GEDORE

NARZĘDZIA NA ŻYCIE

2022/23 · **PL**

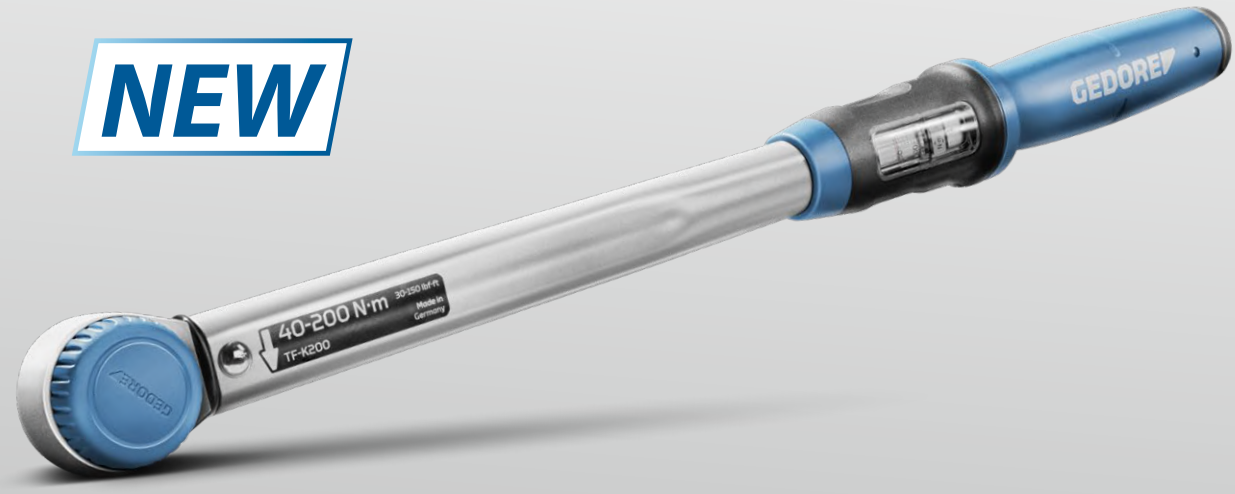
COMPENDIUM

PREMIUM TOOLS SINCE 1919

gedore.com

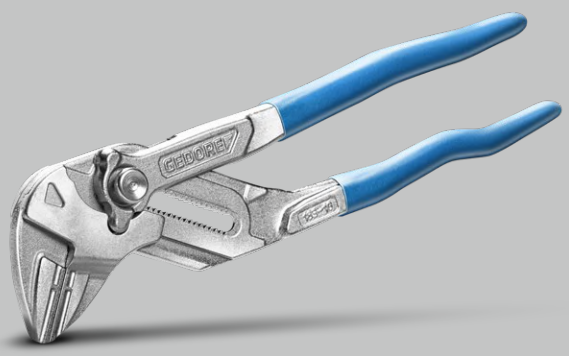
4 WYPOSAŻENIE WARSZTATOWE

42 ZESTAWY NARZĘDZI / MODUŁY NARZĘDZIOWE



180 NARZĘDZIA DYNAMOMETRYCZNE

76 KLUCZE MASZYNOWE



248 SZCZYPCE

ZAWARTOŚĆ

WYPOSAŻENIE WARSZTATOWE	4 – 25
MOBILNE SYSTEMY PRZECHOWYWANIA NARZĘDZI	26 – 41
ZESTAWY NARZĘDZI / MODUŁY NARZĘDZIOWE	42 – 75
KLUCZE MASZYNOWE	76 – 101
NARZĘDZIA DO POKRĘCANIA	102 – 179
NARZĘDZIA DYNAMOMETRYCZNE	180 – 221
WZMACNIACZ MOMENTU OBROTOWEGO	222 – 229
WKRĘTAKI	230 – 247
SZCZYPCE	248 – 295
ŚCIĄGACZE	296 – 337
MŁOTKI / NARZĘDZIA DO POBIJANIA	338 – 357
NARZĘDZIA SPECJALNE	358 – 387
NARZĘDZIA VDE	388 – 411
NARZĘDZIA DO RUR	412 – 423
SYSTEMY GIĘTAREK	424 – 431
ZESTAWIENIE PIKTOGRAMÓW	432 – 433
SPIS TREŚCI	434 – 457
STOPKA REDAKCYJNA	458

WYPOSAŻENIE WARSZTATOWE

Mobilne czy stacjonarne: wózki narzędziowe i stoły warsztatowe GEDORE to prawdziwe talenty organizacyjne i jednocześnie mobilne miejsca pracy. Czyni je to niezastąpionymi pomocnikami w warsztatach i zakładach przemysłowych.

Firma GEDORE projektuje i produkuje wózki narzędziowe oraz oraz stoły warsztatowe na kółkach. Wczesne modele Inspektor i Adiutant to do dziś klasyka.

Wraz z rozwojem technicznym, GEDORE stale rozwija swoje funkcje. Solidne i stabilne korpusy z wyjątkowo grubej blachy stalowej, odporna na zadrapania powłoka proszkowa, precyzyjne łożyska kulkowe kółek stałych i skrętnych oraz specjalne, wysokowydajne podwozie GEDORE sprawiają, że wózki warsztatowe są tak wyjątkowe.

Codzienna praca staje się coraz bardziej usystematyzowana. Modele z różnymi szerokościami i głębokościami szuflad, schowkami i opcjonalnie dostępnymi ściankami tylnymi umożliwiają elastyczność i szybkość, Wszystkie wózki narzędziowe i stoiska narzędziowe są kompatybilne z wkładkami GEDORE CT które i mogą być montowane pojedynczo.

MAKSYMALNA ORGANIZACJA PRACY

- 5 różnych wielkości szuflad
- Pełna kompatybilność z modułami narzędziowymi GEDORE
- Nadstawki z dodatkowymi skrzyniami, tablicami narzędziowymi, hakami i przegrodami na szuflady

TRWAŁY ZRĘCZNY

DOSKONAŁA FORMA I FUNKCJONALNOŚĆ

- Koła zamontowane na zewnątrz dla większej stabilności
- Wyjątkowo wytrzymałe, odporne na zadrapania i uderzenia, a dzięki powłoce proszkowej również na korozję
- Bardzo gruba blacha stalowa i elementy zgrzewane punktowo tworzą wytrzymały korpus
- Specjalny układ jezdny GEDORE zapobiega uszkodzeniom osi i gwarantuje niezawodną pracę kół

INDYWIDUALNA BLOKADA

- Zapobiega niezamierzonemu otwarciu podczas jazdy
- Łatwe zwalnianie blokady za pomocą drążka uchylnego
- Automatycznie zatrzaskuje się po zamknięciu

ZAMEK CENTRALNY

- Jeden centralny zamek do wszystkich szuflad i drzwi
- Bezpieczna i łatwa obsługa

PŁYNNA PRACA I WYSOKA WYDAJNOŚĆ KÓŁ

- Dobre właściwości jezdne gwarantowane przy maksymalnym obciążeniu
- Opony wykonane ze specjalnej, litej gumy
- Łożyska wałeczkowe
- Odporność na ścieranie

2005
Wózek narzędziowy

- Pokrywa z tworzywa sztucznego ABS z pojemnikiem na drobne elementy
- Panele boczne z euro perforacją 10 x 38 mm
- Bezpieczeństwo dzięki ochronie pięty i krawędzi
- Blokada centralna z zamkiem bębenkowym
- Szerokie szuflady (szer. 640 x głęb. 400 mm), w pełni wysuwane, wyjmowalne
- Blokada zabezpieczająca w każdej szufladzie, obsługa jedną ręką
- Nośność na szufladę: 40 kg, dolna szuflada o dużej obciążalności: 60 kg
- Całkowita nośność statyczna 1000 kg (750 kg dynamiczna)
- Specjalne kolory i wersje na zapytanie

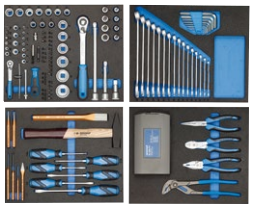
Kod	Nr		W	Sz	G	Liczba przekładek wzdłużnych	Liczba przekładek poprzecznych	kg
1803018	2005 0511	5x Typ 1, wys = 67 mm, 1x Typ 2, wys = 137 mm, 1x Typ 3, wys = 207 mm	1.020	865	605	3x	2x	83,00
2003546	2005 0321	3x Typ 1, wys = 67 mm, 2x Typ 2, wys = 137 mm, 1x Typ 3, wys = 207 mm	1.020	865	605	3x	2x	89,00
2003554	2005 0701	7x Typ 1, wys = 67 mm, 1x Typ 3, wys = 207 mm	1.020	865	605	3x	2x	87,00
2003562	2005 0810	8x Typ 1, wys = 67 mm, 1x Typ 2, wys = 137 mm	1.020	865	605	3x	2x	93,00

2005 0511 E
Wózek narzędziowy z indywidualną blokadą wysuwu

- Pokrywa z tworzywa sztucznego ABS z pojemnikiem na drobne elementy
- Panele boczne z euro perforacją 10 x 38 mm
- Bezpieczeństwo dzięki ochronie pięty i krawędzi
- Pojedynczy ogranicznik wysuwania zapobiega otwieraniu więcej niż jednej szuflady
- Blokada centralna z zamkiem bębenkowym
- Szerokie szuflady (szer. 640 x głęb. 400 mm), w pełni wysuwane, wyjmowalne
- Blokada zabezpieczająca w każdej szufladzie, obsługa jedną ręką
- Nośność na szufladę: 40 kg, dolna szuflada o dużej obciążalności: 60 kg
- Całkowita nośność statyczna 1000 kg (750 kg dynamiczna)
- Specjalne kolory i wersje na zapytanie

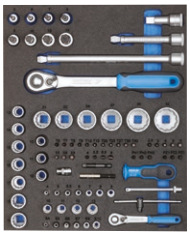
Kod	Nr		W	Sz	G	Liczba przekładek wzdłużnych	Liczba przekładek poprzecznych	kg
2827379	2005 0511 E	5x Typ 1, wys = 67 mm, 1x Typ 2, wys = 137 mm, 1x Typ 3, wys = 207 mm	1.020	865	605	3x	2x	84,00

2005-TS-147
Wózek narzędziowy z asortymentem narzędzi 147-częściowy



- Narzędzia o wymiarach metrycznych
- moduły narzędzi kontrolnych
- W wózku narzędziowym nr 2005 0511

Kod	Nr	Zawartość	W	Sz	G	kg
2980282	2005-TS-147	TS CT2-D19-D20 Asortyment kluczy nasadowych 1/4" 1/2" 81-częściowy TS CT2-7 Zestaw kluczy płaskich otwartych 24-częściowy TS CT2-2154SK-119 Zestaw narzędzi 14-częściowy TS CT2-142 Asortyment szczypiec 28-częściowy + 2005 0511 Wózek narzędziowy z 7 szufladami	1.020	865	605	104,30



TS CT2-D19-D20

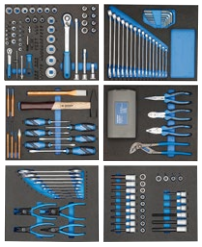
TS CT2-7

TS CT2-2154SK-119

TS CT2-142

2005-TS-190

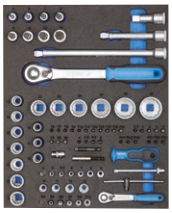
Wózek narzędziowy z asortymentem narzędzi 190-częściowy



- Narzędzia o wymiarach metrycznych
- moduły narzędzi kontrolnych

- W wózku narzędziowym nr 2005 0511

Kod	Nr	Zawartość	W	Sz	G	kg
2980290	2005-TS-190	Asortyment kluczy nasadowych 1/4" 1/2" w module CT nr TS CT2-D19-D20, 81-czesciowy Zestaw kluczy łączących w module CT nr TS CT2-7, 24-czesciowy Asortyment narzędzi w module CT nr TS CT2-2154SK-119, 14-czesciowy Asortyment szczypiec w module CT nr TS CT2-142, 28-czesciowy Asortyment narzędzi w module 2/4 CT nr TS CT2-6-8000, 15-czesciowy 1/2" zestaw gniazd wkrętakowych w module 2/4 CT nr TS CT2-ITX19, 28-czesciowy + Wózek narzędziowy z 7 szufladami nr 2005 0511	1.020	865	605	109,60

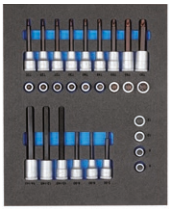

TS CT2-D19-D20

TS CT2-7

TS CT2-2154SK-119

TS CT2-142

TS CT2-6-8000


TS CT2-ITX19

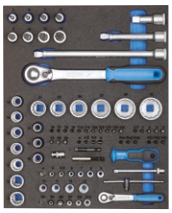
2005-TS-308

Wózek narzędziowy z asortymentem narzędzi 308-częściowy

- Narzędzia o wymiarach metrycznych
- moduły narzędzi kontrolnych

- W wózku narzędziowym nr 2005 0511

Kod	Nr	Zawartość	W	Sz	G	kg
2980304	2005-TS-308	Asortyment kluczy nasadowych 1/4" 1/2" w module CT nr TS CT2-D19-D20, 81-czesciowy Zestaw kluczy łączących w module CT nr TS CT2-7, 24-czesciowy Asortyment narzędzi w module CT nr TS CT2-2154SK-119, 14-czesciowy Asortyment szczypiec w module CT nr TS CT2-142, 28-czesciowy Asortyment narzędzi w module 2/4 CT nr TS CT2-6-8000, 15-czesciowy 1/2" zestaw gniazd wkrętakowych w module 2/4 CT nr TS CT2-ITX19, 28-czesciowy Asortyment narzędzi w module 2/4 CT nr TS CT2-2133-2163TX, 13-czesciowy Zestaw kluczy w module 2/4 CT nr TS CT2-7R-2, 28-czesciowy Asortyment narzędzi w module 2/4 CT nr TS CT2-D30, 59-czesciowy Asortyment narzędzi w module 2/4 CT nr TS CT2-710, 17-czesciowy Piłanr 407 + Wózek narzędziowy z 7 szufladami nr 2005 0511	1.020	865	605	121,60

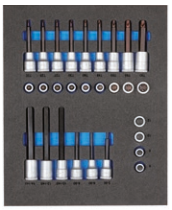

TS CT2-D19-D20

TS CT2-7

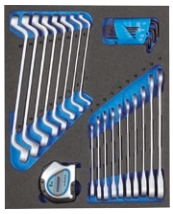
TS CT2-2154SK-119

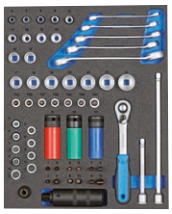
TS CT2-142

TS CT2-6-8000


TS CT2-ITX19

TS CT2-2133-2163TX

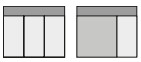

TS CT2-7R-2


TS CT2-D30

TS CT2-710

407

2004
Wózek narzędziowy



- Pokrywa z tworzywa sztucznego ABS z pojemnikiem na drobne elementy
- Przestrzeń magazynowa z okładziną z blachy perforowanej (Euro perforacja 10 x 38 mm) oraz 2 wyjmowanymi szufladami na drobne części i drzwiczkami po stronie uchwytu
- Powierzchnia czołowa z perforacją Euro 10 x 38 mm
- Bezpieczeństwo dzięki ochronie pięty i krawędzi
- Blokada centralna z zamkiem bębenkowym
- Szerokie szuflady (szer. 480 x głęb. 400 mm) z pełnym wysuwem, wyjmowane
- Blokada bezpieczeństwa w szufladzie i schowku, obsługa jedną ręką
- Całkowita nośność statyczna 1000 kg (750 kg dynamiczna)

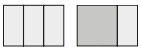
Kod	Nr		W	Sz	G	Liczba przekładek wzdłużnych	Liczba przekładek poprzecznych	kg
1640704	2004 0810	8x Typ 1, wys = 67 mm, 1x Typ 2, wys = 137 mm	1.020	865	605	3x	2x	95,00
1640712	2004 0701	7x Typ 1, wys = 67 mm, 1x Typ 3, wys = 207 mm	1.020	865	605	3x	2x	90,00
1640720	2004 0620	6x Typ 1, wys = 67 mm, 2x Typ 2, wys = 137 mm	1.020	865	605	3x	2x	88,00
1640739	2004 0511	5x Typ 1, wys = 67 mm, 1x Typ 2, wys = 137 mm, 1x Typ 3, wys = 207 mm	1.020	865	605	3x	2x	85,00
1640755	2004 0321	3x Typ 1, wys = 67 mm, 2x Typ 2, wys = 137 mm, 1x Typ 3, wys = 207 mm	1.020	865	605	3x	2x	82,00

2004 0511 E
Wózek narzędziowy z indywidualną blokadą wysuwu

- Pokrywa z tworzywa sztucznego ABS z pojemnikiem na drobne elementy
- Przestrzeń magazynowa z okładziną z blachy perforowanej (Euro perforacja 10 x 38 mm) oraz 2 wyjmowanymi szufladami na drobne części i drzwiczkami po stronie uchwytu
- Powierzchnia czołowa z perforacją Euro 10 x 38 mm
- Bezpieczeństwo dzięki ochronie pięty i krawędzi
- Pojedynczy ogranicznik wysuwania zapobiega otwieraniu więcej niż jednej szuflady
- Blokada centralna z zamkiem bębenkowym
- Szerokie szuflady (szer. 480 x głęb. 400 mm) z pełnym wysuwem, wyjmowane
- Blokada bezpieczeństwa w szufladzie i schowku, obsługa jedną ręką
- Nośność na szufladę: 40 kg, dolna szuflada o dużej obciążalności: 60 kg
- Całkowita nośność statyczna 1000 kg (750 kg dynamiczna)

Kod	Nr		W	Sz	G	Liczba przekładek wzdłużnych	Liczba przekładek poprzecznych	kg
2827360	2004 0511 E	5x Typ 1, wys = 67 mm, 1x Typ 2, wys = 137 mm, 1x Typ 3, wys = 207 mm	1.020	865	605	3x	2x	84,00

WSL-M6
Wózek narzędziowy workster smartline z 6 szufladami



- Platforma robocza z pokrywą z polipropylenu ze spłaszczeniem z przodu i ruchomą krawędzią ochronną
- Panele boczne z euro perforacją 10 x 38 mm
- Zaokrąglenia boczne – zmniejszenie krawędzi stykowych
- Indywidualna blokada wysuwu zapobiega jednoczesnemu otwarciu wielu szuflad, obsługa jedną dłonią
- Blokada centralna z zamkiem bębenkowym
- 6 Szerokich szuflad (szer. 480 x głęb. 400 mm), z pełnym wysuwem
- Nośność na szufladę 20 kg
- Całkowite obciążenie 300 kg

Kod	Nr		W	Sz	G	kg
3100707	WSL-M6	5x Typ 1, wys = 80 mm 1x Typ 2, wys = 160 mm	900	625	510	48,00

WSL-L7

Wózek narzędziowy - wózek roboczy smartline z 7 szufladami

- Platforma robocza z pokrywą z polipropylenu ze spłaszczeniem z przodu i ruchomą krawędzią ochronną, oraz małymi dodatkowymi półkami
- Panele boczne z euro perforacją 10 x 38 mm
- Zaokrąglenia boczne – zmniejszenie krawędzi stykowych
- Indywidualna blokada wysuwu zapobiega jednoczesnemu otwarciu wielu szuflad, obsługa jedną dłonią
- Blokada centralna z zamkiem bębenkowym
- 7 szerokich szuflad (szer. 640 x głęb. 400) z pełnym wysuwem
- Nośność każdej szuflady 20 kg
- Całkowite obciążenie 400 kg

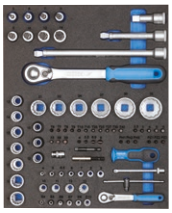
Kod	Nr		W	Sz	G	kg
2977311	WSL-L7	5x Typ 1, wys = 80 mm, 1x Typ 2, wys = 162,5 mm	1.045	870	505	85,00

WSL-L-TS-147

Wózek narzędziowy workster smartline z 147-częściowym asortymentem narzędzi

- Narzędzia o wymiarach metrycznych
- W modułach narzędzi kontrolnych

Kod	Nr	Zawartość	W	Sz	G	kg
2980312	WSL-L-TS-147	1/4"+1/2" Asortyment kluczy nasadowych w module CT nr TS CT2-D19-D20, 81-częściowy Zestaw kluczy oczkowo-szczękowych w module CT nr TS CT2-7, 24-częściowy Asortyment narzędzi w module CT nr TS CT2-2154SK-119, 14-częściowy Asortyment szczypiec w module CT nr TS CT2-142, 28-częściowy + Wózek narzędziowy workster smartline nr WSL-L7	1.045	870	505	97,00


TS CT2-D19-D20

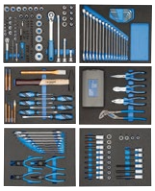
TS CT2-7

TS CT2-2154SK-119

TS CT2-142

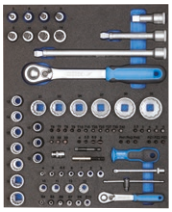
WSL-L-TS-190

Wózek narzędziowy workster smartline z 190-częściowym asortymentem narzędzi



- Narzędzia o wymiarach metrycznych
- W modułach narzędzi kontrolnych

Kod	Nr	Zawartość	W	Sz	G	kg
2980320	WSL-L-TS-190	Asortyment kluczy nasadowych 1/4" 1/2" w module CT nr TS CT2-D19-D20, 81-częściowy Zestaw kluczy łączących w module CT nr TS CT2-7, 24-częściowy Asortyment narzędzi w module CT nr TS CT2-2154SK-119, 14-częściowy Asortyment szczypiec w module CT nr TS CT2-142, 28-częściowy Asortyment narzędzi w module 2/4 CT nr TS CT2-6-8000, 15-częściowy 1/2" zestaw gniazd wkrętakowych w module 2/4 CT nr TS CT2-ITX19, 28-częściowy + Wózek warsztatowy z wózkiem narzędziowym smartline nr WSL-L7	1.045	870	505	93,60

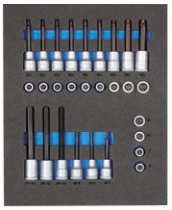

TS CT2-D19-D20

TS CT2-7

TS CT2-2154SK-119

TS CT2-142

TS CT2-6-8000

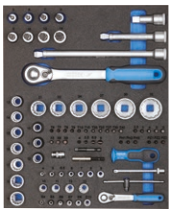

TS CT2-ITX19

WSL-L-TS-308

Wózek narzędziowy workster smartline
z 308-częściowym asortymentem narzędzi

- Narzędzia o wymiarach metrycznych
- W modułach narzędzi kontrolnych

Kod	Nr	Zawartość	W	Sz	G	kg
2980347	WSL-L-TS-308	Asortyment kluczy nasadowych 1/4" 1/2" w module CT nr TS CT2-D19-D20, 81-częściowy Zestaw kluczy łączących w module CT nr TS CT2-7, 24-częściowy Asortyment narzędzi w module CT nr TS CT2-2154SK-119, 14-częściowy Asortyment szczypiec w module CT nr TS CT2-142, 28-częściowy Asortyment narzędzi w module 2/4 CT nr TS CT2-6-8000, 15-częściowy 1/2" zestaw gniazd wkrętakowych w module 2/4 CT nr TS CT2-ITX19, 28-częściowy Asortyment narzędzi w module 2/4 CT nr TS CT2-2133-2163TX, 13-częściowy Zestaw kluczy w module 2/4 CT nr TS CT2-7R-2, 28-częściowy Asortyment narzędzi w module 2/4 CT nr TS CT2-D30, 59-częściowy Asortyment narzędzi w module 2/4 CT nr TS CT2-710, 17-częściowy Piła nr 407 + Wózek warsztatowy z wózkiem narzędziowym smartline nr WSL-L7	1.045	870	505	105,60

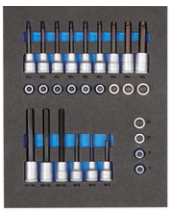

TS CT2-D19-D20

TS CT2-7

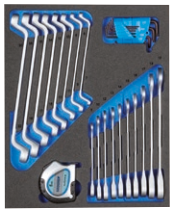
TS CT2-2154SK-119

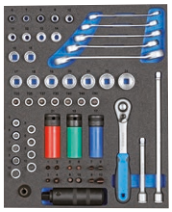
TS CT2-142

TS CT2-6-8000


TS CT2-ITX19

TS CT2-2133-2163TX


TS CT2-7R-2


TS CT2-D30

TS CT2-710

407

WHL-L7

Wózek warsztatowy do pracy na narzędziach
Highline
z 7 szufladami

- Podest roboczy z osłoną z tworzywa sztucznego PP z przednim spłaszczeniem i krawędzią zabezpieczającą przed zwijaniem się, a także małe dodatkowe schowki, uchwyt na puszki i wkrętaki
- Wkładka ze stali nierdzewnej w pokrywie
- Panele boczne z euro perforacją 10 x 38 mm
- Ochrona krawędzi przed uderzeniem - minimalizacja sekwencji uderzeń
- Indywidualna blokada wysuwu zapobiega jednoczesnemu otwarciu wielu szuflad, obsługa jedną dłonią
- Zamek centralny z zamkiem bębenkowym i kluczem zabezpieczającym
- 5 płaskich, szerokich szuflad (szer. 640 x głęb. 400) z pełnym wysuwem
- 2 wysokie, szerokie szuflady (szer. 640 x głęb. 400) z pełnym wysuwem
- Nośność każdej szuflady 40 kg
- Całkowite obciążenie 500 kg

Kod	Nr		W	Sz	G	kg
3033708	WHL-L7	5x typ 1, H = 80 mm, 2x typ 2, H = 160 mm	1.045	785	510	84,00

1580
Wózek narzędziowy
z 4 szufladami

- Całkowicie zamykane na metalowe żaluzje po obu stronach
- Blat roboczy z wykładziną z gumy ryflowanej
- Panele boczne z euro perforacją 10 x 38 mm
- Bezpieczeństwo dzięki ochronie pięty i wszechstronnej ochronie przed uderzeniami
- Blokada centralna z zamkiem bębenkowym
- 4 szerokie szuflady (szer. 480 x głęb. 325 x wys. 45 mm), wszystkie szuflady z obustronnym wysuwem
- 1 duży schowek w podłodze
- Nośność każdej szuflady 20 kg
- Całkowite obciążenie 300 kg

Kod	Nr	WA	Sz	G	Liczba przekładek wzdłużnych	Liczba przekładek poprzecznych	kg
6627550	1580	930	625	400	3x	2x	41,00

1578
Wózek narzędziowy

- Półka wykonana z tworzywa ABS z 3 przegródkami na drobne części
- Bezpieczna praca
- Blokada centralna z zamkiem bębenkowym
- Wszystkie szuflady z obustronnym wysuwem
- Nośność każdej szuflady 20 kg
- Całkowite obciążenie 200 kg

Kod	Nr	WA	Sz	G	Liczba przekładek wzdłużnych	Liczba przekładek poprzecznych	kg
9018140	1578	930	625	490	6x	2x	43,00

1430
Skrzynia z narzędziami

- Szczególnie przydatny jako przystawka do wózka narzędziowego 1580
- Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE niebieski
- Półka wykonana z tworzywa ABS
- Blokada centralna z zamkiem bębenkowym
- 3 szerokie szuflady (szer. 480 x głęb. 325 mm) z pełnym wysuwem, wyjmowane
- Blokada zabezpieczająca w każdej szufladzie, obsługa jedną ręką
- Nośność każdej szuflady 40 kg

Kod	Nr	W	Sz	G	Liczba przekładek wzdłużnych	Liczba przekładek poprzecznych	kg
6618130	1430	305	625	400	3x	2x	24,00

2430
Skrzynia z narzędziami

- Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE niebieski
- Półka wykonana z tworzywa ABS z 3 przegródkami na drobne części
- Blokada centralna z zamkiem bębenkowym
- Szerokie szuflady (szer. 640 x głęb. 400 x wys. 67 mm) z pełnym wysuwem, wyjmowane
- Blokada zabezpieczająca w każdej szufladzie, obsługa jedną ręką
- Nośność każdej szuflady 40 kg

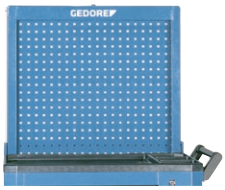
Kod	Nr	W	Sz	G	Liczba przekładek wzdłużnych	Liczba przekładek poprzecznych	kg
1888927	2430	345	775	475	3x	2x	34,00

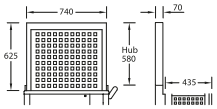
2004 / 2005 HP
Płyta sklejkowa

- Do włożenia do plastikowej pokrywy w celu uzyskania płaskiej powierzchni roboczej
- Wykonana z wielobarwnej sklejki bukowej
- Odpowiedni dla wózków narzędziowych nr 2004 i 2005 oraz skrzyni narzędziowej nr 2430
- Nr 2004 HP wyprodukowany po 03/2014 o głębokości 435 mm, nr 2004 HP-14 wyprodukowany po 04/2014, o głębokości 475 mm
- Nr 2005 KM od roku budowy 04/2022, dla głębokości 440 mm

Kod	Nr	Sz	G	mm	Wersja	kg
1446967	2004 HP	590	410	30	do roku 03/2014	5,40
2879883	2004 HP-14	563	409	30	od roku 04/2014	5,00
3419320	2005 HP	615	440	30	od roku 04/2022	4,50

R 2004 L
Panel tylny





- Automatycznie podnoszony za pomocą 2 sprężyn gazowych, zamykanych na zamek bębenkowy
- Kwadratowa perforacja 10 x 38 mm do haków na narzędzia i uchwytów nr 1500 H
- Odpowiednie dla wózków narzędziowych nr 2004 i 2005 (również dla starych wózków 2002er/2003er)

Kod	Nr	W	Sz	G	kg
1446169	R 2004 L	768	770	116	24,00

RT 2004 L
Tylny panel ścienny

- Możliwość doposażenia, odpowiednie dla wózków narzędziowych nr 2004, nr 2005 (również dla starych wózków nr 2002er/2003)
- Kwadratowa perforacja 10 x 38 mm do haków na narzędzia i uchwytów nr 1500 H

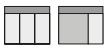
Kod	Nr	W	Sz	G	kg
2663104	RT 2004 L	715	765	30	11,00

1505
Przewoźny stół warsztatowy

- Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE niebieski
- Sklejka bukowa multipleksowa o grubości 40 mm, powierzchnia dodatkowo zabezpieczona lakierem lnianym
- Duża powierzchnia do przechowywania z półką podłogową i drzwiami
- Bezpieczna praca
- Blokada centralna z zamkiem bębenkowym
- 5 szerokich szuflad (szer. 480 x głęb. 550 mm) z częściowym wysuwem (505 mm), wyjmowanych
- Blokada zabezpieczająca w każdej szufladzie, obsługa jedną ręką
- Nośność każdej szuflady 40 kg
- Podwozie GEDORE jumbo heavy-duty, całkowita nośność 2000 kg, w wersji mobilnej 500 kg
- Absolutnie solidna podstawa po opuszczeniu
- Ruchomy dzięki hydraulicznie tłumionemu mechanizmowi podnoszenia, zwolnienie poprzez podniesienie lub opuszczenie uchwytu pociągowego
- Specjalne kolory i wersje na zapytanie

Kod	Nr	W	Sz	G	mm	Liczba przekładek wzdłużnych	Liczba przekładek poprzecznych	kg
6621780	1505	900	1.100	650	40	3x	2x	139,00

1506 XL
Mobilny stół warsztatowy ekstra szeroki



- Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE niebieski
- Wielowarstwowa płyta klejona z drewna bukowego o grubości 30 mm, powierzchnia zewnętrzna dodatkowo zabezpieczona pokostem lnianym
- Z 2 identycznymi jednostkami szuflad
- Bezpieczna praca
- Zamek centralny z zamkiem bębenkowym na jednostkę szuflady, zamykaną na klucz
- Szerokie szuflady (szer. 480 x głęb. 400 mm) z pełnym wysuwem, wyjmowane
- Blokada zabezpieczająca w każdej szufladzie, obsługa jedną ręką
- Nośność każdej szuflady 40 kg, dolna szuflada o podwyższonej wytrzymałości 60 kg
- Wysokowydajne podwozie GEDORE, udźwig 1000 kg, w trybie mobilnym 750 kg
- Konstrukcja trapezowa osi GEDORE działa również przy maksymalnym obciążeniu: lekkość toczenia, zwrotność i pewność prowadzenia po nierównościach
- Specjalne kolory i wersje na zapytanie

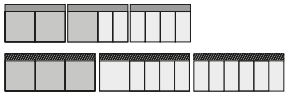
Kod	Nr		W	Sz	G	mm	Liczba przekładek wzdłużnych	Liczba przekładek poprzecznych	kg
2528088	1506 XL 2511	10x Typ 1, wys = 67 mm, 2x Typ 2, wys = 137 mm, 2x Typ 3, wys = 207 mm	985	1.250	630	30	3x	2x	141,00
2528096	1506 XL 2810	16x Typ 1, wys = 67 mm, 2x Typ 2, wys = 137 mm	985	1.250	630	30	3x	2x	156,00

1507 XL
Mobilny stół warsztatowy bardzo szerokie szuflady

- Wielowarstwowa płyta klejona z drewna bukowego o grubości 30 mm, powierzchnia zewnętrzna dodatkowo zabezpieczona pokostem lnianym
- Jeden zespół szuflad o szerokości wózka
- Panele boczne z euro perforacją 10 x 38 mm
- Bezpieczna praca
- Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE niebieski
- Blokada centralna z zamkiem bębenkowym
- Szerokie szuflady (szer. 998 x głęb. 474 mm) z pełnym wysuwem, wyjmowane
- Indywidualna blokada wysuwu zapobiega jednoczesnemu otwarciu wielu szuflad, obsługa jedną dłonią
- Nośność każdej szuflady 80 kg
- Wysokowydajne podwozie GEDORE, udźwig 1000 kg, w trybie mobilnym 750 kg
- Konstrukcja trapezowa osi GEDORE działa również przy maksymalnym obciążeniu: lekkość toczenia, zwrotność i pewność prowadzenia po nierównościach
- Specjalne kolory i wersje na zapytanie

Kod	Nr		W	Sz	G	mm	Liczba przekładek wzdłużnych	Liczba przekładek poprzecznych	kg
3127788	1507 XL 03200	3x Typ 2, wys = 101,5 mm, 2x Typ 3, wys = 155 mm	985	1.245	675	30	1x	x	130,00
3127796	1507 XL 40200	4x Typ 1, wys = 75 mm, 2x Typ 3, wys = 155 mm	985	1.245	675	30	3x	x	136,00
3127818	1507 XL 04010	4x Typ 2, wys = 101,5 mm, 1x Typ 4, wys = 208 mm	985	1.245	675	30	1x	x	130,00
3127826	1507 XL 30101	3x Typ 1, wys = 75 mm, 1x Typ 3, wys = 155 mm, 1x Typ 5, wys = 235 mm	985	1.245	675	30	3x	x	130,00
3127834	1507 XL 50001	5x Typ 1, wys = 75 mm, 1x Typ 5, wys = 235 mm	985	1.245	675	30	3x	x	136,00

1504 XL
Mobilny stół warsztatowy ekstra szeroki z 7 szufladami



- Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE niebieski
- Wielowarstwowa płyta klejona z drewna bukowego o grubości 30 mm, powierzchnia zewnętrzna dodatkowo zabezpieczona pokostem lnianym
- Duża powierzchnia do przechowywania z półką podłogową i drzwiami
- Bezpieczna praca
- Blokada centralna z zamkiem bębenkowym
- Blokada zabezpieczająca w każdej szufladzie, obsługa jedną ręką
- Nośność na szufladę: 40 kg, dolna szuflada o dużej obciążalności: 60 kg
- Wysokowydajne podwozie GEDORE, udźwig 1000 kg, w trybie mobilnym 750 kg
- Konstrukcja trapezowa osi GEDORE działa również przy maksymalnym obciążeniu: lekkość toczenia, zwrotność i pewność prowadzenia po nierównościach
- Specjalne kolory i wersje na zapytanie

Kod	Nr		W	Sz	G	mm	Liczba przekładek wzdłużnych	Liczba przekładek poprzecznych	kg
1988468	1504 XL	1x typ 1, wys. = 67 mm ekstra szeroki 4x typ 2, wys. = 67 mm 1x typ 3, wys. = 137 mm 1x typ 4, wys. = 207 mm	985	1.250	630	30	3x	2x	124,00

1504
Przewoźny stół warsztatowy

- Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE niebieski
- Wielowarstwowa płyta klejona z drewna bukowego o grubości 30 mm, powierzchnia zewnętrzna dodatkowo zabezpieczona pokostem lnianym
- Duża powierzchnia do przechowywania z półką podłogową i drzwiami
- Bezpieczna praca
- Blokada centralna z zamkiem bębenkowym
- Szerokie szuflady (szer. 480 x głęb. 400 mm) z pełnym wysuwem, wyjmowane
- Blokada zabezpieczająca w każdej szufladzie, obsługa jedną ręką
- Nośność na szufladę: 40 kg, dolna szuflada o dużej obciążalności: 60 kg
- Wysokowydajne podwozie GEDORE, udźwig 1000 kg, w trybie mobilnym 750 kg
- Konstrukcja trapezowa osi GEDORE działa również przy maksymalnym obciążeniu: lekkość toczenia, zwrotność i pewność prowadzenia po nierównościach
- Specjalne kolory i wersje na życzenie

Kod	Nr		Wersja	W	Sz	G	mm	Liczba przekładek wzdłużnych	Liczba przekładek poprzecznych	kg
1814923	1504 0810	8x Typ 1, wys = 67 mm, 1x Typ 2, wys = 137 mm	Mobilny stół warsztatwy z 9 szufladami	985	1.100	630	30	3x	2x	111,00
1814931	1504 0701	7x Typ 1, wys = 67 mm, 1x Typ 3, wys = 207 mm	Mobilny stół warsztatowy z 8 szufladami	985	1.100	630	30	3x	2x	105,00
1814958	1504 0321	3x Typ 1, wys = 67 mm, 2x Typ 2, wys = 137 mm 1x Typ 3, wys = 207 mm	Mobilny stół warsztatowy z 6 szufladami	985	1.100	630	30	3x	2x	99,00
6622830	1504 0511	5x Typ 1, wys = 67 mm, 1x Typ 2, wys = 137 mm 1x Typ 3, wys = 207 mm	Mobilny stół warsztatowy z 7 szufladami	985	1.100	630	30	3x	2x	102,00
6623050	1504 0511 S	5x Typ 1, wys = 67 mm, 1x Typ 2, wys = 137 mm 1x Typ 3, wys = 207 mm	Mobilny stół warsztatowy z 7 szufladami i imadłem	985	1.100	630	30	3x	2x	112,48

BR 1504
Przewoźny stół warsztatowy

- Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE niebieski
- Wielowarstwowa płyta klejona z drewna bukowego o grubości 30 mm, powierzchnia zewnętrzna dodatkowo zabezpieczona pokostem lnianym
- Duża powierzchnia do przechowywania z półką podłogową i drzwiami
- Z tylną ścianą, kwadratowa perforacja 10 x 38 mm, obniżona, możliwość przedłużenia za pomocą 2 sprężyn gazowych
- Bezpieczna praca
- Blokada centralna z zamkiem bębenkowym
- Szerokie szuflady (szer. 480 x głęb. 400 mm) z pełnym wysuwem, wyjmowane
- Blokada zabezpieczająca w każdej szufladzie, obsługa jedną ręką
- Nośność na szufladę: 40 kg, dolna szuflada o dużej obciążalności: 60 kg
- Wysokowydajne podwozie GEDORE, udźwig 1000 kg, w trybie mobilnym 750 kg
- Konstrukcja trapezowa osi GEDORE działa również przy maksymalnym obciążeniu: lekkość toczenia, zwrotność i pewność prowadzenia po nierównościach
- Specjalne kolory i wersje na zapytanie

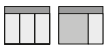
Kod	Nr	Opis	W	Sz	G	mm	Liczba przekładek wzdłużnych	Liczba przekładek poprzecznych	kg
6623990	BR 1504 0511 LH	Przewoźny stół warsztatowy z tylną ścianką + asortyment haków	1.635	1.100	665	30	3x	2x	130,00
6624450	BR 1504 0511 L	Przewoźny stół warsztatowy z tylną ścianką	1.635	1.100	665	30	3x	2x	128,00

B 1500 L
Kombinacja stołu roboczego z szafą narzędziową

- Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE niebieski
- Sklejka bukowa multipleksowa o grubości 40 mm, powierzchnia dodatkowo zabezpieczona lakierem lnianym
- Duża przestrzeń magazynowa z żaluzjami
- Bezpieczna praca
- Żaluzja z zamkiem bębenkowym
- Płyta tylna z kwadratową perforacją 10 x 38 mm
- Oddzielny zamek centralny z zamkiem bębenkowym do szuflad i żaluzji
- 5 szerokich szuflad (szer. 480 x głęb. 550 mm) z częściowym wysuwem (505 mm), wyjmowanych
- Nośność każdej szuflady 40 kg
- Nośność całkowita (stół warsztatowy) 2000 kg
- Specjalne kolory i wersje na zapytanie

Kod	Nr	Wersja	W	Sz	G	mm	Liczba przekładek wzdłużnych	Liczba przekładek poprzecznych	kg
6618050	B 1500 L	Stół warsztatowy z blaszaną żaluzją	900	2.000	875	40	3x	2x	166,00
6618210	BR 1500 LH	Kombinacja stołu roboczego z szafą narzędziową	1.790	2.000	875	40	3x	2x	203,73

1502
Przewoźny stół warsztatowy



- Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE niebieski
- Płyta drewniana bukowa multipleksowana o grubości 25 mm, powierzchnia dodatkowo zabezpieczona lakierem z olejem lnianym
- Bezpieczna osłona stóp osób obsługujących
- Bezpieczna praca
- Blokada centralna z zamkiem bębenkowym
- 6 Szerokich szuflad (szer. 480 x głęb. 400 mm) z pełnym wysuwem, wyjmowane
- Blokada zabezpieczająca w każdej szufladzie, obsługa jedną ręką
- Nośność na szufladę: 40 kg, dolna szuflada o dużej obciążalności: 60 kg
- Wysokowydajne podwozie GEDORE, udźwig 1000 kg, w trybie mobilnym 750 kg
- Konstrukcja trapezowa osi GEDORE działa również przy maksymalnym obciążeniu: lekkość toczenia, zwrotność i pewność prowadzenia po nierównościach
- Specjalne kolory i wersje na zapytanie

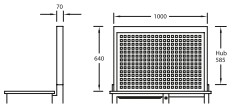
Kod	Nr	Opis	W	Sz	G	mm	Liczba przekładek wzdłużnych	Liczba przekładek poprzecznych	kg
6620540	1502	Przewoźny stół warsztatowy	875	950	630	25	3x	2x	82,00
6620620	1502 S	Przewoźny stół warsztat. z imadłem	875	950	630	25	3x	2x	85,00

B 1525
Stół warsztatowy składany

- Mocna sklejka bukowa z krawędziami z ocynkowanej stali, odporna na korozję
- Całkowite obciążenie 500 kg
- Stal rurowa, odporna na korozję i zadrapania, malowana proszkowo na GEDORE niebiesko

Kod	Nr	W	Sz	G	mm	kg
6622910	B 1525	810	1.000	700	30	32,00

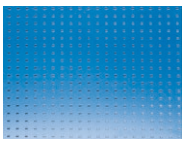
R 1504 L
Panel tylny



- Możliwość doposażenia, nadaje się do stołu warsztatowego nr 1504 i nr 1505
- Automatycznie podnoszony za pomocą 2 sprężyn gazowych, zamykanych na zamek bębenkowy
- Kwadratowa perforacja 10 x 38 mm do haków na narzędzia i uchwytów nr 1500 H

Kod	Nr	W	Sz	G	kg
6623800	R 1504 L	640	1.000	70	27,00

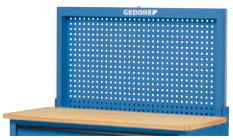
RT 1504 L
Tylny panel ścienny



- Możliwość doposażenia, nadaje się do stołu warsztatowego nr 1504 i nr 1505
- Kwadratowa perforacja 10 x 38 mm do haków na narzędzia i uchwytów nr 1500 H

Kod	Nr	W	Sz	G	kg
2477025	RT 1504 L	715	1.025	30	12,00

R 1504 XL-L
Panel tylny



- Możliwość doposażenia, nadaje się do stołu warsztatowego nr 1504 XL i 1506 XL
- Kwadratowa perforacja 10 x 38 mm do haków na narzędzia i uchwytów nr 1500 H

Kod	Nr	W	Sz	G	kg
2251787	R 1504 XL-L	640	1.190	70	29,00

1500 H 13
Mata antypoślizgowa
Towary stoczniowe

- Ogromna odporność na poślizg na wielu różnych powierzchniach
- Indywidualnie pocięte na wymiar
- Odporny chemicznie
- Wymiary: szer. 475 x wys. 2000 mm

Kod	Nr	D m	Sz	kg
5790250	1500 H 13	2	475	0,54

E-1500 - E-2500
Dzielnik wzdłużny szczelinowy

- W 2 różnych wysokościach. Liczby w nawiasach odnoszą się do szuflad, które można dzielić
- W 5 różnych długościach dla różnych głębokości szuflad

