ekran LCD
- Do pomiaru rezystancji wewnętrznej akumulatora
- Ochrona przed przeciążeniem
- Funkcja sprawdzania stanu akumulatora
- Test ciągłości i dioda LED
- Pomiar temperatury
- Test polaryzacji
- Uchwyt umieszczony z tyłu
- Dane techniczne:
- Voltomierz do pomiaru napięcia przemiennego: od 0 do 250 V
- Omomierz: od 0 do 20 MΩ
- Kontrola diod: 2,8 V / 1 mA
- Certyfikaty: IEC-61010 / CAT II 250 V / CE
- Dostarczane z 3 bateriami AAA 1,5 V



Nr katalogowy		EAN
E051301	323	3258950513010

MULTIMETR CĘGOWY

- Multimetr cęgowy do napraw samochodowych i konserwacji przemysłowej
- Bezkontaktowy pomiar prądu, odporny na niekorzystne warunki
- Test diody
- Funkcje przechowywania danych
- Ochrona przed przeciążeniem
- Dane techniczne:
- Voltomierz prądu zmiennego: Od 0 do 600 V
- Amperomierz prądu zmiennego: Od 0 do 400 A
- Omomierz: Od 0 do 20 MΩ
- Ciągłość <math>< 30 \Omega</math>
- Maksymalny mierzalny przekrój poprzeczny: około 32 mm
- Certyfikacja: IEC-61010 / RMS CAT III 600 V / CE
- Dwie baterie 3V w zestawie
- Dostarczany z futerałem ochronnym



Nr katalogowy		EAN
E201803	325	3258952018032

TESTER UNIERSALNY

- Szerokie zastosowanie w naprawie samochodów
- Sprawdzenie oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego samochodu
- Sprawdzanie przełączników i obwodów okien sterowanych elektrycznie
- Sprawdzanie obwodów silników elektrycznych
- Sprawdzanie dodatniego i ujemnego napięcia
- Sprawdzanie ciągłości obwodu w przełącznikach, przełącznikach, diodach i bezpiecznikach
- Funkcja zasilania umożliwia sprawdzanie obwodów zwartych lub przeciążonych
- Umożliwia znalezienie otwartych lub uszkodzonych części obwodów
- Szybkie lokalizowanie zwartych lub słabo uziemionych przewodów
- Dane techniczne:
- Obwody prądu stałego: 8-24 V
- Certyfikaty: IEC 61326 / EMC / CE
- W zestawie etui ochronne



Nr katalogowy		EAN
E201806	548	3258952018063

VAT TESTER

- Niezbędne narzędzie w warsztatach samochodowych, przemysłowych i budowlanych
- Test VAT umożliwia sprawdzenie niskiego napięcia (odłączenie) w obwodzie przed rozpoczęciem pracy
- Dane techniczne:
- Napięcie: 6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V
- Prąd zmienny: 50~60 Hz
- Certyfikaty: IEC 61243-3 / CAT III 600 V / CE / IP 54
- Dostarczane z 2 bateriami LR44 1,5 V



Nr katalogowy		EAN
E201804	540	3258952018049

TESTER NAPIĘCIA OBWODÓW SAMOCHODOWYCH

- Służy do określania fazy i testowania obwodów samochodowych
- Łatwość użycia:
- Zwijany kabel ułatwia użytkowanie
- Łatwa kontrola okablowania 12 V i 24 V
- Przezroczysty uchwyt z tworzywa sztucznego – zintegrowana lampka kontrolna włącza się, gdy obwód jest w porządku
- Kabel pozostaje elastyczny nawet w niskich temperaturach



Nr katalogowy		EAN
E201802	220	3258952018025

TESTER AKUMULATORÓW SAMOCHODOWYCH

- Łatwość użycia
- Wynik jest wyświetlany przez 3 diody LED znajdujące się w górnej części urządzenia
- Zielony (OK): zmierzona wartość jest wyższa niż 10,8 V
- Żółty (niski poziom baterii): wartość mierzona mieści się w zakresie od 9,1 do 10,8 V
- Czerwony (nieprawidłowy): wartość mierzona jest niższa niż 9,1 V
- Odpowiednie do pomiaru akumulatorów kwasowo-ołowiowych
- Dostarczany z instrukcją użytkowania



Nr katalogowy		EAN
E200407	280	3258952004073

HYDROMETR DO PŁYNÓW DO AKUMULATORÓW SAMOCHODOWYCH

- Służy do sprawdzania ciężaru właściwego płynu w materiałach samochodowych
- Odejimowanie wartości masy i składu procentowego
- Liczba pływających dysków wskazuje stan naładowania



Nr katalogowy		EAN
E200405	200	3258952004059

ZESTAW ŚCIĄGACZY DO SPRĘŻYN AMORTYZATORÓW

- Do obsługi można użyć klucza udarowego
- Powierzchnia szczęk zabezpieczona powłoką z tworzywa sztucznego
- Zawartość zestawu:
 - 1x korpus prasy o długości 453 mm (maksymalne napięcie 10200 N)
 - 1x para szczęk 85 - 115 mm
 - 1x para szczęk 110 - 150 mm
 - 1x para szczęk 126 - 212 mm



Nr katalogowy		EAN
E201001	14,3	3258952010012

CZĘŚCI ZAMIENNE DO ŚCIĄGACZA DO SPRĘŻYN ZAWIESZENIA

- zestaw 5 kołków blokujących

Nr katalogowy		EAN
E201003	25	3258952010036

MIERNIK CIŚNIENIA W OPONACH

- Do pomiaru ciśnienia w oponach i głębokości bieżnika
- Ekran LCD
- Funkcja automatycznego wyłączenia
- Na ekranie wyświetlane są wartości ciśnienia w jednostkach PSI, Bar, Kpa, kg/cm²
- Dokładność 0,01
- Głębokościomierz do pomiaru głębokości bieżnika od 0 do 20 mm
- Certyfikat CE
- W zestawie 2 baterie 1,5 V (LR44)