Kod	Nr	W	D	Odpowiednie dla modeli	kg
5315880	E-B 1500/38	60	548	B 1500 (1-3), 1505 (1-3)	0,312
5325840	E-1580/14	42	317	1580	0,136
5326490	E-1504 KL/57	60	398	1502(1-5), 1504 (1-6), 2004 (Typ 1)	0,208
5326570	E-2500/62	60	320	1430	0,190

E-2005 CT
Dzielnik wzdłużny bez szczelin

- Jako separator/twierdzenie dla modułów nr 2005 CT2

Kod	Nr	W	kg
2104601	E-2005 CT H-40	40	0,248

E-1580
Dzielnik krzyżowy

- Odpowiedni dla nr 1580
- W 3 różnych długościach, pasujących do podziałki długości

Kod	Nr	D	W	kg
1394878	E-1580/11-40	40	40	0,012
5325760	E-1580/11-80	80	40	0,024
5326140	E-1580/11-120	120	40	0,036

E-3000
Dzielnik krzyżowy

- Odpowiednie dla modeli: Nr 1430, B 1500 (1-3), 1502 (1-5), 1504 (1-6), 1504 XL, 1505 (1-3), 1506 XL (SF typ 1), 2004 (SF typ 1), 2005 (SF typ 1), 2430

Kod	Nr	D	W	kg
5326060	E-3000/37-80	80	55	0,035
5326220	E-3000/37-120	120	55	0,050

E-S 1507 XL SF1
Zestaw dzielników wzdłużnych 5-częściowy

Kod	Nr	-częściowy	kg
3101258	E-S 1507 XL SF1	5	0,001

E-S 1507 XL SF2-5
Zestaw dzielników wzdłużnych 2-częściowy

Kod	Nr	-częściowy	kg
3101274	E-S 1507 XL SF2-5	2	1,62

1400 L
Szafka narzędziowa

- Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE niebieski
- Z półką, 3 szufladami i stałymi uchwytami na narzędzia
- Wraz z modułami narzędziowymi do gniazdek, grzechotek, przedłużek itp.
- Blokada centralna z zamkiem bębenkowym

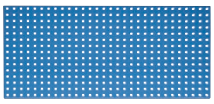
Kod	Nr	W	Sz	G	kg
6612600	1400 L	970	650	250	33,00

R 1500 L
Szafka narzędziowa

- Nadaje się jako przystawka do stołu warsztatowego
- Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE niebieski
- Płyta tylna z perforacją Euro 10 x 38 mm
- Blokada centralna z zamkiem bębenkowym

Kod	Nr	W	Sz	G	kg
6617910	R 1500 L	890	1.810	170	78,00

1450 L
Tablica narzędziowa pusty



- Możliwość montażu we wszystkich kierunkach, z dystansami do montażu na ścianie
- Euro perforacja 10 x 38 mm

Kod	Nr	W	Sz	G	kg
5617110	1450 L	495	985	16	5,50

1500 H 4
Płyta podstawowa

- Z gwintem M6 do uniwersalnego montażu
- Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	kg
1446185	1500 H 4	0,026

1500 H 2 - 1500 H 3
Uchwyt narzędziowy

- Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	mm	Ø	kg
2008351	1500 H 2-10	31	10-12	0,025
2008378	1500 H 2-16	31	16-18	0,027
5803760	1500 H 2-13	31	12-16	0,026
5803840	1500 H 3	44	23-29	0,028

1500 H 0
Haki na narzędzia trzpień prosty

- Ø 4 mm nadaje się szczególnie do wkrętaków GEDORE z otworem do zawieszania
- Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	mm	Ø	kg
5803410	1500 H 0	50	4	0,028

1500 H 18
Haki na narzędzia trzpień prosty

› Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	mm	Ø	kg
2008386	1500 H 18-50	50	6	0,034
2008394	1500 H 18-100	100	6	0,046
2008408	1500 H 18-150	150	6	0,056

1500 H 5
Wieszak na papier

› Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	mm	Ø	kg
5798660	1500 H 5	250	6	0,094

1500 H 1
Haki na narzędzia kątowy koniec haka

› Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	mm	Ø	kg
5803680	1500 H 1	50	4	0,028

1500 H 29
Haki na narzędzia kątowy koniec haka

› Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	mm	Ø	kg
2008572	1500 H 29-50	50	6	0,034
2008580	1500 H 29-100	100	6	0,046

1500 H 30
Haki na narzędzia dla wkładek do kluczy nasadowych

› Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	L1	L2	Ø	kg
2008599	1500 H 30	15	40	6	0,034

1500 H 20
Haki na narzędzia pionowy koniec haka

› Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	mm	Ø	kg
1879162	1500 H 20-35	35	6	0,034
2008440	1500 H 20-75	75	6	0,046
2008459	1500 H 20-135	135	6	0,056

1500 H 39
Uchwyt narzędziowy kleszcze

› Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	G	kg
2656582	1500 H 39	230	0,03

1500 H 19
Haki na narzędzia podwójny, prosty trzpień

› Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	mm	Ø	kg
2008416	1500 H 19-50	50	6	0,074
2008424	1500 H 19-100	100	6	0,098
2008432	1500 H 19-150	150	6	0,118

1500 H 21
Haki na narzędzia podwójny, pionowy koniec haka

› Do młotków i grzechotek
› Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	mm	Ø	kg
2008475	1500 H 21-35	35	6	0,076
1879170	1500 H 21-50	50	6	0,080
2008483	1500 H 21-75	75	6	0,090

1500 H 22
Uchwyt narzędziowy kleszcze

› Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	Sz	G	kg
1879189	1500 H 22-55	55	20	0,066
2008491	1500 H 22-35	35	20	0,062

1500 H 31
Uchwyt okrągły

› Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	Sz	D	kg
2008602	1500 H 31	27	65	0,068

1500 H 23
Uchwyt maszyny

› Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	Ø	kg
1879197	1500 H 23-60	60,0	0,068
2008513	1500 H 23-40	40,0	0,068

1500 H 33
Uchwyt do rur

› Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	Sz	W	G	Ø	kg
2008629	1500 H 33-60	58	67	74	60,0	0,114
2008637	1500 H 33-100	58	96	114	100,0	0,156

1500 H 24
Uchwyt narzędziowy dla wkrętaków

- Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	Wersja	kg
1879200	1500 H 24-6	dla 6 części	0,100
2008548	1500 H 24-12	na 12 części	0,400

1500 H 34
Uchwyt wiertarski dla 28 części

- Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm
- Z 14 otworami, średnica: 2x każdy 3,0 4,2 6,5 7,5 8,5 16,5 mm, 1x każdy 10,5 12,5 mm

Kod	Nr	Sz	W	G	kg
2008645	1500 H 34-14	200	60	37	0,20

1500 H 27
Uchwyt do kluczy nasadowych

- Dla 11 wkładek do kluczy nasadowych
- Średnica otworu 10x 25 mm i 1x 27,5 mm
- Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	Sz	W	G	kg
1920634	1500 H 27	352	60	54	0,50

1500 H 25
Uchwyt narzędziowy do puszek z aerozolem

- Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	Sz	Ø	kg
1879219	1500 H 25-3	300	70,0	0,60

1500 H 25-8
Uchwyt puszki z aerozolem dla 8 puszek z aerozolem

- Odpowiedni dla blach perforowanych o kwadratowej perforacji 10 x 38 mm
- Z uchwytem do przenoszenia

Kod	Nr	Sz	kg
3127907	1500 H 25-8	99	2,05

1500 H 37
Uchwyt klucza

- Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm
- Dla 8 kluczy nr 1 B, 2, 4, 6, 7, 7 R, 7 UR

Kod	Nr	Sz	W	G	kg
2008696	1500 H 37	124	66	145	0,22

1500 H 38
Uchwyt klucza

- Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm
- Na 10 kluczy nr 2, 6

Kod	Nr	Sz	W	G	kg
1920626	1500 H 38	75-147	227	60	0,40

1500 H 28
Półka

- Odpowiedni dla blach perforowanych o kwadratowej perforacji 10 x 38 mm

Kod	Nr	Sz	W	G	kg
1933191	1500 H 28	496	168	303	3,19

1500 H 40
Wieszak na papier

- Do rolek papieru o średnicy do 320 mm i szerokości 320 mm
- Nadaje się do wszystkich wózków narzędziowych/ stołów z otworami Euro 10 x 38 mm

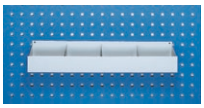
Kod	Nr	kg
2997754	1500 H 40	1,100

1500 H 9
Taca magazynowa

- Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	Sz	W	G	kg
1446924	1500 H 9-75	456	50	75	0,854
5792540	1500 H 9-100	456	50	100	0,854

1500 H 10
Taca magazynowa



- Podzielony poczwórnie
- Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	Sz	W	G	kg
5792620	1500 H 10-100	456	50	100	0,84

VS 19 H
Taca narzędziowa

- dla wkładek do kluczy nasadowych
- Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	Sz	G	kg
5152640	VS 19 H	570	25-45	0,55

VS 1582
Taca magazynowa

- Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

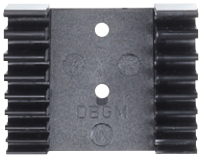
Kod	Nr	Sz	W	G	kg
5150270	VS 1582-3	320	100	90	1,118

VS 245 H
Oprawka narzędziowa pusty

- Dla 6 dłut
- Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	Sz	W	G	kg
5456270	VS 245 H	195	95	22	0,30

H 6
Uchwyt



- Dla zestawów kluczy płaskich podwójnie otwartych nr 6
- Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	Projekt	W	Sz	G	kg
5073930	E-PH 6-8 L	Pusty uchwyt plastikowy na 8 kluczy nr 6	68	53	25	0,018
5074070	E-PH 6-12 L	Pusty uchwyt plastikowy na 12 kluczy nr 6	90	70	30	0,038

GEDORE WORKMO

Mobilny system zamawiania, transportu i pracy zapewniający maksymalną elastyczność i bezpieczeństwo

1 LEKKIE

- Niewielka masa własna dzięki mieszance tworzywa sztucznego z aluminium
- Ergonomiczna wysokość robocza

2 ZINDYWIDUALIZOWANE

- System WorkMo dokładnie dostosuje się do wymagań twojego dnia roboczego
- Sprzęt narzędziowy/wyposażenie można także uporządkować według własnego uznania z pomocą konfiguratora z tworzywa piankoweg

3 STABILNE

- Stabilne manipulowanie - bezpieczne zamykanie - z długim okresem użytkowania
- Z zaokrąglonymi krawędziami z tworzywa sztucznego, w celu ochrony przed uderzeniem i zadrapaniem jako ochrona przed wstrząsami i zarysowaniami

4 ELASTYCZNE

- Możliwość łączenia i rozłączania w każdej chwili (z rolkami, płytą roboczą itd.)
- Inne moduły systemowe - zob. Sortimo®

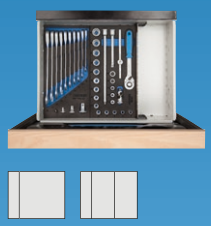
5 KOMPATYBILNE

- Dzięki systemowi Sortimo® L-BOXX®
- Dzięki modułowemu systemowi narzędzi GEDORE 1500 ES/1500 CT

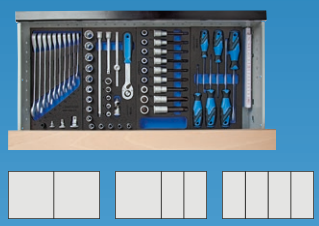
6 WYPOSAŻENIE SZUFLAD

- Idealne do wyposażenia modułów WorkMo narzędziami GEDORE - Należy pamiętać o określonych szerokościach szuflad:

- **B2** = maksymalnie 2x 1/3 modułu lub 1x 2/3 modułu



- **B3** = maksymalnie 4x 1/3 modułu lub 2x 2/3 modułu



WORKMO®

- Łączy transport, porządek i pracę - w ergonomiczny i efektywny sposób
- Modułowa konstrukcja zapewnia szybkie rozłożenie na przenośne jednostki
- Wielofunkcyjność - dzięki rozwiązaniom systemowym
- Idealny dla wszystkich, którzy potrzebują elastycznego i mobilnego miejsca pracy
- Pojedyncze moduły lub bezpośrednio jako wózek/stacja robocza z narzędziami
- Mobilna i profesjonalna praca przy użyciu inteligentnych rozwiązań!
- Lekkie i zabezpieczające ładunek

Nie jest częścią dostarczanego zestawu

1110 WMW-2
Wózek narzędziowy WorkMo B2

- Składa się z: Nr 1110 WM 24, 1110 WM 221, 1110 WMR 23 i 1110 WMHP 2
- 6 szuflad z pełnym wysuwem odpowiednich dla modułów GEDORE 1500 ES/1500 CT
- Drewniany blat roboczy do prac montażowych na miejscu budowy
- Kompatybilny z wyposażeniem samochodowym Sortimo® i zabezpieczeniem ładunku

Kod	Nr	Sz	G	W	kg
2954435	1110 WMW-2	580	550	1.140	42,60

1110 WMW-3
Wózek narzędziowy WorkMo B3

- Składa się z: Nr 1110 WM 34, 1110 WM 321, 1110 WMR 23 i 1110 WMHP 3
- 6 szuflad z pełnym wysuwem odpowiednich dla modułów GEDORE 1500 ES/1500 CT
- Drewniany blat roboczy do prac montażowych na miejscu budowy
- Kompatybilny z wyposażeniem samochodowym Sortimo® i zabezpieczeniem ładunku

Kod	Nr	Sz	G	W	kg
2954443	1110 WMW-3	845	550	1.140	52,80

1110 WM 24
Moduł WorkMo B2 - skrzynka narzędziowa 4 szuflady H6

- 4 szuflady z pełnym wysuwem, pasujące do modułów GEDORE 1500 ES/1500 CT
- Kompatybilny z wyposażeniem samochodowym Sortimo® i zabezpieczeniem ładunku
- Nośność każdej szuflady 30 kg

Kod	Nr	Sz	G	W	kg
2954311	1110 WM 24	526	396	506	18,60

1110 WM 221
Moduł WorkMo B2 - skrzynka narzędziowa 2 szuflady H6, komora na L-BOXX®

- 2 szuflady z pełnym wysuwem pasujące do modułów GEDORE 1500 ES/1500 CT
- Kompatybilny z wyposażeniem samochodowym Sortimo® i zabezpieczeniem ładunku
- Nośność każdej szuflady 30 kg

Kod	Nr	Sz	G	W	kg
2954338	1110 WM 221	526	396	506	15,26

1110 WM 34

Moduł skrzynki narzędziowej WorkMo B3
4 szuflady H6

- 4 szuflady z pełnym wysuwem, pasujące do modułów GEDORE 1500 ES/1500 CT
- Kompatybilny z wyposażeniem samochodowym Sortimo® i zabezpieczeniem ładunku

- Nośność każdej szuflady 60 kg

Kod	Nr	Sz	G	W	kg
2954346	1110 WM 34	789	396	506	27,92

1110 WM 321

Moduł skrzynki narzędziowej WorkMo B3
2 szuflady H6, komora na L-BOXX® S-BOXX

- 2 szuflady z pełnym wysuwem pasujące do modułów GEDORE 1500 ES/1500 CT
- Kompatybilny z wyposażeniem samochodowym Sortimo® i zabezpieczeniem ładunku

- Nośność każdej szuflady 60 kg

Kod	Nr	Sz	G	W	kg
2954354	1110 WM 321	789	396	506	22,12

1110 WMHP 2

Płyta robocza drewniana do WorkMo B2

- Sklejka bukowa multipleksowa o grubości 20 mm
- Do kliknięcia w WorkMo Boxes B2 w celu uzyskania płaskiej powierzchni roboczej

Kod	Nr	Sz	G	W	kg
2954362	1110 WMHP 2	572	426	41	4,50

1110 WMHP 3

Płyta robocza drewniana do WorkMo B3

- Sklejka bukowa multipleksowa o grubości 20 mm
- Aby uzyskać płaską powierzchnię roboczą, należy kliknąć w polu WorkMo Box B3

Kod	Nr	Sz	G	W	kg
2954370	1110 WMHP 3	835	426	41	4,50

1110 WMS 23

System zamykania dla WorkMo B2+B3

- Zabezpieczenie demontażowe do szuflad i BOXX®s
- Zabezpiecza narzędzia przed nieupoważnionym dostępem

Kod	Nr	kg
2954389	1110 WMS 23	0,92

1110 WMR 23
Płozy na kółkach, para, do WorkMo B2+B3

- Sprawia, że moduły skrzynki narzędziowej są mobilne
- 4 koła kierowane, 2 z całkowitym hamulcem
- Max. Nośność: 150 kg (na rolkę 75 kg)

Kod	Nr	kg
2954397	1110 WMR 23	3,20

1110 WMR 24
Wózek narzędziowy do WorkMo B2

- Sprawia, że moduły skrzynki narzędziowej są mobilne
- Kompatybilny z wyposażeniem samochodowym Sortimo® i zabezpieczeniem ładunku
- Nośność: 200 kg
- Wymiary: 612 x 493 x 144 mm

Kod	Nr	kg
3002721	1110 WMR 24	8,00

1110 WMR 34
Wózek narzędziowy do WorkMo B3

- Sprawia, że moduły skrzynki narzędziowej są mobilne
- Kompatybilny z wyposażeniem samochodowym Sortimo® i zabezpieczeniem ładunku
- Nośność: 200 kg
- Wymiary: 854 x 493 x 144 mm

Kod	Nr	kg
3002713	1110 WMR 34	9,00

1110 WMT 23
Zestaw płytek rozdzielczych do szuflad WorkMo B2+B3

- Do dzielenia szuflad skrzyniowych
- 1 dzielnik poprzeczny, 2 dzielniki wzdłużne i 7 wsporników montażowych

Kod	Nr	kg
2954419	1110 WMT 23	0,25

1110 WMSB 3
S-BOXX® B3 z oknem

- Okno podglądu do szybkiego sprawdzenia zawartości
- Idealny do przechowywania towarów konsumpcyjnych, np. śrub

Kod	Nr	Sz	G	W	kg
2954427	1110 WMSB 3	147	351	153	0,68

MOBILNE SYSTEMY PRZECHOWYWANIA NARZĘDZI

Przechowuj, organizuj, zabezpieczaj i transportuj: GEDORE ma rozwiązanie dla wszystkich tych wymagań w swoim szerokim asortymencie magazynów narzędzi.

Wąskie przestrzenie montażowe, nieutwardzone drogi dojazdowe, często zmieniające się miejsca pracy poza warsztatem są tak różnorodne praca, którą trzeba w nich wykonać.

Oprócz sprawdzonej skrzynki z narzędziami, która wytrzyma nawet najbardziej niekorzystne warunki pogodowe. GEDORE oferuje serię obudów i system modułowy MIXX&CLICK®. Rozwiązanie oparte na systemie skrzynek transportowych Sortimo®.
The BOXX®en, moduły narzędziowe i bogaty program akcesoriów oferują wszelkie możliwości indywidualizacji i mogą być łączone w dobrze zorganizowane "workshop-to-go". Kolejny plus: MIXX&CLICK® jest w pełni kompatybilny z systemem Sortimo. Magazyn narzędzi GEDORE - elastyczny, mobilny, bezpieczny i lekki.

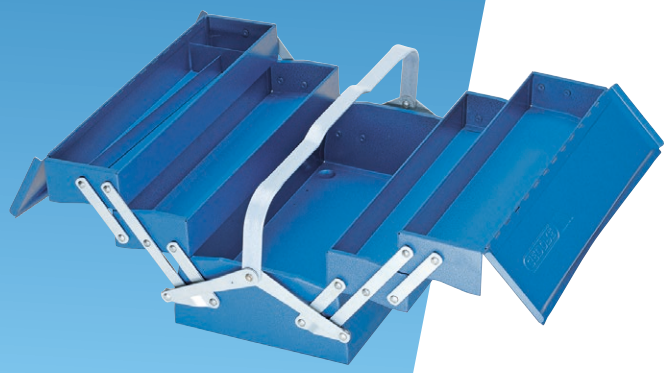
ROZWIĄZANIA DLA PRACY MOBILNEJ

- Wszechstronna kombinacja
- Łatwość transportu
- Mobilne systemy magazynowania

MOBILE INDYWIDUALNIE PRAKTYCZNE

GEDORE MIXX&CLICK® SYSTEM MODUŁOWY

- Asortymenty narzędzi w systemie skrzynek transportowych Sortimo®.
- System połączeń Easy-Click do prostego łączenia kilku L-BOXX-ów
- Możliwość integracji w pojazdach z wyposażeniem Sortimo® sprawdzonym przez TÜV



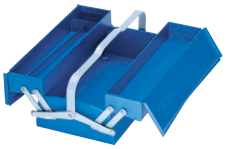
MIEJSCA DO PRZECHOWYWANIA - SKRZYNIE, KUFRY I SKRZYNKI NARZĘDZIOWE

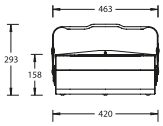
- Duża pojemność pamięci masowej
- Pełny wysuw schowków na narzędzia
- Wysoka stabilność
- Narzędzia zawsze pod ręką
- Możliwość rozbudowy o karty narzędziowe do wieka walizki

MATERIAŁY ODPORNE

- Skrzynki narzędziowe wykonane z bardzo wytrzymałej blachy stalowej
- Wykonane do ciągłego użytku - materiały poddawane są ścisłej kontroli i testom wytrzymałościowym
- Rozwiązania do przechowywania z serii MIXX&CLICK są wykonane z wyjątkowo odpornego tworzywa sztucznego.

1263 L
Skrzynka narzędziowa 3 przedziały

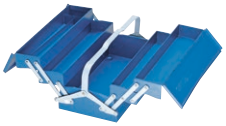


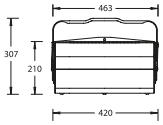


- Duża rozszerzalność przedziałów narzędziowych
- Wysoka stabilność nawet przy jednostronnym wyciąganiu
- Wymiary: wys. 158 x szer. 420 x głęb. 225 mm

Kod	Nr	W	Sz	G	kg
6608250	1263 L	158	420	225	4,40

1265 L
Skrzynka narzędziowa 5 przedziałów

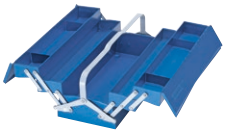


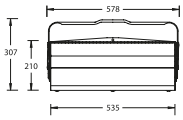


- Duża rozszerzalność przedziałów narzędziowych
- Wysoka stabilność nawet przy jednostronnym wyciąganiu
- Wymiary: wys. 210 x szer. 420 x głęb. 225 mm

Kod	Nr	W	Sz	G	kg
6609060	1265 L	210	420	225	5,84

1335
Skrzynka narzędziowa 5 przedziałów, forma długa





- Duża rozszerzalność przedziałów narzędziowych
- Duża rozszerzalność przedziałów narzędziowych
- Wymiary: wys. 210 x szer. 535 x głęb. 225 mm

Kod	Nr	W	Sz	G	kg
6610580	1335 L	210	535	225	6,84

WK 1072 L
Torba na narzędzia pusty

- Z uchwytem do przenoszenia i paskiem do przenoszenia
- Z licznymi kieszeniami i dodatkowymi uchwytami na elastyczną taśmę
- Twarde dno z tworzywa sztucznego zapobiega wchłanianiu wilgoci od spodu

Kod	Nr	Sz	G	W	kg
3100421	WK 1072 L	515	335	360	2,40

1440 Z
Skrzynka narzędziowa JUMBO ocynkowany

- Wykonane ze specjalnie ocynkowanej blachy stalowej, do ciężkiej codziennej pracy
- Optymalna ochrona przed korozją, bryzgoszczelność
- Blokada pokrywy z pełnym otwarciem
- Zamykane na kłódkę

Kod	Nr	W	Sz	G	kg
6628280	1440 Z-70	320	698	387	17,00
6628360	1440 Z-83	340	841	427	21,00
6629170	1440 Z-91	440	918	537	30,00

1440
Skrzynka narzędziowa JUMBO

- Konstrukcja z blachy stalowej z uchwytami do przenoszenia
- Z wytrzymałymi okuciami, uchwytami do przenoszenia i zamkiem pokrywy w pozycji otwartej
- Nośność: Nr 1440-70, -83, -91, -100 do 400 kg bez użycia uchwytów spadowych, przy statycznym udźwigu uchwytów spadowych maksymalnie 150 kg

Kod	Nr	W	Sz	G	kg
6616510	1440-70	320	698	387	19,00
6616780	1440-83	340	841	427	23,00
6616860	1440-91	440	918	537	32,00
6616940	1440-100	320	998	387	25,00

WK 1000 L
Skrzynka narzędziowa TOURING
pusty

- Dmuchana obudowa z polipropylenu, odporna na uderzenia, odporna na oleje i kwasy, niewrażliwa na działanie czynników atmosferycznych i temperatury
- Z wkładkami Check-Tool
- Dostawa bez narzędzi

Kod	Nr	Sz	G	W	kg
2881381	WK 1000 L	430	360	160	1,96

WK 1091 L
Walizka narzędziowa
pusty

- Wykonane z przyjaznej dla środowiska opalonej skóry bydlęcej
- Staranna obróbka z mocnymi, przemysłowymi szwami
- Krawędzie wzmocnione wspornikami aluminiowymi, części metalowe trwale nitowane
- Zabezpieczenie przed kradzieżą za pomocą 2 zamków zamykanych na klucz, dostawa obejmuje 2 klucze

Kod	Nr	Sz	G	W	kg
1953729	WK 1091 L	430	200	290	4,20

WK 1040 L
Walizka narzędziwoa z rolkami GEDORE
pusty

- Uchwyt napędowy z przyjaznym dla użytkownika uchwytem teleskopowym
- Szeroki rozstaw osi z 2 rolkami liniowymi zapewnia odporność na pochylenie
- Wytrzymała rama aluminiowa z ochroną zderzaka, osłony z odpornego na uderzenia tworzywa ABS
- Zamykane za pomocą 2 zamków bębenkowych uchylnych i jednego zamka szyfrowego

Kod	Nr	Sz	G	W	kg
3065391	WK 1040 L	490	395	200	6,20

WK 1041 L
Duża walizka narzędziowa
pusty

- Solidna rama wykonana z aluminium z krawędziami uderzeniowymi, korpusy z odpornego na uderzenia tworzywa ABS
- Otwarta pokrywa obudowy jest zabezpieczona przed niezamierzonym zamknięciem przez uchwyt pokrywy zabezpieczającej.
- Zamykane za pomocą 2 zamków bębenkowych uchylnych i jednego zamka szyfrowego

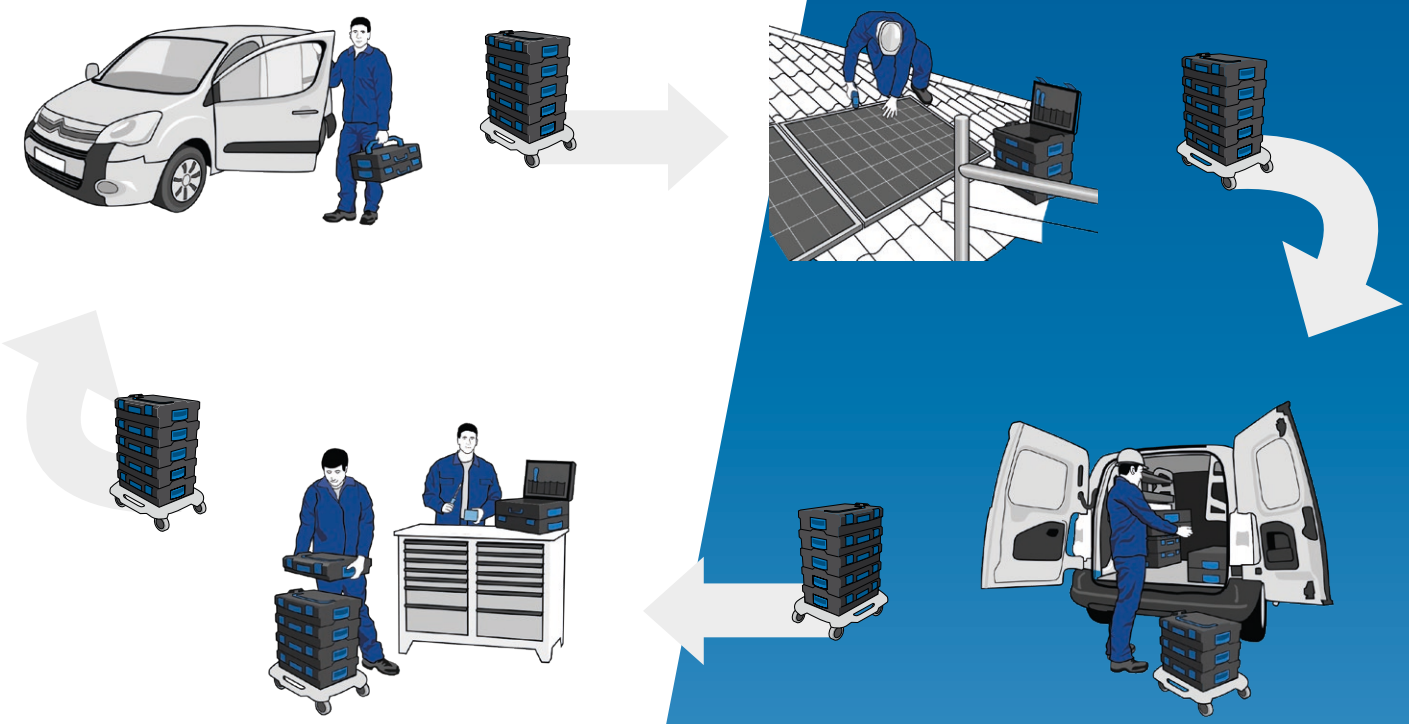
Kod	Nr	Sz	G	W	kg
3065405	WK 1041 L	490	395	185	4,90

MOBILNOŚĆ W DOSKONAŁOŚCI

2 silnych partnerów - 1 system

Sortimo®
Intelligent Mobility

- Narzędzia, maszyny i materiały muszą być transportowane do miejsca pracy w sposób łatwy, bezpieczny, szybki i wygodny, tzn. tak, aby w jak największym stopniu oszczędzać zasoby.
- Za wszelką cenę należy unikać długich czasów załadunku - gwarantowane zabezpieczenie ładunku to warunek konieczny!
- GEDORE stawia na sprawdzony standard mobilności w systemie skrzyń transportowych Sortimo®.
- Idealny sojusz dla inteligentnych i wydajnych procesów i planowanie projektów.



DLA TWOJEGO BEZPIECZEŃSTWA

- L-BOXX® firmy GEDORE są w pełni kompatybilne z urządzeniami samochodowymi Sortimo®.
- Jakość L-BOXX® firmy GEDORE jest stale kontrolowana zgodnie z surowymi wytycznymi Sortimo®. Jakość Sortimo® jest potwierdzona testami zderzeniowymi przeprowadzonymi przez TÜV.
- Jeśli dojdzie do najgorszego, narzędzia pozostaną tam, gdzie ich miejsce - bezpiecznie w obudowie GEDORE L-BOXX®.

TWOJA PRZEWAGA

- Inteligentne systemy klasyfikacji
- Elastyczne, modułowe i indywidualne
- Idealny do użytku mobilnego
- Wszechstronność i moc
- Szybki dostęp do narzędzi - doskonała organizacja
- Standard skrzyni transportowej - np. kompatybilny z producentami elektronarzędzi
- Gwarancja bezpieczeństwa

1100-01
GEDORE L-BOXX® 136
z wersja WORKER
58-częściowy

1100 L

1100 CT2-01

- Szczególnie nadaje się dla majsterkowiczów
- Z wkładką Check-Tool w celu szybkiego rozpoznania brakującego narzędzia
- Wykonane z odpornego na uderzenia i wstrząsy tworzywa ABS
- Bezproblemowa integracja z wyposażeniem Sortimo® zamontowanym w pojeździe

Kod	Nr	Zawartość	kg
2658194	1100-01	1/2" grzechotka odwracalna nr 1993 U-20 Przedłużenie 1/2" nr 1990-10, 250 mm Przegub uniwersalny 1/2" nr 1995 Wkładka do klucza nasadowego 1/2" nr 19, 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 mm Regulowany klucz płaski nr 60 CP 8, 8" Szczypce uniwersalne nr 142 10 JC, 10" Rękojeść 2-komponentowa Power side cutter nr 8316-160 JC, 160 mm Szczypce dwuskładnikowe z rękojeścią wielokrotną nr 8133-180 JC, 180 mm Młotek 2C z uchwytem nr 600 H-500, 500 g Przecinak murarski nr 110-256, 250x16 mm Klucz do szafy sterowniczej UNIVERSAL nr 45 S, do szaf sterowniczych i zamków Miniaturowa lampa LED nr TFK 649 Stopka na zawiasach nr E-649 F do oświetlenia LED nr TFK 649 Nóż kablowy nr 0063-08, ostrze L. 80 mm Zestaw wkrętaków offsetowych nr H 42-10, sześciokątny 1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm Klucz imbusowy nr SCL 43 TX-80, T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40 Zestaw wkrętaków VDE nr VDE 2170-2160 PH-077 Gniazdo 2,5 4 5,5, zagłębienie krzyżowe PH 0 1 2 Gniazdo czujki napięcia nr 4615 3, 220-250 V, 3 mm Drewniana linijka składana nr 4533-2, 2 m Zestaw pilników do kluczy nr 8728, pilnik płaski, trójkątny, kwadratowy, półokrągły, okrągły + GEDORE L-BOXX® 136 nr 1100 L	9,50
2936828	1100 CT2-01	Grzechotka dwustronna 1/2" nr 1993 U-20 1/2" przedłużka nr 1990-10, 250 mm 1/2" złącze uniwersalne nr 1995 1/2" klucz nasadowy nr 19, 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 mm Regulowany klucz widełkowy nr 60 CP 8" Szczypce uniwersalne 8" nr 142 10 JC, 10" Szczypce boczne mocy nr 8316-160 JC, 160 mm Szczypce wielokomponentowe z rękojeścią ręczną nr 160 mm 8133-180 JC, 180 mm Uchwyt 2C Młotek ślusarski nr 600 H-500, 500 g Przecinak murarski nr 110-256, 250x16 mm Klucz do szafek rozdzielczych nr UNIVERSAL 45 S, do szaf rozdzielczych i zamków Miniaturowa lampka LED nr TFK 649 Stopka na zawiasach nr E-649 F do lampki LED nr TFK 649 Nóż kablowy nr 0063-08, ostrze L. 80 mm	6,76

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2690055	EI-1100-01	Wkładka gąbkowa 2/2 L-BOXX 136 pusta	0,20

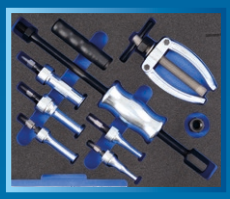
MIXX & CLICK

Zestaw konstrukcyjny GEDORE

System skrzyń transportowych Sortimo jest doskonale dostosowany do potrzeb mobilnego użytkowania. Podstawą systemu modułowego MIXX&CLICK są sprawdzone modele GEDORE L-BOXX® 136 z uchwytami przednimi i kartą narzędziową w pokrywie oraz GEDORE i-BOXX® 72. Są one kompatybilne i dzięki temu niezwykle elastyczne, co pozwala na wysoki stopień dostosowania do indywidualnych potrzeb.
System MIXX&CLICK jest szczególnie imponujący dzięki niezliczonym możliwościom kombinacji oferowanym przez wstępnie skonfigurowane asortymenty narzędzi GEDORE - można również stosować moduły innych producentów, np. elektronarzędzi Bosch.
W połączeniu z innymi elementami Sortimo® (skrzynie transportowe i elementy systemowe) można stworzyć dobrze zorganizowany warsztat "na wynos", które jest dostosowane do Twoich indywidualnych potrzeb.

1 KARTA NARZĘDZIA

Do indywidualnego doposażenia lub dostosowania L-BOXX® w zależności od obszaru zastosowania



2 MODUŁY NARZĘDZIOWE

Do indywidualnego wyposażenia L-BOXX® w moduły 1/2 i 2/2

3 I-BOXX® RACK-ACTIVE CLICKSYSTEM

Umożliwia bezpieczny transport Państwa asortymentu narzędzi i-BOXX® i jest kompatybilny z wszystkimi urządzeniami L-BOXX®.

4 L-BOXX® ROLLER

Podłączyć szpulę i BOXX® poprzez umieszczenie i kliknięcie

GEDORE L-BOXX® 136 POWERED BY SORTIMO®

- Solidna konstrukcja
- P rostym i wygodnym transportem narzedzi na miejsce pracy
- T worzywem ABS odpornym na uderzenia i udary
- S tandardowym uchwytem w pokrywie do poziomego przenoszenia L-BOXX®ów
- D odatkowym, porecznym uchwytem w scianie czołowej do pionowego przenoszenie L-BOXX®ów
- Bryzgoszczelnoscia
- K arta narzedzi dla wiekszego porzadku i zabezpieczenia narzedzi w pokrywie
- S ystem Easy Click: Praktyczne połaczenie zatrzaskowe dwóch lub wiecej zestawów L-BOXX®, dla wiekszej stabilnosci i łatwego transportu
- B ezproblemowa integracja z zamontowanym w pojezdzie wyposazeniem Sortimo® posiadajacym dopuszczenie TÜV

1100-02

Asortyment narzędzi ELEKTRYCZNYCH w GEDORE L-BOXX® 136, 36-częściowy

1100 L

1100 CT2-02

- Szczególnie nadaje się do zawodów związanych z elektrotechniką
- Z wkładką Check-Tool w celu szybkiego rozpoznania brakującego narzędzia

Kod	Nr	Zawartość	kg
2658208	1100-02	Przecinak murarski nr 110-256, 250x16 mm Dłuto elektryczne nr 112-2510, 4-kątny 250x10x7 mm Młotek inżynierski nr 600 H-500, 500 g Regulowany klucz płaski nr 60 CP 8, 8" Szczypce uniwersalne nr 142 10 JC, 10" Zdejmowacz drutu nr 8097, automatyczny Szczypce uniwersalne nr 8133-180 JC, rękojeść 180 mm 2C Frez boczny VDE nr VDE 8314-160 H, 160 mm Szczypce płaskie VDE nr VDE 8132-200 H, 200 mm Szczypce płaskie VDE nr VDE 8132 AB-200 H, kątowe 200 mm Zdejmowacz drutu VDE nr VDE 8098-160 H, 160 mm Obcinak do kabli VDE nr VDE 8094, 200 mm Uniwersalny nóż do kabli nr 4528, ostrze L. 50 mm Taśma elektroizolacyjna nr 4629, taśma L.10 m Łopatka nr 0175-06, arkusz B. 60 mm Wkrętak offsetowy nr H 42-10, sześciokątny 1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm Zestaw wkrętaków VDE nr VDE 2170-2160 PH-077, gniazdo 2,5 4 5,5 6,5 mm, wgłębienie krzyżowe PH 0 1 2 Gniazdo na czujkę napięcia nr 4615 3, 220-250 V, 3 mm Gniazdo czujki napięcia nr VDE 4616 12-1000 V, 3 mm Klucz do szafki rozdzielczej ELEKTRO nr 45 E Drewniana linijka składana nr 4533-2, 2 m + GEDORE L-BOXX® 136 nr 1100 L	7,67
2936836	1100 CT2-02	Przecinak murarski nr 110-256, 250x16 mm Przecinak elektryczny nr 112-2510, 4-kątny 250x10x7 mm Młotek ślusarski nr 600 H-500, 500 g Regulowany klucz płaski nr 60 CP 8, 8" Szczypce uniwersalne nr 142 10 JC, 10" Szczypce do ściągania izolacji nr 8097 Automatyczne szczypce uniwersalne nr 8133-180 JC, 180 mm VDE Szczypce tnące boczne nr VDE 8314-160 H, 160 mm VDE Szczypce tnące do kabli płaskich nr VDE 8132-200 H, 200 mm VDE Szczypce tnące do kabli płaskich nr VDE 8132 AB-200 H, kątowe 200 mm VDE Szczypce do ściągania izolacji nr VDE 8098-160 H, 160 mm VDE Nożyce do kabli nr VDE 8094, 200 mm Uniwersalny nóż do kabli nr 4528, ostrze L. 50 mm Elektryczna taśma izolacyjna nr 4629, taśma L.10 m Łopatka nr 0175-06, blacha-B. 60 mm	3,90

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2690047	EI-1100-02	Wkładka gąbkowa 2/2 L-BOXX 136 pusta	0,20

1100-03

Asortyment narzędzi SANITARY w GEDORE L-BOXX® 136, 44-częściowy

1100 L

1100 CT2-03-100 B

1100 CT2-03-600 D

- Szczególnie nadaje się do zawodów związanych z techniką sanitarną, grzewczą i klimatyzacyjną
- Z wkładką Check-Tool w celu szybkiego rozpoznania brakującego narzędzia
- Z 2 nakładanymi wkładami Check-Tool

Kod	Nr	Zawartość	kg
2658216	1100-03	Klucz płaski z grzechotką oczkową nr 7 R, 10 13 17 19 24 mm Wysokowydajny klucz trójpunktowy do rur ECK-SCHWEDE-Snap nr 100 1.1/2, 1.1/2" Szczypce uniwersalne nr 142 10 TL, 10" Klucz montażowy nr 322000, 275 mm Obcinak do rur nr 232001, Ø 4-32 mm Obcinak do rur nr 225011, stal nierdzewna Ø 6-35 mm Obcinak miniaturowy do rur MINI-QUICK nr 231000, Ø 4-16 mm Zestaw kluczy do bloków zaworowych nr 381000 z przedłużeniem 1/2" nr 1990-5 Kombinowany klucz stopniowy nr 380100, z 5 stopniami 3/8"-1 Młotek inżynierski ROTBAND-PLUS nr 600 H-500 z trzonkiem hikorowym, 500 g Przecinak murarski nr 110-256, 250x16 mm Klucz imbusowy nr SCL 43 TX-80, T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40 Gniazdo czujki napięcia nr VDE 4615 12-1000 V, 3 mm Klucz profesjonalny UNIVERSAL nr 45 P, do klimatyzatorów i zamków Wkrętak offsetowy nr H 42-10, sześciokątny 1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm Klucz kranowy stojący nr 316500, 260 mm Drewniana linijka składana nr 4533-2, 2 m Wkrętak VDE nr VDE 2170 płaski 2,5 4 5,5 6,5 mm Wkrętak VDE nr VDE 2160 krzyżakowy PH 0 1 2	12,10
2940590	1100 CT2-03-100 B	7 R 10 13 17 19 24 100 1,1/2 142 10 TL 322000 232001 225011 231000 381000 380100	5,03
2940604	1100 CT2-03-600 D	600 H-500 110-256 SCL 43 TX-80 VDE 4616 45 P H 42-10 316500	3,11

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2689979	EI-1100-03-100 B	Moduł piankowy 2/2 L-BOXX 136 dół, pusty	0,10
2690039	EI-1100-03-600 D	Moduł piankowy 2/2 L-BOXX 136 górny, pusty	0,20

1100-BASIC

Asortyment dla stażystów w L-BOXX® 136, 23-częściowy

1100 L

1100 CT2-BASIC

- Podstawowe wyposażenie dla wszystkich branż
- Z wkładką Check-Tool w celu szybkiego rozpoznania brakującego narzędzia

Kod	Nr	Zawartość	kg
2835983	1100-BASIC	L-BOXX® 136 nr 1100 L Asortyment nr S 1100 W-001 Asortyment nr 1100 CT2-BASIC	6,10
2835967	1100 CT2-BASIC	Klucz płaski z grzechotką oczkową nr 7 R, 10 12 13 14 15 16 17 18 19 mm Uniwersalny nóż do kabli nr 4528, ostrze L. 50 mm Skala ogniw drewnianych nr 4533-2, 2 m Piła hobbystyczna nr 406 Brzeszczot L. dłuto płaskie 145 mm nr 95-200, 200x23x13 mm Młotek inżynierski nr 600 H-500, 500 g	2,40

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2835975	EI-1100 CT2-BASIC	Wkładka gąbkowa 2/2 L-BOXX 136 pusta	0,20

1100-1.04
Asortyment ściągaczy uniwersalnych w L-BOXX® 136 13-częściowy

1100 L

1100 CT2-1.04

- Z 2- i 3-ramienną trawersą
- Z całkowicie stalowymi i wąskimi hakami i przedłużeniami
- Do samodzielnego montażu dołączone są bardzo wąskie haki do ściągania do wąskich przestrzeni montażowych.
- Możliwa kombinacja 12 różnych ściągaczy

Kod	Nr	Zawartość	kg
2838362	1100-1.04	Ściągacz uniwersalny Wysokiej Mocy nr 1.04/HP1A-B, 2-ramienny, 130x100 mm Poprzeczka nr 107/1A03, 3-ramienna 180 mm Hak pociągowy nr 106/A-100-B, cała stal, hamulec hakowy 100 mm 3x przedłużenie nr 106/A-100-VB z hamulcem hakowym 100 mm 3x haki do ściągania nr 106/A-100-S, smukłe 100 mm 3x hak do ściągania nr 106/S101-S, bez elementu zaciskowego Wrzeciono nr 1.1406200, 17 M14x1,5 200 mm + GEDORE L-BOXX® 136 nr 1100 L	6,30
2836068	1100 CT2-1.04	Ściągacz uniwersalny Wysokiej Mocy nr 1.04/HP1A-B, 2-ramienny, 130x100 mm Poprzeczka nr 107/1A03, 3-ramienna 180 mm Hak pociągowy nr 106/A-100-B, cała stal, hamulec hakowy 100 mm 3x przedłużenie nr 106/A-100-VB z hamulcem hakowym 100 mm 3x haki do ściągania nr 106/A-100-S, smukłe 100 mm 3x hak do ściągania nr 106/S101-S, bez elementu zaciskowego Wrzeciono nr 1.1406200, 17 M14x1,5 200 mm	4,10

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2836076	EI-1100 CT2-1.04	Wkładka gąbkowa 2/2 L-BOXX 136 pusta	0,20

1100-1.04/12A
Asortyment ściągaczy wewnątrz/zewnętrznie w L-BOXX® 136

1100 L

1100 CT2-1.04/12A

- Max. obciążenie 3 i 5 t
- Do szerokości mocowania do Ø 200 mm na zewnątrz, Ø 70-260 mm wewnątrz i głębokości mocowania do 300 mm.
- Haki szybkozamykające z samonośnym profilem teowym dla lepszego przenoszenia mocy
- 2 stalowe przedłużacze 100 i 150 mm z hamulcami łap dla szybkiego ustawienia łap

Kod	Nr	Zawartość	kg
2927241	1100-1.04/12A	Ściągacz uniwersalny nr 1x 1.04/1A, 2-ramienny 130x100 mm Ściągacz uniwersalny nr 1.04/2A 2-ramienny 200x150 mm Przedłużenie z hamulcem hakowym nr 106/A-100-VB, 100 mm Przedłużenie z hamulcem hakowym nr 106/B-150-VB, 150 mm Wrzeciono nr 1.1406200 17 M14x1,5 200 mm Wrzeciono nr 1.2106350KS, 22, G 1/2", 350 mm, z końcówką kulkową + GEDORE L-BOXX® 136 nr 1100 L	9,60
2927268	1100 CT2-1.04/12A	Ściągacz uniwersalny nr 1x 1.04/1A, 2-ramienny 130x100 mm Ściągacz uniwersalny nr 1.04/2A 2-ramienny 200x150 mm Przedłużenie z hamulcem hakowym nr 106/A-100-VB, 100 mm Przedłużenie z hamulcem hakowym nr 106/B-150-VB, 150 mm Wrzeciono nr 1.1406200 17 M14x1,5 200 mm Wrzeciono nr 1.2106350KS, 22, G 1/2", 350 mm, z końcówką kulkową	7,40

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2927276	EI-1100 CT2-1.04/12A	Wkładka gąbkowa 2/2 L-BOXX 136 pusta	0,20

WWW.GEDORE.COM

1100-1.41/2A
Zestaw separatora i ściągacza w L-BOXX® 136

1100 L

1100 CT2-1.41/2A

- Do szerokości mocowania od Ø 22 do 115 mm i głębokości mocowania do 295 mm
- W komplecie adapter do gwintów wewnętrznych M8-M18
- Do luzowania i zdejmowania ciasno zamocowanych części, takich jak łożyska stożkowe, bieżnie wewnętrzne

Kod	Nr	Zawartość	kg
2927284	1100-1.41/2A	Ściągacz nr 1x 1,38/2, 70-215 mm Urządzenie oddzielające nr 1,40/2, 22-115 mm Zestaw adapterów gwintowanych nr 1.81/20, do zastosowań 1- i 2-otworowych, M14x1,5 2x rozszerzenie nr 1.38/CV M14x1,5 + GEDORE L-BOXX® 136 nr 1100 L	11,50
2927292	1100 CT2-1.41/2A	Ściągacz nr 1x 1,38/2, 70-215 mm Urządzenie oddzielające nr 1,40/2, 22-115 mm Zestaw adapterów gwintowanych nr 1.81/20, do zastosowań 1- i 2-otworowych, M14x1,5 2x rozszerzenie nr 1.38/CV M14x1,5	7,90

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2927306	EI-1100 CT2-1.41/2A	Wkładka gąbkowa 2/2 L-BOXX 136 pusta	0,20

1100-1.30
Asortyment ściągaczy wewnętrznych w L-BOXX® 136, 8-częściowy

1100 L

1100 CT2-1.30

- Dla średnicy wewnętrznej 12 - 35 mm
- Do wyjątkowo szczelnych łożysk kulkowych, pierścieni, tulei i pierścieni uszczelniających (Simmerringe®)
- Z młotkiem ślizgowym i wspornikiem przeciwbieżnym

Kod	Nr	Zawartość	kg
2836041	1100-1.30	Ściągacz wewnętrzny nr 1.30/2.12-15 mm Ściągacz wewnętrzny nr 1.30/3.15-19 mm Ściągacz wewnętrzny nr 1.30/4.19-25 mm Ściągacz wewnętrzny nr 1.30/4A, 25-30 mm Ściągacz wewnętrzny nr 1.30/45, 30-35 mm Wspornik licznika nr 1.36/1 dla 1.30/0 - 1.30/5 Młotek przesuwny nr 1,35/2, 500 mm, 1,7 kg + GEDORE L-BOXX® 136 nr 1100 L	7,20
2836025	1100 CT2-1.30	Ściągacz wewnętrzny nr 1.30/2.12-15 mm Ściągacz wewnętrzny nr 1.30/3.15-19 mm Ściągacz wewnętrzny nr 1.30/4.19-25 mm Ściągacz wewnętrzny nr 1.30/4A, 25-30 mm Ściągacz wewnętrzny nr 1.30/45, 30-35 mm Wspornik licznika nr 1.36/1 dla 1.30/0 - 1.30/5 Młotek przesuwny nr 1,35/2, 500 mm, 1,7 kg	5,00

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2836033	EI-1100 CT2-1.30	Wkładka gąbkowa 2/2 L-BOXX 136 pusta	0,20

1100 CT1-7
Zestaw kluczy oczkowo-szczękowych w module 1/2 L-BOXX® 136, 12-częściowy

Kod	Nr	Zawartość	kg
2835908	1100 CT1-7	Klucz kombi nr 7, 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 mm	1,50

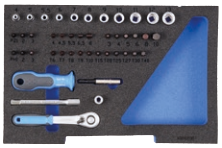
Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2835924	EI-1100 CT1-7	Moduł piankowy 1/2 L-BOXX 136 pusty	0,10

1100 CT1-19
Zestaw kluczy nasadkowych 1/2" w module 1/2 L-BOXX® 136, 21-częściowy

Kod	Nr	Zawartość	kg
2836009	1100 CT1-19	Wkładka do klucza nasadowego 1/2" nr 19, 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 mm 1/2" grzechotka dwustronna nr 1993 U-20 1/2" przedłużka kardana nr 1990 KR-5 -10, 125 250 mm	2,80

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2836017	EI-1100 CT1-19	Moduł piankowy 1/2 L-BOXX 136 pusty	0,09

1100 CT1-20
Zestaw kluczy nasadowych 1/4" w module 1/2 L-BOXX® 136, 44-częściowy



› Uniwersalny z kluczami nasadkowymi i bitami

Kod	Nr	Zawartość	kg
2835886	1100 CT1-20	1/4" Klucz nasadowy nr 20, 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm 1/4" Grzechotka dwustronna 2093 U-20 1/4" Przedłużka nr 2090-4, 97 mm 1/4" Uchwyt bitów nr 699 6-kąnt adapter bitów nr 620, 1/4" 6-kąnt x 1/4" 4-kąnt 1/4" wieloramienny uchwyt nr 676 1/4" Końcówka płaska 6-kąnt nr 685, 3 4 5 6 8 10 mm 1/4" Końcówka wkrętaka 6-kąnt nr 685, 3 4 5 6 8 10 mm 1/4" Końcówka wkrętaka krzyżakowa nr 690, PH 1 2 3 1/4" Końcówka wkrętaka krzyżakowa nr 690, PZ 1 2 3 1/4" Końcówka wkrętaka TX nr 687, T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,86

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2835894	EI-1100 CT1-20	Moduł piankowy 1/2 L-BOXX 136 pusty	0,16

1100 CT1-350
Asortyment dłutownic w module 1/2 L-BOXX® 136, 9-częściowy

› Z podbijakiem ręcznym do mocnych uderzeń

Kod	Nr	Zawartość	kg
2835932	1100 CT1-350	Zestaw narzędzi udarowych nr 106, 6 szt. Dłuto elektryczne nr 112-2508, 250x8x6 mm Dłuto murarskie nr 110-256, 250x16 mm Młotek nr 620 E-1000, 1000 g	2,30

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2835959	EI-1100 CT1-350	Moduł piankowy 1/2 L-BOXX 136 pusty	0,10

1101-7-7 R
Pierścień i zestaw ustnik w i-BOXX® 72, 15-częściowy

- Często stosowane szerokości kluczy jako praktyczna grzechotka
- W GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L
- Wymiary: szer. 367 x głęb. 316 x wys. 72 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2836114	1101-7-7 R	7 R 10 13 17 19 7 6 8 11 12 14 15 16 18 21 22 24 + 1101 L	2,90

1101-D 20
Zestaw kluczy nasadowych 1/4" w i-BOXX® 72 58-częściowy

- Uniwersalny z kluczami nasadkowymi i bitami
- W GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L
- Wymiary: szer. 367 x głęb. 316 x wys. 72 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2836165	1101-D 20	Wkładka do klucza nasadowego 1/4" nr 20, 4 4,5 5 5,5 6 7 8 mm 2093 U-20 2090-2 -4 2095 620 676 673 6,3 699 680 4 5,5 6,5 8 685 3 4 5 6 8 10 685 X 5 6 8 690 1 2 3 690 PZD 1 2 3 687 TX T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 688 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 + E-1101 BT + 1101 L	2,00

1101-19
Zestaw kluczy nasadkowych 1/2" w i-BOXX® 72, 21-częściowy

- W GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L
- Wymiary: szer. 367 x głęb. 316 x wys. 72 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2836084	1101-19	Wkładka do klucza nasadowego 1/2" nr 19, 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 mm 1/2" grzechotka odwracalna nr 1993 U-20 1/2" Przedłużenie kardana nr 1990 KR-5 -10, 125 250 mm	4,05

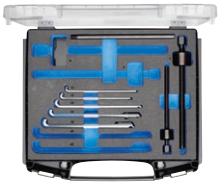
1101-142-2150
Asortyment wkrętaków szczypcowych w i-BOXX® 72, 9-częściowy

- W GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L
- Wymiary: szer. 367 x głęb. 316 x wys. 72 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2836149	1101-142-2150	3K-Śrubokręt płaski nr 2150, 4 5,5 6,5 mm 3K-Śrubokręt krzyżakowy nr 2160 PH 1 2 Gniazdo na czujkę napięcia nr 4615 3, 220-250 V, 3 mm Szczypce uniwersalne nr 8133-180 JC, rękojeść 180 mm 2K Szczypce tnące boczne mocy nr 8316-160 JC, rękojeść-2K 160 mm Szczypce uniwersalne nr 142 10 TL, 10"	1,90

1101-1.29/1K

Zestaw ściągacza do łożysk kulkowych w i-BOXX® 72



- Zestaw do ściągacza łożysk kulkowych dla ponad 30 łożysk kulkowych
- Do wyciągania łożysk kulkowych, które są zamontowane na wale i jednocześnie w obudowie
- Nieniszczące odciąganie łożysk kulkowych poprzecznych bez demontażu wału, bez konieczności wiercenia koszyka łożyska (bez wiórów)

Kod	Nr	do łożyska kulkowego nr	Zawartość	kg
2963485	1101-1.29/1K	6000 6001 6002 6003 6005 6006 6007 6008 6009 6010 6011 6012 6200 6201 6202 6203 6204 6205 6206 6207 6300 6301 6302 6303 6304 6305 6306 6307 6403 6404	129/104 głowy 129.106 Wrzeciono 14, M10x1,5, 160 mm 129/304 głowy 129.306 Wrzeciono 17, M14x2,0, 210 mm 129/10 haków 1 szt. 140 mm (4x) 129/15 haków 1 szt. 140 mm (4x) 129/25 haków 1 szt. 170 mm (4x) 129/30 haków 1 szt. 178 mm z 3 elementami dystansowymi (4x) 129/35 haków 1 szt. 178 mm z 5 elementami dystansowymi (4x) 1.29/0 uchwyt wtykowy EI-1101 CT-1.29/3K Wkładka piankowa i-BOXX 72, pusta 1101 L GEDORE i-BOXX 72 pusty	2,61
2964414	1101 CT-1.29/1K	6000 6001 6002 6003 6005 6006 6007 6008 6009 6010 6011 6012 6200 6201 6202 6203 6204 6205 6206 6207 6300 6301 6302 6303 6304 6305 6306 6307 6403 6404	129/104 głowy 129.106 Wrzeciono 14, M10x1,5, 160 mm 129/304 głowa 129.306 Wrzeciono 17, M14x2,0, 210 mm 129/10 haków 1 szt. 140 mm (4x) 129/15 haków 1 szt. 140 mm (4x) 129/25 haków 1 szt. 170 mm (4x) 129/30 haków 1 szt. 178 mm z 3 elementami dystansowymi (4x) 129/35 haków 1 szt. 178 mm z 5 elementami dystansowymi (4x) 1.29/0 uchwyt wtykowy EI-1101 CT-1.29/3K Wkładka piankowa i-BOXX 72, pusta	1,75

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2964449	EI-1101 CT-1.29/3K	Wkład piankowy i-BOXX 72, pusty	0,11

1101-1.29/3K

Zestaw ściągacza do łożysk kulkowych w i-BOXX® 72

- Zestaw do ściągacza łożysk kulkowych dla ponad 40 łożysk kulkowych
- Do wyciągania łożysk kulkowych, które są zamontowane na wale i jednocześnie w obudowie
- Nieniszczące odciąganie łożysk kulkowych poprzecznych bez demontażu wału, bez konieczności wiercenia koszyka łożyska (bez wiórów)

Kod	Nr	do łożyska kulkowego nr	Zawartość	kg
2964392	1101-1.29/3K	6000 6001 6002 6003 6004 6005 6006 6007 6008 6009 6010 6011 6012 6200 6201 6202 6203 6204 6205 6206 6207 6208 6209 6210 6211 6212 6213 6300 6301 6302 6303 6304 6305 6306 6307 6308 6309 6310 6311 6403 6404 6405 6406 6407	129/104 głowy 129.106 Wrzeciono 14, M10x1,5, 160 mm 129/304 głowa 129.306 Wrzeciono 17, M14x2,0, 210 mm 129/404 głowa 129.406 Wrzeciono 19, M18x2,5, 230 mm 129/504 głowa 129.506 Wrzeciono 22, M20x2,5, 235 mm 129/10 haków 1 szt. 140 mm (4x) 129/15 haków 1 szt. 140 mm (4x) 129/25 haków 1 szt. 170 mm (4x) 129/30 haków 1 szt. 178 mm z 3 elementami dystansowymi (4x) 129/35 haków 1 szt. 178 mm z 5 elementami dystansowymi (4x) 129/40 haków 1 szt. 226mm z 5 elementami dystansowymi (4x) 129/45 haków 1 szt. 226 mm z 11 elementami dystansowymi (4x) 1.29/0 uchwyt wtykowy EI-1101 CT-1.29/3K Wkładka piankowa i-BOXX 72, pusta 1101 L GEDORE i-BOXX 72 pusty	5,78
2964430	1101 CT-1.29/3K	6000 6001 6002 6003 6004 6005 6006 6007 6008 6009 6010 6011 6012 6200 6201 6202 6203 6204 6205 6206 6207 6208 6209 6210 6211 6212 6213 6300 6301 6302 6303 6304 6305 6306 6307 6308 6309 6310 6311 6403 6404 6405 6406 6407	129/104 głowy 129.106 Wrzeciono 14, M10x1,5, 160 mm 129/304 głowa 129.306 Wrzeciono 17, M14x2,0, 210 mm 129/404 głowa 129.406 Wrzeciono 19, M18x2,5, 230 mm 129/504 głowa 129.506 Wrzeciono 22, M20x2,5, 235 mm 129/10 haków 1 szt. 140 mm (4x) 129/15 haków 1 szt. 140 mm (4x) 129/25 haków 1 szt. 170 mm (4x) 129/30 haków 1 szt. 178 mm z 3 elementami dystansowymi (4x) 129/35 haków 1 szt. 178 mm z 5 elementami dystansowymi (4x) 129/40 haków 1 szt. 226mm z 5 elementami dystansowymi (4x) 129/45 haków 1 szt. 226 mm z 11 elementami dystansowymi (4x) 1.29/0 uchwyt wtykowy Wkładka piankowa EI-1101 CT-1.29/3K i-BOXX 72, pusta	6,20

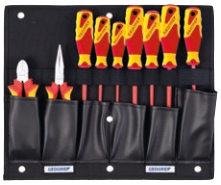
Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2964449	EI-1101 CT-1.29/3K	Wkład piankowy i-BOXX 72, pusty	0,11

1100 W-001
Karta narzędzi z zestawem szczypiec/ wkrętaków 9-częściowy

› Do późniejszej rozbudowy istniejącego systemu L-BOXX® 136

Kod	Nr	Zawartość	Zawartość	kg
2836181	1100 W-001	Szczypce uniwersalne nr 8133-180 JC, 180 mm uchwyt 2K Szczypce tnące boczne mocy nr 8316-180 JC, 180 mm uchwyt 2K Szczypce uniwersalne nr 142 10 TL, 10" 3K-Śrubokręt płaski nr 2150, 4 5,5 6,5 mm 3K-Śrubokręt krzyżakowy nr 2160 PH 1 2 Gniazdo czujki napięcia nr 4615, 3 mm + Karta narzędziowa nr ET-1100 W	Asortyment nr S 1100 W-001 + Karta narzędziowa nr ET-1100 W	1,80
2836211	S 1100 W-001	Szczypce uniwersalne nr 8133-180 JC, 180 mm uchwyt 2K Szczypce tnące boczne mocy nr 8316-180 JC, 180 mm uchwyt 2K Szczypce uniwersalne nr 142 10 TL, 10" 3K-Śrubokręt płaski nr 2150, 4 5,5 6,5 mm 3K-Śrubokręt krzyżakowy nr 2160 PH 1 2 Gniazdo czujki napięcia nr 4615, 3 mm	Asortyment bez karty narzędziowej	1,10

1100 W-002 VDE
Karta narzędzi z zestawem szczypiec/ wkrętaków VDE 9-częściowy



1000 V

› Do późniejszej rozbudowy istniejącego systemu L-BOXX® 136

Kod	Nr	Zawartość	Zawartość	kg
2836203	1100 W-002 VDE	Frez boczny VDE nr VDE 8314-160 H, 160 mm Szczypce płaskie VDE nr VDE 8132-160 H, 160 mm VDE-Śrubokręt płaski nr VDE 2170, 2,5 3,5 5,5 mm VDE-Śrubokręt krzyżakowy nr VDE 2160 PH 1 2 VDE-Śrubokręt krzyżakowy nr VDE 2160 PZ 1 2 + Karta narzędziowa nr ET-1100	Zakres nr S 1100 W-002 VDE + Karta narzędziowa nr ET-1100 W	1,52
2836238	S 1100 W-002 VDE	Frez boczny VDE nr VDE 8314-160 H, 160 mm Szczypce płaskie VDE nr VDE 8132-160 H, 160 mm VDE-Śrubokręt płaski nr VDE 2170, 2,5 3,5 5,5 mm VDE-Śrubokręt krzyżakowy nr VDE 2160 PH 1 2 VDE-Śrubokręt krzyżakowy nr VDE 2160 PZ 1 2	Asortyment bez karty narzędziowej	0,80

ET-1100 W
Karta narzędziowa pokrywy pusty

› Nadaje się do każdego L-BOXX® lub można go zamontować dodatkowo
› Z gumowymi pętlami i kieszeniami na narzędzia do wkładania

› Materiał montażowy dlaL-BOXX® 136 jest dostarczany wraz z produktem

Kod	Nr	Sz	G	W	kg
2678322	ET-1100 W	380	25	310	0,40

1100 L
GEDORE L-BOXX® 136 z uchwytem przednim

› Wykonane z odpornego na uderzenia i wstrząsy tworzywa ABS
› Pokrywa i uchwyt przedni do zmiennego przenoszenia L-BOXX®

› Z kartą narzędziową dla większego porządku i miejsca do przechowywania
› Łatwa integracja z pojazdami wyposażonymi w Sortimo® w pojazdach

Kod	Nr	Sz	G	W	kg
2823691	1100 L	442	357	151	2,20

1100 R
Walec GEDORE L-BOXX®

- Praktyczna, mobilna platforma dla wszystkich L-BOXX®s
- 4 zestawy kołowe skrętne do samodzielnego montażu, w tym 2 z hamulcami
- Obciążenie do 100 kg

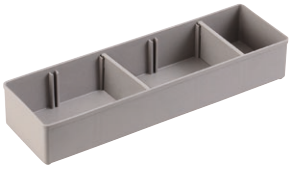
Kod	Nr	Sz	G	W	kg
2823756	1100 R	646	492	184	4,40

1101 L
GEDORE i-BOXX® 72

- Walizka na drobne części z przezroczystą pokrywą dla szybkiego przeglądu
- Opcjonalne skrzynki wsadowe i3 do indywidualnego sortowania
- Odpowiedni dla i-BOXX® Rack active nr 1101 K

Kod	Nr	Sz	G	W	kg
2823705	1101 L	367	316	72	0,90

E-1101 BT
GEDORE Skrzynka odbiorcza i3



- Odpowiedni dla GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L
- Jako magazyn dla małych części
- Możliwość dokładnego podziału dzięki 2 przegrodom

Kod	Nr	Sz	G	W	kg
2840006	E-1101 BT	262	77	62	0,10

1102 L
GEDORE L-BOXX® Mini

- Kompatybilny z systemem GEDORE BOXX®en
- Szczególnie nadaje się do małych asortymentów narzędzi
- Może być również stosowany jako skrzynka na drobne części, łącznie z asortymentem przegródek

Kod	Nr	Sz	G	W	kg
2950529	1102 L	260	155	62	0,36

WWW.GEDORE.COM

ASORTYMENTY NARZĘDZI I MODUŁY NARZĘDZIOWE

Nie tylko od czasu 5S: GEDORE udoskonaliło organizację i przechowywanie w warsztacie dzięki gamom narzędzi i modułom.

Asortyment narzędzi GEDORE jest tak różnorodny, jak jego obszary zastosowań, w których są one wykorzystywane. Tak, aby każdy pracownik w każdym miejscu pracy miał optymalnie dopasowaną kombinację i możliwie największą elastyczność w doborze wymaganych narzędzi. GEDORE oferuje praktyczne zestawy narzędzi, dostosowane do pojazdów mechanicznych, pojazdów użytkowych, hydrauliki, instalacji elektrycznych lub uniwersalnego zastosowania.

Bezpieczne i zorganizowane przechowywanie narzędzi staje się coraz ważniejsze. Dlatego właśnie GEDORE opracowało system modułowy: Wkładki narzędziowe wykonane z pianki ES lub CT, dostosowane do wielkości szuflady wymiary wózków narzędziowych GEDORE Przegródki w skrzynkach narzędziowych i kufrach.

Wózki i stoły warsztatowe na kółkach mogą być montowane w zależności od potrzeb. Ze względu na duży wybór wstępnie skonfigurowanych modułów, niezliczone kombinacje niezliczone możliwości.

SPRYTNIE ŁĄCZONE

Idealnie nadaje się do wózków narzędziowych GEDORE i stołów warsztatowych z szufladami o zmiennym układzie.

WSZYSTKO BEZPIECZNIE SCHOWANE

- Przejrzyste składowanie
- Bezpieczny transport
- Magazynowanie oszczędzające miejsce
- Wszechstronna kombinacja

WSZECHSTRONNA OSZCZĘDNOŚĆ MIEJSCA PRZEJRZYSTY UKŁAD

MODUŁY ES-PLASTIKOWE

- Wykonane z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego ABS
- Odporność na oleje i kwasy
- Narzędzie leży w swoim gnieździe i jest zabezpieczone przed uszkodzeniem.
- Zagłębione uchwyty ułatwiają wyjmowanie narzędzia

MODUŁY CT-FOAM

- Prosta wizualna kontrola kompletności dzięki 2-kolorowym wkładkom piankowym
- Szczególnie nadaje się do pracy w obszarach wrażliwych, gdzie musi należy dopilnować, aby żadne narzędzie nie pozostało zgubione
- Warstwa dolna niebieska, warstwa górna czarna. Kolor niebieski sygnalizuje brakujące narzędzia
- Wyraźnie widoczne kontury narzędzi ułatwiają umieścić je z powrotem we właściwym gnieździe
- Narzędzie leży w swoim gnieździe i jest zabezpieczone przed uszkodzeniem
- Zagłębione uchwyty ułatwiają wyjmowanie narzędzia
- Odporność na oleje i smary
- Łatwe do czyszczenia wodą, mydłem i szczotką do rąk/paznokci

1041-002

Zestaw narzędzi PROFI w walizce
100-częściowy

12,5 | 1/2" | mm

- Profesjonalny asortyment dla wszystkich branż
- W stabilnej, twardej obudowie z odpornego na uderzenia tworzywa ABS
- Solidna rama aluminiowa

Kod	Nr	Zawartość	kg
3082148	1041-002	100 szt. zestaw narzędzi PROFI + walizka WK 1041 L	12,9

1 B 8 10 13 17 19 22

19 8 10 13 17 19 22

1990-5

1993 U-20

VH 19

666-U-20

H 43 TX-09

H 42-10

60 P 8, 8"

106

137 10

156 S

247 H 30

406

0513-09

647

710

2150 3 4 5,5 6,5 8

2160 PH 0 1 2

2160 PZ 1 2

4534 3

4615 3

8096 140

8098-160 JC

8133-200 JC

8245-180 JC

8316-160 JC

142 10 TL, 10"

1041-001
Asortyment narzędzi BASIC w walizce
74-częściowy

- Podstawowe wyposażenie dla wszystkich branż
- W stabilnej, twardej obudowie z odpornego na uderzenia tworzywa ABS

- Solidna rama aluminiowa

Kod	Nr	Zawartość	kg
3082121	1041-001	74 szt. zestaw narzędzi BASIC + walizka WK 1041 L	10,6

7 10 13 17 19 22

666-U-20

PH 42-88 2 2,5 3 4 5 6 8 10

60 P 8

2150 3 4 5,5 6,5 8

2160 PH 0 1 2

247 H 30

710

4534 3

4615 3

8098-160 JC

8133-200 JC

8250-180 JC

8316-160 JC

142 10 TL, 10"

106

0513 195

644

1000
Skrzynka narzędziowa TOURING
49-częściowy

12,5 | 1/2" | mm

- Idealny zestaw narzędzi do wszystkich przypadków
- W poręcznej plastikowej walizce

- Narzędzia wanadowe GEDORE, chromowane
- Wymiary: szer. 437 x głęb. 397 x wys. 160 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
6600780	1000	49-częściowy zestaw narzędzi TOURING + walizka WK 1000 L	7

7 6 7 8 10 11 12 13 14 15 17 19

19 10 11 12 13 14 15 17 19 22

1990 -5 -10

1995

1993 U-20

PH 42-88 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10

2150 4 5,5 6,5

2160 PH 1 2

4615 3

0513-09

142 10 TL, 10"

8316-160 JC

8133-180 JC

600 H-300

106

1090
Skrzynka narzędziowa ELEKTRYCZNA
87-częściowy

6,3 1/4" mm

- Idealny zestaw narzędzi dla elektryka i dozorcy
- W stabilnej, twardej obudowie z odpornego na uderzenia tworzywa ABS
- Narzędzia wanadowe GEDORE, chromowane
- Wymiary: szer. 480 x głęb. 370 x wys. 180 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
6601590	1090	87-częściowy zestaw narzędzi + Walizka WK 1018 L	13,155

6 14x17 18x19 21x23 22x24

8 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13

D 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

680 4 6,5

685 3 4 5 6 8
685 X 5 6 8

687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40

690 1 2
690 PZD 1 2 3

620

673 6,3

676

699

2095

2090 -4

2093 U-10

H 42-10 1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10

183 10 TC, 10"

VDE 2162 PZ 1 2

VDE 2162 PH 1 2

VDE 2172 3,5 4 5,5 6,5

VDE 4616

746

4528

4534 -3

406

142 10 TL, 10"

VDE 8098 -160

VDE 8250 -180 H

VDE 8131 AB -200 H

VDE 8316 -200 H

95 -175

600 H -300

45 S

WWW.GEDORE.COM

1091
Walizka na narzędzia elektryczne
18-częściowy

- Solidna walizka narzędziowa z 18-częściowym asortymentem podstawowym
- Szczególnie nadaje się dla początkujących w zawodach elektrycznych

- Zabezpieczenie przed kradzieżą za pomocą 2 zamków zamykanych na klucz, dostawa obejmuje 2 klucze
- Wymiary wewnętrzne: 430 x 200 x 290 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
1953710	1091	18-częściowy zestaw Elektro + Walizka WK 1091 L	8,25

VDE 2133 7 8 10

VDE 2160 PH 1 2 3

VDE 2170 3 4 5,5

4528

4533-2

VDE 4616

4629

8097

VDE 8132 -160 H

VDE 8250 -180 H

VDE 8316 -180 H

E-1091 ST

S 1072-001
Torba narzędziowa z asortymentem narzędzi
29-częściowy

+

- Z uchwytem do przenoszenia i paskiem do przenoszenia
- 17 otwartych przedziałów, w tym 1 z zapięciem na rzepy

- Dodatkowe 7 wewnętrznych uchwytów taśm stretch

Kod	Nr	Zawartość	kg
3100448	S 1072-001	29-częściowy zestaw narzędzi + torba na narzędzia WK 1072 L	5,9

7 10 13 14 17 19

D 19 10 13 14 17 19

1990 125

1993 U-20

2150 5,5 8

2160 PH 1 2

42 2 2,5 3 4 5 6 8

142 12 TL, 12"

4615-3 220-250 V

4534-3

8250-180 TL

95-150

4 E-300

S 1400 G
Uniwersalny asortyment narzędzi
100-częściowy

12,5 1/2"

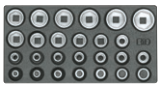
- Narzędzia o wymiarach metrycznych
- Dostarczany w 1500 modułach ES, przystosowany do umieszczenia 5 szuflad w wózkach narzędziowych GEDORE (np. warsztatowych) lub na stołach warsztatowych.
- Dostępne także w szafie narzędziowej lub na tablicach narzędziowych

Kod	Nr	Zawartość	kg
6612790	S 1400 GM	100-częściowy Zestaw narzędzi Uniwersalny	17,7
6613250	1400 G	100-częściowy Zestaw narzędzi Uniwersalny + Szafka 1400 L	46,7

H 42-10 1,3 1,5 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10

1500 ES-2

1500 ES-6

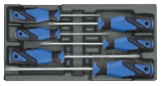

1500 ES-19

1500 ES-145

1500 ES-350

1500 ES-1993 T

1500 ES-2133


1500 ES-2150 PH

60 CP 8

137 10

600 E-500

406

403

132 -150

424026

225 E-40

8701 2-6

8719 2-6

8722 2-6

8728

1500 E-N L (3x)

S 1151
Asortyment narzędzi
57-częściowy

12,5 1/2"

- Gama stacji uniwersalnych i benzynowych
- Narzędzia o wymiarach metrycznych
- Dostępne także w skrzynce narzędziowej lub na tablicach narzędziowych

Kod	Nr	Zawartość	kg
6607010	S 1151	57 narzędzi w wymiarach metrycznych	9,8
6610660	1151-1335	57 narzędzi w wymiarach metrycznych + Skrzynka narzędziowa 1335 L	18,5

2 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22

6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22

19 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32

1993 U-10 T

1987

1990 -3 -5 -10

1995

38 16 [2x]

42 2,5 3 4 5 6 8

50

137 10

145 10 C

2150 4 6,5 8

2160 PH 2

299

4611

8250 -180 JC

8316 -160 JC

100 -12

99 10-4

97 -150

600 H -500

S 1007

Asortyment narzędzi mechanicznych 179-częściowy

6,3 | 1/4" | 12,5 | 1/2" | 8 | 5/16"

- Kompletna kompozycja do idealnego wykorzystania
- Nadaje się do montażu w wózku narzędziowym GEDORE nr WSL-L7 (wózek roboczy)
- Narzędzia o wymiarach metrycznych

Kod	Nr	Zawartość	kg
6601080	S 1007	179-częściowy zestaw narzędzi mechanik	27,51

2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32

6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32

20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13

19 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32

2093-U3

1993 U-10 T

1987, 2087

1990 -5 -10, **2090** -4

1995, 2095

IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17

20 E

PH 42-88 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10

60 CP 8

298-04

137 10

140

143 10 C

144 7 C

2150 3 4 5,5 6,5 8 10

2153 6,5

156 S

2160 PH 1 2 3

2160 PZ 1 2

2098

2161 PH 1 2

175 1.1/2

248 ST -40

600 H -500

132 -200

139 -400

100-10

99 10-3 12-5

97 -125 -150 -200

98 -125

119 -2 -3 -4 -5 -6 -8

424026

404

407

640 -1800

710

745

KB 819, KB 820

K 1900-018

0513-09

4534 -3

8000 A1, A2

8000 A11, A21

8000 J1, J2

8000 J11, J21

8250 -180 JC

8132 -160 JC

8132 AB -160 JC

8316 -160 JC

8719 2-8

8722 2-8

8725 2-8

8728

8367 -160 JC

8551 1 2 3 4 5 6 7 8

8701 2-8

8722

S 1151 A
Asortyment narzędzi ZOLL
57-częściowy

12,5 | 1/2" | "AF

- Gama stacji uniwersalnych i benzynowych
- Narzędzia o wymiarach calowych
- Dostępne także w skrzynce narzędziowej

Kod	Nr	Zawartość	kg
6607280	S 1151 A	57 narzędzi w wymiarach calowych	9,4

2
1/4x5/16AF 5/16x3/8AF
3/8x7/16AF 7/16x1/2AF
9/16x5/8AF 19/32x11/16AF
3/4x25/32AF 13/16x7/8AF

6
1/4x5/16AF 5/16x3/8AF
7/16x1/2AF 9/16x5/8AF
19/32x11/16AF 3/4x25/32AF
13/16x7/8AF 15/16x1AF

D 19
5/16AF 3/8AF 7/16AF
1/2AF 9/16AF 5/8AF 11/16AF
3/4AF 7/8AF 15/16AF 1AF
1.1/16AF 1.1/4AF

1990
-3 -5 -10

1993 U-10 T

1995

38
16 [2x]

1987

42 3/32AF 1/8AF 5/32AF 3/16AF
7/32AF (5,5MM) 1/4AF

2150 4 6,5 8

2160 2

50

137 10

145 10 C

299

100 -12

99 10-4

97 -150

4611

8250 -180 JC

8316 -160 JC

8601 1

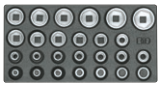
S 1500 ES-01
Asortyment modułowy mały
104-częściowy

6,3 | 1/4" | 12,5 | 1/2"

- Ogólny asortyment podstawowy dla początkujących we wszystkich zawodach
- Narzędzia o wymiarach metrycznych
- Moduły narzędziowe wykonane z tworzywa ABS

Kod	Nr	Zawartość	kg
2319845	S 1500 ES-01	Zestaw kluczy łączących w module 2/3 ES nr 1500 ES-1 B Zestaw wkładów do kluczy nasadowych 1/2" w module 1/3 ES nr 1500 ES-19, sześciokątny Akcesoria 1/2" do wkładek do kluczy nasadowych w module 1/3 ES nr 1500 ES-1993 U-20 Asortyment kluczy nasadowych 1/4" w module 1/3 ES nr 1500 ES-20 Asortyment szczypiec w module 1/3 ES nr 1500 ES-145 Asortyment dłutownic w module 1/3 ES nr 1500 ES-350 Zestaw śrubokrętów w module 1/3 ES nr 1500 ES-2150 PH	14,02

1500 ES-1 B



1500 ES-19

1500 ES-1993 U-20

1500 ES-20

1500 ES-145

1500 ES-350

1500 ES-2150 PH

S 1500 ES-02

Modułowe medium asortymentowe
207-częściowy

6,3 | 1/4" | 12,5 | 1/2" | 8 | 5/16"

- Podstawowe wyposażenie dla sektora komercyjnego lub ambitnego majsterkowicza
- Narzędzia o wymiarach metrycznych
- Moduły narzędziowe wykonane z tworzywa ABS

Kod	Nr	Zawartość	kg
2319853	S 1500 ES-02	Zestaw kluczy łączących w module 2/3 ES nr 1500 ES-1 B Zestaw klucza dwustronnie otwieranego w module 1/3 ES nr 1500 ES-6 Zestaw wkładów do kluczy nasadowych 1/2" w module 1/3 ES nr 1500 ES-19 IS Wkładki wkrętakowe 1/2" w module 1/3 ES nr 1500 ES-ITX 19 LKP Wkładki wkrętaków 1/2" w module 1/3 ES nr 1500 ES-IN 19 LKM Akcesoria 1/2" do wkładek do kluczy nasadowych w module 1/3 ES nr 1500 ES-1993 U-20 Asortyment kluczy nasadowych 1/4" w module 1/3 ES nr 1500 ES-20 Zestaw kluczy nasadowych w module 1/3 ES nr 1500 ES-2133 Zestaw kluczy oczkowych z grzechotką oczkową w module 1/3 ES nr 1500 ES-7 R Asortyment szczypiec w module 1/3 ES nr 1500 ES-145 Asortyment dłutownic w module 1/3 ES nr 1500 ES-350 Asortyment pomiarowy w module 1/3 ES nr 1500 ES-711 Zestaw śrubokrętów w module 1/3 ES nr 1500 ES-2150 PH 1/2" Asortyment śrubokrętów w module 1/3 ES nr 1500 ES-K 1900 Zestaw szczypiec montażowych w module 1/3 ES nr 1500 ES-8000 Pusty moduł dystansowy nr 1500 ED-70 K, 475x77x40 mm [6x]	28,3
2657708	1500 ES-02-2004	207 narzędzi w wymiarach metrycznych + Wózek narzędziowy z 8 szufladami nr 2004 0620	117,1

1500 ES-1 B

1500 ES-6

1500 ES-19 IS

1500 ES-ITX 19 LKP

1500 ES-IN 19 LKM

1500 ES-1993 U-20

1500 ES-20

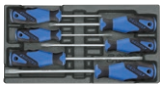
1500 ES-2133

1500 ES-7 R

1500 ES-145

1500 ES-350

1500 ES-711


1500 ES-2150 PH

1500 ES-K 1900

1500 ES-8000

1500 ED-70 K (6x)

WWW.GEDORE.COM

S 1500 ES-03

Modułowy asortyment duży
325-częściowy

+

6,3 | 1/4" | 12,5 | 1/2" | 6,3 | 1/4" | 8 | 5/16"

- Szeroki asortyment przemysłowy dla profesjonalistów
- Narzędzia o wymiarach metrycznych
- Moduły narzędziowe wykonane z tworzywa ABS

Kod	Nr	Zawartość	kg
2319861	S 1500 ES-03	Zestaw ściągacza w module 1/3 ES nr 1500 ES-1.07 Zestaw kluczy łączących w module 2/3 ES nr 1500 ES-1 B Zestaw kluczy dwustronnych do puszek w module 1/3 ES nr 1500 ES-2 Zestaw wkładów do kluczy nasadowych 1/2" w module 1/3 ES nr 1500 ES-19 IS Akcesoria 1/2" do wkładek do kluczy nasadowych w module 1/3 ES nr 1500 ES-1993 U-20 Asortyment kluczy nasadowych 1/4" w module 1/3 ES nr 1500 ES-20 Asortyment kluczy nasadowych 1/4" w module CT nr 1500 CTD-20 BIT Zestaw kluczy nasadowych w module 1/3 ES nr 1500 ES-2133 Zestaw śrubokrętów w module 1/3 ES nr 1500 ES-2150 PH Zestaw śrubokrętów w module 1/3 ES nr 1500 ES-2163 TX Zestaw kluczy podwójnie przegubowych w module 1/3 ES nr 1500 ES-34 Asortyment dłutownic w module 1/3 ES nr 1500 ES-350 Zestaw kluczy oczkowych z podwójnym zakończeniem w module 1/3 ES nr 1500 ES-400, otwarty Zestaw klucza dwustronnie otwieranego w module 1/3 ES nr 1500 ES-6 Zestaw kluczy oczkowych z grzechotką oczkową w module 1/3 ES nr 1500 ES-7 R Asortyment pomiarowy w module 1/3 ES nr 1500 ES-711 Zestaw szczypiec montażowych w module 1/3 ES nr 1500 ES-8000 Zestaw wkrętaków offsetowych w module 2/3 ES nr 1500 ES-DT 2142 Wkładki wkrętaków 1/2" w module 1/3 ES nr 1500 ES-IN 19 LKM Wkładki wkrętakowe 1/2" w module 1/3 ES nr 1500 ES-ITX 19 LKP Asortyment wkrętaków 1/2" w module 1/3 ES nr 1500 ES-K 1900 Asortyment szczypiec VDE w module 1/3 ES, nr 1500 ES-VDE 145 Zestaw śrubokrętów VDE w module 1/3 ES nr 1500 ES-VDE 2170 PZ Zestaw ściągaczy śrubowych nr 8551-55, M3-M18 Zestaw wkrętaków offsetowych nr H 42 KEL-88, 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm, główka kulkowa Zestaw wkrętaków offsetowych nr H 43 KTX-07, TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Zestaw pilników Warding nr 8728 Pilnik płaski, trójkątny, kwadratowy, półokrągły, okrągły Regulowany klucz płaski nr 60 P 8 10" 10" Szczypce chwytakowe nr 137 10 Czujka napięcia nr 4615 3, 220-250 V, 3 mm Nóż kablowy nr 0513-09, 195 mm 1/2" szybki gramofon nr 1940 Pusty moduł dystansowy nr 1500 ED-70 K, 475x77x40 mm [7x]	38,0
2657716	1500 ES-03-2004	325 narzędzi w wymiarach metrycznych + Wózek narzędziowy z 9 szufladami nr 2004 0810	125,8

1500 ES-1 B

1500 ES-19 IS

1500 ES-1993 U-20

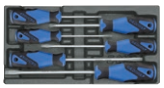
1500 ES 2

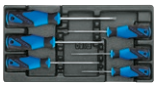
1500 ES-20

1500 ES-34

1500 CTD-20 BIT

1500 ES-2133


1500 ES-2150 PH


1500 ES-2163 TX

1500 ES-350

1500 ES-400

1500 ES-6

1500 ES-7 R

1500 ES-711

1500 ES-8000

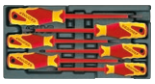
1500 ES-K 1900

1500 ES-DT 42

1500 ES-IN 19 LKM

1500 ES-ITX 19 LKP

1500 ES-VDE 145


1500 ES-VDE 2170 PZ

1500 ES-1.07

8551-55

H 42 KEL-88

H 43 KTX-07

8728

60 P 8

137 10

4615 3

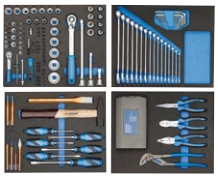
0513 09

1940

1500 ED-70 K (7x)

TS-147

Asortyment narzędzi w modułach narzędzi kontrolnych 147-częściowy

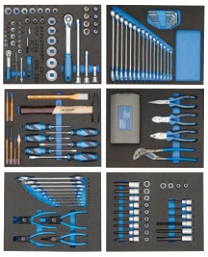


- Z GEDORE Check-Tool-System: 2-kolorowe podkładki daję pełną kontrolę stanu
- Każde narzędzie leży antypoślizgowo we własnym zagłębieniu, łatwo wyjmowane dzięki zagłębionym uchwytom.

Kod	Nr	Zawartość	kg
2955997	TS-147	1/4"+1/2" Asortyment kluczy nasadowych w module CT nr TS CT2-D19-D20, 81-częściowy Zestaw kluczy łączących w module CT nr TS CT2-7, 24-częściowy Asortyment narzędzi w module CT nr TS CT2-2154SK-119, 14-częściowy Asortyment szczypiec w module CT nr TS CT2-142, 28-częściowy	11,98

TS-190

Asortyment narzędzi w modułach narzędzi kontrolnych, 190-częściowy



- Z GEDORE Check-Tool-System: 2-kolorowe podkładki daję pełną kontrolę stanu
- Każde narzędzie leży antypoślizgowo we własnym zagłębieniu, łatwo wyjmowane dzięki zagłębionym uchwytom.

Kod	Nr	Zawartość	kg
2956527	TS-190	Asortyment kluczy nasadowych 1/4" + 1/2" w module CT nr TS CT2-D19-D20, 81-częściowy Zestaw kluczy łączących w module CT nr TS CT2-7, 24-częściowy Asortyment narzędzi w module CT nr TS CT2-2154SK-119, 14-częściowy Asortyment szczypiec w module CT nr TS CT2-142, 28-częściowy Asortyment narzędzi w module 2/4 CT nr TS CT2-6-8000, 15-częściowy 1/2" zestaw gniazd wkrętakowych w module 2/4 CT nr TS CT2-ITX19, 28-częściowy	17,08

TS-308

Asortyment narzędzi w modułach narzędzi kontrolnych, 308-częściowy

- Z GEDORE Check-Tool-System: 2-kolorowe podkładki daję pełną kontrolę stanu
- Każde narzędzie leży antypoślizgowo we własnym zagłębieniu, łatwo wyjmowane dzięki zagłębionym uchwytom.