Nr katalogowy		EAN
E201120	97	3258952011200

PRASA DO ŚCISKANIA/WYMIANY SPRĘŻYN ZAWIESZENIA

- Skuteczne narzędzie do bezpiecznego ściskania sprężyn zawieszenia
- Maksymalny nacisk: 1,2 tony
- Lepszy dostęp - konstrukcja została zaprojektowana w sposób ułatwiający przeciskanie się
- Dostarczane z dolnymi szczękami dla zakresu 78 - 130 mm oraz 105 - 182 mm, zaciskiem i uniwersalną szczęką górną
- Bezpieczeństwo - klatka chroni operatora w przypadku wysunięcia się amortyzatora ze szczęk
- Szczęki umożliwiają doskonale zablokowanie sprężyn
- Sterowanie za pomocą pedału nożnego



Nr katalogowy		EAN
E201011	62	3258952010111

SKRĘTNE PRZEDŁUŻKI 1/2" DO KONTROLI MOMENTU OBROTOWEGO PODCZAS DOKRĘCANIA UDAROWEGO

- Ograniczenie momentu dokręcania do określonej wartości
- Zwiększenie wydajności i zapobieganie uszkodzeniom spowodowanym przez zakrętki udarowe
- Nie wymaga konserwacji ani kalibracji
- Powierzchnia matowa
- Wykonane z Cr-Mo (chromu i molibdenu)
- E201131 - 5-elementowy zestaw w module (pusty moduł E010538)



Nr katalogowy	Nm	Moment zwalniający +/- 10% (Nm)		EAN
E201126	90	81 - 99	195	3258952011262
E201127	100	90 - 110	203	3258952011279
E201128	120	108 - 132	227	3258952011286
E201129	135	121,5 - 148,5	247	3258952011293
E201130	190	171 - 209	337	3258952011309
E201131			1427	3258952011316

NARZĘDZIA DLA MOTORYZACJI

NARZĘDZIE DO ZAWORÓW GUMOWYCH DO OPON BEZDĘTKOWYCH

- Specjalne narzędzie do montażu gumowych zaworów w oponach bezdętkowych
- Długi plastikowy uchwyt przegubowy z metalowym uchwytem zaworu



Nr katalogowy	L (mm)	g	EAN
E201119	285	80	3258952011194

URZĄDZENIE DO MONTAŻU OSŁON PRZEGUBÓW 25 - 110 MM

- Służy do rozciągania mankietów przed założeniem na pojazd
- Do stosowania w standardowych uniwersalnych mankietach o wysokiej elastyczności
- Przyłącze sprężonego powietrza 1/4"
- Wymagane ciśnienie powietrza w instalacji 5 - 8 barów



Nr katalogowy	kg	EAN
E201133	2434	3258952011330

KLUCZE KRZYŻAKOWE DO NAKRĘTEK KÓŁ

- Do odkręcania nakrętek kół
- E201115 do samochodów osobowych i lekkich pojazdów użytkowych
- E201116 do samochodów ciężarowych



Nr katalogowy	A x B x C x D	kg	EAN
E201115	17 x 19 x 22 x 1/2"	1,4	3258952011156
E201116	24 x 27 x 32 x 3/4"	4,5	3258952011163

KLUCZ DO NAKRĘTEK SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH

- ISO 1711 - ISO 2725
- Obróbka powierzchniowa - fosforan cynku



Nr katalogowy	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	kg	EAN
E201123	32	372	215	2,7	3258952011231

3-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK 1/2" DO FELG ALUMINIOWYCH

- Plastikowa osłona chroni powierzchnię felg ze stopów metali lekkich przed zarysowaniami
- Plastikowa osłona służy również jako kolorowy kod rozmiaru główki
- Zawartość: 17, 19 i 21 mm



Nr katalogowy	szt.	g	EAN
E194676	3	650	3258951946763

4-ELEMENTOWY ZESTAW DO USZKODZONYCH NAKRĘTEK

- Zestaw zawiera 3 nasadki z wewnętrznym profilem spiralnym do użytku ręcznego (17, 19 i 21 mm) i 1 przedłużacz
- Przydatne do odkręcania wkrętów z urwanymi lub zardzewiałymi łbami
- Dostarczane w walizce winylowej



Nr katalogowy	g	EAN
E201105	730	3258952011057

DŹWIGNIE MONTAŻOWE

- Obróbka powierzchniowa - fosforan manganu
- E201117 - bezpośrednia
- E201118 - zakrzywiona



Nr katalogowy	L (mm)	kg	EAN
E201117	500	1,25	3258952011170
E201118	758	1,47	3258952011187

3-ELEMENTOWY ZESTAW ŚCIĄGACZY PRZEGUBÓW KULOWYCH

- Skład zestawu:
 - 1x ściągacz do średnicy 23 mm
 - 1x ściągacz do średnicy 28 mm
 - 1x ściągacz do średnicy 34 mm



Nr katalogowy	kg	EAN
E201100	3	3258952011002

SZCZYPCE DO WYCIĄGANIA KOŁKÓW TAPICERSKICH

- Do łatwego usuwania spinek z tworzyw sztucznych i tapicerki, szczególnie tam, gdzie nie są one łatwo dostępne
- Włożenie pod główkę zacisku i otwarcie szczypiec nie spowoduje uszkodzenia zacisku ani materiału pod nim
- Bardzo łatwy w użyciu
- Długość 240 mm