Kod	Nr	Zawartość	kg
2956535	TS-308	Asortyment kluczy nasadowych 1/4" + 1/2" w module CT nr TS CT2-D19-D20, 81-częściowy Zestaw kluczy łączących w module CT nr TS CT2-7, 24-częściowy Asortyment narzędzi w module CT nr TS CT2-2154SK-119, 14-częściowy Asortyment szczypiec w module CT nr TS CT2-142, 28-częściowy Asortyment narzędzi w module 2/4 CT nr TS CT2-6-8000, 15-częściowy 1/2" zestaw gniazd wkrętakowych w module 2/4 CT nr TS CT2-ITX19, 28-częściowy Asortyment narzędzi w module 2/4 CT nr TS CT2-2133-2163TX, 13-częściowy Zestaw kluczy w module 2/4 CT nr TS CT2-7R-2, 28-częściowy Asortyment narzędzi w module 2/4 CT nr TS CT2-D30, 59-częściowy Asortyment narzędzi w module 2/4 CT nr TS CT2-710, 17-częściowy Piła nr 407	30,14

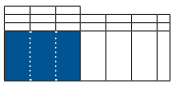
SYSTEM MODUŁOWY GEDORE

Połączyć zgodnie ze schematem

Obszary zastosowań narzędzi GEDORE są tak różnorodne, jak ich asortyment. System modułowy GEDORE został opracowany, aby zapewnić każdemu pracownikowi na każdym stanowisku pracy optymalną kombinację i największą możliwą elastyczność w doborze potrzebnych narzędzi. Wiele różnych wariantów modułów oferuje możliwość wyposażenia wózków narzędziowych i stołów warsztatowych w zależności od potrzeb, a tym samym skompletowania dokładnego układu narzędzi do wykonywanych zadań. Duży wybór wstępnie skonfigurowanych modułów stwarza niezliczone możliwości kombinacji. GEDORE posiada również idealne rozwiązanie dla specjalnych przypadków i wymagań, które nie są objęte zakresem modułów:

Seria iMOD umożliwia indywidualne projektowanie modułów narzędziowych i precyzyjne dopasowanie ich do indywidualnych wymagań. i gwarantuje perfekcyjną organizację narzędzi

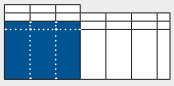
Wielkość szuflady z siatką ładunkową wózków narzędziowych i stołów warsztatowych



S
S 480 x G 325 mm

1578

1580



M
S 480 x G 400 mm

WSL-M6

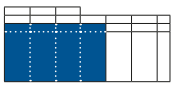
2004 0511

2004 0810

1504

1502

1506 XL



L
S 640 x G 400 mm

WHL-L7

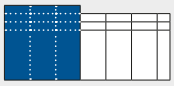
WSL-L7

2005 0511

2005 0810

1504 XL

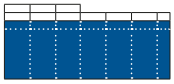
GTT B-S-177
LIMITED EDITION



XL
S 480 x G 550 mm
Fragment G 505 mm

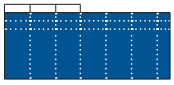
1505

B 1500 L



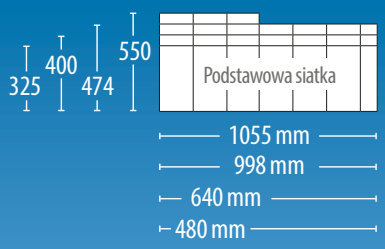
XXL 1
S 1055 x G 400 mm

1504 XL



XXL 2
S 998 x G 474 mm

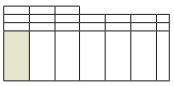
1507 XL



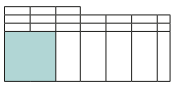
Wielkości szuflad i warianty modułów wyświetlane są we wspólnej siatce podstawowej.

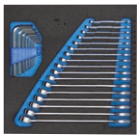
Odpowiednie szuflady (niebieskie) można w zależności od siatki indywidualnie łączyć z modułami narzędziowymi i dystansowymi (kolorowe)

Warianty modułów do indywidualnego montażu

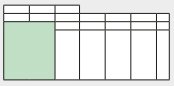


1/3 MODUŁY
ES + CT1 MODUŁY
S 157,5 x G 310 mm

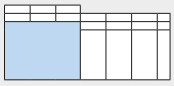




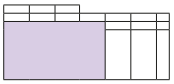
2/3 MODUŁY
ES + CT2 MODUŁY
S 315 x G 310 mm

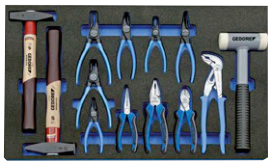


2/4 MODUŁY
2005 + CT2 MODUŁY
S 316,5 x G 390 mm

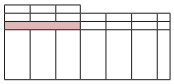


3/4 MODUŁY
2005 + CT3 MODUŁY
S 472,5 x G 390 mm

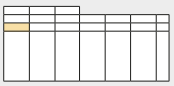




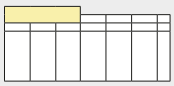
4/4 MODUŁY
2005 + CT4 MODUŁY
S 633 x G 390 mm



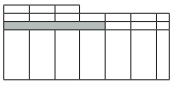
70/70K MODUŁY
S 475 x G 77 mm



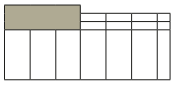
1/3 MODUŁY MODUŁ ODLEGŁOŚCI
S 152 x G 77 mm



150 K MODUŁ ODLEGŁOŚCI
S 480 x G 150 mm



70 XL MODUŁ ODLEGŁOŚCI
S 625 x G 77 mm



230 CT MODUŁ ODLEGŁOŚCI
S 475 x G 230 mm

1500 ES-1 B
Zestaw kluczy oczkowo-szczękowych w module 2/3 ES

- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
6612280	1500 ES-1 B	1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 PH 42-88 (2 2.5 3 4 5 6 8 10)	2,79

Kod	Nr		kg
5620330	1500 E-1B-7 L		0,25

1500 ES-2
Zestaw kluczy oczkowych dwustronnych w module 1/3 ES

- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
6621190	1500 ES-2	2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	1,616

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
5626290	1500 E-2 L	Moduł narzędziowy pusty	0,25

1500 ES-400
Zestaw kluczy oczkowych z podwójnym zakończeniem, otwarty w module 1/3 ES

- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
1731157	1500 ES-400	400 8x10 10x11 12x14 13x15 17x19	0,824

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
1731173	1500 E-400 L	Moduł narzędziowy pusty	0,12

1500 ES-6
Zestaw kluczy szczękowych dwustronnych w module 1/3 ES

- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
6621000	1500 ES-6	6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	1,702

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
5626100	1500 E-6-7R L	Moduł narzędziowy pusty	0,25

1500 ES-7
Zestaw kluczy oczkowo-szczękowych w module 2/3 ES

- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
6612520	1500 ES-7	7 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 PH 42-88 (2 2.5 3 4 5 6 8 10)	2,232

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
5620330	1500 E-1B-7 L	Moduł narzędziowy pusty	0,25

1500 ES-7-32
Zestaw kluczy oczkowo-szczękowych w module 2/3 ES

- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
1761145	1500 ES-7-32	7 23 24 27 30 32	2,348

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
1761153	1500 E-7-32 L	Moduł narzędziowy pusty	0,33

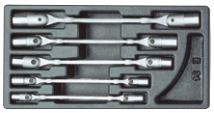
1500 ES-7 R
Zestaw kluczy płaskich z grzechotką oczkową w module 1/3 ES

- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
2305429	1500 ES-7 R	7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19	1,5

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
5626100	1500 E-6-7R L	Moduł narzędziowy pusty	0,25

1500 ES-34
Zestaw kluczy z podwójnym przegubem w module 1/3 ES



- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
6605070	1500 ES-34	34 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17	1,272

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
5622890	1500 E-34 L	Moduł narzędziowy pusty	0,15

1500 ES-534
Zestaw kluczy nasadowych otwartych w module 1/3 ES

- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
1813196	1500 ES-534	534 10 11 13 14 15 17 19 26 RS 1 2	1,614

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
1813226	1500 E-534 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14

1500 ES-2133
Zestaw kluczy nasadowych w module 1/3 ES

- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
1751239	1500 ES-2133	2133 5,5 6 7 8 9 10	1,038

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2823829	1500 E-2133 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14

1500 ES-20
Zestaw kluczy nasadowych 1/4" w module 1/3 ES

- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
6626230	1500 ES-20	20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 IN 20 3 4 5 6 8 TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10 ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 2087 2090-4 2095 2098 2093 U-10	1,066

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
5621490	1500 E-20 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14

1500 ES-30
Zestaw kluczy nasadowych 3/8" w module 1/3 ES

- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
6626070	1500 ES-30	30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 IN 30 4 5 6 8 10 3095 3087 3090-5 -10 3093 U-10	1,83

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
5621220	1500 E-30 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14

1500 ES-ITX 30

Zestaw gniazd wkrętaków 3/8" w module 1/3 ES

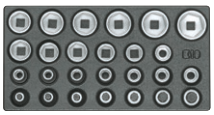
- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
1640860	1500 ES-ITX 30	IN 30 L 4 5 6 7 8 10 ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14 IS 30 5,5 6,5 8 10 12 IKS 30 1 2 3 IKS 30 PZD 1 2 3	2,346

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
1643363	1500 E-ITX 30 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14

1500 ES-19

Gniazda 1/2", sześciokąt w module 1/3 ES



- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
6626580	1500 ES-19	19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 IN 19 6 7 8 9 10 12 14	2,956

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
5621650	1500 E-19 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14

1500 ES-D 19

Zestaw wkładów do kluczy nasadowych 1/2", profil UD w module 1/3 ES

- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
1899694	1500 ES-D 19	D 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 IN 19 6 7 8 9 10 12 14	2,9

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
5621650	1500 E-19 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14

1500 ES-19 IS

Zestaw wkładek do kluczy nasadowych 1/2" w module 1/3 ES

- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
1733109	1500 ES-19 IS	19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 IS 19 10x1,6 12x2 IKS 19 2 3 4 INX 19 8 10	2,984

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
5621650	1500 E-19 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14

1500 ES-IN 19 LKM

Zestaw gniazd wkrętaków 1/2" w module 1/3 ES

- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
1402234	1500 ES-IN 19 LKM	IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17 IN 19 L 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140	2,124

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
1402714	1500 E-IN 19 LKM	Moduł narzędziowy pusty	0,15

1500 ES-ITX 19 LKP

Zestaw gniazd wkrętaków 1/2" w module 1/3 ES

- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
1402226	1500 ES-ITX 19 LKP	ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 ITX 19 L T20-100 T25-100 T27-100 T30-100 T40-100 T45-100 T50-100 T55-100 T60-100 708	2,156

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
1402706	1500 E-ITX 19 LKP	Moduł narzędziowy pusty	0,15

1500 ES-1993 U-20
Akcesoria do gniazdek 1/2" w module 1/3 ES

- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
1550756	1500 ES-1993 U-20	1993 U-20 1987 1995 1990-5 -10	1,9

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
5621810	1500 E-1993 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14

1500 ES-1993 T
Akcesoria do gniazdek 1/2" w module 1/3 ES

- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
6626740	1500 ES-1993 T	1993 U-10 T 1987 1995 1990-5 -10	1,984

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
5621810	1500 E-1993 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14

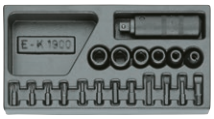
1500 ES-K 19 L
Zestaw gniazd wkrętaków mechanicznych 1/2" w module 1/3 ES

- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
1640836	1500 ES-K 19 L	K 19 L 10 13 14 16 17 18 19 21 22 23 24 27	3,394

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
1643371	1500 E-K 19 L L	Moduł narzędziowy pusty	0,12

1500 ES-K 1900
Wkrętaki Asortyment 1/2" w module 1/3 ES



- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
1402242	1500 ES-K 1900	K 19 10 13 14 17 19 880 7 8 9 12 885 5 6 8 10 890 1 2 3 4 KB 819 K 1900	1,9

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
1402722	1500 E-K 1900 L	Moduł narzędziowy pusty	0,15

1500 ES-DT 2142
Zestaw wkrętaków kątowych w module 2/3 ES

- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
1543474	1500 ES-DT 2142	DT 2142 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10	1,337

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
1543490	1500 E-DT 2142 L	Moduł narzędziowy pusty	0,27

1500 ES-2150 PH
Zestaw śrubokrętów w module 1/3 ES

- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
1523708	1500 ES-2150 PH	2150 4 5,5 6,5 8 2160 PH 1 2	0,82

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2823829	1500 E-2133 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14

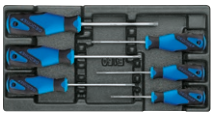
1500 ES-2150 PZ
Zestaw śrubokrętów w module 1/3 ES

- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
1523694	1500 ES-2150 PZ	2150 4 5,5 6,5 8 2160 PZ 1 2	0,846

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2823829	1500 E-2133 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14

1500 ES-2163 TX
Zestaw śrubokrętów w module 1/3 ES



- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
1582666	1500 ES-2163 TX	2163 TX T8 T10 T15 T20 T25 T30	0,638

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2823829	1500 E-2133 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14

1500 ES-2163 TXB
Zestaw śrubokrętów w module 1/3 ES

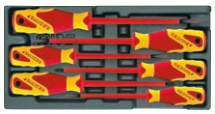
- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
1616625	1500 ES-2163 TXB	2163 TXB T10 T15 T20 T25 T30 T40	0,724

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2823829	1500 E-2133 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14

1500 ES-VDE 2170 PZ
Zestaw wkrętaków VDE w module 1/3 ES

1000 V



- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
1733095	1500 ES-VDE 2170 PZ	VDE 2170 4 5,5 6,5 8 VDE 2160 PZ 1 2	0,846

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2823829	1500 E-2133 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14

1500 ES-145
Zestaw szczypiec w module 1/3 ES

- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
6614650	1500 ES-145	142 10 JC 8250-180 JC 8132-160 JC 8316-160 JC	1,4

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
5620840	1500 E-145 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14

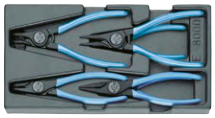
1500 ES-VDE 145
Asortyment szczypiec VDE w module 1/3 ES

- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
1733079	1500 ES-VDE 145	142 10 C VDE 8250-180 H VDE 8132-160 H VDE 8314-160 H	1,32

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
5620840	1500 E-145 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14

1500 ES-8000
Szczypce krążkowe do mocowania pierścieni w module 1/3 ES



- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
1402196	1500 ES-8000	8000 A 1 8000 A 2 8000 A 21 8000 J 1 8000 J 2 8000 J 21	1,136

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
1446479	1500 E-8000 L	Moduł narzędziowy pusty	0,15

1500 ES-137
Szczypce chwytakowe Asortyment w module 1/3 ES

- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
2188198	1500 ES-137	137 7 137 10 137 KR-7 138 Y	1,97

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2188139	1500 E-137 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14

1500 ES-350
Asortyment dłutownic w module 1/3 ES

- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
6613760	1500 ES-350	97-250 98-125 99 12-5 100-12 119-1,5 3 4 600 H-300	1,818

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
5620680	1500 E-350 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14

1500 ES-711
Asortyment pomiarowy w module 1/3 ES

- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
1402218	1500 ES-711	140 4534-5 708 711 720 745	0,972

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
1402692	1500 E-711 L	Moduł narzędziowy pusty	0,15

1500 ES-1.07
Zestaw ściągacza w module 1/3 ES

- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg
1933213	1500 ES-1.07	1x 106/103 1x 107/103 1x 1.1406140 3x 106/S100-E	1,98

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
1933248	1500 E-1.07 L	Moduł narzędziowy pusty	0,2

1500 ED-30
Moduł odległościowy pusty

- Do wyrównywania i mocowania modułów narzędziowych nr 1500 ES w szufladach o wymiarach szer. 480 x głęb. 350 mm
- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Wymiary: szer. 157 x głęb. 30 x wys. 42 mm

Kod	Nr	Sz	G	W	kg
5626370	1500 ED/30	157	30	42	0,03

1500 ED-70
Moduł dystansowy z pudełkami na drobne części

- Do wyważania i mocowania modułów narzędziowych nr 1500 ES w szufladach o dużej pojemności Szer. 480 x L 400 mm do wózka narzędziowego nr 2004 oraz stołów warsztatowych nr 1502, 1504, 1505 i 1506 XL
- Moduł, z blachy stalowej z 4 praktycznymi przezroczystymi puszkami, wersja L bez puszek
- Wymiary: szer. 475 x głęb. 77 x wys. 40 mm

Kod	Nr	Sz	G	W	kg
5627930	1500 ED-70 L	475	77	40	0,75
6627120	1500 ED-70	475	77	40	0,90

1500 ED-70 K
Moduł odległościowy pusty

- Do wyważania i mocowania modułów narzędziowych nr 1500 ES w szufladach o głębokości 400 mm, do wózków narzędziowych nr 2004 i stołów warsztatowych nr 1502, 1504, 1505 i 1506 XL
- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Wymiary: szer. 475 x głęb. 77 x wys. 40 mm

Kod	Nr	Sz	G	W	kg
1618687	1500 ED-70 K	475	77	40	0,12

1500 ED-70 S
Moduł płytki dystansowej 1/3 pusty

- Do wózka narzędziowego nr WSL-L7 (wózek warsztatowy) i nr 2005, stołu warsztatowego nr 1504 XL i skrzyni narzędziowej nr 2430, nadaje się jako element dystansowy dla modułu 1/3
- Moduł z blachy stalowej
- Wymiary: szer. 152 x głęb. 77 x wys. 40 mm

Kod	Nr	Sz	G	W	kg
1851462	1500 ED-70 S	152	77	40	0,15

1500 ED-70 XL
Moduł z blachy dystansowej pusty

- Nadaje się np. do przytrzymywania kluczy dynamometrycznych lub innych długich narzędzi lub małych części
- Do wózka narzędziowego nr WSL-L7 (warsztatowego) i nr 2005, stołu warsztatowego nr 1504 XL i skrzyni narzędziowej nr 2430
- Moduł z blachy stalowej
- Wymiary: szer. 625 x głęb. 77 x wys. 40 mm

Kod	Nr	Sz	G	W	kg
1803069	1500 ED-70 XL	625	77	40	0,854

1500 ED-230 CT
Moduł odległościowy pusty

Kod	Nr	Sz	G	W	kg
3036650	1500 ED-230 CT	475	230	35	0,055

1500 ED-85
Moduł z blachy dystansowej pusty

- Moduł z blachy stalowej
- Wymiary: szer. 538 x głęb. 85 x wys. 40 mm

Kod	Nr	Sz	G	W	kg
1972588	1500 ED-85	538	85	40	0,845

1500 ED-150 K
Moduł podłużny pusty

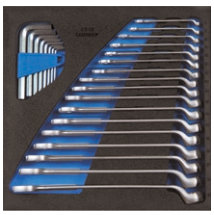
- Nadaje się np. do przytrzymywania kluczy dynamometrycznych lub innych długich narzędzi lub małych części
- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Wymiary: szer. 480 x głęb. 150 x wys. 42 mm

Kod	Nr	Sz	G	W	kg
1879243	1500 ED-150 K	480	150	42	0,15

WWW.GEDORE.COM

1500 CT2-1 B

Zestaw kluczy oczkowo-szczękowych w 2/3 moduł narzędzi kontrolnych



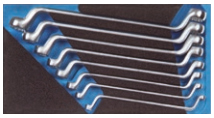
› Wymiary:
315 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2308819	1500 CT2-1 B	1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 PH 42-88 (2 2.5 3 4 5 6 8 10)	2,385

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2322277	EI-1500 CT2-1B L	Moduł Check-Tool pusty	0,07

1500 CT1-2

Zestaw kluczy oczkowych dwustronnych w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych



› Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2308827	1500 CT1-2	Klucz oczkowy podwójny UD nr 2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm	1,36

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2322285	EI-1500 CT1-2 L	Moduł Check-Tool pusty	0,05

1500 CT1-400

Zestaw kluczy oczkowych z podwójnym zakończeniem, otwarty w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych

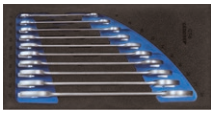
› Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2309068	1500 CT1-400	Klucz dwutarczowy sześciokątny otwarty, nr 400, 8x10 10x11 12x14 13x15 17x19 mm	0,565

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2324210	EI-1500 CT1-400 L	Moduł Check-Tool pusty	0,05

1500 CT1-6

Zestaw kluczy szczękowych dwustronnych w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych



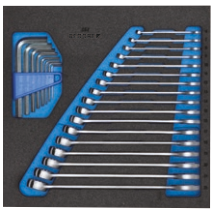
› Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2308851	1500 CT1-6	Klucz dwutarczowy otwarty nr 6, 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 mm	1,44

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2322307	EI-1500 CT1-6 L	Moduł Check-Tool pusty	0,05

1500 CT2-7

Zestaw kluczy oczkowo-szczękowych w 2/3 moduł narzędzi kontrolnych



› Wymiary:
315 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2308878	1500 CT2-7	Klucz kombi nr 7, 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 mm Zestaw wkrętaków offsetowych nr PH 42-88 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm	1,75

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2324164	EI-1500 CT2-7 L	Moduł Check-Tool pusty	0,07

1500 CT2-7-32

Zestaw kluczy oczkowo-szczękowych w 2/3 moduł narzędzi kontrolnych

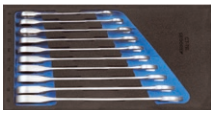
› Wymiary:
315 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2308886	1500 CT2-7-32	Klucz kombi nr 7, 23 24 27 30 32 mm	1,865

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2324172	EI-1500 CT2-7-32 L	Moduł Check-Tool pusty	0,07

1500 CT1-7 R

Zestaw kluczy płaskich z grzechotką oczkową w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych



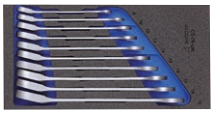
› Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2308894	1500 CT1-7 R	Klucz płaski z grzechotką oczkową nr 7 R, 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 mm	1,24

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2322315	EI-1500 CT1-7R-UR L	Moduł Check-Tool pusty	0,05

1500 CT1-7 UR

Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką pierścieniową, odwracalnych w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych



› Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2331969	1500 CT1-7 UR	Klucz płaski z grzechotką oczkową nr 7 UR, 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 mm	1,245

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2322315	EI-1500 CT1-7R-UR L	Moduł Check-Tool pusty	0,05

1500 CT1-7 RA

Zestaw kluczy płaskich z grzechotką oczkową w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych

› Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2327686	1500 CT1-7 RA	7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 7 RA-12,5 -10 -6,3 7 RB-6,3	1,27

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2327708	EI-1500 CT1-7RA-URAL	Moduł Check-Tool pusty	0,05

1500 CT1-7 URA

Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką pierścieniową, odwracalnych w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych

› Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2327678	1500 CT1-7 URA	7 UR 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 7 RA-12,5 -10 -6,3 7 RB-6,3	1,28

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2327708	EI-1500 CT1-7RA-URAL	Moduł Check-Tool pusty	0,05

1500 CT1-534

Zestaw kluczy nasadowych otwartych w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych

› Wymiary: 157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2309076	1500 CT1-534	534 10 11 13 14 15 17 19 26 RS 1 2	1,405

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2322455	EI-1500 CT1-534 L	Moduł Check-Tool pusty	0,05

1500 CT1-2133

Zestaw kluczy nasadowych w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych

› Wymiary: 157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2309122	1500 CT1-2133	Klucz nasadowy z uchwytem 3C nr 2133, 5,5 6 7 8 9 10 mm	0,82

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2322501	EI-1500 CT1-2133 L	Moduł Check-Tool pusty	0,05

1500 CT1-20

Zestaw kluczy nasadowych 1/4" w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych

› Wymiary: 157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2308967	1500 CT1-20	Wkładka do klucza nasadowego 1/4" nr 20 sześciokąt 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" nr IN 20 o sześciokącie wewnętrznym 3 4 5 6 8 mm Bity wkrętaka 1/4" nr ITX 20, T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 mm Wkładka do klucza nasadowego 1/4" nr TX 20, E4 E5 E6 E7 E8 E10 Uchwyt poprzeczny 1/4" z elementem przesuwnym nr 2087, 115 mm Przedłużenie 1/4" nr 2090-4. 97 mm Przegub uniwersalny 1/4" nr 2095 Czworokątny uchwyt wtykowy 1/4" nr 2098, uchwyt 2K 1/4" grzechotka odwracalna 2093 U-10, 127 mm	0,845

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2322374	EI-1500 CT1-20 L	Moduł Check-Tool pusty	0,05

1500 CTD-20 BIT

Asortyment kluczy nasadowych 1/4" w module CT

› Nadaje się tylko do wózka narzędziowego nr 2004 i stołów warsztatowych nr 1502, 1504, 1505 i 1506 XL
› Dla modeli nr 2005, nr WSL-L7 (workster), nr 2430 i nr 1504 XL zamówić dodatkowy moduł dystansowy nr 1500 ED-70 S
› Wymiary: szer. 475 x głęb. 77 x wys. 40 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
1733419	1500 CTD-20 BIT	Wkładka do klucza nasadowego 1/4" nr 20 L, 4 4,5 5 5 6 7 8 9 10 12 13 mm Bity wkrętaka 1/4" nr 680, 4 5,5 6,5 8 mm Bity wkrętaka 1/4" nr 685, 2,5 3 4 5 6 mm Bity wkrętaka 1/4" nr 685 X 5 6 8 mm Bity wkrętaka 1/4" nr 687 TX T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Bity wkrętaka 1/4" nr 690 1 2 3 Bity wkrętaka 1/4" nr 690 PZD 1 2 3 Miniaturowe światło LED nr 649 Uchwyt do wkładania nr 673 6,3 Uchwyt bitów nr 699 Adapter bitów 1/4" nr 620 Uchwyt wielokrotny nr 676 Kombinowane narzędzie do przytrzymywania nr 639	0,7

1500 CT1-30

Zestaw kluczy nasadowych 3/8" w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych

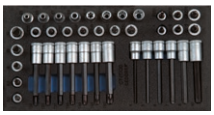
› Wymiary: 157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2308975	1500 CT1-30	Wkładka do klucza nasadowego sześciokątnego 3/8", nr 30, 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 Bity wkrętaka 3/8" o sześciokącie wewnętrznym, nr IN 30, 4 5 6 8 10 mm Przegub uniwersalny 3/8", nr 3095, 51 mm Uchwyt krzyżowy 3/8", nr 3087 Przedłużenie 3/8", nr 3090 -5 -10, 125 250 mm Grzechotka odwracalna 3/8", nr 3093 U-10, 200 mm	1,67

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2322382	EI-1500 CT1-30 L	Moduł Check-Tool pusty	0,05

1500 CT1-ITX 30

Zestaw gniazd wkrętaków 3/8" w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych



› Wymiary: 157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2308983	1500 CT1-ITX 30	Wkładka do klucza nasadowego 3/8" nr TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14 Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" nr IN 30 L, sześciokąt 4 5 6 7 8 10 mm Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" nr ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" nr ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" nr gniazda IS 30, 5,5 6,5 8 10 12 mm Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" nr IKS 30 1 2 3 Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" nr IKS 30 PZD 1 2 3	2,175

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2322390	EI-1500 CT1-ITX30 L	Moduł Check-Tool pusty	0,05

1500 CT1-19

Zestaw gniazdek 1/2", sześciokątnych w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych

› Wymiary: 157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2308908	1500 CT1-19	Wkładka do klucza nasadowego nr 19, 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 mm Wkładka do końcówki wkrętaka nr IN 19, 6 7 8 9 10 12 14 mm	2,79

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2322323	EI-1500 CT1-19 L	Moduł Check-Tool pusty	0,047

1500 CT1-D 19

Zestaw wkładów do kluczy nasadowych 1/2", profil UD w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych

› Wymiary: 157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2308916	1500 CT1-D 19	Wkładka do klucza nasadowego 1/2" nr D 19, 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 mm Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" nr IN 19, 6 7 8 9 10 12 14 mm	2,68

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2322323	EI-1500 CT1-19 L	Moduł Check-Tool pusty	0,047

1500 CT1-19 IS

Zestaw wkładek do kluczy nasadowych 1/2" w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych

› Wymiary: 157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2308924	1500 CT1-19 IS	19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 IS 19 10x1,6 12x2 IKS 19 2 3 4 INX 19 8 10	2,765

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2322331	EI-1500 CT1-19IS L	Moduł Check-Tool pusty	0,05

1500 CT1-IN 19 LKM

Zestaw gniazd wkrętaków 1/2" w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych

› Wymiary: 157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2308932	1500 CT1-IN 19 LKM	Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" nr IN 19, 6 7 8 9 10 12 14 mm Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" nr IN 19 L 6-140 7-140 8-140 9-140 10-140 12-140 14-140	1,9

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2957647	EI-1500 CT1-IN 19LKM	Moduł Check-Tool pusty	0,05

1500 CT1-INX 19 LK

Zestaw gniazd wkrętaków 1/2" w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych

› Wymiary: 157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2957957	1500 CT1-INX 19 LK	INX 19 8 10 12 14 16 18 INX 19 L 6-100 8-100 10-100 12-100 14-100	1,044

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2957949	EI-1500 CT1-INX 19LK	Moduł Check-Tool pusty	0,05

1500 CT1-ITX 19 LKP

Zestaw gniazd wkrętaków 1/2" w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych

› Wymiary: 157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2308940	1500 CT1-ITX 19 LKP	Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" nr ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" nr ITX 19 L T20-100 T25-100 T27-100 T30-100 T40-100 T45-100 T50-100 T55-100 T60-100 Przyrząd śrubowy TX nr 708	1,915

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2322366	EI-1500 CT1-ITX19LKP L	Moduł Check-Tool pusty	0,05

1500 CT1-1993 U-20

Akcesoria do gniazdek 1/2" w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych

› Wymiary: 157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2309114	1500 CT1-1993 U-20	1993 U-20 1987 1995 1990-5 -10	1,7

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2322498	EI-1500 CT1-1993 L	Moduł Check-Tool pusty	0,05

1500 CT1-1993 T

Akcesoria do gniazdek 1/2" w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych

› Wymiary: 157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2309106	1500 CT1-1993 T	1/2" grzechotka odwracalna nr 1993 U-10 T Uchwyt poprzeczny 1/2" nr 1987, 292 mm Przegub uniwersalny 1/2" nr 1995 Przedłużenie 1/2" nr 1990, 125 250 mm	1,765

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2322498	EI-1500 CT1-1993 L	Moduł Check-Tool pusty	0,05

1500 CT1-K 1900

Wkrętaki Asortyment 1/2" w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych

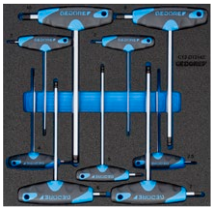
› Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2309092	1500 CT1-K 1900	K 19 10 13 14 17 19 K 19 LS 17 19 21 22 880 7 8 9 12 885 5 6 8 10 890 1 2 3 4 KB 819 K 1900	2,645

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2322471	EI-1500 CT1-K 1900 L	Moduł Check-Tool pusty	0,05

1500 CT2-DT 2142

Zestaw wkrętaków kątowychin 2/3 moduł narzędzi kontrolnych



› Wymiary:
315 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2309009	1500 CT2-DT 2142	Wkrętak offsetowy z uchwytem 2C T nr DT 2142, 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10 mm	0,9

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2322412	EI-1500 CT2-DT 2142 L	Moduł Check-Tool pusty	0,07

1500 CT1-2150 PH

Zestaw śrubokrętów w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych

› Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2309130	1500 CT1-2150 PH	Gniazdo wkrętaka 3C-Screwdriver nr 2150, 4 5,5 6,5 8 mm Wkrętarka 3C-Screwdriver nr 2160 PH 1 2	0,63

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2322528	EI-1500 CT1-2150 L	Moduł Check-Tool pusty	0,05

1500 CT1-2150 PZ

Zestaw śrubokrętów w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych

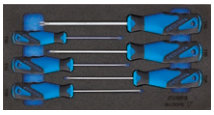
› Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2309149	1500 CT1-2150 PZ	Gniazdo wkrętaka 3C-Screwdriver nr 2150, 4 5,5 6,5 8 mm Wkrętarka 3C-Screwdriver Krzyżak nr 2160 PZ 1 2	0,63

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2322528	EI-1500 CT1-2150 L	Moduł Check-Tool pusty	0,05

1500 CT1-2163 TX

Zestaw śrubokrętów w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych



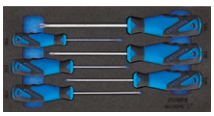
› Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2309157	1500 CT1-2163 TX	Wkrętarka 3C-Screwdriver wewnętrzny TX, nr 2163 TX T8 T10 T15 T20 T25 T30 mm	0,4

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2322544	EI-1500 CT1-2163 TX	Moduł Check-Tool pusty	0,05

1500 CT1-2163 TXB

Zestaw śrubokrętów w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych



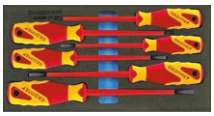
› Wymiary: 157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2309165	1500 CT1-2163 TXB	Wkrętarka 3C-Screwdriver wewnętrzny TX z otworem nr 2163 TXB, T10 T15 T20 T25 T30 T40 mm	0,5

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2324237	EI-1500 CT1-2163 TXB	Moduł Check-Tool pusty	0,05

1500 CT1-VDE 2170 PZ

Zestaw wkrętaków VDE w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych



› Wymiary: 157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2309173	1500 CT1-VDE 2170 PZ	VDE Wkrętak z rowkiem na śrubę nr VDE 2170, 4 5,5 6,5 8 mm VDE Wkrętak krzyżakowy nr VDE 2160 PZ 1 2	0,625

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2322552	EI-1500 CT1-VDE 2170	Moduł Check-Tool pusty	0,05

1500 CT1-142

Zestaw szczypiec w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych

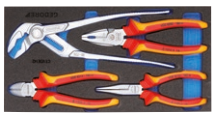
› Wymiary: 157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2309025	1500 CT1-142	Szczypce uniwersalne 10" nr 142 10 JC, uchwyt 2K Szczypce kombi nr 8250-180 JC, 180 mm uchwyt 2K Szczypce z płaskim nosem nr 8132-160 JC, 160 mm uchwyt 2K Szczypce tnące boczne mocy nr 8316-160 JC, 160 mm uchwyt 2K	1,217

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2322420	EI-1500 CT1-142 L	Moduł Check-Tool pusty	0,05

1500 CT1-VDE 142

Asortyment szczypiec VDE w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych



› Wymiary: 157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2309033	1500 CT1-VDE 142	Szczypce uniwersalne nr 142 10 C, 10" Szczypce uniwersalne VDE Power nr VDE 8250-180 H Szczypce płaskie VDE nr VDE 8132-160 H Frez boczny VDE nr VDE 8314-160 H	1,158

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2322439	EI-1500 CT1-VDE 142 L	Moduł Check-Tool pusty	0,05

1500 CT1-8000

Zestaw szczypiec montażowych w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych

› Wymiary: 157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2309181	1500 CT1-8000	Szczypce krążkowe do zewnętrznych pierścieni mocujących nr 8000 A 1 A 2 A 21 Szczypce krążkowe do wewnętrznych pierścieni mocujących nr 8000 J 1 J 2 J 21	1,009

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2322560	EI-1500 CT1-8000 L	Moduł Check-Tool pusty	0,05

1500 CT1-350

Asortyment dłutownic w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych

› Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2309041	1500 CT1-350	Płaskie dłuto nr 97-250, 250x24 mm Dłuto krzyżowe nr 98-125, 125 mm Stempel dryfujący nr 99 12-5 12-8, Ø 5 8 mm Dziurkacz nr 100-12, 120x12x5 mm Stempel do pinów, nr 119-1,5 3 4 mm Młotek inżynierski ROTBAND-PLUS, nr 600 H-300, z trzonkiem hikorowym, 300g	1,425

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2322447	EI-1500 CT1-350 L	Moduł Check-Tool pusty	0,05

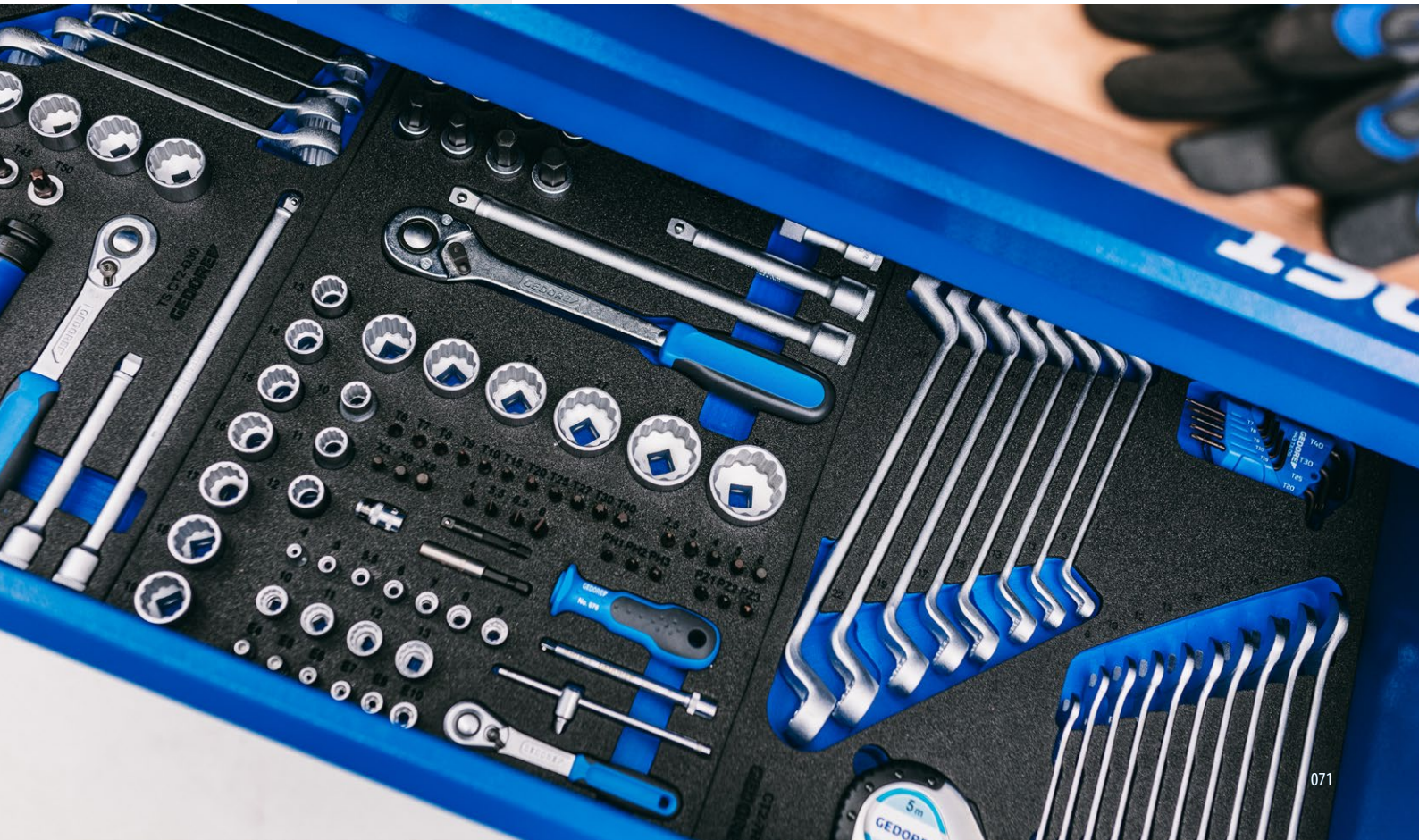
1500 CT1-711

Asortyment pomiarowy w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych

› Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2309084	1500 CT1-711	140 4534-5 708 711 720 745	0,93

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2322463	EI-1500 CT1-711 L	Moduł Check-Tool pusty	0,05



W 3 ROZMIARACH:

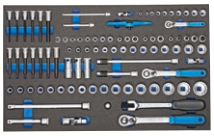
CT-MODUŁ 2005 CT

Do szuflad o pojemności XL

- CT4 = 1/1 szuflada 2005, workster (633 x 390 x 35 mm)
- CT4 nadaje się do 2005, workster, 1504 XL, 2430

2005 CT4-U-20

Zestaw kluczy nasadowych 1/4"-3/8"-1/2" w module narzędzi kontrolnych 4/4



6,3 | 1/4"

› Wymiary: 633 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2016257	2005 CT4-U-20	Wkładka do klucza nasadowego 1/4" nr 20, 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm 1/4" grzechotka dwustronna nr 2093 U-20 1/4" grzechotka poprzeczna nr 2093 U-3 T Przedłużenie 1/4" nr 2090-4 -6, 97 148 mm Przegub uniwersalny 1/4" nr 2095 Wkładka do klucza nasadowego 3/8" nr D 30, 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 mm Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" nr IN 30 L, 4 5 6 7 8 10 Wkładka do końcówek wkrętaków 3/8" nr ITX 30 L, T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 Wkładka do klucza nasadowego 3/8" nr TX 30, E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14 Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" nr IKS 30, 1 2 3 Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" nr IKS 30 PZD 1 2 3 Wkładka wkrętaka 3/8" nr IS 30, 5,5 6,5 8 10 12 mm Wkładka świecy zapłonowej 3/8" ze sprężyną ustalającą 20,8 mm Wkładka świecy zapłonowej 3/8" ze sprężyną ustalającą 16 mm Wkładka świecy zapłonowej 3/8" ze sprężyną retencyjną 18 mm Grzechotka odwracalna 3/8" nr 3093 U-20 Rozszerzenie 3/8" z blokadą nr 3090 A-5 -10 Przegub uniwersalny 3/8" nr 3095 Wkładka do klucza nasadowego 1/2" nr D 19, 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 27 30 32 mm 1/2" grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-20 przedłużenie 1/2" 1/2" nr 1990-5 -10, 125 250 mm Reduktor 1/2" 1/2" do 3/8" nr 1930 1/2" przegub uniwersalny 1/2" nr 1995 Uchwyt przegubowy 1/2" nr 1996, 255 mm	7,64

2005 CT2-D 19

Asortyment kluczy nasadowych 1/2" w 2/4 moduł narzędzi kontrolnych

12,5 | 1/2"

› Wymiary: 316,5 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2016494	2005 CT2-D 19	D 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32 34 36 1990-5 -10 1993 U-20 1995 1996	4,7

2005 CT2-D 30

Asortyment kluczy nasadowych 3/8" w 2/4 moduł narzędzi kontrolnych

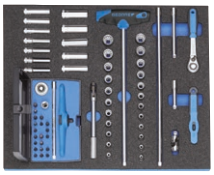
10 | 3/8"

› Wymiary: 316,5 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2016486	2005 CT2-D 30	D 30 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 D 30 1/4 5/16 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 13/16 25/32 7/8 15/16 1" D 30 L 10 13 17 19 22 52 53 56 3090-3 -5 -10 3093 U-20 3095 3096	3,6

2005 CT2-D 20

Asortyment kluczy nasadowych 1/4" w 2/4 moduł narzędzi kontrolnych



6,3 1/4"

› Wymiary: 316,5 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2016478	2005 CT2-D 20	D 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 D 20 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 13/32 3/8 7/16 1/2 9/16" 20 L 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 2093 U-20 2093 U-3 T 2093 HR-94 2090-2 -4 -6 -12 2095 2097 2098 T 620 639 680 4 6,5 685 3 4 5 6 685 X 5 6 8 690 1 2 690 PZD 1 2 3 687 TX T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	1,9

2005 CT3-32

Asortyment kluczy nasadowych 3/4" w module narzędzi kontrolnych 3/4

20 3/4"

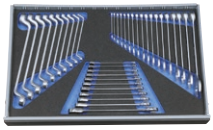
› Wymiary: 472,5 x 390 x 50 mm

› Nadaje się do: wszystkich szuflad do modeli nr: B 1500, 1502, 1505 oraz tylko szuflad o wysokości 137 i 207 mm do modeli nr: 1504, 1504 XL, 1506, 1507 XL, 2004, 2005, WSL-L7 (stół roboczy), WHL-L7 (stół roboczy), WSL-M6 (stół roboczy)

Kod	Nr	Zawartość	kg
2752727	2005 CT3-32	Wkładka do klucza nasadowego 3/4" sześciokątny profil UD nr 32, 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 Przedłużenie 3/4" nr 3290-8 -16 200 mm, 400 mm grzechotka odwracalna 3/4" nr 3293 U-2, 510 mm Uchwyt krzyżowy 3/4" nr 3287	9

2005 CT4-2-7

Zestaw kluczy oczkowo-szczękowych w module narzędzi kontrolnych 4/4

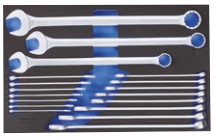


› Wymiary: 633 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2016265	2005 CT4-2-7	2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 7 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 7 R 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22	5,9

2005 CT4-7 XL

Zestaw kluczy oczkowo-szczękowych w module narzędzi kontrolnych 4/4



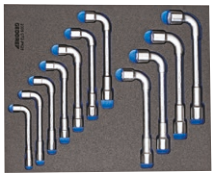
UNIT DRIVE

› Wymiary: 633 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2704226	2005 CT4-7 XL	Klucz kombi nr 7 XL, 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 36 41 mm	8,15

2005 CT2-25PK

Zestaw kluczy dwuszczękowych w 2/4 moduł narzędzi kontrolnych

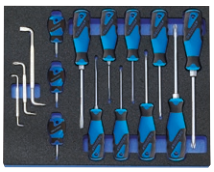


› Wymiary: 316,5 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2841851	2005 CT2-25PK	25 PK 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	2,6

2005 CT2-2160

Zestaw śrubokrętów w 2/4 moduł narzędzi kontrolnych



› Wymiary:
316,5 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2016311	2005 CT2-2160	2160 PH 1 2 3 2160 PZ 1 2 3 2150 3,5 5,5 8 2153 4 2161 PH 1 2161 PZ 1 173 4 8 174 1	1,6

2005 CT2-119

Asortyment narzędzi w 2/4 moduł narzędzi kontrolnych

› Wymiary:
316,5 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2016338	2005 CT2-119	95-200 99 12-3 12-5 12-6 12-8 100-12 119-3 -4 -5 -6 -8 -84 -86 -175 132-150 133 F-150 133 D-150 702 20 M 706 711 4612	2,73

2005 CT4-2160-119

Asortyment narzędzi w module narzędzi kontrolnych 4/4

› Wymiary:
633 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2016435	2005 CT4-2160-119	2160 PH 1 2 3 2160 PZ 1 2 3 2150 3,5 5,5 8 2153 4 2161 PH 1 2161 PZ 1 173 4 8 174 1 95-200 99 12-3 12-5 12-6 12-8 100-12 119-3 -4 -5 -6 -8 -84 -86 -175 132-150 133-150 133 D-150 702 20 M 706 711 4612	4,05

2005 CT4-8000

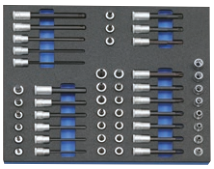
Asortyment narzędzi w module narzędzi kontrolnych 4/4

› Wymiary:
633 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2016303	2005 CT4-8000	Młotek inżynierski ROTBAND-PLUS nr 600 H-300 -500 Bezzwrotny młotek z miękką twarzą nr 248 ST-40 Szczypce uniwersalne nr 142 10 JC Szczypce płasko-nosowe nr 8132-160 JC Szczypce tnące boczne mocy nr 8316-160 JC Szczypce uniwersalne nr 8250-180 JC Szczypce krążkowe do zewnętrznych pierścieni mocujących nr 8000 A 1 2 21 Szczypce krążkowe do wewnętrznych pierścieni mocujących nr 8000 J 1 2 21	4,1

2005 CT2-TX 30

Zestaw kluczy nasadowych 3/8" w 2/4 moduł narzędzi kontrolnych



› Wymiary:
316,5 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2016508	2005 CT2-TX 30	W 30 4 5 6 7 8 10 W 30 L 4-95 5-95 6-95 7-95 8-95 10-95 W 30 LK 4 5 6 8 10 ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 ITX 30 B T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14 INX 30 5 6 8 INX 30 L 6 8 10	3,2

2005 CT2-D 19L

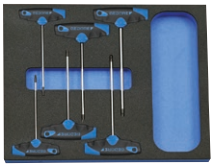
Asortyment kluczy nasadowych 1/2" w 2/4 moduł narzędzi kontrolnych

› Wymiary: 316,5 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2016516	2005 CT2-D 19L	D 19 L 10 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 34 W 19 10 12 14 17 19 W 19 L 12-140 14-140 W 19 LK 10-140 12-140 INX 19 12 14 INX 19 L 12-100 14-100 ITX 19 T55 T60 ITX 19 L T55-100 T60-100 ITX 19 B T50 T55 T60 TX 19 E16 E18 E20 E24	6,9

2005 CT2-2142 TX

Zestaw śrubokrętów w 2/4 moduł narzędzi kontrolnych

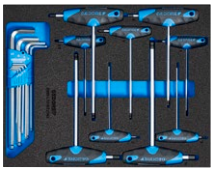


› Wymiary: 316,5 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2016559	2005 CT2-2142 TX	2142 TX T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,7

2005 CT2-DT 2142

Zestaw wkrętaków kątowych w 2/4 moduł narzędzi kontrolnych

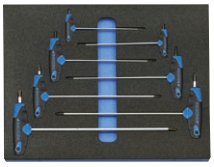


› Wymiary: 316,5 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2016540	2005 CT2-DT 2142	DT 2142 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10 H 42 KEL-88 (2 2,5 3 4 5 6 8 10)	1,45

2005 CT2-2143 KTX

Zestaw wkrętaków kątowych w 2/4 moduł narzędzi kontrolnych

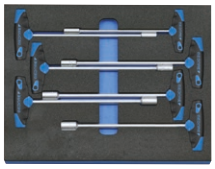


› Wymiary: 316,5 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2016567	2005 CT2-2143 KTX	DT 2143 KTX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,62

2005 CT2-2133 T

Zestaw kluczy nasadowych w 2/4 moduł narzędzi kontrolnych



› Wymiary: 316,5 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2016532	2005 CT2-2133 T	2133 T 7 8 9 10 11 12 13	1,351

KLUCZE MASZYNOWE

Klucz do sukcesu: doskonałe wyniki pracy można osiągnąć tylko za pomocą idealnego klucza. Nazwa GEDORE jest na całym świecie synonimem dokładnych wymiarów nominalnych, długiej żywotności, pełnego przeniesienia momentu obrotowego i bezpieczeństwa pracy.

Historia GEDORE rozpoczęła się od klucza w 1919 roku. Od tego czasu oferta kluczy płasko-oczkowych, oczkowych, oczkowo-grzechotkowych i specjalnych została poszerzona o klucze płasko-oczkowe, oczkowe, oczkowo-grzechotkowe i specjalne. Klasyki takie jak nr 6 i klucz grzechotkowy 7R wciąż wyznacza standardy w zakresie precyzji i niezawodności. Wszystkie klucze płaskie GEDORE są produkowane z wysokiej jakości stali. Jakość wykonania w Niemczech dla optymalnej jakości pracy.

PRECYZJA, STABILNOŚĆ WYMIAROWA I DOKŁADNOŚĆ DOPASOWANIA

- Najważniejsze warunki łagodnej i bezpiecznej pracy
- Pełne przeniesienie możliwego momentu obrotowego
- Dłuższa żywotność śruby i klucza
- Profile, które są delikatne dla łba śruby (UD, Maul, sześciokątne)
- Najmniejsze tolerancje produkcyjne zapewniają idealne dopasowanie klucza do śruby

DLACZEGO CHROMOWANY MATOWO?

- Optyka bez odblasków
- Pewny chwyt, nawet przy tłustych dłoniach
- Podwójna ochrona antykorozyjna

TRWAŁY I BARDZO ODPORNY

- Do ciężkiej pracy ciągłej i bezpieczeństwa w codziennej pracy
- Wysoka sztywność zginania - zginanie zamiast łamania lub odpryskiwania przy przeciążeniu
- Ekstremalna twardość dla szczególnie długiej żywotności

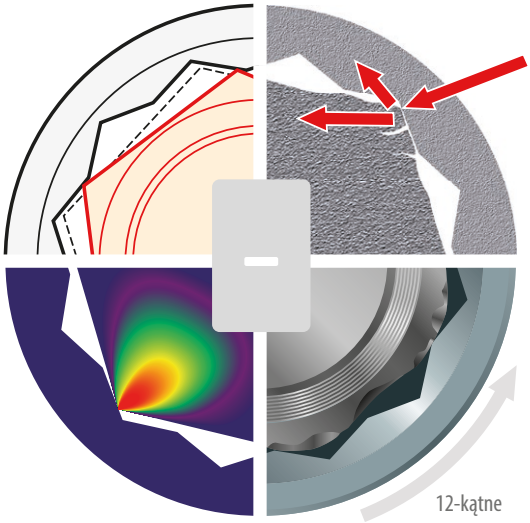
DOBRZE FUNKCJONUJĄCA DUŻA RODZINA

- Niezwykle szeroki zakres rozmiarów standardowych, niestandardowych, metrycznych (mm), imperialnych (AF) i Whitwortha (W)
- Dostępne pojedynczo lub w wygodnych zestawach lub modułach

GEDORE UNIT-DRIVE

Profil GEDORE UNIT-DRIVE zapobiega "zaokrąglaniu" łbów śrub dzięki falistemu profilowi bez spiczastych lub ostrych krawędzi.

PROFIL KONWENCJONALNY



1 Mniejsza powierzchnia przylegania zmniejsza wartość połączenia dociskowego. Nie jest możliwe pewne przenoszenie momentu obrotowego i może wystąpić zagrożenie.

2 Z powodu ostrych krawędzi zwiększa się działanie karbu na łeb śruby. Profil zostaje zniszczony

3 Obracające się dookoła profile łbów śrub nie mogą zostać poluzowane, ponieważ nie następuje przekazywanie momentu obrotowego - narzędzie ślizga się.

4 Większy wpływ siły na wierzchołek profilu łba śruby. Punktowy docisk deformuje łeb śruby.

1 Większa powierzchnia przylegania daje pewniejsze połączenie dociskowe także w przypadku łbów śrub, których wymiary znajdują się poza polem tolerancji.

2 Równomierny rozkład siły na powierzchnię nośną łba śruby. Zredukowane w ten sposób działanie karbu zapobiega kręceniu się łba śruby dookoła

3 Nawet zużyte łby śrub są pewnie luzowane dzięki bezpiecznemu przenoszeniu momentu obrotowego - nie występuje ślizganie się narzędzia.

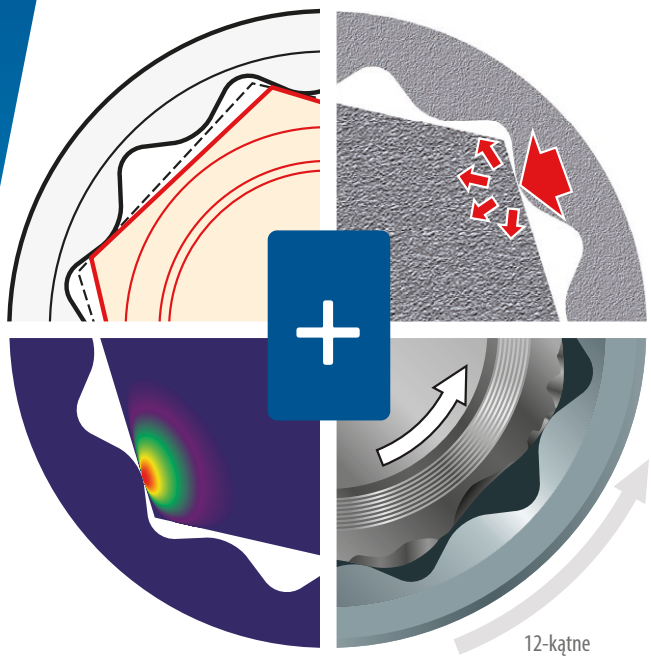
4 Przez optymalny rozkład siły mogą być przenoszone momenty obrotowe o wartości wyższej nawet o 20 %.

OPTYMALNA BLOKADA CIERNA CHRONI ŁBY ŚRUB

Powiększone, okrągłe powierzchnie styku narzędzi GEDORE zapewniają niezawodne przenoszenie momentu obrotowego, który działa równomiernie na łeb śruby.

Efekt karbu, zredukowany do minimum, zapobiega uszkodzeniu profilu łba śruby - jest to plus dla bezpieczeństwa, ponieważ zapobiega się ślizganiu i obracaniu nawet w przypadku uszkodzonych łbów śrub.

GEDORE UNIT-DRIVE PROFIL (UD-PROFIL)



KLUCZE GRZECHOTKOWE

Rewolucja

1 PORĘCZNE DZIĘKI PROFILOWI DRĄŻONEMU NA TRZONKU

2 DLA EFEKTYWNEGO ODKRĘCANIA LUB SZYBKIEGO DOCIĄGANIA

3 GEOMETRIA ODPORNA NA ODKSZTAŁCENIA Z EFEKTEM BELKI DWUTEOWEJ

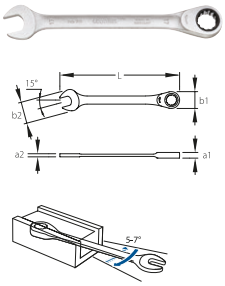
4 NIEOŚLEPIAJĄCE DZIĘKI CHROMOWANEJ MATOWEJ POWŁOCE

- O jednakowych rozwartościach klucza
- Profile UD
- Przenoszenie bardzo wysokiego momentu obrotowego
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3
- Nieoślepiające poprzez matowe chromowanie, wkładka i zapadka fosforanowana manganem

- Kute w stanie rozżarzonym
- Szczęka: precyzyjnie zeszlifowana na dokładny wymiar znamionowy dla optymalizacji powierzchni stykowych
- Z adapterem 7 RA lub 7 RB (prosimy zamawiać osobno); 7 R i 7 UR przeznaczony jest do grzechotek z bitem

7 R

Klucz płaski z grzechotką pierścieniową wersja płaska



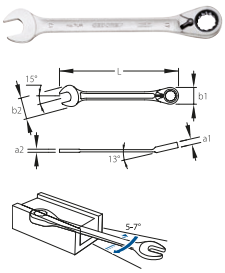
- Z równymi rozmiarami klucza
- Do zapadkowego zwalniania lub szybkiego dokręcania
- Wersja płaska
- Przenoszenie bardzo wysokiego momentu obrotowego

Kod	Nr	mm	D	kg
2297051	7 R 8	8,0	140	0,032
2297078	7 R 9	9,0	150	0,042
2297086	7 R 10	10	160	0,054
2297094	7 R 11	11	164	0,063
2297108	7 R 12	12,0	170	0,069
2297116	7 R 13	13,0	180	0,088
2297124	7 R 14	14,0	190	0,101
2297132	7 R 15	15,0	200	0,125
2297140	7 R 16	16,0	212	0,137
2297159	7 R 17	17,0	225	0,160

Kod	Nr	mm	D	kg
2297167	7 R 18	18,0	237	0,197
2297175	7 R 19	19,0	250	0,202
2219433	7 R 21	21,0	274	0,262
2297191	7 R 22	22,0	292	0,319
2297205	7 R 24	24,0	325	0,520
2297213	7 R 27	27,0	359	0,590
2297221	7 R 30	30,0	399	0,780
2297248	7 R 32	32,0	424	0,920
2219549	7 R 34	34,0	449	1,011
2219557	7 R 36	36,0	480	1,208

7 UR

Klucz płaski z grzechotką pierścieniową, odwracalny



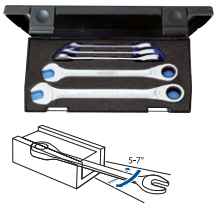
- Z równymi rozmiarami klucza
- Dla efektywnego odkręcania lub szybkiego dociągania
- Strona pierścienia nachylona pod kątem 13°, przełączana
- Przenoszenie bardzo wysokiego momentu obrotowego

Kod	Nr	mm	D	kg
2297256	7 UR 8	8,0	140	0,037
2297264	7 UR 9	9,0	150	0,043
2297272	7 UR 10	10,0	160	0,053
2297280	7 UR 11	11,0	164	0,062
2297299	7 UR 12	12,0	170	0,069
2297302	7 UR 13	13,0	180	0,081
2297310	7 UR 14	14,0	190	0,098
2297329	7 UR 15	15,0	200	0,120

Kod	Nr	mm	D	kg
2297337	7 UR 16	16,0	212	0,153
2297345	7 UR 17	17,0	225	0,166
2297353	7 UR 18	18,0	237	0,178
2297361	7 UR 19	19,0	250	0,218
2244500	7 UR 21	21,0	274	0,264
2297388	7 UR 22	22,0	292	0,319
2297396	7 UR 24	24,0	325	0,449

7 R-005

Zestaw kluczy płaskich z grzechotką oczkową 5-częściowy

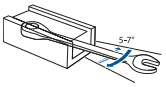


- Zestaw praktyczny
- Dla efektywnego odkręcania lub szybkiego dociągania
- Wersja płaska
- W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2297434	7 R-005	7 R 8 10 13 17 19 mm	5	0,932

7 R-012

Zestaw kluczy płaskich z grzechotką oczkową 12-częściowy



- Zestaw praktyczny
- Dla efektywnego odkręcania lub szybkiego dociągania
- Wersja płaska
- W stabilnej skrzynce blaszanej

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2297442	7 R-012	7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 mm	12	2,84

7 UR-005

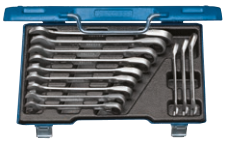
Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką pierścieniową, odwracalnych 5-częściowy

- Zestaw praktyczny
- Dla efektywnego odkręcania lub szybkiego dociągania
- Strona pierścienia nachylona pod kątem 13°, przełączana
- W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2327651	7 UR-005	7 UR 8 10 13 17 19 mm	5	0,93

7 UR-012

Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką pierścieniową, odwracalnych 12-częściowy



- Zestaw praktyczny
- Dla efektywnego odkręcania lub szybkiego dociągania
- Strona pierścienia nachylona pod kątem 13°, przełączana
- W stabilnej skrzynce blaszanej

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2297418	7 UR-012	7 UR 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm	12	2,84

7 RA 183

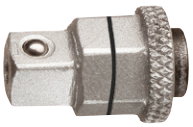
Zestaw kluczy z grzechotką szczypcami kluczem płaskim

- Elastyczność tam, gdzie przestrzeń jest ograniczona
- Wersja płaska
- Praktyczna kompilacja
- Z profilem UD
- Z adapterem napędu dla wkładek 1/4" i 1/2"
- W zestawie klucz szczypcowy rozmiar 7 (do 0 - 42 mm / 0" -1 5/8")
- Z dołączanymi szczękami ochronnymi do delikatnych powierzchni

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
3416356	7 RA 183	7 R Klucz płaski z grzechotką oczkową 8 10 13 17 19 mm 7 RA-12,5 Adapter 1/2" 19 mm 7 RA-6,3 Adapter 1/4" 10 mm 183 7 TC Klucze szczypcowe z szczękami WK 19DM/IN19 L Skrzynka pusta EI-7 RA 183 Wkładka piankowa pusta	10	1,7

7 RA

Adapter napędowy dla 7 R/7 UR



- Gniazdo sześciokątne zamienia klucz z grzechotką w grzechotkę.
- Z przyciskiem zwalniającym, odporny na ścieranie, fosforanowany manganem
- Pierścień szybkozamykający do szybkiego zwalniania lub dokręcania
- Pewne osadzenie w grzechotce pierścieniowej dzięki pierścieniowi zatrzaskowemu

Kod	Nr	mm	"		W	kg
2320495	7 RA-6,3	10	1/4"	6,3	18	0,011
2320487	7 RA-10	13	3/8"	10,0	24	0,030
2320479	7 RA-12,5	19	1/2"	12,5	32	0,070

7 RB
Adapter bitów dla 7 R/7 UR

- Uchwyt na końcówki zamienia klucz z grzechotką pierścieniową w grzechotkę na końcówki
- Pewne osadzenie w grzechotce pierścieniowej dzięki blokadzie kulowej
- Z uchwytem magnetycznym

Kod	Nr	mm	"		W	kg
2329239	7 RB-6,3	10	1/4"	6,3	20,5	0,011
2327643	7 RB-8	10	5/16"	8,0	23	0,015

NO. 1 B
Mocny i wszechstronny

1 SZCZĘKA: PRECYZYJNIE ZESZLIFOWANA NA DOKŁADNY WYMIAR ZNAMIONOWY DLA OPTYMALIZACJI POWIERZCHNI STYKOWYCH

2 NIEOŚLEPIAJĄCE DZIĘKI CHROMOWANEJ MATOWEJ POWŁOCE

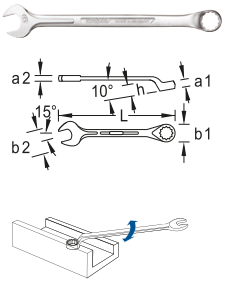
3 PIERŚCIEŃ: ODSADZONY I ODGIĘTY O 10°, Z PROFILEM UD DO BEZPIECZNEGO PRZENOSZENIA SIŁ

4 DZIĘKI SMUKŁEJ RĘKOJEŚCI WZMOCNIONEJ MOCNYMI ŻEBRAMI PO STRONIE SZCZĘK GWARANTOWANE NAJWYŻSZE MOMENTY OBROTOWE

- Wykonanie zgodnie z DIN 3113 forma B, ISO 3318, ISO 7738
- Wielkość 5 i 5,5 mm z pierścieniem sześciokątnym, od 6 mm z profilem UD
- Stal wanadowa GEDORE 31CrV3, chromowana
- Starannie wykute i fachowo wykończone
- Pierścień: wykręcany i zagięty pod kątem 10°, z profilem UD dla łagodnego przenoszenia siły.

- Przeciążenie jest sygnalizowane przez deformację
- Głęboko osadzone lub wpuszczone nakrętki lub śruby można bezpiecznie obsługiwać za pomocą może być bezpiecznie obsługiwany z korbą pierścieniową
- Wysokiej jakości klasa przemysłowa do pracy ciągłej

1 B (MM)
Klucze dwustronne o równej szerokości metryczne



- Wielkość 5 i 5,5 mm z pierścieniem sześciokątnym, od 6 mm z profilem UD do delikatnego przenoszenia mocy
- Pierścień korbowy i kątowy 10
- Do uruchamiania wpuszczonych lub głęboko osadzonych nakrętek lub wkrętów

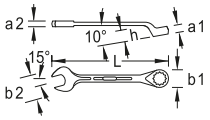
***nienormowany**

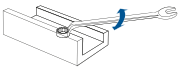
Kod	Nr	mm	D	kg
6000240	1 B 5	5	100	0,015
6000320	1 B 5,5	5.5	100	0,015
6000400	1 B 6	6	100	0,016
6000590	1 B 7	7	112	0,028
6000670	1 B 8	8	125	0,026
6000750	1 B 9	9	138	0,035
6000830	1 B 10	10	148	0,042
6000910	1 B 11	11	158	0,050
6001050	1 B 12	12	168	0,064
6001130	1 B 13	13	185	0,080
6001210	1 B 14	14	198	0,091
6001480	1 B 15	15	210	0,139
6001560	1 B 16	16	220	0,128
6001640	1 B 17	17	232	0,153
6001720	1 B 18	18	245	0,183
6001800	1 B 19	19	258	0,210
6001990*	1 B 20	20	270	0,245
6002020	1 B 21	21	280	0,281
6002100	1 B 22	22	292	0,294
6002290*	1 B 23	23	305	0,350
6002370	1 B 24	24	318	0,372

Kod	Nr	mm	D	kg
6002450*	1 B 25	25	328	0,431
6002530*	1 B 26	26	340	0,481
6002610	1 B 27	27	352	0,514
6002880*	1 B 28	28	370	0,578
6002960*	1 B 29	29	370	0,546
6003180	1 B 30	30	390	0,672
6003260	1 B 32	32	412	0,684
6003340*	1 B 33	33	412	0,827
6004150	1 B 34	34	412	0,784
6003420	1 B 36	36	460	1,147
6003500*	1 B 38	38	460	1,081
6003690	1 B 41	41	520	1,452
6003770	1 B 46	46	550	1,893
6003850	1 B 50	50	580	2,268
6003930	1 B 55	55	620	2,900
6004070	1 B 60	60	660	3,600
6004660*	1 B 65	65	710	4,415
6004740*	1 B 70	70	760	5,625
6004820*	1 B 75	75	810	6,545
6004900*	1 B 80	80	860	8,790

1 B (AF)

Klucze dwustronne o równej szerokości cale





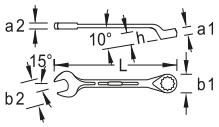
- Z profilem UD do delikatnego przenoszenia mocy, od 1.3/8" 12-krawędziowego pierścienia
- Pierścień korbowy i kątowy 10
- Do uruchamiania wpuszczonych lub głęboko osadzonych nakrętek lub wkrętów

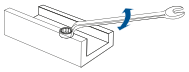
Kod	Nr	"AF	D	kg
6005120	1 B 1/4AF	1/4"	100	0,016
6005200	1 B 5/16AF	5/16"	125	0,027
6005390	1 B 3/8AF	3/8"	148	0,045
6005470	1 B 7/16AF	7/16"	158	0,053
6005550	1 B 1/2AF	1/2"	185	0,085
6005630	1 B 9/16AF	9/16"	198	0,099
6005710	1 B 5/8AF	5/8"	220	0,136
6005980	1 B 11/16AF	11/16"	245	0,192
6006010	1 B 3/4AF	3/4"	258	0,209
6006280	1 B 13/16AF	13/16"	280	0,269
6006360	1 B 7/8AF	7/8"	292	0,308
6006440	1 B 15/16AF	15/16"	318	0,403
6006520	1 B 1AF	1"	340	0,473
6006600	1 B 1.1/16AF	1.1/16"	352	0,559
6006790	1 B 1.1/8AF	1.1/8"	370	0,587

Kod	Nr	"AF	D	kg
6006870	1 B 1.1/4AF	1.1/4"	412	0,861
6006950	1 B 1.5/16AF	1.5/16"	412	0,789
6007090	1 B 1.3/8AF	1.3/8"	460	1,099
6007170	1 B 1.7/16AF	1.7/16"	460	1,085
6007250	1 B 1.1/2AF	1.1/2"	460	1,113
6007330	1 B 1.5/8AF	1.5/8"	520	1,457
6007410	1 B 1.3/4AF	1.3/4"	550	1,896
6007680	1 B 1.13/16AF	1.13/16"	550	1,870
6007760	1 B 1.7/8AF	1.7/8"	550	1,821
6007840	1 B 2AF	2"	580	2,280
6007920	1 B 2.1/16AF	2.1/16"	580	2,250
6008060	1 B 2.3/16AF	2.3/16"	620	2,855
6008140	1 B 2.1/4AF	2.1/4"	620	2,820
6008220	1 B 2.3/8AF	2.3/8"	660	3,510
6008300	1 B 2.7/16AF	2.7/16"	660	3,630

1 B (WW)

Klucze dwustronne o równej szerokości Whitworth





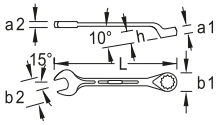
- Z 12-stronnym pierścieniem
- Pierścień korbowy i kątowy 10
- Do uruchamiania wpuszczonych lub głęboko osadzonych nakrętek lub wkrętów

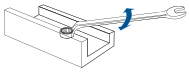
Kod	Nr	Whitw.	D	kg
6009540	1 B 1/8W	1/8W	138	0,035
6009620	1 B 3/16W	3/16W	158	0,053
6009700	1 B 1/4W	1/4W	185	0,082
6009890	1 B 5/16W	5/16W	210	0,115
6009970	1 B 3/8W	3/8W	245	0,190
6010040	1 B 7/16W	7/16W	280	0,274
6010200	1 B 9/16W	9/16W	340	0,477

Kod	Nr	Whitw.	D	kg
6010390	1 B 5/8W	5/8W	370	0,573
6010470	1 B 11/16W	11/16W	390	0,713
6010550	1 B 3/4W	3/4W	412	0,803

1 B (MM) / 1 B (AF)

Zestaw kluczy oczkowo-szczękowych metryczne



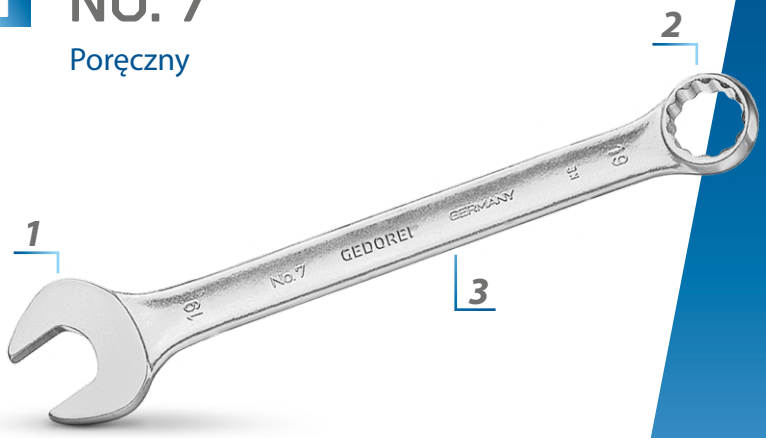


- Z profilem UD do delikatnego przenoszenia mocy, od 1.3/8" 12-krawędziowego pierścienia
- Pierścień korbowy i kątowy 10
- Do uruchamiania wpuszczonych lub głęboko osadzonych nakrętek lub wkrętów

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6011870	1 B-08	10 12 13 14 17 19 22 24 mm	8	2,600
6011950	1 B-080	8 9 10 11 13 14 17 19 mm	8	1,000
6013300	1 B-08A	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1"	8	1,410
6012250	1 B-011	8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22 mm	11	1,190
6012170	1 B-012	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32 mm	12	3,390
6012840	1 B-0112	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 mm	12	0,925
6013650	1 B-014A	5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 1 1.1/16 1.1/8 1.1/4"	14	3,488
6000160	1 B-0115	6 7 8 9 10 11 12 13 17 19 22 24 27 30 32 mm	15	3,385
6012680	1 B-017	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 mm	17	2,300
6013060	1 B-020	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 30 32 mm	20	5,500
6012920	1 B-026	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	26	7,500

NO. 7

Poręczny



1 SZCZĘKA: PRECYZYJNIE ZESZLIFOWANA NA DOKŁADNY WYMIAR ZNAMIONOWY DLA OPTYMALIZACJI POWIERZCHNI STYKOWYCH

2 PIERŚCIEŃ: ODGIĘTY O 15°, Z PROFILEM UD - DO BEZPIECZNEGO PRZENOSZENIA SIŁ

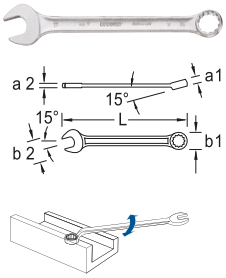
3 NIEOŚLEPIAJĄCE DZIĘKI CHROMOWANEJ MATOWEJ POWŁOCE

- Wykonanie wg DIN 3113 kształt A, ISO 3318, ISO 7738
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowana
- Starannie kute i fachowo wykończone
- Smukła szczęka i wąskie ścianki zmniejszają ciężar klucza
- Przeciążenie sygnalizowane jest odkształceniem

- Pewny chwyt dzięki wklęsłej rękojeści - bardzo ergonomiczny i poręczny
- Nieoślepiające dzięki chromowanej matowej powłoce
- Przeznaczony do uniwersalnego stosowania
- Wysoka jakość przemysłowa do najwyższego, długotrwałego obciążenia

7 (MM)

Klucze dwustronne o równej szerokości metryczne



- Smukłe szczęki i wąskie ścianki szczęk sprawiają, że klucz jest lżejszy.
- Pierścień pod kątem 15°, z profilem UD - do delikatnego przenoszenia mocy
- Pozycja usta 15°, dokładnie szlifowane do dokładnych wymiarów nominalnych dla uzyskania optymalnych powierzchni styku

***nienormowany**

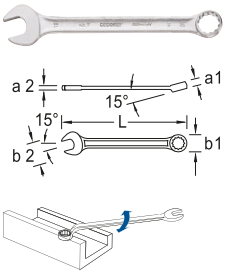
Kod	Nr	mm	D	kg
6080680*	7 3	3	78	0,006
6080760*	7 3,2	3.2	78	0,006
6080840*	7 3,5	3.5	78	0,006
6080920*	7 4	4	85	0,010
6081060*	7 4,5	4.5	85	0,009
6081140*	7 5	5	92	0,011
6081220*	7 5,5	5.5	92	0,011
6089550	7 6	6	100	0,014
6089630	7 7	7	110	0,017
6089710	7 8	8	120	0,024
6089980	7 9	9	130	0,028
6090050	7 10	10	140	0,033
6090130	7 11	11	150	0,042
6090210	7 12	12	160	0,050
6090480	7 13	13	170	0,058
6090560	7 14	14	180	0,069
6090640	7 15	15	190	0,080
6091610	7 16	16	200	0,092

Kod	Nr	mm	D	kg
6090720	7 17	17	210	0,111
6091880	7 18	18	220	0,121
6090800	7 19	19	230	0,140
6091960*	7 20	20	240	0,170
6092180	7 21	21	252	0,182
6090990	7 22	22	262	0,200
6092260*	7 23	23	270	0,223
6091020	7 24	24	282	0,264
6092340*	7 25	25	290	0,295
6092420*	7 26	26	302	0,309
6091100	7 27	27	310	0,344
6092500*	7 28	28	320	0,375
6092690*	7 29	29	330	0,394
6091290	7 30	30	340	0,428
6091370	7 32	32	370	0,535
1827987	7 34	34	420	0,624
6089470	7 36	36	460	0,726

WWW.GEDORE.COM

7 (AF)

Klucze dwustronne o równej szerokości cale



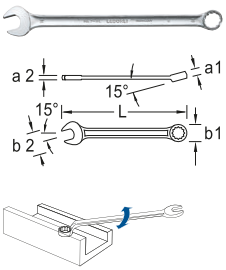
- Smukłe szczęki i wąskie ścianki szczęk sprawiają, że klucz jest lżejszy.
- Pierścień pod kątem 15°, z profilem UD - do delikatnego przenoszenia mocy
- Pozycja usta 15°, dokładnie szlifowane do dokładnych wymiarów nominalnych dla uzyskania optymalnych powierzchni styku

Kod	Nr	"AF	D	kg
1436767	7 3/16AF	3/16"	85	0,010
1436775	7 7/32AF	7/32"	92	0,011
6098700	7 1/4AF	1/4"	100	0,013
6098890	7 5/16AF	5/16"	120	0,024
6098970	7 11/32AF	11/32"	130	0,026
6099190	7 3/8AF	3/8"	140	0,038
6099270	7 7/16AF	7/16"	150	0,041
6099430	7 1/2AF	1/2"	170	0,056

Kod	Nr	"AF	D	kg
6099510	7 9/16AF	9/16"	180	0,063
6099780	7 5/8AF	5/8"	200	0,104
6099860	7 11/16AF	11/16"	220	0,122
6099940	7 3/4AF	3/4"	230	0,148
6100030	7 13/16AF	13/16"	252	0,187
6100110	7 7/8AF	7/8"	262	0,192
6100380	7 15/16AF	15/16"	282	0,296
6100460	7 1AF	1"	302	0,287

7 XL

Klucz łączony szczególnie długich



- Z równymi rozmiarami klucza
- Wyjątkowo długa rękojeść do głębokich obszarów i większy moment obrotowy
- Smukłe szczęki i wąskie ścianki szczęk sprawiają, że klucz jest lżejszy.
- Pierścień pod kątem 15°, z profilem UD - do delikatnego przenoszenia mocy
- Pozycja usta 15°, dokładnie szlifowane do dokładnych wymiarów nominalnych dla uzyskania optymalnych powierzchni styku

Kod	Nr	mm	D	kg
1394916	7 XL 7	7	160	0,031
6080090	7 XL 8	8	170	0,042
6080170	7 XL 9	9	180	0,054
6097300	7 XL 10	10	190	0,060
6097490	7 XL 11	11	200	0,076
6100540	7 XL 12	12	210	0,086
6100620	7 XL 13	13	225	0,102
6100700	7 XL 14	14	235	0,120
6100890	7 XL 15	15	250	0,147
6080250	7 XL 16	16	265	0,171
6100970	7 XL 17	17	280	0,196
6080330	7 XL 18	18	295	0,233

Kod	Nr	mm	D	kg
6101000	7 XL 19	19	310	0,276
6080410	7 XL 21	21	340	0,352
6101190	7 XL 22	22	350	0,392
6101270	7 XL 24	24	400	0,521
6101350	7 XL 27	27	450	0,711
6101780	7 XL 30	30	480	0,839
6101430	7 XL 32	32	500	0,956
6101940	7 XL 34	34	520	1,088
6101510	7 XL 36	36	550	1,248
6102080	7 XL 41	41	600	2,000
6102160	7 XL 46	46	640	2,278

7 XL

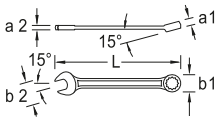
Zestaw kluczy oczkowo-szczękowych szczególnie długich

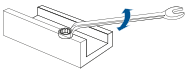
- Z równymi rozmiarami klucza
- Wyjątkowo długa rękojeść do głębokich obszarów i większy moment obrotowy
- Smukłe szczęki i wąskie ścianki szczęk sprawiają, że klucz jest lżejszy
- Pierścień pod kątem 15°, z profilem UD - do delikatnego przenoszenia mocy
- Pozycja usta 15°, dokładnie szlifowane do dokładnych wymiarów nominalnych dla uzyskania optymalnych powierzchni styku

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6104880	7 XL-080	8 9 10 11 13 14 17 19 mm	8	0,962
6104960	7 XL-0111	8 10 11 12 13 14 16 17 18 19 22 mm	11	1,794
6095950	7 XL-012	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32 mm	12	4,410

7 (MM) / 7 (AF)

Zestaw kluczy oczkowo-szczękowych metryczne





- Zestaw praktyczny
- Z równymi rozmiarami klucza
- Pierścień pod kątem 15°, z profilem UD - do delikatnego przenoszenia mocy
- Pozycja usta 15°, dokładnie szlifowane do dokładnych wymiarów nominalnych dla uzyskania optymalnych powierzchni styku

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6092770	7-08	10 12 13 14 17 19 22 24 mm	8	0,973
6092850	7-080	8 9 10 11 13 14 17 19 mm	8	0,536
6091450	7-08A	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1"	8	1,047
6093070	7-011	8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22 mm	11	0,868
6091530	7-0112	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 mm	12	0,686
6093150	7-012	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32 mm	12	2,700
6093580	7-017	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 mm	17	1,465
6093660	7-020	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 30 32 mm	20	3,360
6093740	7-026	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	26	4,665

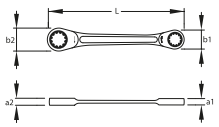
NO. 4 R

Podwójny z grzechotką

- Wykonanie płaskie
- Z cienkościennymi oczkami
- Profilu "Unit Drive"
- Kąt obrotu 7° do 14x15 mm, 6° od 16x17 do 18x19 mm
- Dla efektywnego odkręcania lub szybkiego dociągania
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3
- Nieoślepiające poprzez matowe chromowanie, wkładka i zapadka fosforanowana manganem
- Kute w stanie rozżarzonym
- Sprawdzona technika GEDORE w nowej odsłonie: stabilna rękojeść nr 7 oraz bardziej rozwinięta mechanika grzechotek U-20
- Z przystawką nr 7 RA lub 7 RB (prosimy zamawiać osobno) przeznaczona jest do grzechotek z bitem 4R

4 R (MM)

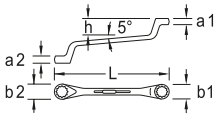
Podwójny klucz z grzechotką pierścieniową

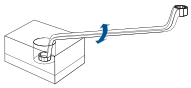


- Z różnymi szerokościami kluczy
- Wersja płaska
- Z cienkościennymi pierścieniami
- Dla efektywnego odkręcania lub szybkiego dociągania
- W przypadku adaptera nr 7 RA lub 7 RB (należy zamawiać osobno) nr 4 R staje się grzechotką (bitową)
- Kąt odchylenia od tyłu 7° do 14x15 mm, 6° od 16x17 mm do 18x19 mm

Kod	Nr	mm	D	kg
2306719	4 R 8X9	8 x 9	134	0,04
2306743	4 R 10X11	10 x 11	153,5	0,07
2306751	4 R 10X13	10 x 13	165,5	0,08
2306786	4 R 12X13	12 x 13	174,5	0,09
2306794	4 R 14X15	14 x 15	197	0,14
2306816	4 R 17X19	17 x 19	235	0,22
2306832	4 R 18X19	18 x 19	248	0,23

2
Klucz dwutarczowy





- Z różnymi szerokościami kluczy
- Pierścienie głęboko zakorkowane i ustawione pod kątem 5°
- Do nakrętek bardzo głęboko osadzonych lub wpuszczanych

***nienormowany**

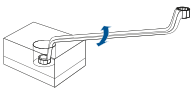
Kod	Nr	mm	D	kg
6010630*	2 5,5X7	5.5x7	170	0,062
6015350	2 6X7	6x7	170	0,045
6015430	2 7X8	7x8	180	0,068
6015510	2 8X9	8x9	182	0,065
6015780	2 8X10	8x10	182	0,072
6015860*	2 9X11	9x11	195	0,086
6015940	2 10X11	10x11	195	0,089
6016080*	2 10X12	10x12	195	0,089
6016160	2 10X13	10x13	212	0,122
6016320	2 11X13	11x13	212	0,129
6016590	2 12X13	12x13	212	0,125
6016670	2 12X14	12x14	212	0,134
6016750	2 13X14	13x14	225	0,156
6016830	2 13X15	13x15	225	0,160
6016910	2 14X15	14x15	225	0,154
6017050	2 13X17	13x17	245	0,212
6017130	2 14X17	14x17	245	0,227
6017210	2 16X17	16x17	245	0,205
6017480	2 17X19	17x19	265	0,250
6017560	2 18X19	18x19	265	0,258
6017720	2 19X22	19x22	287	0,352
6017800*	2 20X22	20x22	287	0,345
6017990	2 19X24	19x24	305	0,419
6018020*	2 21X23	21x23	305	0,411

Kod	Nr	mm	D	kg
6018100	2 22X24	22x24	307	0,412
6018370*	2 24X26	24x26	325	0,503
6018450	2 24X27	24x27	325	0,506
6018530	2 24X30	24x30	345	0,579
6018610*	2 25X28	25x28	345	0,565
6018880*	2 27X29	27x29	345	0,678
6018960	2 27X30	27x30	345	0,628
6019180	2 27X32	27x32	370	0,701
6019260	2 30X32	30x32	370	0,731
6019340	2 30X36	30x36	400	0,872
6019420	2 32X36	32x36	400	0,878
6019500	2 36X41	36x41	440	1,166
6019690*	2 38X42	38x42	440	1,207
6019770	2 41X46	41x46	485	1,535
6019850	2 46X50	46x50	535	2,035
6019930*	2 55X60	55x60	610	3,125
6025660	2 16X18	16x18	265	0,250
6025740	2 18X21	18x21	285	0,327
6025820	2 21X24	21x24	307	0,386
6025900	2 30X34	30x34	375	0,763
6026040	2 34X36	34x36	420	0,929

NO. 2
Niskie maniery

- Głęboko odsadzone, oczka cienkościenne
- Wykonanie wg DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowane *nienormowany
- Starannie kute i fachowo wykończone:
- Pierścień: cienkościenny, głęboko odsadzony i odgięty o kąt 5°, z profilem UD - do bezpiecznego przenoszenia sił
- Wysoka wytrzymałość na zginanie - nie pęka oraz nie odpryskuje przy przeciążeniu i minimalizuje ryzyko powstania obrażeń
- Przeciążenie sygnalizowane jest odkształceniem
- Nieoślepiające dzięki chromowanej matowej powłoce
- Specjalista od ekstremalnie głęboko leżących lub wpuszczonych nakrętek
- Wysoka jakość przemysłowa do najwyższego, długotrwałego obciążenia

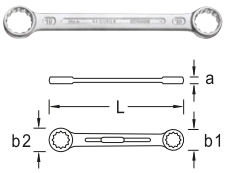
2
Zestaw kluczy oczkowych dwustronnych



- Zestaw praktyczny
- Z różnymi szerokościami kluczy
- Pierścienie głęboko zakorkowane i ustawione pod kątem 5°

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6030580	2-8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm	8	1,297
6030740	2-10	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 mm	10	2,225
6031120	2-100	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32 mm	10	2,555
6030900	2-12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32 mm	12	4,060
6031040	2-120	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm	12	4,000
6031390	2-122 ISO	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19 20x22 21x23 24x26 27x32 30x34 mm	12	3,730

4
Klucz dwutarczowy prosty



- Z różnymi szerokościami kluczy
- Wersja płaska
- Z cienkościennymi pierścieniami

***nienormowany**

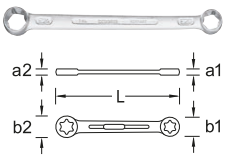
Kod	Nr	mm	D	kg
6052710	4 6X7	6x7	99	0,014
6053010	4 8X9	8x9	114	0,024
6053280	4 8X10	8x10	115	0,022
6053440	4 10X11	10x11	131	0,034
6053520	4 10X13	10x13	149	0,045
6053870	4 12X13	12x13	149	0,049
6054170	4 13X15	13x15	161	0,064
6054330	4 13X17	13x17	167	0,074
6054250	4 14X15	14x15	161	0,064
6054410	4 14X17	14x17	169	0,077
6054680	4 16X17	16x17	169	0,084
6054760	4 17X19	17x19	186	0,098
6054840	4 18X19	18x19	186	0,106
6054920	4 19X22	19x22	209	0,136
6055140*	4 19X24	19x24	233	0,176
6055060*	4 20X22	20x22	209	0,134
6055220*	4 21X23	21x23	233	0,171
6055300	4 22X24	22x24	233	0,184
6055490*	4 24X26	24x26	261	0,230
6055570	4 24X27	24x27	260	0,249
6055650	4 24X30	24x30	290	0,303
6055730*	4 25X28	25x28	289	0,273
6055810	4 27X32	27x32	320	0,373
6056030	4 30X32	30x32	320	0,399
6056110	4 30X36	30x36	357	0,469
6056380	4 32X36	32x36	357	0,492
6056460	4 36X41	36x41	391	0,616
6056540	4 41X46	41x46	431	0,789
6056620	4 46X50	46x50	473	1,035

4
Zestaw kluczy oczkowych dwustronnych

- Zestaw praktyczny
- Z różnymi szerokościami kluczy
- Wersja płaska
- Z cienkościennymi pierścieniami

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6061700	4-8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm	8	0,521
6062000	4-12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32 mm	12	1,549
6062190	4-120	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm	12	2,000