Nr katalogowy		EAN
E201201	240	3258952012016

6-ELEMENTOWY ZESTAW DO DEMONTAŻU TAPICERKI

- Zestaw plastikowych łomów do usuwania części z tworzyw sztucznych



Nr katalogowy		EAN
E201203	300	3258952012030

4-ELEMENTOWY ZESTAW SKROBAKÓW Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

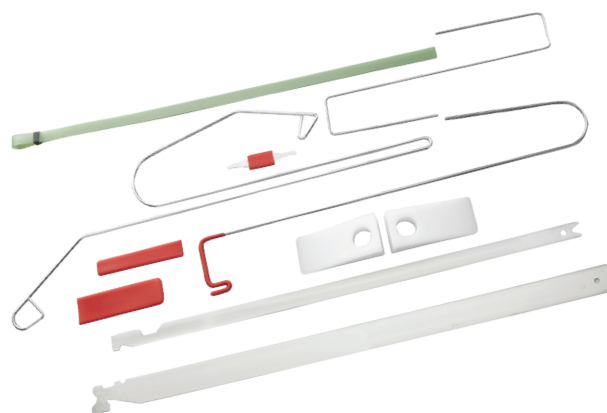
- Do usuwania części bez uszkodzenia powierzchni malowanych lub aluminiowych
- Usuwanie spinek, naklejek, małych części z karoserii
- Usuwanie zanieczyszczeń z felg aluminiowych
- W razie potrzeby możliwość ponownego ostrzenia za pomocą pilnika
- Szerokość: 19, 22, 25, 38 mm



Nr katalogowy		EAN
E201204	500	3258952012047

9-ELEMENTOWY ZESTAW DO OTWIERANIA DRZWI

- 9 narzędzi do otwierania samochodu bez wybijania bocznej szyby po zamknięciu samochodu z kluczykiem w środku
- Wyłącznie do użytku profesjonalnego
- Dostarczane w plastikowej walizce z instrukcją obsługi



Nr katalogowy		EAN
E201206	665	3258952012061

NADMUCHIWANA PODUSZKA ROZPRĘŻA

- Opróżnioną poduszkę wkłada się między ramę drzwi a słupek, a następnie nadmuchuje się ją za pomocą dołączonego balonika, aby stworzyć przestrzeń dla narzędzi do otwierania drzwi
- Tworzywo sztuczne nie uszkodza lakieru pojazdu
- Przycisk obsługiwany jedną ręką umożliwia łatwe i szybkie odblokowanie zaworu



Nr katalogowy		EAN
E201207	200	3258952012078

3-ELEMENTOWY ZESTAW DO WYMIANY SZYBY PRZEDNIEJ

- Dwie podwójne ssawki Ø117 mm, uruchamiane dźwignią, z uchwytem
- Udźwig każdej przysawki wynosi 20 kg (40 kg na jeden uchwyt)
- Pasek z grzechołką umożliwiający precyzyjne ustawienie szyby przedniej



Nr katalogowy		EAN
E201501	1,8	3258952015017

NARZĘDZIA DLA MOTORYZACJI

PODWÓJNA PRZYSSAWKA DO SZYB SAMOCHODOWYCH

- Uchwyt z dwiema przyssawkami $\varnothing 117$ mm, obsługiwany za pomocą dźwigni
- Silne podciśnienie w przyssawkach umożliwia udźwignięcie uchwytu do 40 kg



Nr katalogowy		EAN
E201502	750	3258952011149

PAS Z GRZECHOTKĄ 5 M

- Umożliwia manipulowanie przednią szybą w przypadku korzystania z przyssawek E201502



Nr katalogowy		EAN
E201503	300	3258952015031

ZESTAW DO WYMIANY SZYB SAMOCHODOWYCH

- 1x plastikowa skrzynka narzędziowa 19"
- 1x pistolet wyciskacz do kartuszy
- 1x skrobak z wysuwającym ostrzem
- 2x podwójna przyssawka do obsługi szyb samochodowych
- 1x pasek z grzechotką
- 1x uniwersalna mini przyssawka
- 1x uniwersalny ściągacz złącza akumulatora
- 1x uchwyt do przeciągania liny tnącej pod przednią szybą samochodu
- 2x uchwyty do ciągnięcia z drutem rzeźbiarskim do szyb samochodowych



Nr katalogowy		EAN
E220405	5000	3258952204053

6-ELEMENTOWY ZESTAW PRZYSSAWEK

- Przyssawki o miękkim nacisku nie uszkadzają malowanych powierzchni
- Pasek dociskowy regulowany za pomocą śruby
- Może być stosowany przy różnych pracach blacharskich: mocowanie szyb, tabliczek znamionowych i etykiet, lusterek wewnętrznych itp.



Nr katalogowy		EAN
E201507	550	3258952015079

PRZYSSAWKA Z POMPĄ DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH

- Przyssawka z pompą 254 mm
- Maksymalne obciążenie 130 kg
- Wskaźnik redukcji podciśnienia
- Przycisk do szybkiego zwolnienia podciśnienia



Nr katalogowy		EAN
E201504	2,45	3258952015048

UNIwersalna PRZYSSAWKA

- Przyssawka $\varnothing 123$ mm
- Maksymalne obciążenie 10 kg
- Dwuczęściowy uchwyt - połączenie dwóch części powoduje wytworzenie podciśnienia w ssawce
- Obsługa jedną ręką



Nr katalogowy		EAN
E201505	400	3258952015055

UNIwersalna MINI-PRZYSSAWKA

- Przyssawka $\varnothing 55$ mm obsługiwana za pomocą dźwigni
- Maksymalne obciążenie 5 kg
- Idealna do obsługi mniejszych szyb, takich jak lusterka zewnętrzne