TX 4
Klucz dwutarczowy proste, do wkrętów zewnętrznych TX



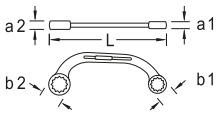
- Z różnymi szerokościami kluczy

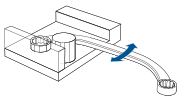
Kod	Nr	mm	D	kg
6059800	TX 4 E6XE8	5,74 x 7,52 mm	110	0,014
6059990	TX 4 E10XE12	9,42 x 11,17 mm	140	0,039
6060140	TX 4 E14XE18	12,90 x 16,70 mm	180	0,074
6060220	TX 4 E20XE24	18,45 x 22,16 mm	226	0,163

SPECJALNE

- Z cienkościennymi oczkami
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowane
- Specjaliści w ciasnych przestrzeniach

304 (MM)
Klucz bloku startowego

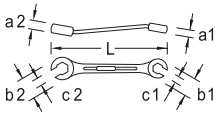




- Z cienkościennymi pierścieniami
- Do pracy w bardzo trudno dostępnych miejscach

Kod	Nr	mm	D	kg
6470040	304 11X13	11x13	150	0,077
6470120	304 13X17	13x17	185	0,140
6470200	304 14X16	14x16	185	0,137
6470390	304 14X17	14x17	185	0,144
6470470	304 15X17	15x17	185	0,150
6470550	304 19X22	19x22	230	0,261
6470630	304 13X15	13x15	185	0,129
6567550	304 16X18	16x18	185	0,163

400 (MM)
Klucz dwutarczowy otwarty



UNIT DRIVE

- Z różnymi szerokościami kluczy
- Zastosowanie na przewodach hydraulicznych/ hamulcowych
- Rozmiary 8x10 do 12x14 mm z pierścieniem sześciokątnym
- Głowice 15° pod kątem
- otwarcie sześciokątne 30° odchylenie, otwarcie profilu UD 15° odchylenie

***nienormowany**

Kod	Nr	mm	D	kg
6057190	400 8X10	8x10	140	0,045
6056970*	400 9X11	9x11	145	0,059
6057270	400 10X11	10x11	150	0,064
6051070*	400 10X12	10x12	150	0,073
6057350	400 11X13	11x13	160	0,077
6057430	400 12X14	12x14	170	0,106
6057000*	400 13X15	13x15	180	0,116
6057510	400 14X17	14x17	195	0,136
6057780	400 17X19	17x19	210	0,179
6058670	400 19X22	19x22	230	0,246
6057860	400 22X24	22x24	250	0,335
6058750	400 24X27	24x27	270	0,408
6058830	400 30X32	30x32	300	0,575
1933175*	400 36X41	36x41	351	0,980
2297183*	400 46X50	46x50	396	0,800

NO. 6

Mocny - dokładny

- Wykonanie wg DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102
- Wysoka jakość przemysłowa do najwyższego, długotrwałego obciążenia
- Przeciążenie sygnalizowane jest odkształceniem
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, łby dokładnie szlifowane, chromowane

1 SZCZĘKA: PRECYZYJNIE ZESZLIFOWANA NA DOKŁADNY WYMIAR ZNAMIONOWY DLA OPTYMALIZACJI POWIERZCHNI STYKOWYCH

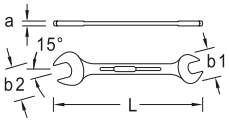
2 NIEOŚLEPIAJĄCE DZIĘKI CHROMOWANEJ MATOWEJ POWŁOCE

3 PEWNIEJSZY CHWYT DZIĘKI SMUKŁEMU CHWYTOWI PROFILOWANEMU

4 Z PŁASKIMI ŁBAMI

6 (MM)

Podwójny klucz płaski metryczne



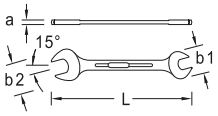
- Z różnymi szerokościami kluczy
- Do miejsc trudno dostępnych dzięki bardzo płaskiej głowicy

***nienormowany**

Kod	Nr	mm	D	kg
2312107*	6 55X60	55x60	560	3,160
6063400*	6 4X4,5	4x4.5	100	0,014
6063590*	6 4X5	4x5	100	0,013
6063670*	6 5X5,5	5x5.5	100	0,016
6063750*	6 5,5X7	5.5x7	122	0,023
6063830	6 6X7	6x7	122	0,022
6063910*	6 6X8	6x8	122	0,025
6064050	6 7X8	7x8	140	0,034
6064130*	6 7X9	7x9	140	0,035
6064210	6 8X9	8x9	140	0,035
6064480	6 8X10	8x10	140	0,036
6064560*	6 9X10	9x10	157	0,046
6064640*	6 9X11	9x11	157	0,050
6064720	6 10X11	10x11	157	0,050
6064800*	6 10X12	10x12	157	0,051
6064990	6 10X13	10x13	172	0,065
6065100	6 11X13	11x13	172	0,068
6065290*	6 11X14	11x14	172	0,072
6065370	6 12X13	12x13	172	0,069
6065450	6 12X14	12x14	172	0,076
6065530	6 13X14	13x14	178	0,081
6065610	6 13X15	13x15	188	0,098
6065880	6 14X15	14x15	188	0,095
6065960	6 13X17	13x17	205	0,122
6066180	6 14X17	14x17	205	0,119
6066260	6 16X17	16x17	205	0,128
6066340	6 16X18	16x18	205	0,129
6066420	6 17X19	17x19	222	0,168

Kod	Nr	mm	D	kg
6066500	6 18X19	18x19	222	0,174
6066690*	6 17X22	17x22	236	0,205
6066770	6 19X22	19x22	236	0,219
6066850*	6 20X22	20x22	236	0,213
6066930	6 19X24	19x24	250	0,256
6067070*	6 21X23	21x23	247	0,245
6067150	6 22X24	22x24	250	0,260
6067230*	6 22X27	22x27	266	0,336
6067310*	6 24X26	24x26	266	0,321
6067580	6 24X27	24x27	266	0,337
6067660	6 24X30	24x30	280	0,390
6067740*	6 25X28	25x28	280	0,378
6067820*	6 27X29	27x29	302	0,456
6067900	6 27X30	27x30	302	0,466
6068040	6 27X32	27x32	302	0,487
6068120	6 30X32	30x32	302	0,504
6068200	6 30X36	30x36	328	0,677
6068390	6 32X36	32x36	328	0,594
6068470	6 36X41	36x41	360	0,770
6068550*	6 38X42	38x42	360	0,784
6068630	6 41X46	41x46	400	1,104
6068710	6 46X50	46x50	450	1,445
6068980	6 13X16	13x16	190	0,098
6069360	6 18X21	18x21	236	0,196
6069440	6 21X24	21x24	250	0,268
6069520	6 30X34	30x34	302	0,503
6069600	6 34X36	34x36	328	0,624

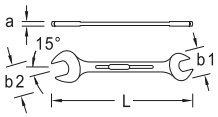
6 (AF)
Podwójny klucz płaski cale



- Z różnymi szerokościami kluczy
- Do miejsc trudno dostępnych dzięki bardzo płaskiej głowicy

Kod	Nr	"AF	D	kg
6070020	6 1/4X5/16AF	1/4"x5/16"	122	0,024
6070100	6 5/16X3/8AF	5/16"x3/8"	140	0,035
6070290	6 3/8X7/16AF	3/8"x7/16"	157	0,047
6070370	6 7/16X1/2AF	7/16"x1/2"	172	0,065
6070450	6 1/2X9/16AF	1/2"x9/16"	190	0,091
6070530	6 9/16X5/8AF	9/16"x5/8"	190	0,092
6070610	6 19/32X11/16AF	19/32"x11/16"	205	0,130
6070880	6 5/8X11/16AF	5/8"x11/16"	205	0,124
6070960	6 5/8X3/4AF	5/8"x3/4"	222	0,152
6071260	6 3/4X25/32AF	3/4"x25/32"	222	0,189
6071340	6 3/4X7/8AF	3/4"x7/8"	236	0,216
6071420	6 25/32X13/16AF	25/32"x13/16"	236	0,206
6071500	6 13/16X7/8AF	13/16"x7/8"	236	0,232
6071690	6 7/8X15/16AF	7/8"x15/16"	250	0,268
6071770	6 15/16X1AF	15/16"x1"	266	0,317
6071930	6 1X1.1/8AF	1"x1.1/8"	280	0,395
6072070	6 1.1/16X1.1/8AF	1.1/16"x1.1/8"	302	0,453
6072150	6 1.1/16X1.1/4AF	1.1/16"x1.1/4"	302	0,520
6072230	6 1.1/8X1.5/16AF	1.1/8"x1.5/16"	302	0,537
6072310	6 1.3/16X1.5/16AF	1.3/16"x1.5/16"	302	0,521
6072580	6 1.1/4X1.3/8AF	1.1/4"x1.3/8"	328	0,604
6072820	6 1.3/8X1.1/2AF	1.3/8"x1.1/2"	328	0,655
6073550	6 7/8X1.1/16AF	7/8"x1.1/16"	266	0,323

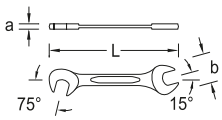
6 (MM)
Zestaw kluczy szczękowych dwustronnych



- Zestaw praktyczny
- Z różnymi szerokościami kluczy
- Do miejsc trudno dostępnych dzięki bardzo płaskiej głowicy

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6077380	6-8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm	8	0,819
6079400	H 6-8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm	8	0,995
6077540	6-10	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 mm	10	1,412
6077620	6-100	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32 mm	10	1,660
6077700	6-12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32 mm	12	2,500
6077890	6-120	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm	12	2,520
6078350	6-122 ISO	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19 20x22 21x23 24x26 27x32 30x34 mm	12	2,383
6079750	H 6-120	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm	12	2,645

8 (MM)
Podwójny klucz płaski niewielki



- Mała wersja
- Z równymi rozmiarami klucza
- Pozycja usta 15° i 75°

Kod	Nr	mm	D	kg
6093900	8 4	4x4	69	0,005
6094040	8 4,5	4.5x4.5	69	0,006
6094120	8 5	5x5	77,3	0,006
6094200	8 5,5	5.5x5.5	77,3	0,007
6094390	8 6	6x6	77,3	0,008
6094470	8 7	7x7	89,5	0,011

Kod	Nr	mm	D	kg
6094550	8 8	8x8	95,5	0,016
6094630	8 9	9x9	103,8	0,020
6094710	8 10	10x10	103,8	0,021
6094980	8 11	11x11	115,2	0,028
6095010	8 12	12x12	115,2	0,028
6095280	8 13	13x13	130,5	0,037

8-011
Zestaw kluczy szczękowych dwustronnych 11-częściowy

- Z równymi rozmiarami klucza
- Pozycja usta 15° i 75°
- W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1879146	8-011	4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm	11	0,28

8-0100
Zestaw kluczy szczękowych dwustronnych 10-częściowy

- Z równymi rozmiarami klucza
- Pozycja usta 15° i 75°
- W plastikowej torbie

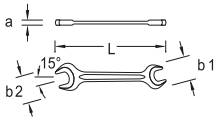
Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6099000	8-0100	5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm	10	0,225

NR 895 I NR 894

Jedynka w dwójce i jedynka

- Starannie kute i fachowo wykończone
- Szczęka: precyzyjnie zeszlifowana na dokładny wymiar znamionowy do optymalnych powierzchni stykowych
- Przeciążenie sygnalizowane jest odkształceniem
- Pewny chwyt dzięki wyprofilowanej rękojeści - bardzo ergonomiczny i poręczny
- Pozycja szczęki = 15°
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3

895
Podwójny klucz płaski metryczne



- Mangan fosforanowany do 34x36 mm, stal szara od 36x41 mm
- Pozycja szczęki 15°

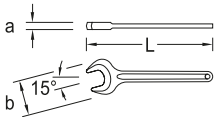
***nienormowany**

Kod	Nr	mm	D
6583910	895 7X8	7x8	107
6584130	895 8X9	8x9	108
6584640*	895 9X11	9x11	122
6585100	895 11X13	11x13	140
6585450	895 12X14	12x14	140
6585880*	895 14X15	14x15	154
6586420*	895 17X22	17x22	192
6587150*	895 22X27	22x27	233
6587230	895 24X27	24x27	246

Kod	Nr	mm	D
6587580	895 24X30	24x30	269
6587740	895 27X32	27x32	275
6587820	895 30X32	30x32	278
6587900	895 30X36	30x36	306
6588040	895 32X36	32x36	310
6583080	895 34X36	34x36	320
6588120	895 36X41	36x41	347
6588200	895 41X46	41x46	383

894 (MM) / (AF)

Klucze szczękowe jednostronne metryczne



- Pozycja szczęki 15°

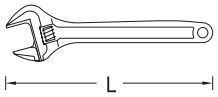
***nienormowany**

Kod	Nr	mm	"AF	D	kg
6573600	894 6	6		73	0,010
6573790	894 7	7		78	0,010
6573870	894 8	8		94	0,015
6573950	894 9	9		100	0,017
6574090	894 10	10		106	0,022
6574170	894 11	11		112	0,029
6574250	894 12	12		124	0,035
6574330	894 13	13		132	0,039
6574410	894 14	14		140	0,044
6574680	894 15	15		145	0,046
6574760	894 16	16		155	0,056
6574840	894 17	17		159	0,060
6575220	894 18	18		165	0,067
6575060	894 19	19		170	0,081
6575300	894 22	22		193	0,113
6575570	894 24	24		217	0,154
6575650*	894 25	25		217	0,142
6575810	894 27	27		239	0,199
6576380	894 30	30		263	0,249
6576540	894 32	32		275	0,374
6575730	894 34	34		290	0,365
6576700	894 36	36		305	0,392
6576890*	894 38	38		305	0,406
6576970	894 41	41		344	0,568
6577000	894 46	46		380	0,704
6577190	894 50	50		413	0,956
6577270	894 55	55		459	1,125
6577350	894 60	60		494	1,439
6577430	894 65	65		528	1,686
6577510	894 70	70		572	2,111

Kod	Nr	mm	"AF	D	kg
6577780	894 75	75		610	2,782
6577860	894 80	80		645	2,905
6577940	894 85	85		690	3,895
6578080*	894 90	90		690	3,720
6578160*	894 95	95		847	6,335
6578240*	894 100	100		847	6,125
6578320*	894 105	105		1.000	8,905
6578400*	894 110	110		1.000	8,650
6578590*	894 115	115		1.000	8,480
6578670*	894 120	120		1.000	8,260
6576030*	894 125	125		1.000	8,345
6576110*	894 130	130		1.000	8,230
6576460*	894 135	135		1.000	7,775
6579720	894 3/8AF		3/8"	100	0,014
6579990	894 7/16AF		7/16"	112	0,026
6580300	894 5/8AF		5/8"	155	0,053
6580570	894 3/4AF		3/4"	170	0,074
6580730	894 13/16AF		13/16"	170	0,074
6580810	894 7/8AF		7/8"	193	0,106
6581030	894 15/16AF		15/16"	217	0,147
6581380	894 1.1/16AF		1.1/16"	239	0,186
6581460	894 1.1/8AF		1.1/8"	239	0,205

60 CP

Klucze szczękowe jednostronne regulowany, chromowany

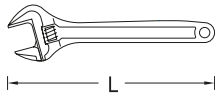


- Model szwedzki, wałek z napędem lewostronnym
- Pozycja szczęki 15°
- Ze skalą ustawień

Kod	Nr	Rozmiar "	D	mm	"inch	kg
6380990	60 CP 6	6	155	20	25/32	0,145
6381020	60 CP 8	8	205	25	1	0,270
6381100	60 CP 10	10	255	30	1.3/16	0,420
6381290	60 CP 12	12	305	36	1.7/16	0,785

60 P

Klucze szczękowe jednostronne regulowany, fosforanowany

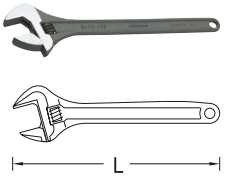


- Model szwedzki, wałek z napędem lewostronnym
- Pozycja szczęki 15°
- Ze skalą ustawień

Kod	Nr	Rozmiar "	D	mm	"inch	kg
6380560	60 P 6	6	155	20	25/32	0,145
6380640	60 P 8	8	205	25	1	0,295
6380720	60 P 10	10	255	30	1.3/16	0,430
6380800	60 P 12	12	305	36	1.7/16	0,705

62 P

Klucze szczękowe jednostronne regulowany, fosforanowany

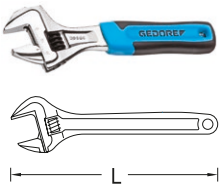


- Model szwedzki, wałek z napędem lewostronnym
- Solidne wzornictwo przemysłowe
- Rozmiary 15" - 18" = ISO 6787, pozycja szczęk 15
- Wielkość 24" = ISO 6787, pozycja szczęk 22,5°

Kod	Nr	Rozmiar "	D	mm	"inch	kg
6368430	62 P 15	15	380	43	1.11/16	1,060
6368510	62 P 18	18	455	53	2.1/16	1,715
6360880	62 P 24	24	610	63	2.1/2	3,555

60 S

Klucze szczękowe jednostronne regulowany



- Model szwedzki, wałek z napędem lewostronnym
- Pozycja szczęki 15°
- Ze skalą ustawień

Kod	Nr	Rozmiar "	D	mm	kg
2668815	60 S 6 P	6	153	20	0,160
1966294	60 S 8 P	8	206,5	25	0,340
2171023	60 S 10 P	10	254,5	30	0,251
2668823	60 S 6 JP	6	153	20	0,180
1966308	60 S 8 JP	8	206,5	25	0,360
2171015	60 S 10 JP	10	254,5	30	0,500
2668831	60 S 6 C	6	153	20	0,180
2668882	60 S 12 JP	12	305	36	0,860
2668890	60 S 12 C	12	305	36	0,780
1966316	60 S 8 C	8	206,5	25	0,340
2171007	60 S 10 JC	10	254,5	30	0,500
2170973	60 S 10 C	10	254,5	30	0,480
2668858	60 S 6 JC	6	153	20	0,180
1966324	60 S 8 JC	8	206,5	25	0,360
2668904	60 S 12 JC	12	305	36	0,860

NO. 2 A

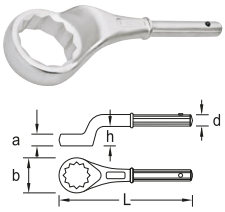
Mocne

- Wykonanie ciężkie do najwyższych momentów obrotowych
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowana
- **Na zapytanie możliwa dostawa w rozmiarach specjalnych**
- Możliwe akcesoria: Nr 2 AR Rura nasadzana do przedłużenia ramienia dźwigni

No. 2A + 2AR

2 A

Klucz kombi zakręcone



- Wytrzymała konstrukcja dla najwyższych momentów obrotowych
- Rozmiary specjalne dostępne na zamówienie
- Opcjonalne wyposażenie dodatkowe: Rura nasadzana nr 2 AR do wysuwania ramienia dźwigni

Kod	Nr	mm	D	kg
6033840	2 A 24	24	180	0,389
6033920	2 A 27	27	190	0,430
6034060	2 A 30	30	200	0,514
6034140	2 A 32	32	235	0,732
6030150	2 A 34	34	235	0,748
6034220	2 A 36	36	245	0,796
6034300	2 A 41	41	265	0,934
6034490	2 A 46	46	280	1,220
6034570	2 A 50	50	290	1,388

Kod	Nr	mm	D	kg
6034650	2 A 55	55	300	1,492
6034730	2 A 60	60	345	2,283
6034810	2 A 65	65	355	2,535
6035030	2 A 70	70	365	2,736
6035110	2 A 75	75	375	2,982
6035380	2 A 80	80	385	3,770
6035460	2 A 85	85	385	3,605
6035540	2 A 90	90	410	4,850
6035620	2 A 95	95	410	4,540

2 AR
Rura wsuwana

- Do klucza oczkowego nr 2 A
- Idealny do wysuwania ramienia dźwigni i stosowania większych sił

Kod	Nr	Ø wewnętrzna	mm	mm	kg
6048600	2 AR 0	19 mm	24-30	460	0,614
6048790	2 AR 1	22 mm	32-41	610	1,568
6048870	2 AR 2	25 mm	46-55	760	2,840
6048950	2 AR 3	30 mm	60-95	860	3,715

2 ATM
Zestaw kluczy oczkowych 19-częściowy

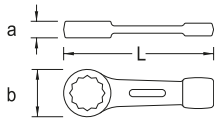
- Wytrzymała konstrukcja dla najwyższych momentów obrotowych
- Z rurkami dociskowymi nr 2 AR do wysuwania ramienia dźwigni
- Z profilem UD do łagodnego przenoszenia mocy; od 65 12-krawędziowy
- Wraz z płytą ścienną wykonaną z blachy stalowej i zestawem haków

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6049250	2 ATM	2 A 24 27 30 32 36 41 4650 55 60 65 70 75 80 85 2 AR 0 1 2 3 Blacha stalowa z zestawem haków	19	53

MOCNE UDAROWE

- Wysoka jakość przemysłowa do najwyższego, długotrwałego obciążenia
- Do szczególnie ciężkich montaży
- **Na zapytanie możliwa dostawa w rozmiarach specjalnych do rozwartości 250 mm**

306 (MM) / 306 (AF)
Klucze do skrzynek zaczepowych



- Dla szczególnie ciężkich prac monterskich
- Rozmiary specjalne dostępne na zamówienie

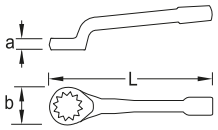
***nienormowany**

Kod	Nr	mm	"AF	D	kg
1344331*	306 22	22		165	0,230
6475000*	306 24	24		160	0,262
6475190	306 27	27		180	0,328
6475270	306 30	30		190	0,393
6475350	306 32	32		195	0,428
6481670	306 34	34		195	0,401
6475430	306 36	36		205	0,674
6474460*	306 38	38		205	0,635
6475510	306 41	41		225	0,790
6475780	306 46	46		240	0,999
6475860	306 50	50		250	1,093
6475940	306 55	55		270	1,452
6476080	306 60	60		270	1,577
6476160	306 65	65		290	2,580
6476240	306 70	70		320	2,660

Kod	Nr	mm	"AF	D	kg
6476320	306 75	75		325	3,010
6476400	306 80	80		345	3,515
6476590	306 85	85		360	3,895
6476670	306 90	90		400	6,370
6476750	306 95	95		400	6,285
6476830	306 100	100		400	5,820
6476910	306 105	105		435	8,660
6477050	306 110	110		435	8,440
6477130	306 115	115		435	8,160
6477210	306 120	120		480	9,855
6477480*	306 125	125		480	9,665
6477560	306 130	130		520	12,295
6477640	306 135	135		520	11,790
6474540	306 1AF		1"	160	0,262
6474620	306 1.1/16AF		1.1/16"	180	0,325
6474700	306 1.1/8AF		1.1/8"	180	0,315
6474890	306 1.3/16AF		1.3/16"	190	0,389
6478530	306 1.5/16AF		1.5/16"	195	0,415
6478610	306 1.3/8AF		1.3/8"	195	0,409
6478880	306 1.7/16AF		1.7/16"	205	0,660
6478960	306 1.1/2AF		1.1/2"	205	0,641
6479180	306 1.5/8AF		1.5/8"	225	0,820
6479260	306 1.11/16AF		1.11/16"	225	0,766
6479340	306 1.3/4AF		1.3/4"	225	0,770
6479420	306 1.13/16AF		1.13/16"	240	0,982
6479500	306 1.7/8AF		1.7/8"	240	0,985
6479770	306 2.1/16AF		2.1/16"	250	1,079
6479850	306 2.1/8AF		2.1/8"	250	1,039
6479930	306 2.3/16AF		2.3/16"	270	1,431
6480000	306 2.1/4AF		2.1/4"	270	1,397
6480190	306 2.3/8AF		2.3/8"	270	1,616
6480350	306 2.9/16AF		2.9/16"	290	2,076
6480430	306 2.5/8AF		2.5/8"	290	2,035
6480510	306 2.3/4AF		2.3/4"	320	2,545
6480780	306 3AF		3"	325	3,005

WWW.GEDORE.COM

306 G
Klucze do skrzynek zaczepowych zagięte

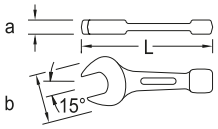


- Dla szczególnie ciężkich instalacji
- Używać z młotkiem lub młotkiem pneumatycznym do dokręcania i odkręcania

Kod	Nr	mm	D	kg
1415875	306 G 27	27	270	1,098
1415913	306 G 30	30	270	1,080
1415972	306 G 32	32	270	1,061
1416014	306 G 36	36	310	2,010
1416057	306 G 41	41	310	1,842
1416111	306 G 46	46	340	2,950
1416197	306 G 50	50	360	4,410
1416227	306 G 55	55	360	4,155

Kod	Nr	mm	D	kg
1416308	306 G 60	60	380	5,690
1416332	306 G 65	65	380	5,490
1416405	306 G 70	70	406	7,455
1416456	306 G 75	75	406	7,165
1416480	306 G 80	80	406	6,970
1416537	306 G 85	85	459	10,630
1416553	306 G 90	90	459	10,480
1416588	306 G 95	95	459	9,830

133
Klucz płasko-oczkowy



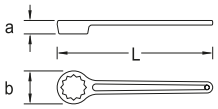
- Dla szczególnie ciężkich prac monterskich
- Rozmiary specjalne dostępne na zamówienie

***nienormowany**

Kod	Nr	mm	D	kg
6410570	133 27	27	181	0,385
6400260	133 30	30	188	0,451
6400340	133 32	32	196	0,552
6411030	133 34	34	196	0,559
6400420	133 36	36	211	0,709
6400500	133 41	41	227	1,000
6400690	133 46	46	256	1,258
6400770	133 50	50	281	1,609
6400850	133 55	55	310	2,131
6400930	133 60	60	321	2,484
6401070	133 65	65	351	3,340
6401150	133 70	70	370	4,325

Kod	Nr	mm	D	kg
6401230	133 75	75	390	5,110
6401310	133 80	80	406	6,020
6401580	133 85	85	406	5,770
6401660	133 90	90	456	8,905
6401740	133 95	95	456	8,985
6401820	133 100	100	500	13,315
6401900	133 105	105	500	13,220
6402040	133 110	110	500	13,045
6402120	133 115	115	525	17,660
6402200	133 120	120	525	17,610
6402390*	133 125	125	545	16,760
6402470	133 130	130	575	19,030

308
Klucz oczkowy prosty



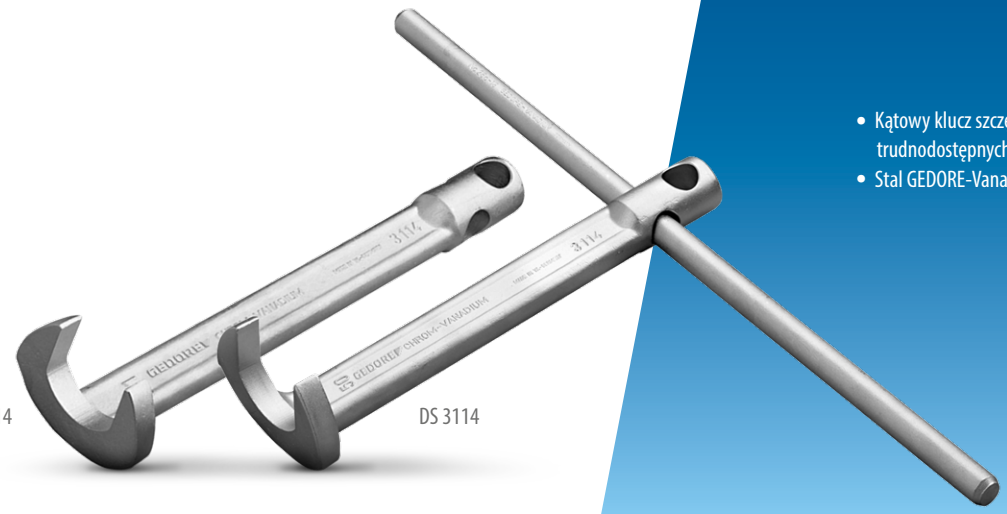
- Szczególnie nadaje się do blokowania połączeń śrubowych
- Rozmiary specjalne dostępne na zamówienie

***nienormowany**

Kod	Nr	mm	D	kg
6481830*	308 36	36	295	0,473
6481910	308 41	41	330	0,717
6482050	308 46	46	365	0,925
6482130	308 50	50	400	1,230

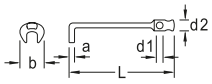
Kod	Nr	mm	D	kg
6482210	308 55	55	442	1,626
6482480	308 60	60	475	1,792
6482560*	308 65	65	510	2,208

SPECJALNE



- Kątowy klucz szczękowy do robót w miejscach trudnodostępnych
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowane

3114
Klucz pazurkowy



- Kątowy klucz widełkowy otwarty do pracy w trudno dostępnych miejscach
- Dostawa bez trzpienia obrotowego

Kod	Nr	mm	D	26 D	kg
6670050	3114 13	13	160	8	0,095
6670130	3114 14	14	160	8	0,093
6676920	3114 16	16	200	10	0,160
6670210	3114 17	17	200	10	0,169
6677060	3114 18	18	200	12	0,216
6670480	3114 19	19	200	12	0,224
6677140	3114 21	21	200	12	0,272
6670560	3114 22	22	200	12	0,265
6670640	3114 24	24	250	14	0,419
6670720	3114 27	27	250	14	0,519
6670800	3114 30	30	250	16	0,633
6670990	3114 32	32	250	16	0,712
6671020	3114 36	36	315	18	1,034

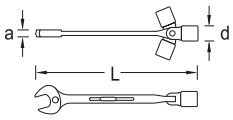
26 D
Obrotowy sworzeń

- Konstrukcja zgodnie z DIN 900 forma A
- Stal chromowo-wanadowa 31CrV3, chromowane

Kod	Nr	Ø	D	kg	Kod	Nr	Ø	D	kg
6208580	26 D 6	6,00	157	0,040	6209040	26 D 14	14,00	316	0,386
6208740	26 D 8	8,00	177	0,073	6209120	26 D 16	16,00	396	0,634
6208820	26 D 10	10,00	197	0,127	6209200	26 D 18	18,00	495	0,995
6208900	26 D 12	12,00	246	0,228	6209390	26 D 20	20,00	625	1,555

534
Otwarty klucz nasadowy

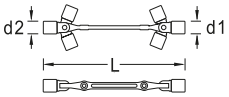
UNIT DRIVE



- Smukły kształt, z ruchomą końcówką klucza nasadowego
- Z otworem na pręty tommy nr 26 D i nr 26 RS (proszę zamawiać osobno)

Kod	Nr	mm	D	26 D	26 RS	kg
6512060	534 10	10	179		1	0,071
6512140	534 11	11	189		1	0,087
6512220	534 12	12	198		1	0,115
6512300	534 13	13	208		1	0,140
6512490	534 14	14	218	6	1	0,151
6512570	534 15	15	231	6	1	0,169
6512650	534 16	16	244	6	1	0,222
6512730	534 17	17	255	8	2	0,237
6513030	534 18	18	269	8	2	0,273
6512810	534 19	19	283	8	2	0,304

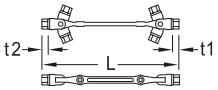
34
Klucz z podwójnym połączeniem



- Z różnymi szerokościami kluczy
- Z cienkościennymi głowicami, profil UD
- Bardzo duży zakres obrotu
- Wałek z otworami na pręty tommy 26 D i 26 RS (prosimy zamawiać osobno)

Kod	Nr	mm	D	26 D	26 RS	kg
6299010	34 8X9	8 x 9	200	6	1	0,098
6299280	34 10X11	10 x 11	205	6	1	0,110
6299360	34 12X13	12 x 13	240	8	2	0,204
6299600	34 13X17	13 x 17	275	10	2	0,318
6299520	34 14X15	14 x 15	245	8	2	0,216
6299870	34 16X17	16 x 17	280	10	2	0,334
6299950	34 17X19	17 x 19	315	12	3	0,411
6300040	34 18X19	18 x 19	315	12	3	0,418
6300120	34 20X22	20 x 22	350	12	3	0,604
6300200	34 21X23	21 x 23	350	12	3	0,633
6300390	34 24X27	24 x 27	410	14	3	0,913

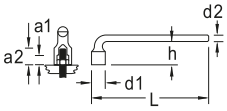
IN 34
Klucz z podwójnym połączeniem dla śrub z gniazdem sześciokątnym



- Bardzo duży zakres obrotu
- Wałek z otworami na pręty tommy 26 D i 26 RS (prosimy zamawiać osobno)

Kod	Nr	mm	D	26 D	26 RS	kg
6302330	IN 34 5X6	5 x 6	202	6	1	0,107
6302680	IN 34 12X14	12 x 14	270	10	2	0,336
6302760	IN 34 17X19	17 x 19	295	12	3	0,411

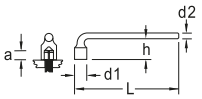
25
Klucz płaski pod kątem



- Solidna konstrukcja o szczególnie dużej głębokości łba dla wystających śrub, sześciokątnych
- Z kopułką na wyjątkowo ostre łby wkrętów

Kod	Nr		D	kg
6188290	25 10	10	160	0,120
6188530	25 13	13	200	0,220
6188880	25 17	17	250	0,373
6188960	25 19	19	280	0,539
6189340	25 27	27	380	1,179

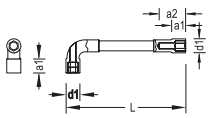
25 V
Klucz płaski pod kątem



- Solidna konstrukcja o szczególnie dużej głębokości głowicy, kwadratowa
- Idealny do wystających śrub

Kod	Nr		D	kg
6194770	25 V 8	8	150	0,116
6194850	25 V 9	9	160	0,126
6194930	25 V 10	10	175	0,203
6195150	25 V 12	12	215	0,335
6195230	25 V 13	13	230	0,357
6195310	25 V 14	14	240	0,378
6195580	25 V 17	17	280	0,718

25 PK
Podwójny klucz nasadowy ukośny z otworem



- Solidna konstrukcja z 2 sześciokątnymi uchwytami
- Głębokie otwory nad sześciokątami w celu umieszczenia długich śrub gwintowanych
- Sworzeń obrotowy może być używany również po stronie kątowej (np. nr 26 D, proszę zamawiać osobno)

Kod	Nr		D	kg
1616323	25 PK 6	6	105	0,080
1616331	25 PK 7	7	107	0,081
1616358	25 PK 8	8	112	0,091
1436805	25 PK 9	9	120	0,099
1436813	25 PK 10	10	130	0,116
1436821	25 PK 11	11	136	0,122
1436848	25 PK 12	12	145	0,166
1436856	25 PK 13	13	152	0,192
1436864	25 PK 14	14	160	0,216
1616366	25 PK 15	15	170	0,239
1436872	25 PK 16	16	178	0,275

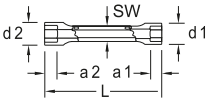
Kod	Nr		D	kg
1436899	25 PK 17	17	187	0,305
1436902	25 PK 18	18	195	0,385
1436910	25 PK 19	19	205	0,440
1436929	25 PK 21	21	225	0,620
1436937	25 PK 22	22	225	0,632
1436945	25 PK 24	24	248	0,814
1436953	25 PK 27	27	280	1,088
1436961	25 PK 30	30	310	1,500
1436988	25 PK 32	32	330	1,475
1436996	25 PK 34	34	340	1,580
1437003	25 PK 36	36	355	2,052

25 PK-012
Zestaw kluczy dwuszczękowych 12-częściowy

- Solidna konstrukcja z 2 sześciokątnymi uchwytami
- Głębokie otwory nad sześciokątami w celu umieszczenia długich śrub gwintowanych
- Sworzeń obrotowy może być używany również po stronie kątowej (np. nr 26 D, proszę zamawiać osobno)

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1527312	25 PK-012	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm	12	2,578

626
Klucz nasadowy podwójny



- Z wałem sześciokątnym
- Z otworami przelotowymi do pracy z kluczem płaskim lub kołkiem obrotowym (nr 626 S / nr 26 RS-626 S)
- Rozmiar 6x7 i 8x9 bez otworu przelotowego

Kod	Nr	mm	D	mm	26 RS-626 S	kg
6525120	626 6X7	6 x 7	105	8,0	626 S 1	0,037
6525200	626 8X9	8 x 9	110	9,0	626 S 1	0,052
6525390	626 10X11	10 x 11	120	11,0	626 S 1	0,072
6525470	626 12X13	12 x 13	140	13,0	626 S 1	0,117
6520750	626 13X17	13 x 17	155	15,0	626 S 2	0,160
6525710	626 14X15	14 x 15	145	14,0	626 S 1	0,145
6526280	626 16X17	16 x 17	155	16,0	626 S 2	0,189
6526360	626 17X19	17 x 19	165	18,0	626 S 2	0,233
6526440	626 18X19	18 x 19	165	18,0	626 S 2	0,242
6526520	626 19X22	19 x 22	175	19,0	626 S 2	0,288
6526600	626 20X22	20 x 22	175	19,0	626 S 2	0,306
6526870	626 24X26	24 x 26	195	24,0	26 RS-626 S 3	0,452
6526950	626 24X27	24 x 27	195	24,0	26 RS-626 S 3	0,493
6527170	626 30X32	30 x 32	210	30,0	26 RS-626 S 3	0,725
6527250	626 32X36	32 x 36	225	32,0	26 RS-626 S 3	0,898

626 S
Szpilka do obracania stopniowego

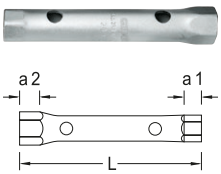
Kod	Nr	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5	mm	kg
6528060	626 S 1	3,70	4,70	5,20	7,00		190	0,050
6528140	626 S 2	6,70	7,70	8,70	9,70	11,00	240	0,159
6528220	26 RS-626 S-3	11,70	13,70	16,00			310	0,492

KD 626
Dwustronny zestaw kluczy nasadowych z prętami tommy

- Praktyczny montaż podwójnych kluczy nasadowych z trzpieniami obrotowymi
- Konstrukcja podobna do DIN 896, forma A, ISO 2236, ISO 1085
- Z wałem sześciokątnym i otworami przelotowymi do pracy z kluczem płaskim otwartym lub kołkiem obrotowym (nr 626 S / nr 26 RS-626 S)
- Rozmiar 6x7 i 8x9 bez otworu przelotowego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6528730	KD 626-8	626 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm 626 S 1 2	8	1,434

26 R
Klucz nasadowy podwójny



- Z różnymi szerokościami kluczy
- Z bezszwowej rury stalowej, DIN 2391, hartowany, C35, chromowany
- Z otworem na pręty tommy nr 26 D i nr 26 RS (proszę zamawiać osobno)

***nienormowany**

Kod	Nr	O	D	26 D	26 RS	kg
6222810*	26 R 5,5X7	5,5 x 7	105	6	1	0,036
6210050	26 R 6X7	6 x 7	105	6	1	0,035
6210210	26 R 8X9	8 x 9	105	6	1	0,041
6210480	26 R 8X10	8 x 10	120	6	1	0,049
6210640	26 R 10X11	10 x 11	120	6	1	0,055
6210720	26 R 10X13	10 x 13	140	8	2	0,072
6210800	26 R 11X13	11 x 13	140	8	2	0,074
6210990	26 R 12X13	12 x 13	140	8	2	0,073
6211020	26 R 12X14	12 x 14	140	8	2	0,083
6211100*	26 R 13X14	13 x 14	140	8	2	0,083
6211290*	26 R 13X15	13 x 15	140	8	2	0,089
6211370	26 R 14X15	14 x 15	140	8	2	0,088
6211450	26 R 13X17	13 x 17	150	10	2	0,139
6211530	26 R 14X17	14 x 17	150	10	2	0,140
6211610	26 R 16X17	16 x 17	150	10	2	0,139
6223030	26 R 16X18	16 x 18	150	10	2	0,152
6211880	26 R 17X19	17 x 19	155	12	3	0,161
6211960	26 R 18X19	18 x 19	155	12	3	0,161
6212180	26 R 19X22	19 x 22	165	12	3	0,261
6212260	26 R 20X22	20 x 22	165	12	3	0,264
6212340	26 R 21X23	21 x 23	165	14	3	0,291
6212420	26 R 22X24	22 x 24	180	14	3	0,291
6212500	26 R 24X26	24 x 26	180	14	3	0,314
6212690	26 R 24X27	24 x 27	180	14	3	0,319
6212770	26 R 25X28	25 x 28	195	16	3	0,365
6212850	26 R 27X30	27 x 30	195	16	3	0,386
6212930	26 R 27X32	27 x 32	195	16	3	0,415
6213070	26 R 30X32	30 x 32	195	16	3	0,409
6213150	26 R 30X36	30 x 36	215	18	-	0,528
6213230	26 R 32X36	32 x 36	215	18	-	0,535
6213310	26 R 36X41	36 x 41	215	18	-	0,678
6213580	26 R 41X46	41 x 46	235	20	-	0,823
6213660	26 R 46X50	46 x 50	235	20	-	0,869
6213740	26 R 50X55	50 x 55	235	20	-	1,126

26 RS
Szpilka do obracania stopniowego

Kod	Nr	Ø1	Ø2	Ø3	mm	kg
6219350	26 RS 1	5,00	6,00		190	0,045
6219430	26 RS 2	8,00	10,00		240	0,149
6528220	26 RS-626 S-3	11,70	13,70	16,00	310	0,492

KD 26 R
Dwustronny zestaw kluczy nasadowych z prętami tommy

- Praktyczny montaż podwójnych kluczy nasadowych z trzpieniami obrotowymi
- Konstrukcja zgodnie z DIN 896, forma B, ISO 2236, ISO 1085
- Z bezszwowej rury stalowej, DIN 2391, hartowany, C35, chromowany

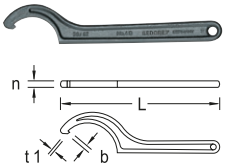
Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6218540	KD 26 R-8	26 R 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm 26 RS 1 2 3	8	1,564
6218890	KD 26 R-120	26 R 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm 26 RS 1 2 3	12	2,895

45 S
Klucz do szafki rozdzielczej Uniwersalny

- W obszarze zewnętrznym - blokada zbiorników na odpady lub kontenerów na śmieci, klapy w ulicznych oprawach oświetleniowych itd.
- Na zewnątrz - zamykanie koszy na śmieci lub kontenerów na śmieci, klap do oświetlenia ulicznego itp.
- Odwracalna końcówka: płaski 1,0 x 7 mm i krzyżowe PH 2 oraz adapter do końcówek 1/4" na łańcuchu mocującym
- Czworokąt 5 mm do odpowietrzania układu grzewczego
- Czworokąt zewnętrzny stożkowy 5, 6, 7-8 mm
- Trójkąt wewnętrzny 9 mm
- Klucz do szafy rozdzielczej 3-5 mm

Kod	Nr	Wymiary
2190125	45 S	72 x 72

40
Klucz hakowy w kształcie nosa

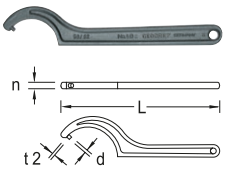


- Konstrukcja zgodnie z DIN 1810 forma A
- Do nakrętek kołpakowych wg DIN 981

Kod	Nr	mm	D	kg
6333990	40 16-20	16-20	110	0,026
6334020	40 25-28	25-28	135	0,038
6334100	40 30-32	30-32	135	0,043
6334290	40 34-36	34-36	170	0,071
6334370	40 40-42	40-42	170	0,078
6334450	40 45-50	45-50	205	0,133
6334530	40 52-55	52-55	205	0,130
6334610	40 58-62	58-62	240	0,196
6334880	40 68-75	68-75	240	0,208

Kod	Nr	mm	D	kg
6334960	40 80-90	80-90	280	0,282
6335180	40 95-100	95-100	280	0,275
6335260	40 110-115	110-115	335	0,491
6335340	40 120-130	120-130	335	0,493
6335420	40 135-145	135-145	385	0,841
6335500	40 155-165	155-165	385	0,820
6335690	40 180-195	180-195	465	1,445
6335770	40 205-220	205-220	465	1,448

40 Z
Klucz hakowy zamontowany

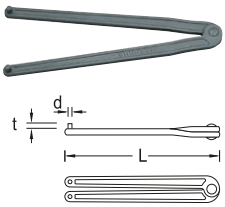


- Konstrukcja zgodnie z DIN 1810 forma B
- Do nakrętek stożkowych wg DIN 1816

Kod	Nr	mm	D	kg
6335850	40 Z 16-18	16-18	110	0,014
6335930	40 Z 20-22	20-22	110	0,014
6336580	40 Z 25-28	25-28	135	0,039
6336660	40 Z 30-32	30-32	135	0,045
6336740	40 Z 34-36	34-36	170	0,080
6336820	40 Z 40-42	40-42	170	0,079
6336900	40 Z 45-50	45-50	205	0,136
6337040	40 Z 52-55	52-55	205	0,129
6337120	40 Z 58-62	58-62	240	0,198

Kod	Nr	mm	D	kg
6337200	40 Z 68-75	68-75	240	0,198
6337390	40 Z 80-90	80-90	280	0,281
6337470	40 Z 95-100	95-100	280	0,276
6337550	40 Z 110-115	110-115	335	0,494
6337630	40 Z 120-130	120-130	335	0,492
6337710	40 Z 135-145	135-145	385	0,829
6337980	40 Z 155-165	155-165	385	0,841
6338010	40 Z 180-195	180-195	465	1,420
6338280	40 Z 205-220	205-220	465	1,402

44
Dwuotworowy wkrętak do nakrętek regulowany



- Do luzowania i mocowania ściernic tnących i szlifierskich
- Konstrukcja podobna do DIN 3116
- Rozmiary specjalne dostępne na zamówienie

Kod	Nr	∅ mm	L	D"	kg
6354480	44 3	3	178	7"	0,148
6354560	44 4	4	178	7"	0,151
6354640	44 5	5	230	9"	0,259

Kod	Nr	∅ mm	L	D"	kg
6354720	44 6	6	230	9"	0,260
6354990	44 8	8	230	9"	0,265

NARZĘDZIA DO POKRĘCANIA

Mocne, bezpieczne, trwałe: grzechotki i nasadki GEDORE są produkowane tak, aby spełniały najwyższe wymagania i były przeznaczone do długotrwałego użytku. Czy to w przemyśle ciężkim, czy w mechanice precyzyjnej, wszędzie tam, gdzie wymagana jest precyzja, bezpieczeństwo i niezawodność, narzędzia robocze GEDORE są jak w domu.