Nr katalogowy		EAN
E201508	50	3258952015086

MINI SKROBAK

- Mini skrobak z wysuwającym ostrzem
- Możliwość przechowywania do dwóch ostrzy
- Łatwa i szybka wymiana ostrza
- 3 ostrza w zestawie
- Ostrza zapasowe: E201520
- Niewielkie rozmiary ułatwiają przechowywanie



Nr katalogowy		EAN
E201209	50	3258952012092

SKROBAK

- Skrobak z plastikową rączką i metalowym uchwytem do przechowywania wymiennego ostrza
- Uniwersalne zastosowanie
- Idealny do usuwania etykiet, naklejek (znaki drogowe, naklejki kontroli technicznej itp.)
- Skrobak jest dostarczany z jednym ostrzem



Nr katalogowy		EAN
E201519	120	3258952015192

ZAPASOWE OSTRZA DO SKROBAKÓW

- Pudełko z 5 zapasowymi ostrzami do skrobaków E201519 i E201209



Nr katalogowy		EAN
E201520	10	3258952015208

UNIERSALNY ŚCIĄGACZ DO RAMION WYCIERACZEK

- Ściągacz do ramion wycieraczek odpowiedni do wycieraczek z wbudowanymi piórami wycieraczek
- Uniwersalny model, który może być używany do dokręcania łożysk alternatora, zacisków akumulatora itp.



Nr katalogowy		EAN
E201512	326	3258952015123

ŚCIĄGACZ RAMIENIA WYCIERACZKI

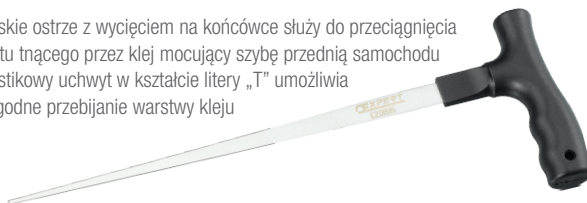
- Prosty ściągacz do demontażu ramion wycieraczek bez uszkodzenia samego ramienia lub maski silnika
- Stopkę wkłada się pod ramię wycieraczki, a dokręcenie wkrętu do sworzni powoduje zwolnienie ramienia



Nr katalogowy		EAN
E201510	150	3258952015109

NARZĘDZIE DO PRZECIĄGANIA DRUTU

- Płaskie ostrze z wycięciem na końcówce służy do przeciągnięcia drutu tnącego przez klej mocujący szybę przednią samochodu
- Plastikowy uchwyt w kształcie litery „T” umożliwia wygodne przebijanie warstwy kleju



Nr katalogowy		EAN
E201515	100	3258952015154

ZESTAW 2 UCHWYTÓW DO CIĄNIĘCIA + LINA

- Dwa uchwyty z tworzywa sztucznego - uchwyty na drut tnący/ostrze
- Przeznaczony do cięcia kleju wokół przedniej szyby samochodu
- W zestawie tarcza ze szpulą kabla w oplocie



Nr katalogowy		EAN
E201516	360	3258952015161

DRUT TNĄCY O PRZEKROJU KWADRATOWYM

- Drut tnący ze stali nierdzewnej do stosowania z uchwytami do ciągnięcia
- Kwadratowy przekrój poprzeczny zapewnia szybsze cięcie
- Długość rolki 50 m



Nr katalogowy		EAN
E201518	150	3258952015185

NÓŻ DO CIĘCIA SZYB SAMOCHODOWYCH

- Narzędzie z dwoma uchwytami do cięcia kleju wokół przedniej szyby samochodu
- Ostrze wymienne z hartowanej stali wygięte pod kątem 90°
- Pierwszy uchwyt służy do ustawiania ostrza i prowadzenia go podczas cięcia
- Drugi uchwyt służy do przeciągania noża wokół szkła



Nr katalogowy		EAN
E201513	280	3258952015130

ZAPASOWE OSTRZA DO NOŻA DO SZYB SAMOCHODOWYCH

- 6 ostrzy zapasowych do narzędzia E201513



Nr katalogowy		EAN
E201514	280	3258952015147

WKRETY Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM

Rozmiar klucza / nasadki	WKRETY METRYCZNE (średnica wkrętu w mm)		NAKRĘTKI METRYCZNE (średnica wkrętu w mm)	
	NF EN 24018	NF EN 24014	NF EN 24035	NF EN 24032
3,2		1,6	1,6	1,6
4		2	2	2
4,5		2,3	2,2 + 2,3	2,2 + 2,3
5		2,5 + 2,6	2,5 + 2,6	2,5 + 2,6
5,5		3	3	3
6		3,5	3,5	
7		4	4	4
8	5	5	5	5
9				
10	6	6	6	6
11	7	7	7	7
12				
13	8	8	8	8
14				
15				
16	(10)	(10)	(10)	
17	10	10	10	10
18	(12)	(12)	(12)	(12)
19	12	12	12	12
20				
21	(14)	(14)	(14)	(14)
22	14	14	14	14
23				
24	16	16	16	16
25				
26				
27	18	18	18	18
28				
29				
30	20	20	20	20
32	22	22	22	22

() : ISO 691

WKRETY Z ROWKIEM



A x B NF EN ISO	WKRETY DO METALU (średnica wkrętu w mm)					WKRETY DO BLACHY (średnica wkrętu w mm)			WKRETY DO DREWNA (średnica wkrętu w mm)		
	głowica stożkowa	głowica stożkowa półkulista	głowica cylindryczna	obniżona głowica cylindra	bez głowicy	głowica stożkowa	głowica stożkowa półkulista	głowica cylindryczna	głowica stożkowa	głowica stożkowa półkulista	głowica półkulista
2009						1482	1483	1481	25-604	25-605	25-606
0,4 x 2	1,6				2,5 + 3				1,6		1,6
0,4 x 2,5		1,6	1,6 + 1,8	1,6	3,5					1,6	2
*0,5 x 3	2	2	2	2	4	2,2	2,2	2,2	22	2	
0,6 x 4			2				2,2				
0,6 x 3,5	2,5	2,5	2,5	2,5				2,2	2,5	2,5	2,5
*0,6 x 4,5		2,5	2,5				2,2		2,5		
0,8 x 4	3	3	3	3 + 3,5	5	2,9	2,9	2,9	3	3	3
*0,8 x 5,5	3,5	3,5	3	3 + 3,5							3,5
1 x 5,5	3,5 + 4	3,5 + 4	3,5	4		3,5 / 3,9	3,5 / 3,9	3,5 + 3,9	4 + 4,5	4 + 4,5	4 + 4,5
1,2 x 6,5	4 + 5	4 + 5	4		8	4,2 + 4,8	4,2 + 4,8		5	5	5 + 5,5
1,2 x 8		5	5			4,8	4,2 + 4,8	5,5	5,5		
1,6 x 8	6	6			10 + 12	5,5 + 6,3	5,5 + 6,3		6	6	6
1,6 x 10		6	6	14		6,3	5,5 + 6,3	7 + 8	7		
2 x 12	8	8	8	8	16	8	8	8		8	7 + 8

ZGODNIE Z NORMAMI : NF - E74352 / ISO 2380 - 1 / DIN 5263

WKRETY PHILLIPS® I POZIDRIV®



ISO NF PL	WKRETY DO METALU (średnica wkrętu w mm)		WKRETY DO BLACHY (średnica wkrętu w mm)			WKRETY DO DREWNA (średnica wkrętu w mm)			
	łeb stożkowy i łeb stożkowy półkulisty	łeb cylindryczny	łeb cylindryczny	łeb stożkowy	łeb stożkowy półkulisty	łeb stożkowy półkulisty	łeb stożkowy okrągły	łeb stożkowy	
7046.1.2/7047		7045	7049	7050	7051	25-602	25-603	25-601	
*oo									
o	0	1,6	1,6	(2,2)	(2,2)	(2,2)	2	2	2
		2	1,8						
1	1	2,5	2	2,2	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5
		3	2,5 + 3	2,9	2,9	2,5 + 2,9	3	3	3
		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2	2	4	4	4,2	4,2	4,2	4 + 4,5	4 + 4,5	4 + 4,5
		5	5	4,8	4,8	4,8	5	5	5
							5,5	5,5	5,5
3	3	6	6	5,5	5,5	5,5	6	6	6
				6,3	6,3	6,3	7	7	7
4	4	8	8	8	8	8	8	8	8
		10	10	9,5	9,5	9,5			

* WKRETY SPECJALNE

WKRETY TORX®

* WKRETY SPECJALNE :

X: 1,6 - 2

XX: 4,5 - 5 - 6

XXX: 8 - 10



		WKRETY DO METALU (średnica wkrętu w mm)				WKRETY DO BLACHY (średnica wkrętu w mm)		
		głowica cylindryczna	głowica stożkowa	głowica stożkowa półkulista	głowica cylindryczna półkulista	głowica cylindryczna	głowica stożkowa	głowica stożkowa półkulista
		NF-E / 25-109	25-107	25-108	25-110	25-565	25-652	25-653
T6	1,65	X	X	X	X	X	X	X
T7	1,97	X	X	X	X	X	X	X
T8	2,30	2,5	2,5	2,5	2,5	2,9	2,9	2,9
T9	2,48					2,9		
T10	2,72	3	3	3	3	3,5	3,5	3,5
T15	3,26		3,5	3,5	3,5	3,9	3,9	3,9
T20	3,84	4	4	4	4	4,2	4,2	4,2
T25	4,40	5	5	5	5	4,8 + 5,5	4,8 + 5,5	4,8 + 5,5
T27	4,96	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
T30	5,49	6	6	6	6	6,3	6,3	6,3
T40	6,60	8	8	8	8			
T45	7,77	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
T50	8,79	10	10	10	10			

WKRETY DO KLUCZY IMBUSOWYCH SZEŚCIOKĄTNYCH



		WKRETY DO METALU (średnica wkrętu w mm)				
		głowica cylindryczna	łeb stożkowy półkulisty	bez łba	bez łba spiczaste	bez łba dwustronne
NF EN ISO		4762	10642	4026/4029	4027	4028
0,9				2	2	2
1,3	1,4			2,5	2,5	2,5
1,5	1,6 + 2			3	3	3
2	2,5		3	4	4	4
2,5	3		4	5	5	5
3	4		5	6	6	6
4	5		6	8	8	8
5	6		8	10	10	10
6	8		10	12 + 14	12 + 14	12 + 14
7						
8	10		12	16	16	16
10	12		14 + 16	18 + 20	18 + 20	18 + 20
12	14		18 + 20	22 + 24	22 + 24	22 + 24
14	16 + 18		22 + 24			
17	20 + 22					
19	24 + 27					
22	30					
24	33					