W przemyśle i rzemiośle ręczne odkręcanie i dokręcanie różnych połączeń śrubowych należy do codzienności. Dzięki bogatemu portfolio narzędzi roboczych, GEDORE oferuje szeroki wybór grzechotek i nasadek do szerokiego zakresu zastosowań. Ponad 100 lat doświadczenia w produkcji znajduje odzwierciedlenie w inteligentnie skonstruowanych i zaprojektowanych grzechotkach GEDORE. Staranny dobór materiałów, zaawansowane procesy produkcyjne i rygorystyczne zarządzanie jakością zapewniają, że wszystkie grzechotki są niezwykle wytrzymałe, trwałe i precyzyjne. Ergonomiczne kształty i powierzchnie dopasowane do dłoni odciążają użytkownika nawet przy intensywnym, ciągłym użytkowaniu.

Szeroka oferta nasadek obejmuje rozwiązania spełniające wszelkie wymagania - od klasycznych nasadek do sprytnych rozwiązań w zakresie nasadek do wkrętarek. specjalnie do specjalnie opracowanych inteligentnych profili. Szeroka gama kombinacje z przedłużeniami i elementami złącznymi umożliwiają optymalne wykorzystanie narzędzi bez bez utraty momentu obrotowego, np. przy bardzo głęboko osadzonych śrubach lub gwintach śruby lub połączenia gwintowane.

TO JEST MECHANIKA

- Zapadka angażuje się w 100% w koło zapadkowe tylko przy pełnym obciążeniu.
- Grzechotki pracują z idealną współosiowością
- Brak zbędnego obciążenia podzespołów na biegu jałowym
- Mechanika nie zacina się - nawet przy dużych obciążeniach
- Duży plus w zakresie wydajności i bezpieczeństwa pracy

TRWAŁY WSZECHSTRONNA

DUŻA RÓŻNORODNOŚĆ FORM I FUNKCJI

- Narzędzia i akcesoria napędowe GEDORE do profesjonalnych zastosowań w każdej branży
- Do ciężkiej pracy ciągłej i bezpieczeństwa w codziennym życiu zawodowym
- Dostępne pojedynczo lub w praktycznych zestawach

GEDORE "ORZECH

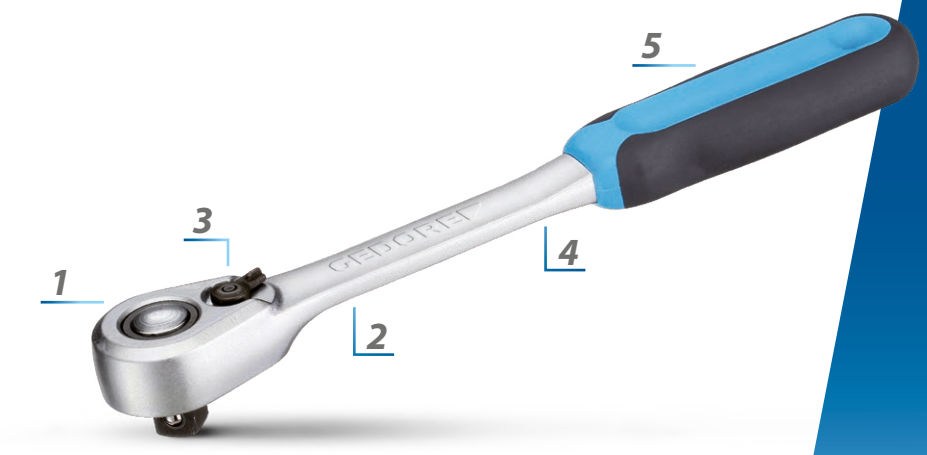
- Optymalne przenoszenie mocy i niskie zużycie
- Wyraźne wyżłobienie na kulkę zapewnia pewny chwyt na kwadratowej końcówce napędu
- Głębokie radełkowanie zapewnia dobrą przyczepność nawet w przypadku tłustych rąk lub pracy w rękawicach ochronnych

GRZECHOTKI GEDORE PREMIUM

- Wygodna dla dłoni dwukomponentowa rękojeść
- Smukła i ergonomiczna konstrukcja
- Wytrzymałe i precyzyjnie dostrojone, trwałe i odporne
- Wysoka jakość przemysłowa do najcięższych zastosowań ciągłych
- Inteligentnie skonstruowane i zaprojektowane grzechotki spełniają wszystkie wymagania

U-20 GRZECHOTKA

Zaprojektowane noże Premium



1 Zwalniany przyciskiem ustalacz kulkowy zapewnia silne połączenie w trakcie pracy grzechotki

2 Wysmukły i ergonomiczny kształt

3 Dźwignia przełącznika pozycjonuje się automatycznie dla pracy prawo- lub lewoskrętnej.

4 Rękojeść wykonana jest z wysokowartościowej stali chromowo-wanadowej, odporna na ekstremalne obciążenia trwałe

5 Dwuskładnikowa rękojeść z rdzeniem z twardego tworzywa sztucznego w gumowanej otulinie dla najwyższych obciążeń. Otwór do zawieszania i przejrzystego przechowywania grzechotki.

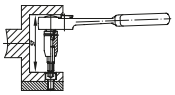
2093 U-20
Grzechotka dwukierunkowa 1/4"

6,3 | 1/4"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Drobnouzębione (40 zębów) z przełącznikiem dźwigniowym i przyciskiem wyzwalacza
- Kąt powrotu 9°
- Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■ "	■	∠ °	⊢ mm ⊣	mm	kg
1703749	2093 U-20	1/4"	6,3	9	127	20	0,095

2093 U-10
Grzechotka dwukierunkowa 1/4"



6,3 | 1/4"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Z opuszczoną dźwignią przełączania, blokada w pozycji środkowej
- Kąt powrotu 15°
- Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■ "	■	∠ °	⊢ mm ⊣	mm	kg
6180470	2093 U-10	1/4"	6,3	15	129	21,5	0,109

2093 U-3
Grzechotka dwukierunkowa 1/4"

6,3 1/4"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Z antypoślizgową metalową tarczą, drobno uzębioną (72 zęby) i wytrzymałą
- Kąt roboczy 5°
- Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■ "	■	∠ °	⊢ mm ⊣	mm	kg
6170590	2093 U-3	1/4"	6,3	5	129	25	0,095

2093 Z-94
Grzechotka zębata 1/4"

6,3 1/4"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Z napędem kwadratowym, średnio drobnoziarnistym uzębieniem i bardzo wytrzymałym
- Kąt powrotu 18°
- Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■ "	■	∠ °	⊢ mm ⊣	mm	kg
6170750	2093 Z-94	1/4"	6,3	18	129	12	0,076

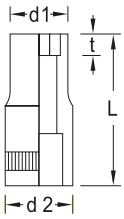
2093 U-3 T
Grzechotka z klamką krzyżową 1/4"

6,3 1/4"

- Szczególnie nadaje się do pracy w pomieszczeniach zamkniętych
- Kąt powrotu 5°
- Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■ "	■	∠ °	⊢ mm ⊣	kg
1791532	2093 U-3 T	1/4"	6,3	5	140	0,065

20 (MM)
Wkładka do klucza nasadowego 1/4" sześciokątny



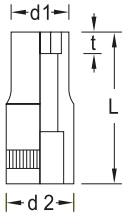
6,3 1/4"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętła czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	○ mm	L	d1	d2	t	kg
6165400	20 4	4	25	6,9	12,0	2,0	0,012
6165590	20 4,5	4,5	25	7,5	12,0	2,3	0,013
6165670	20 5	5	25	8,2	12,0	2,5	0,010
6165750	20 5,5	5,5	25	8,8	12,0	3,0	0,010
6165830	20 6	6	25	9,4	12,0	3,5	0,010
6165910	20 7	7	25	11,0	12,0	4,0	0,011
6166050	20 8	8	25	12,0	12,0	5,0	0,014
6166130	20 9	9	25	13,0	13,0	5,0	0,016
6166210	20 10	10	25	14,7	14,7	6,0	0,018
6166480	20 11	11	25	16,0	16,0	7,0	0,025
6166560	20 12	12	25	17,0	17,0	8,0	0,029
6166640	20 13	13	25	18,5	18,5	8,0	0,030
6166720	20 14	14	25	19,7	19,7	10,0	0,180

20 (AF)

Wkładka do klucza nasadowego 1/4" sześciokątny



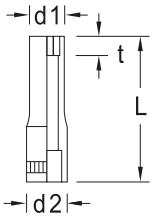
6,3 | 1/4"

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	"AF	L	d1	d2	t	kg
6167020	20 3/16AF	3/16"	25	7,8	12,0	2,5	0,009
6167100	20 7/32AF	7/32"	25	8,8	12,0	3,0	0,009
6167290	20 1/4AF	1/4"	25	9,8	12,0	3,5	0,025
6167370	20 9/32AF	9/32"	25	11,0	12,0	4,0	0,010
6167450	20 5/16AF	5/16"	25	12,0	12,0	5,0	0,013
6167530	20 11/32AF	11/32"	25	13,0	13,0	5,0	0,015
6167610	20 3/8AF	3/8"	25	14,0	6,0	6,0	0,018
6167880	20 7/16AF	7/16"	25	16,0	16,0	7,0	0,023
6167960	20 1/2AF	1/2"	25	18,0	18,0	8,0	0,029
6161840	20 9/16AF	9/16"	25	20,0	20,0	10,0	0,036

20 L (MM)

Wkładka do klucza nasadowego 1/4" sześciokątny, długi



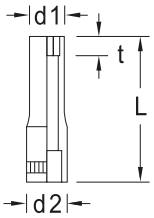
6,3 | 1/4"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	kg
6191400	20 L 4	4	50	6,7	12,0	3,0	0,028
6191590	20 L 4,5	4,5	50	7,2	12,0	3,4	0,026
6191670	20 L 5	5	50	7,8	12,0	3,7	0,030
6191750	20 L 5,5	5,5	50	8,5	12,0	4,5	0,030
6191830	20 L 6	6	50	9,1	12,0	5,2	0,029
6191910	20 L 7	7	50	10,5	12,0	6,0	0,025
6192050	20 L 8	8	50	11,3	12,0	7,5	0,024
6192130	20 L 9	9	50	12,0	13,2	7,5	0,032
6192210	20 L 10	10	50	12,7	14,7	9,0	0,039
6192480	20 L 11	11	50	14,0	16,0	10,5	0,050
6192560	20 L 12	12	50	15,0	17,0	12,0	0,055
6192640	20 L 13	13	50	16,0	18,0	12,0	0,055

20 L (AF)

Wkładka do klucza nasadowego 1/4" sześciokątny, długi



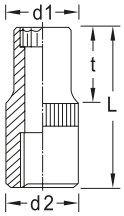
6,3 | 1/4"

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	"AF	L	d1	d2	t	kg
6192800	20 L 3/16AF	3/16"	50	7,8	12,0	3,7	0,016
6192990	20 L 7/32AF	7/32"	50	8,8	12,0	4,5	0,017
6193020	20 L 1/4AF	1/4"	50	9,8	12,0	5,2	0,017
6193100	20 L 9/32AF	9/32"	50	11,0	12,0	6,0	0,022
6193290	20 L 5/16AF	5/16"	50	12,0	12,0	7,5	0,025
6193370	20 L 11/32AF	11/32"	50	13,0	13,0	7,5	0,029
6193450	20 L 3/8AF	3/8"	50	14,0	14,0	9,0	0,033
6193530	20 L 7/16AF	7/16"	50	16,0	16,0	10,5	0,043
6193610	20 L 1/2AF	1/2"	50	18,0	18,0	12,0	0,054

D 20 (MM)

Wkładka do klucza nasadowego 1/4" 12-stronny profil UD



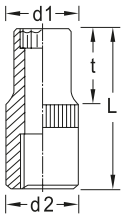
6,3 | 1/4"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr		L	d1	d2	t	kg
1649558	D 20 4	4	25	6,7	12,0	2,0	0,009
1649566	D 20 4,5	4,5	25	7,2	12,0	2,3	0,008
1649574	D 20 5	5	25	7,8	12,0	2,5	0,011
1802402	D 20 5,5	5,5	25	8,5	12,0	3,0	0,012
1649582	D 20 6	6	25	9,1	12,0	3,5	0,010
1649590	D 20 7	7	25	10,5	12,0	4,0	0,013
6225750	D 20 8	8	25	11,3	12,0	5,0	0,013
6225830	D 20 9	9	25	12,0	13,0	5,0	0,015
6226050	D 20 10	10	25	14,5	12,7	6,0	0,020
6226130	D 20 11	11	25	16,0	14,0	7,0	0,024
6226480	D 20 12	12	25	17,0	15,0	8,0	0,026
6226640	D 20 13	13	25	18,0	16,0	8,0	0,029
6226720	D 20 14	14	25	19,7	18,0	10,0	0,036

D 20 (AF)

Wkładka do klucza nasadowego 1/4" 12-stronny profil UD



6,3 | 1/4"

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr		L	d1	d2	t	kg
1812505	D 20 3/16AF	3/16"	25	7,6	12,0	2,5	0,010
1812513	D 20 7/32AF	7/32"	25	8,5	12,0	3,0	0,011
1812521	D 20 1/4AF	1/4"	25	9,4	12,0	3,5	0,011
1812548	D 20 9/32AF	9/32"	25	10,6	12,0	4,0	0,012
6226800	D 20 5/16AF	5/16"	25	11,3	12,0	5,0	0,012
6226990	D 20 11/32AF	11/32"	25	12,0	13,0	5,0	0,015
6227020	D 20 3/8AF	3/8"	25	14,0	12,7	6,0	0,017
1901702	D 20 13/32AF	13/32"	25	14,5	12,7	6,0	0,020
6227370	D 20 7/16AF	7/16"	25	16,0	14,0	7,0	0,022
6227450	D 20 1/2AF	1/2"	25	18,0	16,0	8,0	0,028
6228180	D 20 9/16AF	9/16"	25	20,0	20,0	10,0	0,034

D 20 L (AF)

Wkładka do klucza nasadowego 1/4" 12-stronny profil UD, długi

6,3 | 1/4"

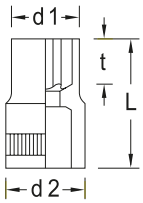
- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr		L	d1	d2	t	kg
1965433	D 20 L 3/16AF	3/16"	50	7,6	12,0	3,7	0,017
1965476	D 20 L 7/32AF	7/32"	50	8,5	12,0	4,5	0,019
1965417	D 20 L 1/4AF	1/4"	50	9,4	12,0	5,2	0,017
1965484	D 20 L 9/32AF	9/32"	50	10,6	12,0	6,0	0,024
1965441	D 20 L 5/16AF	5/16"	50	11,3	12,0	7,5	0,024
1965492	D 20 L 11/32AF	11/32"	50	13,2	12,0	7,5	0,043
1965425	D 20 L 3/8AF	3/8"	50	14,7	12,7	9,0	0,035
1965468	D 20 L 7/16AF	7/16"	50	16,0	14,0	10,5	0,043
1965409	D 20 L 1/2AF	1/2"	50	18,0	16,0	12,0	0,054

WWW.GEDORE.COM

TX 20

Wkładka do klucza nasadowego 1/4" do wkrętów TX na zewnątrz



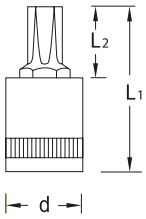
6,3 | 1/4"

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	mm	M	mm	L	d1	d2	t	kg
6193880	TX 20 E4	E4	M3	3,86	25	5,5	12,0	4,5	0,008
6187640	TX 20 E5	E5	M4	4,73	25	7,0	12,0	5,0	0,013
6187720	TX 20 E6	E6	M5	5,74	25	8,0	12,0	5,0	0,010
6187800	TX 20 E7	E7	M6	6,16	25	9,5	12,0	6,0	0,011
6187990	TX 20 E8	E8	M6 - M7	7,52	25	10,5	12,0	6,5	0,014
6193960	TX 20 E10	E10	M8	9,42	25	13,0	13,0	7,0	0,018

ITX 20

Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" do wkrętów wewnętrznych TX



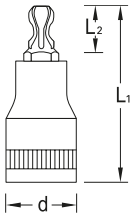
6,3 | 1/4"

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr		M	mm	L1	L2	d	kg
6190430	ITX 20 T8	T8	M2,5	2,31	37	15,0	12	0,015
6190510	ITX 20 T9	T9	M3	2,50	37	15,0	12	0,015
6190780	ITX 20 T10	T10	M3 - M3,5	2,74	37	15,0	12	0,015
6190860	ITX 20 T15	T15	M3,5 - M4	3,27	37	15,0	12	0,016
6190940	ITX 20 T20	T20	M4 - M5	3,86	37	15,0	12	0,016
6191080	ITX 20 T25	T25	M4,5 - M5	4,43	37	15,0	12	0,016
6191160	ITX 20 T27	T27	M4,5 - M6	4,99	37	15,0	12	0,016
6191240	ITX 20 T30	T30	M6 - M7	5,52	37	15,0	12	0,016
6265890	ITX 20 T40	T40	M7 - M8	6,65	37	15,0	12	0,017

ITX 20 K

Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" z łbem kulistym, do wkrętów wewnętrznych TX



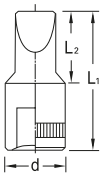
6,3 | 1/4"

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwany ręcznie, radełkowany dla dobrego uchwytu
- Całkowity kąt odchylenia ok. 15-20°

Kod	Nr		M	mm	L1	L2	d	kg
6120300	ITX 20 K T15	T15	M3,5 - M4	3,27	37	14,5	12	0,015
6120570	ITX 20 K T25	T25	M4,5 - M5	4,43	37	14,5	12	0,015
6120650	ITX 20 K T27	T27	M4,5 - M6	4,99	37	14,5	12	0,015
6120810	ITX 20 K T40	T40	M7 - M8	6,65	37	14,0	14	0,025

IS 20

Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" dla wkrętów z rowkiem



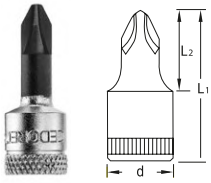
6,3 | 1/4"

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie
- Ostrze DIN ISO 2380-1 kształt B

Kod	Nr	mm	mm	L1	L2	d	kg
6171560	IS 20 4X0,8	4	0,8	28	16,0	12	0,011
6171640	IS 20 5,5X1	5,5	1,0	28	16,0	12	0,012
6174230	IS 20 6,5X1,2	6,5	1,2	28	16,0	12	0,012
6174310	IS 20 8X1,6	8	1,6	28	16,0	12	0,012

IKS 20

Nasadki wkrętakowe 1/4" dla wkrętów z łbem krzyżowym PH



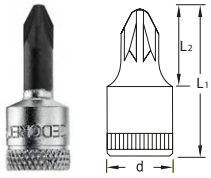
6,3 | 1/4"

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie
- Końcówka DIN ISO 8764-1 PH

Kod	Nr	PH	L1	L2	d	kg
6174580	IKS 20 1	1	28	16,0	12	0,011
6174660	IKS 20 2	2	28	16,0	12	0,012
6174740	IKS 20 3	3	28	16,0	12	0,012
6174820	IKS 20 4	4	28	16,0	12	0,014

IKS 20 PZD

Nasadki wkrętakowe 1/4" do wkrętów z łbem krzyżowym PZ



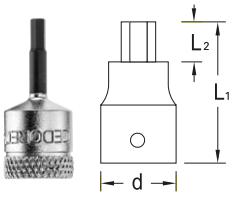
6,3 | 1/4"

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie
- Końcówka DIN ISO 8764-1 PZ

Kod	Nr	PZ	L1	L2	d	kg
6187130	IKS 20 PZD 1	1	28	16,0	12	0,012
6187210	IKS 20 PZD 2	2	28	16,0	12	0,013
6187480	IKS 20 PZD 3	3	28	16,0	12	0,014
6187560	IKS 20 PZD 4	4	28	16,0	12	0,015

IN 20

Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" dla śrub z gniazdem sześciokątnym



6,3 | 1/4"

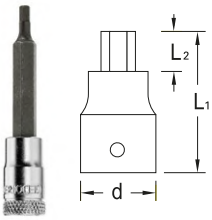
- Konstrukcja zgodnie z DIN 7422
- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

***nienormowany**

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg
1812556*	IN 20 2	2	28	16,0	12	0,010
1707736*	IN 20 2,5	2,5	28	16,0	12	0,010
6176010	IN 20 3	3	28	16,0	12	0,011
6176280	IN 20 4	4	28	16,0	12	0,011
6176360	IN 20 5	5	28	16,0	12	0,012
6178490	IN 20 6	6	28	16,0	12	0,013
6178570*	IN 20 8	8	28	16,0	12	0,016

IN 20 L

Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" dla śrub z gniazdem sześciokątnym, długie



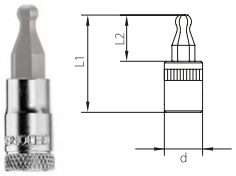
6,3 | 1/4"

- Konstrukcja zgodnie z DIN 7422
- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg
1933256	IN 20 L 3-60	3	60	32,0	12	0,024
1933264	IN 20 L 4-60	4	60	32,0	12	0,025
1933272	IN 20 L 5-60	5	60	32,0	12	0,027
1933280	IN 20 L 6-60	6	60	32,0	12	0,029
1933299	IN 20 L 8-60	8	60	32,0	12	0,050

IN 20 K

Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" z łbem kulistym, do śrub z gniazdem sześciokątnym



6,3 | 1/4"

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie
- Całkowity kąt odchylenia ok. 15-20°

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg
2219409	IN 20 K 4	4	37	14,5	12	0,010
2219417	IN 20 K 5	5	37	14,5	12	0,010
2219468	IN 20 K 6	6	37	14,5	12	0,013

D 20 DMU-3
Zestaw kluczy nasadowych 1/4" 14-częściowy

6,3 1/4"

- Z ręcznie obsługiwanymi 12-punktowymi gniazdami profilowymi UD i narzędziami obsługi
- Z drobno uzębioną grzechotką dwukierunkową
- W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1815598	D 20 DMU-3	Grzechotka odwracalna 1/4" nr 2093 U-3 Wkładka do klucza nasadowego 1/4" 12-punktowy profil UD nr D 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 Rozszerzenie 1/4" nr 2090-4	14	0,429

INS 20 PM
Zestaw wkrętaków 1/4" 15-częściowy

6,3 1/4"

- Z ręcznie obsługiwanymi wkładkami do wkrętaków
- W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1815601	INS 20 PM	Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" do śrub z gniazdem sześciokątnym nr IN 20 3 4 5 6 8 Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" do wkrętów z rowkiem nr IS 20 4 5,5 6,5 8 Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" do wkrętów krzyżakowych PH nr IKS 20 1 2 3 Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" do wkrętów krzyżakowych PZ nr IKS 20 PZD 1 2 3	15	0,285

ITX 20 TX-015
Zestaw wkrętaków 1/4" 15-częściowy

6,3 1/4"

- Z ręcznie obsługiwanymi wkładkami do wkrętaków
- W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1815628	ITX 20 TX-015	Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" do wkrętów TX z łbem wpuszczanym nr ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Wkładka do klucza nasadowego 1/4" do śrub zewnętrznych TX nr TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10	15	0,307

D 20 EMU-3
Zestaw kluczy nasadowych 1/4" 17-częściowy

6,3 1/4"

- Z ręcznie obsługiwanymi 12-punktowymi gniazdami profilowymi UD
- Z narzędziami operacyjnymi
- Z drobno uzębioną grzechotką dwukierunkową
- W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1815652	D 20 EMU-3	Grzechotka odwracalna 1/4" nr 2093 U-3 Wkładka do klucza nasadowego 1/4" 12-punktowy profil UD nr D 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13 Uchwyt krzyżowy 1/4" nr 2087 Rozszerzenie 1/4" nr 2090-4 Łącznik kardasjański 1/4" nr 2095 Uchwyt uniwersalny 1/4" nr 676 Uchwyt do wkładek nr 673 6.3 1/4" sześciokątny - 1/4" czterokątny	17	0,625

D 20 KMU-20
Zestaw kluczy nasadowych 1/4" 37-częściowy

6,3 1/4"

- Z ręcznie obsługiwanymi 12-punktowymi gniazdami profilowymi UD
- Z narzędziami operacyjnymi
- Z mocną grzechotką dwukierunkową dźwigniową, z wyzwoleniem przyciskiem guzikowym
- W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1822373	D 20 KMU-20	Grzechotka odwracalna 1/4" nr 2093 U-20 Wkładka do klucza nasadowego 1/4" 12-punktowy profil UD nr D 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 Bit wkrętaka 1/4" do śrub z rowkiem nr 680 4 5.5 6.5 Bity wkrętaka 1/4" do śrub z gniazdem sześciokątnym nr 685 3 4 5 6 Bita wkrętaka 1/4" do wkrętów z gniazdem wielozębkowym XZN nr 685 X 5 6 8 Końcówka wkrętaka 1/4" do wkrętów z łbem soczewkowym o wielu zębach XZN nr 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Bit wkrętaka 1/4" do wkrętów krzyżakowych PH nr 690 1 2 Bit wkrętaka 1/4" do wkrętów krzyżakowych PZ Nr 690 PZD 1 2 3 Rozszerzenie 1/4" nr 2090-4 Adapter bitów 1/4" nr 620 Uchwyt uniwersalny 1/4" nr 676 Uchwyt na końcówki do wkrętaka maszynowego nr 699	37	0,712

D 20 KAU-20

Zestaw kluczy nasadowych 1/4" 37-częściowy

6,3 1/4"

- Z ręcznie obsługiwanymi 12-punktowymi gniazdami profilowymi UD
- Z narzędziami operacyjnymi
- Z mocną grzechotką dwukierunkową dźwigniową, z wyzwoleniem przyciskiem guzikowym
- W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2010348	D 20 KAU-20	Grzechotka odwracalna 1/4" nr 2093 U-20 Wkładka do klucza nasadowego 1/4" 12-punktowy profil UD nr D 20 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 13/32 7/16 1/2" Bit wkrętaka 1/4" do śrub z rowkiem nr 680 4 5,5 6,5 Bity wkrętaka 1/4" do śrub z gniazdem sześciokątnym nr 685 1/2 5/32 3/16 1/4" Bity wkrętaka 1/4" do wkrętów z gniazdem wielozębkowym XZN nr 685 X 5 6 8 Bity wkrętaka 1/4" do wkrętów z łbem soczewkowym o wielu zębach XZN nr 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Bity wkrętaka 1/4" do wkrętów krzyżakowych PH nr 690 1 2 Bity wkrętaka 1/4" do wkrętów krzyżakowych PZ nr 690 PZD 1 2 3	37	0,656

D 20 TMU-10

Zestaw kluczy nasadowych 1/4" 39-częściowy

6,3 1/4"

- Z ręcznie obsługiwanymi 12-punktowymi gniazdami profilowymi UD
- Z narzędziami operacyjnymi
- Z wytrzymałą grzechotką rewersyjną uruchamianą dźwignią
- W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1815660	D 20 TMU-10	Grzechotka odwracalna 1/4" nr 2093 U-10 Wkładka do klucza nasadowego 1/4" 12-punktowy profil UD nr D 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 Bit wkrętaka 1/4" do śrub z rowkiem nr 680 4 6,5 Bity wkrętaka 1/4" do śrub z gniazdem sześciokątnym nr 685 3 4 5 6 8 Bita wkrętaka 1/4" do wkrętów z gniazdem wielozębkowym XZN nr 685 X 5 6 8 Końcówka wkrętaka 1/4" do wkrętów z łbem soczewkowym o wielu zębach XZN nr 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Bit wkrętaka 1/4" do wkrętów krzyżakowych PH nr 690 1 2 Bit wkrętaka 1/4" do wkrętów krzyżakowych PZ nr 690 PZD 1 2 3 Rozszerzenie 1/4" nr 2090-4 Kardasjański joint nr 2095 Adapter bitów 1/4" nr 620 Uchwyt do wkładania nr 673 Uchwyt uniwersalny 1/4" nr 676 Kombinowane narzędzie do przytrzymywania nr 639 Uchwyt na końcówki do wkrętaka maszynowego nr 699	39	0,767

D 20 MOT

Zestaw narzędzi 1/4" do motocykli 30-częściowy

6,3 1/4"

- Wybrane narzędzia o wymiarach metrycznych do "pierwszej pomocy" na motocyklu
- W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2190281	D 20 MOT	Grzechotka z uchwytem krzyżowym 1/4" nr 2093 U-3 T Wkładka do klucza nasadowego 1/4" 12-punktowy profil UD nr D 20 8 9 10 11 12 13 14 Bita wkrętaka 1/4" do śrub z gniazdem sześciokątnym nr 685 3 4 5 6 8 10 Końcówka wkrętaka 1/4" do wkrętów z łbem soczewkowym o wielu zębach XZN nr 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Bit wkrętaka 1/4" do wkrętów krzyżakowych PH nr 690 1 2 3 Bit wkrętaka 1/4" do śrub z rowkiem nr 680 4 6.5 Przedłużenie kardana 1/4" nr KR-4 Rozszerzenie 1/4" nr 2090-6 Łącznik kardasjański 1/4" nr 2095 Adapter bitów 1/4" nr 620	30	0,572

20 LMU-10
Zestaw kluczy nasadowych 1/4" 49-częściowy

6,3 1/4"

- Z długimi sześciokątnymi i krótkimi 12-punktowymi gniazdami o profilu UD, obsługiwanymi ręcznie
- Z narzędziami operacyjnymi
- W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1815687	20 LMU-10	Grzechotka odwracalna 1/4" nr 2093 U-10 Wkładka do klucza nasadowego 1/4" 12-punktowy profil UD nr D 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 Wkładka do klucza nasadowego 1/4" sześciokątna, długa nr 20 L 4 4,5 5 5 6 7 8 9 10 12 13 Bit wkrętaka 1/4" do śrub z rowkiem nr 680 4 6,5 Bity wkrętaka 1/4" do śrub z gniazdem sześciokątnym nr 685 3 4 5 6 8 Bita wkrętaka 1/4" do wkrętów z gniazdem wielozębkowym XZN nr 685 X 5 6 8 Końcówka wkrętaka 1/4" do wkrętów z łbem soczewkowym o wielu zębach XZN nr 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Bit wkrętaka 1/4" do wkrętów krzyżakowych PH nr 690 1 2 Bit wkrętaka 1/4" do wkrętów krzyżakowych PZ nr 690 PZD 1 2 3 Adapter bitów 1/4" nr 620 Uchwyt uniwersalny 1/4" nr 676 Rozszerzenie 1/4" nr 2090-2 -6 Łącznik kardasjański 1/4" nr 2095 Uchwyt na końcówki do wkrętaka maszynowego nr 699	49	1,262

20 EM
Zestaw kluczy nasadowych 1/4" 16-częściowy

6,3 1/4"

- Z ręcznie obsługiwanymi sześciokątnymi gniazdami
- Z narzędziami operacyjnymi
- Z drobno uzębioną grzechotką dwukierunkową
- Z wytrzymałą grzechotką rewersyjną uruchamianą dźwignią
- W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6172290	20 EMU-3	Grzechotka odwracalna 1/4" nr 2093 U-3 Wkładka do klucza nasadowego 1/4" sześciokąt nr 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 Uchwyt krzyżowy 1/4" nr 2087 Rozszerzenie 1/4" nr 2090-4 Łącznik kardasjański 1/4" nr 2095 Kwadratowy uchwyt wtykowy 1/4" nr 2098	16	0,776
6162220	20 EMU-10	Grzechotka odwracalna 1/4" nr 2093 U-10 Wkładka do klucza nasadowego 1/4" sześciokąt nr 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13 Uchwyt krzyżowy 1/4" nr 2087 Rozszerzenie 1/4" nr 2090-4 Łącznik kardasjański 1/4" nr 2095 Kwadratowy uchwyt wtykowy 1/4" nr 2098	16	0,790

20 IMU-3
Zestaw kluczy nasadowych 1/4" 32-częściowy

6,3 1/4"

- Z ręcznie obsługiwanymi sześciokątnymi gniazdami
- Z narzędziami operacyjnymi
- Z drobno uzębioną grzechotką dwukierunkową
- W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6174150	20 IMU-3	Grzechotka odwracalna 1/4" nr 2093 U-3 Wkładka do klucza nasadowego 1/4" sześciokąt nr 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" do wkrętów z rowkiem nr IS 20 4 5,5 6,5 8 Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" dla śrub z gniazdem sześciokątnym nr IN 20 3 4 5 6 8 Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" do wkrętów krzyżakowych PH nr IKS 20 1 2 3 Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" do wkrętów krzyżakowych PZ nr IKS 20 PZD 1 2 3 Uchwyt krzyżowy 1/4" nr 2087 Rozszerzenie 1/4" nr 2090-2 -6 Łącznik kardasjański 1/4" nr 2095 Kwadratowy uchwyt wtykowy 1/4" nr 2098	32	1,298

20 ITU-3
Zestaw kluczy nasadowych 1/4" 36-częściowy

6,3 1/4"

- Z ręcznie obsługiwanymi sześciokątnymi gniazdami
- Z narzędziami operacyjnymi
- Z drobno uzębioną grzechotką dwukierunkową
- W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6196710	20 ITU-3	Grzechotka odwracalna 1/4" nr 2093 U-3 Wkładka do klucza nasadowego 1/4" sześciokąt nr 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" dla śrub z gniazdem sześciokątnym nr IN 20 3 4 5 6 8 Wkładka do klucza nasadowego 1/4" do śrub zewnętrznych TRX nr TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10 Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" do wkrętów TX z łbem wpuszczanym nr ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 Uchwyt krzyżowy 1/4" nr 2087 Rozszerzenie 1/4" nr 2090-2 -6 Łącznik kardasjański 1/4" nr 2095 Kwadratowy uchwyt wtykowy 1/4" nr 2098	36	1,376

2098 T
Klucz nasadowy z chwytem T 1/4"

- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Z adapterem bitów nr 620 pasującym również do bitów 1/4"
- Szczególnie nadaje się do wkrętów głęboko osadzonych

Kod	Nr	■ "	■ mm	⊢ mm ⊣	kg
1939998	2098 T	1/4"	6,3	300	0,15

2098
Chwyt z czopem 4-kątnym 1/4"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

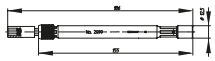
Kod	Nr	■ "	■ mm	⊢ mm ⊣	kg
6171480	2098	1/4"	6,3	140	0,07

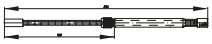
2087
Uchwyt krzyżowy 1/4"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■ "	■ mm	⊢ mm ⊣	kg
6170160	2087	1/4"	6,3	115	0,039

2099
Przedłużenie teleskopowe 1/4" magnetyczny





- Z napędem kwadratowym 1/4" żeńskim i gniazdem sześciokątnym 1/4"
- Automatyczna, wymuszona blokada
- Regulacja co 10 mm co 192-296 mm

Kod	Nr	⬡ "	⬡ mm	■ "	■ mm	⊢ mm ⊣	kg
1888455	2099	1/4"	6,3	1/4"	6,3	195	0,205

2090
Rozszerzenie 1/4"

- Konstrukcja zgodnie z DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■ "	■ mm	⊢ mm ⊣	kg
6170320	2090-2	1/4"	6,3	55	0,025
6170400	2090-4	1/4"	6,3	97	0,041
6171210	2090-6	1/4"	6,3	148	0,061
6173340	2090-12	1/4"	6,3	305	0,124

2088
Elastyczne przedłużenie 1/4"

- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■ "	■ mm	⊢ mm ⊣	kg
6170240	2088	1/4"	6,3	150	0,046

2090 A
Rozszerzenie 1/4" wraz z ujawnieniem

- Ułatwia dostęp dla głębokich wkrętów
- Z pierścieniem zabezpieczającym przed niezamierzonym uwolnieniem
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■ "	■ mm	⊢ mm ⊣	kg
1932284	2090 A-2	1/4"	6,3	55	0,030
1932292	2090 A-4	1/4"	6,3	97	0,050

2090 KR
Rozszerzenie kardana 1/4"

- Z głowicą kulową
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Przedłużenie umożliwia wychylenie do 15°

Kod	Nr	■ "	■ mm	⊢ mm ⊣	kg
1812564	2090 KR-2	1/4"	6,3	55	0,024
1812572	2090 KR-4	1/4"	6,3	97	0,045
6121030	2090 KR-6	1/4"	6,3	148	0,060

2095
Przegub cardana 1/4"

- Konstrukcja zgodnie z DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	□ "	□ mm	■ "	■ mm	⊢ mm ⊣	kg
6170910	2095	1/4"	6,3	1/4"	6,3	38	0,026

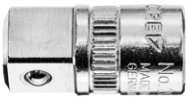
2094
Czop połączeniowy 4-kątny 1/4"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■ "	■ mm	⊢ mm ⊣	kg
6170830	2094	1/4"	6,3	19,8	0,006

2030
Adapter zwiększający z 1/4" na 3/8"

6,3 1/4"



- Konstrukcja zgodnie z DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	□ "	□ mm	■ "	■ mm	⊢ mm ⊣	kg
6170080	2030	1/4"	6,3	3/8"	10	26	0,02

S 2032-05
Zestaw adapterów 1/4" - 3/4" 5-częściowy

- Z redukcją i powiększeniem od 1/4" do 3/4"
- Reduktory 1930, 3020
- Artykuły dotyczące rozszerzenia 2030, 3019, 1932
- Proszę zwracać uwagę na maksymalne obciążenie czworokąta zewnętrznego wg DIN 3123, ISO 3316

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1729071	S 2032-05	Powiększenie 2030 1/4" - 3/8" (maks. 62 Nm) Element powiększający 3019 3/8" - 1/2" (maks. 202 Nm) Element powiększający 1932 1/2" - 3/4" (maks. 512 Nm) Reduktor 3020 3/8" - 1/4" (maks. 62 Nm) Reduktor 1930 1/2" - 3/8" (maks. 202 Nm)	5	0,34

SL 2013
Listwa przyłączeniowa, magnetyczna 1/4" pusty

6,3 | 1/4"

- 13 Zewnętrzna krawędź kwadratowa odpowiednia dla gniazdek Rozmiar nominalny 6,3 (1/4")
- 2 wewnętrzne kwadratowe adaptery do grzechotek, uchwytów przesuwnych, przedłużek itp.
- Silny magnes umożliwia bezpieczne zamocowanie taśmy do metalowych przedmiotów
- Dostawa bez gniazdek

Kod	Nr	mm	mm	kg
1761080	SL 2013	380	33	0,355

3093 U-20
Grzechotka dwukierunkowa 3/8"

10 | 3/8"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Drobnouzębione (60 zębów) z przełącznikiem dźwigniowym i przyciskiem wyzwalacza
- Kąt powrotu 6°
- Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"		°	mm	mm	kg
1556800	3093 U-20	3/8"	10	6	200	29,7	0,292

3093 U-10
Grzechotka dwukierunkowa 3/8"

10 | 3/8"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Za pomocą przycisku zwalniającego
- Kąt powrotu 11,25°
- Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"		°	mm	mm	kg
6236950	3093 U-10	3/8"	10	11	200	30,2	0,254

3093 U-3
Grzechotka dwukierunkowa 3/8"

10 | 3/8"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Z antypoślizgową metalową tarczą, drobno uzębioną (72 zęby) i wytrzymałą
- Kąt powrotu 5°
- Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"		°	mm	mm	kg
6237090	3093 U-3	3/8"	10	5	200	33,5	0,244

3093 GU-3
Przegub z grzechotką odwracalną 3/8"

10 | 3/8"

- Obrót o 180°, z blokadą przegubu
- Z antypoślizgową metalową tarczą, drobno uzębioną (72 zęby) i wytrzymałą
- Kąt powrotu 5°
- Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"		°	mm	mm	kg
6237170	3093 GU-3	3/8"	10	5	282	33,5	0,525

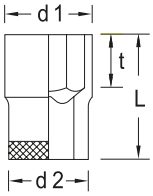
3093 Z-94
Grzechotka do kół zębatych 3/8"

10 3/8

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Z napędem kwadratowym, średnio drobnoziarnistym uzębieniem i bardzo wytrzymałym
- Kąt powrotu 10°
- Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■ "	■	°	mm	mm	kg
6237680	3093 Z-94	3/8"	10	10	200	18	0,223

30 (MM)
Wkładka do klucza nasadowego 3/8"
Sześciokątny profil UD



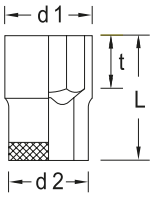
10 3/8

- Wykonanie zgodnie z DIN 3124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

***nienormowany**

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	kg
6230160*	30 6	6	28	9,7	17,5	5,0	0,024
6230240	30 7	7	28	11,0	17,5	5,0	0,024
6230320	30 8	8	28	12,1	17,5	9,0	0,028
6230400	30 9	9	28	13,5	17,5	9,0	0,027
6230590	30 10	10	28	14,7	17,5	9,0	0,028
6233850	30 11	11	28	16,0	17,5	9,0	0,030
6233930	30 12	12	28	17,2	18,3	9,0	0,033
6234070	30 13	13	28	18,5	17,5	9,0	0,032
6234150	30 14	14	29	19,7	18,4	11,0	0,038
6234230	30 15	15	30	21,0	19,7	12,5	0,044
6234310	30 16	16	30	22,2	21,0	12,5	0,049
6234580	30 17	17	30	23,5	22,3	12,5	0,057
6234660	30 18	18	30	24,7	23,0	12,5	0,062
6234740	30 19	19	30	26,0	23,7	12,5	0,068
6234820	30 20	20	31	27,2	24,5	12,5	0,078
6234900	30 21	21	31	28,5	25,8	13,5	0,086
6235040	30 22	22	32	29,7	26,3	14,5	0,092
2194783*	30 24	24	33	32,0	28,0	15,5	0,100

30 (AF)
Wkładka do klucza nasadowego 3/8"
Sześciokątny profil UD



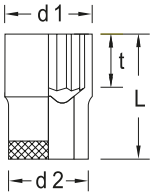
10 3/8

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	"AF	L	d1	d2	t	kg
6232100	30 1/4AF	1/4"	28	10,1	17,5	5,0	0,023
6232370	30 5/16AF	5/16"	28	12,1	17,5	9,0	0,025
6232450	30 11/32AF	11/32"	28	13,1	17,5	9,0	0,025
6232530	30 3/8AF	3/8"	28	14,1	17,5	9,0	0,026
2101025	30 7/16AF	7/16"	28	16,1	17,5	9,0	0,028
2101033	30 1/2AF	1/2"	28	18,1	19,2	9,0	0,028
2101041	30 9/16AF	9/16"	29	20,1	18,7	11,0	0,039
2101068	30 19/32AF	19/32"	30	21,0	19,7	12,5	0,044
2101076	30 5/8AF	5/8"	30	22,1	20,7	12,5	0,048
2101084	30 11/16AF	11/16"	30	24,0	22,7	12,5	0,060
2101092	30 3/4AF	3/4"	30	26,0	23,7	12,5	0,065
2101106	30 7/8AF	7/8"	32	30,0	26,5	14,5	0,120

D 30 (MM)

Wkładka do klucza nasadowego 3/8" 12-stronny profil UD



10 3/8"

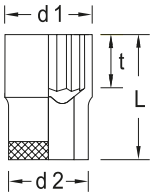
- Wykonanie zgodnie z DIN 3124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

***nienormowany**

Kod	Nr		L	d1	d2	t	kg
1845705*	D 30 6	6	28	9,7	17,5	5,0	0,020
1845713	D 30 7	7	28	11,0	17,5	5,0	0,024
1845721	D 30 8	8	28	12,1	17,5	9,0	0,026
1845748	D 30 9	9	28	13,5	17,5	9,0	0,027
6229230	D 30 10	10	28	14,7	17,5	9,0	0,028
6230670	D 30 11	11	28	16,0	17,5	9,0	0,030
6230750	D 30 12	12	28	17,2	18,3	9,0	0,032
6230830	D 30 13	13	28	18,5	17,5	9,0	0,031
6230910	D 30 14	14	29	19,7	18,4	11,0	0,037
6231050	D 30 15	15	30	21,0	19,7	12,5	0,040
6231130	D 30 16	16	30	22,2	21,0	12,5	0,049
6231210	D 30 17	17	30	23,5	22,3	12,5	0,054
6231480	D 30 18	18	30	24,7	23,0	12,5	0,062
6231560	D 30 19	19	30	26,0	23,7	12,5	0,064
6231640	D 30 20	20	31	27,2	24,5	12,5	0,074
6231720	D 30 21	21	31	28,5	25,8	13,5	0,083
6231800	D 30 22	22	32	29,7	26,3	14,5	0,087
2194864*	D 30 24	24	33	32,0	28,0	15,5	0,100

D 30 (AF)

Wkładka do klucza nasadowego 3/8" 12-stronny profil UD



10 3/8"