INDEKS

E1001-001.....51	E030102.....28	E030914.....32	E031803.....29	E032805.....35	E042216.....55	E090705.....67
E1001-002.....51	E030103.....28	E030915.....32	E031804.....29	E032807.....35	E042401.....55	E096002.....69
E1001-003.....51	E030104.....28	E030916.....32	E031805.....29	E032808.....35	E042402.....55	E096003.....69
E1001-004.....51	E030105.....28	E030917.....32	E031806.....29	E032900.....32	E050103.....70	E096004.....69
E1001-005.....51	E030106.....28	E030918.....32	E031807.....29	E032902.....34	E050104.....70	E096005.....69
E1001-006.....51	E030107.....28	E030919.....32	E031821.....4, 29	E032904.....34	E050105.....70	E096006.....69
E1001-007.....51	E030108.....28	E030920.....32	E031901.....38	E032906.....34	E050106.....70	E096007.....69
E1001-008.....51	E030109.....28	E030921.....32	E031902.....38	E032907.....34	E050301.....70	E096010.....69
E1001-009.....51	E030110.....28	E030922.....32	E031903.....38	E032908.....32	E050302.....70	E100103.....51
E1001-010.....51	E030111.....28	E030923.....32	E031904.....38	E032909.....33	E050406.....71	E100104.....51
E1001-011.....51	E030115.....28	E030924.....32	E031905.....38	E032911.....22	E050407.....71	E100105.....50
E1001-012.....51	E030116.....28	E030925.....32	E031906.....38	E032922.....4, 34	E050408.....71	E100106.....50
E1001-013.....51	E030117.....28	E030926.....32	E031907.....38	E032924.....4, 33	E050409.....71	E100107.....50
E1001-014.....51	E030118.....28	E030927.....32	E031908.....38	E032936.....34	E050410.....71	E100108.....50
E1001-015.....51	E030119.....28	E030928.....31	E031909.....38	E032937.....33	E050411.....71	E100109.....50
E1001-016.....51	E030120.....28	E030929.....31	E031910.....38	E032938.....33	E050412.....71	E100110.....50
E1001-017.....51	E030121.....28	E030930.....31	E031911.....38	E032939.....33	E050413.....71	E100115.....50
E1001-018.....51	E030122.....28	E030931.....31	E031912.....38	E032940.....32	E050414.....71	E100116.....50
E1001-019.....51	E030123.....28	E030932.....32	E031913.....38	E032941.....35	E050415.....71	E100501.....51
E1001-020.....51	E030124.....28	E030934.....32	E031914.....38	E032942.....33	E050416.....70	E100502.....51
E1001-021.....51	E030125.....28	E030935.....31	E031915.....38	E032943.....33	E050608.....72	E100503.....51
E1001-022.....51	E030126.....28	E030936.....31	E031916.....38	E033801.....39	E051301.....84	E100504.....51
E1001-023.....51	E030127.....28	E030937.....31	E031917.....38	E033802.....40	E051401.....76	E100505.....51
E1001-031.....51	E030128.....28	E030938.....31	E031918.....38	E033803.....40	E051402.....76	E100506.....51
E1001-032.....51	E030129.....28	E030939.....31	E031919.....38	E033804.....39	E051501.....76	E110101.....14
E1001-033.....51	E030130.....28	E030940.....31	E031920.....38	E034101.....40	E069253.....44	E110102.....14
E1001-034.....51	E030131.....28	E030941.....31	E031921.....38	E034102.....40	E080205.....56	E110103.....14
E1001-035.....51	E030132.....28	E030942.....31	E031922.....38	E034103.....40	E080206.....56	E110104.....14
E1001-036.....51	E030133.....28	E030943.....31	E031923.....38	E034104.....40	E080207.....56	E110300.....15
E1001-037.....51	E030134.....28	E030944.....31	E031924.....38	E034105.....40	E080208.....57	E110302.....4, 14
E1001-038.....51	E030142.....28	E030945.....31	E031925.....38	E034106.....40	E080209.....57	E110306.....15
E1001-039.....51	E030143.....28	E030946.....31	E031926.....38	E034107.....40	E080210.....57	E110309.....15
E1001-040.....51	E030144.....28	E030947.....31	E031927.....37	E034108.....40	E080211.....57	E110310.....15
E1001-041.....51	E030146.....28	E030948.....31	E031928.....37	E034109.....40	E080407.....57	E110313.....15
E1001-042.....51	E030147.....28	E030949.....31	E031929.....37	E034501.....40	E080408.....57	E110323.....15
E1001-043.....51	E030148.....28	E030950.....31	E031930.....37	E034502.....40	E080409.....57	E110326.....15
E1001-044.....51	E030149.....28	E030951.....31	E031931.....37	E034503.....40	E080410.....57	E110327.....15
E1001-045.....51	E030150.....28	E030952.....31	E031932.....37	E034601.....40	E080411.....57	E110328.....3
E1001-046.....51	E030310.....27	E030953.....31	E031933.....37	E034701.....40	E080412.....57	E110329.....3
E1001-047.....51	E030311.....27	E031301.....31	E031934.....37	E034801.....23	E080503.....56	E110330.....3
E1001-048.....51	E030313.....27	E031302.....31	E031935.....37	E034802.....22	E080504.....56	E110331.....3
E003601.....60	E030314.....27	E031303.....31	E031936.....36	E034805.....22	E080505.....56	E110901.....17
E010108.....3	E030315.....27	E031304.....31	E031937.....36	E034806.....13	E080701.....59	E110902.....17
E010110.....2	E030316.....27	E031305.....31	E031938.....36	E034835.....13	E080801.....5, 56	E110903.....17
E010111.....2	E030317.....27	E031306.....31	E031968.....38	E034837.....34	E080816.....56	E110904.....17
E010112.....2	E030318.....27	E031307.....31	E031969.....38	E034853.....4, 23	E080817.....56	E110905.....17
E010201.....3	E030322.....27	E031308.....31	E031970.....38	E034855.....23	E080818.....56	E110906.....17
E010305.....3	E030508.....26	E031309.....31	E031971.....38	E034901.....26	E080820.....58	E110907.....17
E010516.....5	E030601.....26	E031310.....31	E031972.....38	E034902.....30	E080821.....5, 56	E110908.....17
E010601.....3	E030602.....26	E031311.....31	E031973.....38	E034903.....35	E084648.....56	E110909.....17
E010602.....3	E030604.....26	E031312.....31	E031974.....38	E040601.....4, 53	E084649.....56	E110910.....17
E020103.....64	E030605.....26	E031313.....31	E031977.....38	E041102.....55	E084808.....59	E110911.....17
E020301.....66	E030700.....24	E031501.....31	E031978.....38	E041103.....55	E084809.....59	E110912.....17
E020302.....66	E030702.....25	E031503.....31	E031979.....38	E041104.....55	E084815.....59	E110914.....17
E020304.....66	E030703.....25	E031504.....31	E031980.....38	E041106.....55	E084816.....59	E110916.....17
E020305.....67	E030704.....25	E031505.....31	E031981.....38	E041501.....54	E090104.....68	E110917.....17
E020306.....66	E030707.....24	E031506.....31	E031982.....38	E041502.....54	E090105.....68	E110918.....17
E020308.....57	E030715.....4, 24	E031507.....31	E031983.....38	E041503.....55	E090106.....68	E110919.....17
E020309.....57	E030727.....24	E031508.....31	E031984.....37	E041505.....27	E090107.....68	E110921.....17
E020310.....57	E030729.....25	E031509.....31	E032001.....36	E041602.....53	E090108.....68	E110923.....17
E020602.....66	E030901.....32	E031510.....31	E032101.....79	E041603.....53	E090110.....68	E110943.....17
E020603.....66	E030902.....32	E031511.....31	E032102.....79	E041604.....4, 53	E090111.....68	E110944.....17
E020604.....66	E030903.....32	E031512.....31	E032103.....37	E041605.....53	E090112.....68	E110945.....17
E020607.....66	E030904.....32	E031513.....31	E032201.....4, 34	E041644.....4, 53	E090113.....68	E110961.....21
E020609.....66	E030905.....32	E031514.....31	E032203.....37	E041647.....55	E090116.....68	E110962.....21
E020610.....66	E030906.....32	E031515.....31	E032701.....35	E041649.....23	E090302.....5, 60	E111100.....4, 16
E020611.....5, 65	E030907.....32	E031604.....30	E032709.....35	E042204.....55	E090402.....67	E111102.....17
E020612.....65	E030908.....32	E031612.....30	E032713.....36	E042207.....55	E090403.....67	E111104.....17
E020613.....65	E030909.....31	E031701.....30	E032714.....36	E042208.....55	E090404.....67	E111106.....16
E020901.....64	E030910.....31	E031702.....30	E032801.....35	E042209.....55	E090501.....73	E111107.....16
E020907.....65	E030911.....31	E031703.....30	E032802.....35	E042211.....55	E090502.....73	E111108.....17
E020908.....65	E030912.....32	E031705.....30	E032803.....35	E042213.....55	E090701.....67	E111115.....17
E030101.....28	E030913.....32	E031706.....30	E032804.....35	E042215.....55	E090703.....67	E111137.....16

INDEKS

E117728.....	16	E121507.....	43	E160305.....	42	E165417.....	72	E200237.....	78	E201201.....	87
E117729.....	16	E121517.....	43	E160401.....	43	E165418.....	72	E200238.....	78	E201203.....	87
E117730.....	16	E121601.....	46	E160402.....	43	E165419.....	72	E200239.....	78	E201204.....	87
E117731.....	16	E121602.....	46	E160403.....	43	E165420.....	72	E200240.....	68	E201206.....	87
E117732.....	16	E121603.....	46	E160501.....	43	E165421.....	72	E200241.....	69	E201207.....	87
E117733.....	16	E121604.....	46	E160502.....	43	E165422.....	72	E200244.....	78	E201209.....	89
E117735.....	16	E121605.....	46	E160503.....	43	E165476.....	42	E200245.....	78	E201211.....	75
E117736.....	16	E121606.....	46	E160504.....	43	E165479.....	42	E200249.....	78	E201406.....	69
E117737.....	16	E121607.....	46	E160505.....	43	E165480.....	42	E200301.....	79	E201427.....	69
E117750.....	65	E121608.....	46	E160506.....	43	E165481.....	42	E200302.....	79	E201429.....	81
E117751.....	65	E121609.....	5, 46	E160507.....	43	E165482.....	42	E200303.....	79	E201431.....	69
E117752.....	65	E121610.....	47	E160508.....	43	E165483.....	42	E200306.....	79	E201434.....	69
E117753.....	65	E121611.....	47	E160509.....	43	E165484.....	42	E200307.....	79	E201501.....	87
E117754.....	65	E121612.....	47	E160510.....	43	E165490.....	48	E200310.....	79	E201502.....	88
E117755.....	65	E121613.....	47	E160511.....	43	E169804.....	67	E200311.....	79	E201503.....	88
E117762.....	73	E121614.....	47	E160601.....	43	E184179.....	59	E200312.....	79	E201504.....	88
E117763.....	73	E121615.....	47	E160801.....	48	E184181.....	59	E200405.....	84	E201505.....	88
E117764.....	73	E121616.....	46	E160802.....	48	E184182.....	59	E200407.....	84	E201507.....	88
E117767.....	73	E121701.....	47	E160803.....	48	E184195.....	64	E200408.....	83	E201508.....	88
E117816.....	44	E121702.....	47	E160804.....	49	E184280.....	73	E200501.....	79	E201510.....	89
E117822.....	68	E121703.....	47	E160901.....	41	E184302.....	59	E200502.....	80	E201512.....	89
E117823.....	68	E121704.....	47	E160902.....	41	E184690.....	56	E200504.....	79	E201513.....	89
E117824.....	68	E121705.....	47	E160903.....	41	E187366.....	21	E200507.....	80	E201514.....	89
E117825.....	68	E121706.....	47	E160904.....	41	E187368.....	21	E200511.....	80	E201515.....	89
E117827.....	68	E121707.....	47	E160905.....	41	E187470.....	21	E200512.....	76	E201516.....	89
E117828.....	68	E121708.....	5, 46	E160906.....	41	E187472.....	21	E200513.....	23	E201518.....	89
E117829.....	68	E131601.....	48	E160907.....	41	E187473.....	21	E200514.....	34	E201519.....	89
E117830.....	68	E131608.....	48	E160908.....	41	E189874.....	70	E200515.....	34	E201520.....	89
E117877.....	74	E131701.....	49	E160909.....	41	E194672.....	24	E200516.....	34	E201701.....	80
E117878.....	74	E131702.....	50	E160910.....	72	E194675.....	25	E200518.....	81	E201801.....	83
E117879.....	74	E131704.....	5	E160911.....	72	E194676.....	86	E200519.....	80	E201802.....	84
E117880.....	74	E131705.....	49	E160912.....	72	E194677.....	4, 33	E200520.....	81	E201803.....	84
E117881.....	54	E131709.....	49	E161101.....	73	E194678.....	4, 29	E200521.....	81	E201804.....	84
E117882.....	74	E131710.....	50	E161102.....	74	E194680.....	4, 24	E200522.....	34	E201806.....	84
E117883.....	74	E140105.....	60	E161109.....	74	E194682.....	39	E200523.....	81	E201901.....	81
E117884.....	54	E140106.....	60	E161110.....	74	E194683.....	39	E200524.....	43	E201902.....	81
E117903.....	70	E140601.....	60	E161113.....	48	E194738.....	3	E200525.....	43	E214563.....	64
E117905.....	21	E140801.....	60	E161114.....	60	E194937.....	4, 14	E200526.....	43	E220104.....	12
E117906.....	21	E142401.....	5, 60	E161115.....	48	E194938.....	4, 16	E200527.....	80	E220107.....	12
E117909.....	58	E150102.....	61	E164978.....	42	E194939.....	4, 20	E200528.....	80	E220310T.....	8
E117910.....	58	E150103.....	61	E164983.....	42	E194940.....	5, 41	E200529.....	80	E220317T.....	9
E117911.....	58	E150104.....	61	E165006.....	42	E194941.....	5, 41	E200530.....	80	E220326T.....	10
E117912.....	58	E150107.....	61	E165016.....	42	E194943.....	5, 58	E200901.....	82	E220333T.....	11
E117913.....	58	E150108.....	61	E165017.....	42	E194944.....	5, 56	E200902.....	82	E220382.....	8
E117914.....	58	E150109.....	61	E165093.....	42	E200114.....	75	E200904.....	83	E220383.....	6, 8
E117915.....	58	E150110.....	61	E165096.....	42	E200124.....	75	E200905.....	83	E220385.....	7
E117916.....	58	E150111.....	62	E165098.....	42	E200131.....	76	E200906.....	82	E220405.....	88
E117917.....	58	E150801.....	5, 61	E165138.....	42	E200140.....	75	E200907.....	82	E230104.....	52
E117918.....	58	E150802.....	5, 61	E165141.....	42	E200141.....	75	E200908.....	82	E230110.....	52
E117919.....	58	E150803.....	5, 61	E165204.....	42	E200142.....	75	E200909.....	82	E230201.....	52
E117920.....	58	E150902.....	67	E165206.....	42	E200143.....	75	E200910.....	83	E230204.....	52
E117921.....	58	E151004.....	62	E165207.....	42	E200144.....	75	E200911.....	82	E230201.....	47
E117922.....	58	E154665.....	61	E165209.....	42	E200145.....	75	E200912.....	82	E230502.....	52
E117923.....	58	E154667.....	61	E165319.....	43	E200146.....	75	E201001.....	85	E230603.....	52
E120101.....	45	E154668.....	61	E165335.....	43	E200147.....	75	E201003.....	85	E230901.....	52
E120901.....	45	E154669.....	61	E165337.....	43	E200148.....	75	E201011.....	85	E231103.....
E121102.....	44	E154670.....	61	E165340.....	43	E200149.....	75	E201100.....	86	E469262.....	44
E121103.....	44	E154672.....	61	E165395.....	43	E200150.....	75	E201105.....	86	E469263.....	44
E121105.....	4, 49	E154673.....	61	E165396.....	43	E200201.....	77	E201115.....	86		
E121216.....	47	E154674.....	61	E165397.....	43	E200203.....	77	E201116.....	86		
E121217.....	47	E160101.....	42	E165398.....	43	E200204.....	77	E201117.....	86		
E121219.....	47	E160102.....	42	E165399.....	43	E200208.....	77	E201118.....	86		
E121221.....	47	E160103.....	42	E165400.....	42	E200209.....	77	E201119.....	86		
E121222.....	47	E160104.....	42	E165404.....	42	E200215.....	77	E201120.....	85		
E121224.....	47	E160201.....	42	E165406.....	42	E200216.....	77	E201121.....	54		
E121226.....	47	E160202.....	42	E165407.....	42	E200219.....	77	E201123.....	86		
E121229.....	47	E160203.....	42	E165410.....	72	E200227.....	78	E201126.....	85		
E121501.....	43	E160204.....	42	E165411.....	72	E200228.....	78	E201127.....	85		
E121502.....	43	E160205.....	42	E165412.....	72	E200229.....	77	E201128.....	85		
E121503.....	43	E160206.....	42	E165413.....	72	E200231.....	78	E201129.....	85		
E121504.....	43	E160302.....	42	E165414.....	72	E200234.....	77	E201130.....	85		
E121505.....	43	E160303.....	42	E165415.....	72	E200235.....	77	E201131.....	5, 85		
E121506.....	43	E160304.....	42	E165416.....	72	E200236.....	78	E201133.....	86		