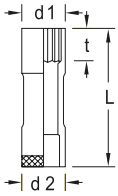
- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr		L	d1	d2	t	kg
2016613	D 30 1/4AF	1/4"	28	10,1	17,5	5,0	0,050
2101009	D 30 9/32AF	9/32"	28	11,1	17,5	5,0	0,020
1997122	D 30 5/16AF	5/16"	28	12,1	17,5	5,0	0,020
2101017	D 30 11/32AF	11/32"	28	13,1	17,5	9,0	0,026
1997130	D 30 3/8AF	3/8"	28	14,1	17,5	9,0	0,010
1997149	D 30 13/32AF	13/32"	28	15,0	17,5	9,0	0,030
6232610	D 30 7/16AF	7/16"	28	16,1	17,5	9,0	0,027
6232880	D 30 1/2AF	1/2"	28	18,1	19,2	9,0	0,034
6232960	D 30 9/16AF	9/16"	29	20,1	18,7	11,0	0,036
6233180	D 30 19/32AF	19/32"	30	21,0	19,7	12,5	0,039
6233260	D 30 5/8AF	5/8"	30	22,1	20,7	12,5	0,044
6233340	D 30 11/16AF	11/16"	30	24,0	22,7	12,5	0,053
6233420	D 30 3/4AF	3/4"	30	26,0	23,7	12,5	0,061
1997157	D 30 25/32AF	25/32"	31	27,0	24,3	12,5	0,075
1997165	D 30 13/16AF	13/16"	31	28,0	25,3	12,5	0,080
6232020	D 30 7/8AF	7/8"	32	30,0	26,5	14,5	0,082
1997173	D 30 15/16AF	15/16"	33	31,9	28,0	15,5	0,110
1983296	D 30 1AF	1"	33	33,9	30,0	15,5	0,120

WWW.GEDORE.COM

D 30 L (MM)

Wkładka do klucza nasadowego 3/8" 12-stronny profil UD, długi



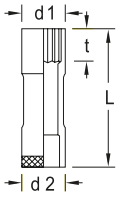
10 3/8"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr		L	d1	d2	t	kg
6258330	D 30 L 10	10	63,5	14,7	17,5	11,0	0,053
6258410	D 30 L 11	11	63,5	16,0	17,5	12,0	0,054
6258680	D 30 L 12	12	63,5	17,2	17,5	14,0	0,059
6258760	D 30 L 13	13	63,5	18,5	19,0	14,0	0,070
6258840	D 30 L 14	14	63,5	19,7	19,5	17,0	0,076
6258920	D 30 L 15	15	63,5	21,0	20,5	17,0	0,095
6259060	D 30 L 16	16	63,5	22,2	22,0	17,0	0,085
6259140	D 30 L 17	17	63,5	23,5	20,5	17,0	0,096
6259220	D 30 L 18	18	63,5	24,7	21,5	20,0	0,113
6259300	D 30 L 19	19	63,5	26,0	22,0	20,0	0,124
6259490	D 30 L 20	20	63,5	27,2	23,5	20,0	0,127
6259570	D 30 L 21	21	63,5	28,5	23,5	20,0	0,134
6259650	D 30 L 22	22	63,5	29,7	23,5	23,0	0,136

D 30 L (AF)

Wkładka do klucza nasadowego 3/8" 12-stronny profil UD, długi



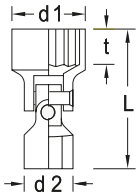
10 3/8"

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr		L	d1	d2	t	kg
6259730	D 30 L 3/8AF	3/8"	63,5	14,1	17,5	11,0	0,051
6259810	D 30 L 7/16AF	7/16"	63,5	16,1	17,5	12,0	0,053
6260070	D 30 L 1/2AF	1/2"	63,5	18,1	19,0	14,0	0,065
6260150	D 30 L 9/16AF	9/16"	63,5	20,1	19,5	17,0	0,073
6260230	D 30 L 5/8AF	5/8"	63,5	22,1	22,0	17,0	0,092
6260310	D 30 L 11/16AF	11/16"	63,5	24,0	20,5	17,0	0,090
6260580	D 30 L 3/4AF	3/4"	63,5	26,0	22,0	20,0	0,109
6260660	D 30 L 13/16AF	13/16"	63,5	28,3	23,5	20,0	0,132
6260740	D 30 L 7/8AF	7/8"	63,5	30,0	23,5	23,0	0,134

DG 30

Wkładka do klucza nasadowego do złączy 3/8" 12-stronny profil UD



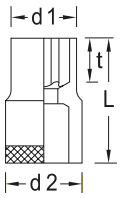
10 3/8"

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr		L	d1	d2	t	kg
6240630	DG 30 10	10	41,5	14,7	19,0	8,0	0,042
6241520	DG 30 13	13	42,5	18,5	19,0	9,0	0,050
6241790	DG 30 15	15	45,5	21,0	19,0	11,0	0,048
6242410	DG 30 18	18	46	24,7	19,0	12,5	0,063
6242680	DG 30 19	19	46,5	26,0	19,0	12,5	0,064

TX 30

Wkładka do klucza nasadowego 3/8" do wkrętów TX na zewnątrz



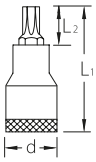
10 3/8"

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	mm	M	mm	L	d1	d2	t	kg
6250270	TX 30 E5	E5	M4	4,73	28	7,2	17,5	5,0	0,025
6250350	TX 30 E6	E6	M5	5,74	28	8,5	17,5	5,0	0,025
6250430	TX 30 E7	E7	M6	6,16	28	9,5	17,5	5,5	0,025
6250510	TX 30 E8	E8	M6 - M7	7,52	28	10,8	17,5	6,0	0,027
6250780	TX 30 E10	E10	M8	9,42	28	13,2	17,5	9,0	0,029
6250860	TX 30 E11	E11	-	10,08	28	13,8	17,5	9,0	0,030
6250940	TX 30 E12	E12	M10	11,17	28	15,2	17,5	9,0	0,032
6251080	TX 30 E14	E14	M12	12,9	28	16,8	17,5	9,0	0,035

ITX 30

Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" do wkrętów wewnętrznych TX



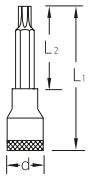
10 3/8"

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr		M	mm	L1	L2	d	kg
6246320	ITX 30 T20	T20	M4 - M5	3,86	49	17,0	17,5	0,050
6246830	ITX 30 T25	T25	M4,5 - M5	4,43	49	17,0	17,5	0,051
6247210	ITX 30 T27	T27	M4,5 - M6	4,99	49	17,0	17,5	0,051
6247560	ITX 30 T30	T30	M6 - M7	5,52	49	17,0	17,5	0,051
6247720	ITX 30 T40	T40	M7 - M8	6,65	49	17,0	17,5	0,052
6247800	ITX 30 T45	T45	M8 - M10	7,82	49	17,0	17,5	0,053
6247990	ITX 30 T50	T50	M10	8,83	49	17,0	19	0,070

ITX 30 L

Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" do wkrętów wewnętrznych TX, długie



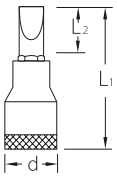
10 3/8"

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr		M	mm	L1	L2	d	kg
1394177	ITX 30 L T20	T20	M4 - M5	3,86	94	62,0	17,5	0,070
1394185	ITX 30 L T25	T25	M4,5 - M5	4,43	94	62,0	17,5	0,070
1394193	ITX 30 L T27	T27	M4,5 - M6	4,99	94	62,0	17,5	0,070
1394207	ITX 30 L T30	T30	M6 - M7	5,52	94	62,0	17,5	0,071
1394215	ITX 30 L T40	T40	M6 - M7	5,52	94	62,0	17,5	0,070
1394223	ITX 30 L T45	T45	M8 - M10	7,82	94	62,0	17,5	0,071
1394231	ITX 30 L T50	T50	M10	8,83	94	62,0	19	0,099

IS 30

Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" dla wkrętów z rowkiem



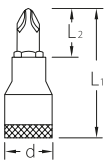
10 3/8"

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie
- Ostrze DIN ISO 2380-1 kształt B

Kod	Nr	mm	mm	L1	L2	d	kg
6666100	IS 30 5,5X1	5,5	1,0	55	27,0	17,5	0,040
1640895	IS 30 6,5X1,2	6,5	1,2	55	27,0	17,5	0,039
6666290	IS 30 8X1,2	8,0	1,2	55	23,0	17,5	0,054
6666370	IS 30 10X1,6	10,0	1,6	55	23,0	19	0,072
1640909	IS 30 12X2	12,0	2,0	55	23,0	20,5	0,083

IKS 30

Nasadki wkrętakowe 3/8" dla wkrętów z łbem krzyżowym PH



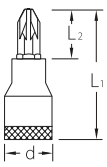
10 3/8"

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie
- Końcówka DIN ISO 8764-1 PH

Kod	Nr	PH	L1	L2	d	kg
6666610	IKS 30 1	1	55	27,0	17,5	0,041
6666880	IKS 30 2	2	55	23,0	17,5	0,052
6666960	IKS 30 3	3	55	23,0	19	0,070

IKS 30 PZD

Nasadki wkrętakowe 3/8" do wkrętów z łbem krzyżowym PZ



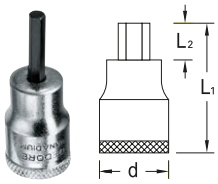
10 3/8"

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie
- Końcówka DIN ISO 8764-1 PZ

Kod	Nr	PZ	L1	L2	d	kg
1640968	IKS 30 PZD 1	1	55	27,0	17,5	0,040
1640976	IKS 30 PZD 2	2	55	23,0	17,5	0,051
1640984	IKS 30 PZD 3	3	55	23,0	19	0,069

IN 30 (MM)

Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" dla śrub z gniazdem sześciokątnym, długie



10 3/8

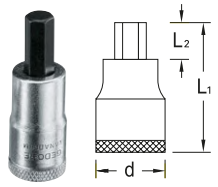
- Konstrukcja zgodnie z DIN 7422
- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

***nienormowany**

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg
6241010	IN 30 4	4	47	19,0	17,5	0,038
6241280	IN 30 5	5	47	19,0	17,5	0,039
6241360	IN 30 6	6	47	19,0	17,5	0,041
1643037*	IN 30 7	7	47	19,0	17,5	0,041
6241440	IN 30 8	8	49	17,0	17,5	0,053
6242920	IN 30 10	10	49	17,0	19	0,073

IN 30 (AF)

Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" dla śrub z gniazdem sześciokątnym



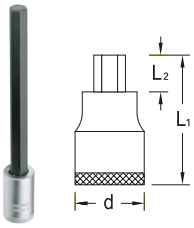
10 3/8

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	L1	L2	d	kg
2195208	IN 30 1/8AF	47	19,0	17,5	0,035
2195232	IN 30 5/32AF	47	19,0	17,5	0,040
2195267	IN 30 3/16AF	47	19,0	17,5	0,040
1193422	IN 30 1/4AF	47	19,0	17,5	0,049
1193431	IN 30 5/16AF	49	17,0	17,5	0,050
1193449	IN 30 3/8AF	49	17,0	19	0,050

IN 30 L

Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" dla śrub z gniazdem sześciokątnym, długie



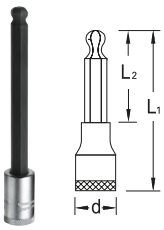
10 3/8

- Konstrukcja zgodnie z DIN 7422
- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg
1510118	IN 30 L 4	4	95	67,0	17,5	0,044
1394347	IN 30 L 5	5	95	67,0	17,5	0,048
1394355	IN 30 L 6	6	95	67,0	17,5	0,053
1394363	IN 30 L 7	7	95	67,0	17,5	0,058
1394371	IN 30 L 8	8	95	63,0	17,5	0,074
1394398	IN 30 L 10	10	95	63,0	17,5	0,105

IN 30 LK

Gniazdo bitów wkrętaka 3/8"



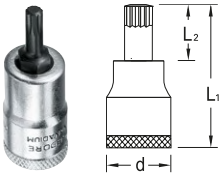
10 3/8

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie
- Całkowity kąt odchylenia ok. 15-20°

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg
1505718	IN 30 LK 4	4	132	104,0	17,5	0,048
1505726	IN 30 LK 5	5	132	104,0	17,5	0,054
1505742	IN 30 LK 6	6	132	104,0	17,5	0,061
1505750	IN 30 LK 8	8	132	102,0	17,5	0,091
1505769	IN 30 LK 10	10	134	102,0	19	0,130

INX 30

Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" dla wkrętów z wieloma zębami wewnętrznymi XZN



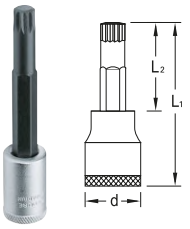
10 3/8

- Konstrukcja zgodnie z DIN 2324
- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie
- Końcówki wg DIN 2325

Kod	Nr		L1	L2	d	kg
6242170	INX 30 5	M5	49	17,0	17,5	0,050
6242250	INX 30 6	M6	49	17,0	17,5	0,051
6242330	INX 30 8	M8	49	17,0	17,5	0,053
2194872	INX 30 10	M10	49	17,0	19	0,078

INX 30 L

Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" do wkrętów z wieloma zębami XZN, długi



10 3/8

- Konstrukcja zgodnie z DIN 2324
- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie
- Końcówki wg DIN 2325

Kod	Nr	◉	L1	L2	d	kg
1394312	INX 30 L 6	M6	94	62,0	17,5	0,068
1394320	INX 30 L 8	M8	94	62,0	17,5	0,071
1394339	INX 30 L 10	M10	94	62,0	19	0,079

30 JMU / D 30 JMU

Zestaw kluczy nasadowych 3/8" 16-częściowy

10 3/8

- Z obsługiwanym ręcznie sześciokątnym profilem UD (nr 30) lub 12-punktowym profilem UD (nr D 30) Gniazda
- Z narzędziami operacyjnymi
- Z wytrzymałą grzechotką rewersyjną uruchamianą dźwignią
- W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2682885	30 JMU-10	Grzechotka odwracalna 3/8" nr 3093 U-10 Wkładka do klucza nasadowego 3/8" sześciokątny profil UD nr 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 Rozszerzenie 3/8" nr 3090-5	16	2,2
2682893	D 30 JMU-10	Grzechotka odwracalna 3/8" nr 3093 U-10 Wkładka do klucza nasadowego 3/8" 12-punktowy profil UD nr D 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 Rozszerzenie 3/8" nr 3090-5	16	2,3

30 HMU / D 30 HMU

Zestaw kluczy nasadowych 3/8" 22-częściowy

10 3/8

- Z obsługiwanym ręcznie sześciokątnym profilem UD (nr 30) lub 12-punktowym profilem UD (nr D 30) Gniazda
- Z narzędziami operacyjnymi
- Asortyment U-3 z bardzo drobnozębną grzechotką odwracalną
- Seria U-10 z wytrzymałą zapadką z dźwignią
- W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6238300	30 HMU-3	Grzechotka odwracalna 3/8" nr 3093 U-3 Wkładka do klucza nasadowego 3/8" sześciokątny profil UD nr 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 Uchwyt krzyżowy 3/8" nr 3087 Rozszerzenie 3/8" nr 3090-5 -10 Joint Cardan 3/8" nr 3095	22	3,0
6235470	30 HMU-10	Grzechotka odwracalna 3/8" nr 3093 U-10 Wkładka do klucza nasadowego 3/8" sześciokątny profil UD nr 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 Uchwyt krzyżowy 3/8" nr 3087 Rozszerzenie 3/8" nr 3090-5 -10 Joint Cardan 3/8" nr 3095	22	3,0
6240470	D 30 HMU-3	Grzechotka odwracalna 3/8" nr 3093 U-3 Wkładka do klucza nasadowego 3/8" 12-punktowy profil UD nr D 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 Uchwyt krzyżowy 3/8" nr 3087 Rozszerzenie 3/8" nr 3090-5 -10 Joint Cardan 3/8" nr 3095	22	3,1
6239700	D 30 HMU-10	Grzechotka odwracalna 3/8" nr 3093 U-10 Wkładka do klucza nasadowego 3/8" 12-punktowy profil UD nr D 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 Uchwyt krzyżowy 3/8" nr 3087 Rozszerzenie 3/8" nr 3090-5 -10 Joint Cardan 3/8" nr 3095	22	3,1

30 GMU / D 30 GMU
Zestaw kluczy nasadowych 3/8" 17-częściowy

10 3/8"

- Z obsługiwanym ręcznie sześciokątnym profilem UD (nr 30) lub 12-punktowym profilem UD (nr D 30) Gniazda
- Z narzędziami operacyjnymi
- Asortyment U-3 z bardzo drobnozębną grzechotką odwracalną
- Seria U-10 z wytrzymałą zapadką z dźwignią
- W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6235980	30 GMU-3	Grzechotka odwracalna 3/8" nr 3093 U-3 Wkładka do klucza nasadowego 3/8" sześciokątny profil UD nr 30 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19 Uchwyt krzyżowy 3/8" nr 3087 Rozszerzenie 3/8" nr 3090-5 -10 Joint Cardan 3/8" nr 3095	17	2,6
6235710	30 GMU-10	Grzechotka odwracalna 3/8" nr 3093 U-10 Wkładka do klucza nasadowego 3/8" sześciokątny profil UD nr 30 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19 Uchwyt krzyżowy 3/8" nr 3087 Rozszerzenie 3/8" nr 3090-5 -10 Joint Cardan 3/8" nr 3095	17	2,6
6240200	D 30 GMU-3	Grzechotka odwracalna 3/8" nr 3093 U-3 Wkładka do klucza nasadowego 3/8" 12-punktowy profil UD nr D 30 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19 Uchwyt krzyżowy 3/8" nr 3087 Rozszerzenie 3/8" nr 3090-5 -10 Joint Cardan 3/8" nr 3095	17	2,7
6239380	D 30 GMU-10	Grzechotka odwracalna 3/8" nr 3093 U-10 Wkładka do klucza nasadowego 3/8" 12-punktowy profil UD nr D 30 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19 Uchwyt krzyżowy 3/8" nr 3087 Rozszerzenie 3/8" nr 3090-5 -10 Joint Cardan 3/8" nr 3095	17	2,7

30 IMU-10
Zestaw kluczy nasadowych 3/8" 26-częściowy

10 3/8"

- Z ręcznie obsługiwanymi sześciokątnymi gniazdami profilowymi UD
- Z narzędziami operacyjnymi
- Asortyment U-3 z bardzo drobnozębną grzechotką odwracalną
- Seria U-10 z wytrzymałą zapadką z dźwignią
- W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6229740	30 IMU-10	Grzechotka odwracalna 3/8" nr 3093 U-10 Wkładka do klucza nasadowego 3/8" sześciokątny profil UD nr D 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" do wkrętów z rowkiem nr IS 30 5,5x1 8x1,2 Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" dla śrub z gniazdem sześciokątnym nr IN 30 4 5 6 Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" do wkrętów krzyżakowych PH nr IKS 30 PH 2 3 Uchwyt krzyżowy 3/8" nr 3087 Rozszerzenie 3/8" nr 3090-5 -10 Joint Cardan 3/8" nr 3095	26	3,1

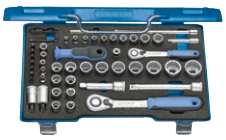
D 30 KMU-20
Zestaw kluczy nasadowych 3/8" 40-częściowy

10 3/8"

- Z ręcznie obsługiwanymi 12-punktowymi gniazdami profilowymi UD
- Z narzędziami operacyjnymi
- Z wytrzymałą grzechotką rewersyjną sterowaną dźwignią i grzechotką poprzeczną
- W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1973347	D 30 KMU-20	Grzechotka odwracalna 3/8" nr 3093 U-20 Grzechotka odwracalna 3/8" nr 3093 U-3 T Wkładka do klucza nasadowego 3/8" 12-punktowy profil UD nr 30 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 Bit wkrętaka 1/4" do śrub z rowkiem nr 680 4 5,5 6,5 Bity wkrętaka 1/4" do śrub z gniazdem sześciokątnym nr 685 3 4 5 6 Bita wkrętaka 1/4" do wkrętów z gniazdem wielozębkowym XZN nr 685 X 5 6 8 Końcówka wkrętaka 1/4" do wkrętów TX nr 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 Bit wkrętaka 1/4" do wkrętów krzyżakowych PH nr 690 1 2 Bit wkrętaka 1/4" do wkrętów krzyżakowych PZ nr 690 PZD 1 2 Przedłużenie kardana 3/8" nr 3090 KR-3 Rozszerzenie 3/8" nr 3090-5 Adapter bitów nr 630 Uchwyt do wkładania nr 673 10 Uchwyt wielokrotny nr 676 Uchwyt na końcówki do wkrętaka maszynowego nr 699	40	2,6

D 30 TX20 U-20
Zestaw kluczy nasadowych 3/8" 1/4" 50-częściowy



10 | 3/8" | 6,3 | 1/4"

- Zestawienie dla sektora i przemysłu motoryzacyjnego
- Wkładki 3/8" i 1/4" do wewnętrznych i zewnętrznych śrub TX
- Z wytrzymałymi grzechotkami rewersyjnymi uruchamianymi za pomocą dźwigni, z przyciskiem zwalniającym
- W walizce GEDORE z niebieskiej blachy stalowej z wkładką kontrolną

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2075695	D 30 TX20 U-20	Grzechotka odwracalna 3/8" nr 3093 U-20 Grzechotka odwracalna 1/4" nr 2093 U-20 Wkładka do klucza nasadowego 3/8" 12-punktowy profil UD nr D 30 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 Gniazdo klucza nasadowego 3/8" do śrub zewnętrznych TX nr TX 30 E11 E12 E14 Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" do wkrętów z łbem wpuszczanym TX nr ITX 30 T45 T50 Wkładka do klucza nasadowego 1/4" 12-punktowy profil UD nr D 20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 12 13 Wkładka do klucza nasadowego 1/4" do zewnętrznych śrub TX nr TX 20 E5 E6 E7 E8 E10 Bita wkrętaka 1/4" do śrub wewnętrznych TX nr 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Przedłużenie kardana 3/8" nr 3090 KR-3 Rozszerzenie 3/8" nr 3090-5 Przedłużenie kardana 1/4" nr 2090 KR-5 Rozszerzenie 1/4" nr 2090-6 Adapter bitów nr 620 Uchwyt do wkładów nr 673 6.3 10 Uchwyt wielokrotny nr 676 Uchwyt na końcówki do wkrętaka maszynowego nr 699	50	3,2

IN 30 LKM
Zestaw wkrętaków 3/8" 10-częściowy

10 | 3/8"

- Dla śrub z gniazdem sześciokątnym, krótkich i długich
- W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1509918	IN 30 LKM	Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" dla śrub z gniazdem sześciokątnym nr IN 30 4 5 6 8 10 Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" do wkrętów sześciokątnych, długość nr IN 30 L 4 5 6 8 10	10	0,761

ITX 30 PM
Zestaw wkrętaków 3/8" 7-częściowy

10 | 3/8"

- do wkrętów wewnętrznych TX
- W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1509926	ITX 30 PM	Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" do wkrętów TX z łbem wpuszczanym nr ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	7	0,627

ITX 30 TX-015
Zestaw wkrętaków 3/8" 15-częściowy

10 | 3/8"

- Do wkrętów TX wewnątrz i na zewnątrz
- W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1509942	ITX 30 TX-015	Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" do wkrętów TX z łbem wpuszczanym nr ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 Wkładka do klucza nasadowego 3/8" do zewnętrznych śrub TX nr TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14	15	0,801

3098
Uchwyt "T-joint 3/8"

- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■ "	■ mm	↔ mm ↔	kg
6182410	3098	3/8"	10	450	0,364

3096
Uchwyt na zawiasach 3/8"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■ "	■ mm	⊢ mm ⊣	kg
6238220	3096	3/8"	10	254	0,201

3087
Pokrętło z czopem przesuwnym 3/8"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■ "	■ mm	⊢ mm ⊣	kg
6236520	3087	3/8"	10	163	0,164

3081
Pokrętło kątowe 3/8"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■ "	■ mm	⊢ mm ⊣	kg
6236360	3081	3/8"	10	180	0,153

3090
Rozszerzenie 3/8"

- Konstrukcja zgodnie z DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

***nienormowany**

Kod	Nr	■ "	■ mm	⊢ mm ⊣	kg
1476637*	3090-2	3/8"	10	50	0,063
6236600	3090-3	3/8"	10	76	0,093
6236790	3090-5	3/8"	10	125	0,117
1476645*	3090-7	3/8"	10	180	0,164
6236870	3090-10	3/8"	10	250	0,222
6238570*	3090-12	3/8"	10	305	0,287
1476653*	3090-20	3/8"	10	500	0,524

3090 KR
Rozszerzenie kardana 3/8"

- Z głowicą kulową
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Przedłużenie umożliwia wychylenie do 15°

Kod	Nr	■ "	■ mm	⊢ mm ⊣	kg
1874381	3090 KR-3	3/8"	10	76	0,080
1845756	3090 KR-5	3/8"	10	125	0,108
1845764	3090 KR-10	3/8"	10	250	0,197

3095
Kardasjańskie złącze 3/8"

- Konstrukcja zgodnie z DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	□ "	□ mm	■ "	■ mm	⊢ mm ⊣	kg
6238140	3095	3/8"	10,0	3/8"	10	50	0,053

3090 M
Rozszerzenie 3/8" z magnesem trzymającym

- Do gniazdek ręcznych z otworem przelotowym i napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3120, ISO 1174, z blokadą kulową
- Obsługa jedną ręką - śrubę lub nakrętkę można natychmiast wkręcić za pomocą wkładki do klucza nasadowego
- Silny magnes trwały trzyma nawet duże śruby
- Szczególnie nadaje się do pracy w pomieszczeniach zamkniętych

Kod	Nr	■ "	■ mm	⊢ mm ⊣	kg
2960060	3090 M	3/8"	10	65	0,065

3094
Podłączenie kwadratu 3/8"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■ "	■ mm	⊢ mm ⊣	kg
6237760	3094	3/8"	10	29	0,02

3019
Adapter zwiększający z 3/8" na 1/2"

- Konstrukcja zgodnie z DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	□ "	□ mm	■ "	■ mm	⊢ mm ⊣	kg
6236010	3019	3/8"	10,0	1/2"	12,5	35	0,053

3020
Reduktor z 3/8" na 1/4"

- Konstrukcja zgodnie z DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	□ "	□ mm	■ "	■ mm	⊢ mm ⊣	kg
6236280	3020	3/8"	10,0	1/4"	6,3	28	0,026

SL 3014
Listwa przyłączeniowa, magnetyczna 3/8" pusty

- 14 Zewnętrzna krawędź kwadratowa odpowiednia dla gniazdek o wielkości nominalnej 10 (3/8")
- Dwa wewnętrzne kwadratowe adaptery do grzechotek, uchwytów przesuwnych, przedłużek itp.
- Silny magnes umożliwia bezpieczne zamocowanie taśmy do metalowych przedmiotów
- Dostawa bez narzędzi

Kod	Nr	mm	mm	kg
1761099	SL 3014	480	33	0,479

VH 30
Listwa zaciskowa sprężynowa 3/8"

- Dla 14 wkładek do kluczy nasadowych rozmiar nominalny 10 (3/8")
- Dostawa bez narzędzi

Kod	Nr	mm	kg
5164810	VH 30	405	0,067

1993 U-20 G
Grzechotka dwukierunkowa 1/2" z korbowym uchwytem

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Drobnouzębione (60 zębów) z przełącznikiem dźwigniowym i przyciskiem wyzwalacza
- Kąt powrotu 6°
- Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■ "	■	°	mm	mm	kg
2746786	1993 U-20 G	1/2"	12,5	6	270	37,5	0,54

1993 U-20
Grzechotka dwukierunkowa 1/2"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Drobnouzębione (60 zębów) z przełącznikiem dźwigniowym i przyciskiem wyzwalacza
- Kąt powrotu 6°
- Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■ "	■	°	mm	mm	kg
1436686	1993 U-20	1/2"	12,5	6	270	37,5	0,536

1993 U-10 L
Grzechotka dwukierunkowa 1/2" wersja długa

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Za pomocą przycisku zwalniającego
- Kąt powrotu 7,5°
- Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■ "	■	°	mm	kg
6154550	1993 U-10 L	1/2"	12,5	7,5	350	0,62

1993 U-10 T
Grzechotka dwukierunkowa 1/2"

1/2" 12,5

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Za pomocą przycisku zwalniającego
- Kąt powrotu 7,5°
- Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■ "	■	∠ °	mm	mm	kg
6142620	1993 U-10 T	1/2"	12,5	7,5	270	39	0,598

1993 ALU-10
Aluminiowa grzechotka dwukierunkowa 1/2"

1/2" 12,5

- Kute i hartowane ze specjalnego aluminium
- Za pomocą przycisku zwalniającego
- Kąt powrotu 7,5°
- Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■ "	■	∠ °	mm	mm	kg
6142700	1993 ALU-10	1/2"	12,5	7,5	270	39	0,34

1993 U-3
Grzechotka dwukierunkowa 1/2"

1/2" 12,5

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Z antypoślizgową metalową tarczą, drobno uzębioną (72 zęby) i wytrzymałą
- Kąt powrotu 5°
- Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■ "	■	∠ °	mm	mm	kg
6144240	1993 U-3	1/2"	12,5	5	270	40,5	0,476

1993 GU-3
Przegub z grzechotką odwracalną 1/2"

1/2" 12,5

- Obrót o 180°, z blokadą przegubu
- Z antypoślizgową metalową tarczą, drobno uzębioną (72 zęby) i wytrzymałą
- Kąt powrotu 5°
- Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■ "	■	∠ °	mm	mm	kg
6144320	1993 GU-3	1/2"	12,5	5	282	40,5	0,535

1993 TU-10
Teleskopowa grzechotka odwracalna 1/2"

1/2" 12,5

- Długie ramię dźwigni dla wysokiego momentu obrotowego, maks. 600 Nm
- Za pomocą przycisku zwalniającego
- Kąt powrotu 7,5°
- Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■ "	■	∠	mm	kg
3041859	1993 TU-10	1/2"	12,5	7,5	400-600	1,31

1993 GU-10 XL

Dźwignia przegubowa z grzechotką odwracalną 1/2" szczególnie długich

1/2" 12,5

- Wersja bardzo długa
- Obrotowy o 180°
- Za pomocą przycisku zwalniającego
- Kąt powrotu 7,5°
- Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■ "	■	°	mm	kg
2018934	1993 GU-10 XL	1/2"	12,5	7,5	600	1,16

1993 Z-94

Grzechotka zębata 1/2"

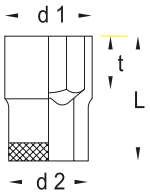
1/2" 12,5

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Z napędem kwadratowym, średnio drobnoziarnistym uzębieniem i bardzo wytrzymałym
- Kąt powrotu 7,5°
- Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■ "	■	°	mm	mm	kg
6144590	1993 Z-94	1/2"	12,5	7,5	270	21,9	0,476

19

Wkładka do klucza nasadowego 1/2" Sześciokątny profil UD



12,5 1/2"

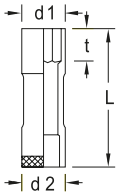
- Wykonanie zgodnie z DIN 3124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

***nienormowany**

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	kg
6130020	19 8	8	38	13,0	22,5	15,0	0,055
6130100*	19 9	9	38	14,2	22,5	15,0	0,056
6130290	19 10	10	38	15,5	22,5	13,5	0,056
6130370	19 11	11	38	16,7	22,5	12,5	0,058
6130450	19 12	12	38	18,0	22,5	12,5	0,058
6130530	19 13	13	38	19,2	22,5	12,5	0,061
6130610	19 14	14	38	20,5	22,5	12,5	0,063
6130880	19 15	15	39,5	21,7	23,8	15,0	0,074
6130960	19 16	16	39,5	22,5	23,8	15,0	0,075
6131180	19 17	17	39,5	24,0	22,5	15,0	0,074
6131260	19 18	18	39,5	25,5	23,0	17,0	0,073
6131340	19 19	19	40	26,7	24,2	17,0	0,085
6131420	19 20	20	40	28,0	25,5	17,0	0,096
6131500	19 21	21	41,5	29,2	26,0	18,5	0,106
6131690	19 22	22	41,5	30,5	26,3	18,5	0,112
6131770*	19 23	23	41,5	31,7	27,5	18,5	0,122
6131850	19 24	24	41,5	33,0	28,0	18,5	0,132
6131930*	19 25	25	41,5	34,2	28,8	18,5	0,139
6132070*	19 26	26	41,5	35,5	29,4	18,5	0,148
6132150	19 27	27	41,5	36,7	30,0	18,5	0,157
6132230*	19 28	28	43	38,0	30,5	20,0	0,168
6132310*	19 29	29	43	39,2	31,2	20,0	0,181
6132580	19 30	30	43	40,5	32,5	20,5	0,193
6132740	19 32	32	44,5	43,0	34,5	22,5	0,226
2545306*	19 33	33	44,5	44,2	36,0	22,5	0,226
6138270*	19 34	34	44,5	45,5	37,0	22,5	0,259
1718711*	19 36	36	44,5	48,0	38,0	22,5	0,271

19 L

Wkładka do klucza nasadowego 1/2"
Sześciokątny profil UD, długi



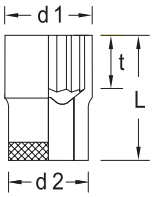
12,5 | 1/2"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	kg
1718738	19 L 10	10	77	15,5	22,5	12,0	0,117
1718746	19 L 11	11	77	16,7	22,5	13,0	0,121
1718754	19 L 12	12	77	18,0	22,5	14,0	0,127
1718762	19 L 13	13	77	19,2	22,5	16,0	0,098
1718770	19 L 14	14	77	20,5	22,5	16,5	0,109
1718789	19 L 15	15	77	21,7	22,5	16,5	0,117
1718800	19 L 16	16	77	23,0	24,0	16,5	0,130
1718819	19 L 17	17	77	24,0	24,0	16,5	0,132
1718827	19 L 18	18	82	25,5	25,0	20,0	0,147
1718835	19 L 19	19	82	26,7	26,0	22,0	0,174
2300559	19 L 21	21	82	29,2	28,5	24,0	0,211
2300567	19 L 22	22	82	30,5	28,5	24,0	0,219
2300575	19 L 24	24	82	33,0	29,0	26,0	0,257
2300583	19 L 27	27	82	36,7	30,0	30,0	0,290
2300591	19 L 30	30	82	40,5	32,5	33,0	0,351
2300605	19 L 32	32	82	43,0	34,5	36,0	0,387
2300613	19 L 34	34	82	45,5	36,5	37,0	0,432

D 19 (MM)

Wkładka do klucza nasadowego 1/2"
12-stronny profil UD



12,5 | 1/2"

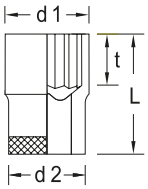
- Wykonanie zgodnie z DIN 3124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

***nienormowany**

Kod	Nr		L	d1	d2	t	kg
6133040	D 19 8	8	38	13,0	22,5	7,0	0,051
6133120*	D 19 9	9	38	14,2	22,5	8,0	0,052
6133200	D 19 10	10	38	15,5	22,5	13,5	0,056
6133390	D 19 11	11	38	16,7	22,5	12,5	0,057
6133470	D 19 12	12	38	18,0	22,5	12,5	0,057
6133550	D 19 13	13	38	19,2	22,5	12,5	0,059
6133630	D 19 14	14	38	20,5	22,5	12,5	0,061
6133710	D 19 15	15	39,5	21,7	23,8	15,0	0,072
6133980	D 19 16	16	39,5	22,5	23,8	15,0	0,072
6134010	D 19 17	17	39,5	24,0	22,5	15,0	0,070
6134280	D 19 18	18	39,5	25,5	23,0	17,0	0,068
6134360	D 19 19	19	40	26,7	24,2	17,0	0,081
6134440	D 19 20	20	40	28,0	24,5	17,0	0,090
6134520	D 19 21	21	41,5	29,2	24,5	18,5	0,101
6134600	D 19 22	22	41,5	30,5	24,5	18,5	0,106
6134790*	D 19 23	23	41,5	31,7	24,5	18,5	0,118
6134870	D 19 24	24	41,5	33,0	28,0	18,5	0,123
6134950*	D 19 25	25	41,5	34,2	28,8	18,5	0,131
6135090*	D 19 26	26	41,5	35,5	29,4	18,5	0,139
6135170	D 19 27	27	41,5	36,7	30,0	18,5	0,143
6135250*	D 19 28	28	43	38,0	30,5	20,0	0,163
6135330*	D 19 29	29	43	39,2	31,2	20,0	0,168
6135410	D 19 30	30	43	40,5	32,5	20,5	0,182
6135760	D 19 32	32	44,5	43,0	34,5	22,5	0,204
6135840*	D 19 33	33	44,5	44,2	36,0	22,5	0,221
2545314*	D 19 34	34	44,5	45,5	37,0	22,5	0,230
2194686*	D 19 36	36	44,5	48,0	38,0	22,5	0,271

D 19 (AF)

Wkładka do klucza nasadowego 1/2" 12-stronny profil UD



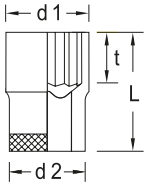
12,5 | 1/2"

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr		L	d1	d2	t	kg
6136060	D 19 5/16AF	5/16"	38	13,0	22,5	7,0	0,052
6136140	D 19 11/32AF	11/32"	38	13,9	22,5	8,0	0,054
6136220	D 19 3/8AF	3/8"	38	14,9	22,5	15,0	0,055
6136300	D 19 13/32AF	13/32"	38	15,9	22,5	13,5	0,055
6136490	D 19 7/16AF	7/16"	38	16,7	22,5	12,5	0,056
6136570	D 19 1/2AF	1/2"	38	18,7	22,5	12,5	0,058
6136650	D 19 9/16AF	9/16"	38	20,7	22,5	12,5	0,061
6136730	D 19 19/32AF	19/32"	39,5	21,7	23,8	15,0	0,070
6136810	D 19 5/8AF	5/8"	39,5	22,5	23,8	15,0	0,073
6137030	D 19 11/16AF	11/16"	39,5	24,7	22,5	17,0	0,066
6137110	D 19 3/4AF	3/4"	40	26,7	24,2	17,0	0,084
6137380	D 19 25/32AF	25/32"	40	27,7	25,3	17,0	0,090
6137460	D 19 13/16AF	13/16"	41,5	28,5	25,7	41,5	0,097
6137540	D 19 7/8AF	7/8"	41,5	30,6	26,5	18,5	0,105
6137620	D 19 15/16AF	15/16"	41,5	32,6	28,3	18,5	0,126
6137700	D 19 1AF	1"	41,5	34,6	28,9	18,5	0,138
6137890	D 19 1.1/16AF	1.1/16"	41,5	36,7	30,0	41,5	0,147
6137970	D 19 1.1/8AF	1.1/8"	43	38,6	31,0	20,0	0,159
6138000	D 19 1.3/16AF	1.3/16"	43	40,6	32,5	20,5	0,183
6138190	D 19 1.1/4AF	1.1/4"	44,5	42,6	34,5	22,5	0,207

D 19 (WW)

Wkładka do klucza nasadowego 1/2" Podwójny sześciokąt



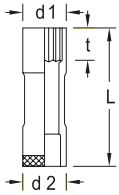
12,5 | 1/2"

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	Whitw.	L	d1	d2	t	kg
6138780	D 19 3/16W	3/16W	38	17,0	22,5	12,5	0,054
6138860	D 19 1/4W	1/4W	38	19,5	22,5	12,5	0,057
6138940	D 19 5/16W	5/16W	39,5	21,9	23,8	15,0	0,069
6139080	D 19 3/8W	3/8W	39,5	25,5	23,0	17,0	0,066
6139160	D 19 7/16W	7/16W	41,5	28,8	26,0	18,5	0,096
6139240	D 19 1/2W	1/2W	41,5	27,8	32,1	18,5	0,124
6139400	D 19 5/8W	5/8W	43	37,8	30,5	20,0	0,166
6139590	D 19 11/16W	11/16W	43	41,0	33,0	20,5	0,184
6138430	D 19 3/4W	3/4W	44,5	44,2	36,0	22,5	0,225

D 19 L (MM)

Wkładka do klucza nasadowego 1/2" 12-stronny profil UD, długi



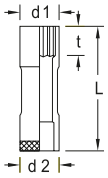
12,5 | 1/2"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie
- 16, 18, 21 mm z otworem Ø 8 mm do pokręcania przetyczką

Kod	Nr		L	d1	d2	t	kg
6141140	D 19 L 10	10	77	15,5	22,5	12,0	0,117
6141220	D 19 L 12	12	77	18,0	22,5	14,0	0,127
6140170	D 19 L 13	13	77	19,2	22,5	16,0	0,101
6140250	D 19 L 14	14	77	20,5	22,5	16,5	0,109
6142460	D 19 L 15	15	77	21,7	22,5	16,5	0,119
6142540	D 19 L 16	16	77	23,0	24,0	16,5	0,128
6140330	D 19 L 17	17	77	24,0	24,0	16,5	0,133
6142380	D 19 L 18	18	82	25,5	25,0	20,0	0,147
6140410	D 19 L 19	19	82	26,7	26,0	22,0	0,175
6140680	D 19 L 21	21	82	29,2	28,5	24,0	0,211
6145050	D 19 L 22	22	82	30,5	28,5	24,0	0,219
6140760	D 19 L 24	24	82	33,0	29,0	26,0	0,257
6141060	D 19 L 27	27	82	36,7	30,0	30,0	0,290
6145640	D 19 L 30	30	82	40,5	32,5	33,0	0,351
6191320	D 19 L 32	32	82	43,0	34,5	36,0	0,387
6147500	D 19 L 34	34	82	45,5	36,5	37,0	0,432

D 19 L (AF)

Wkładka do klucza nasadowego 1/2" 12-stronny profil UD, długi



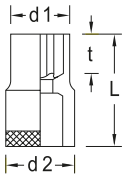
12,5 | 1/2"

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr		L	d1	d2	t	kg
6141300	D 19 L 1/2AF	1/2"	77	18,7	22,5	16,0	0,095
6141490	D 19 L 9/16AF	9/16"	77	20,7	22,5	16,5	0,105
6141570	D 19 L 5/8AF	5/8"	77	22,5	24,0	16,5	0,120
6141650	D 19 L 11/16AF	11/16"	77	24,7	24,8	16,5	0,143
6141730	D 19 L 3/4AF	3/4"	82	26,7	26,0	22,0	0,164
6141810	D 19 L 13/16AF	13/16"	82	28,5	28,5	22,0	0,197
6142030	D 19 L 7/8AF	7/8"	82	30,6	28,5	24,0	0,208
6142110	D 19 L 15/16AF	15/16"	82	32,6	29,0	26,0	0,234

TX 19

Wkładka do klucza nasadowego 1/2" do wkrętów TX na zewnątrz



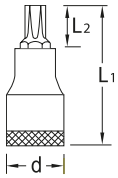
12,5 | 1/2"

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	mm	M	mm	L	d1	d2	t	kg
6145720	TX 19 E10	E10	M8	9,42	38	13,5	22,5	15,5	0,056
6194180	TX 19 E11	E11	-	10,08	38	14,0	22,5	15,5	0,055
6147340	TX 19 E12	E12	M10	11,17	38	15,5	22,5	15,5	0,059
6147420	TX 19 E14	E14	M12	12,9	38	17,0	22,5	13,0	0,059
6194420	TX 19 E16	E16	M12	14,76	38	19,0	22,5	13,0	0,062
6194500	TX 19 E18	E18	M14	16,7	40	21,0	24,5	14,0	0,078
6194690	TX 19 E20	E20	M16	18,45	40	23,5	24,5	14,0	0,085
6195070	TX 19 E24	E24	M18 - M20	22,16	41,5	28,5	26,0	16,0	0,116

ITX 19

Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów wewnętrznych TX, krótkie



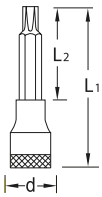
12,5 | 1/2"

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr		M	mm	L1	L2	d	kg
6152930	ITX 19 T20	T20	M4 - M5	3,86	55	17,0	22,5	0,076
6154200	ITX 19 T25	T25	M4,5 - M5	4,43	55	17,0	22,5	0,075
6154630	ITX 19 T27	T27	M4,5 - M6	4,99	55	17,0	22,5	0,076
6156170	ITX 19 T30	T30	M6 - M7	5,52	55	17,0	22,5	0,075
6156330	ITX 19 T40	T40	M7 - M8	6,65	55	17,0	22,5	0,076
6157060	ITX 19 T45	T45	M8 - M10	7,82	55	17,0	22,5	0,077
6158030	ITX 19 T50	T50	M10	8,83	55	17,0	22,5	0,092
6158380	ITX 19 T55	T55	M12	11,22	55	17,0	23	0,107
6158540	ITX 19 T60	T60	M14	13,25	55	15,0	24,7	0,137

ITX 19 L

Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów wewnętrznych TX, długie



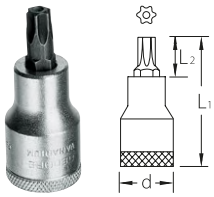
12,5 | 1/2"

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr		M	mm	L1	L2	d	kg
6188020	ITX 19 L T20-100	T20	M4 - M5	3,86	100	62,0	22,5	0,095
6188100	ITX 19 L T25-100	T25	M4,5 - M5	4,43	100	62,0	22,5	0,095
6188370	ITX 19 L T27-100	T27	M4,5 - M5	4,99	100	62,0	22,5	0,096
6152500	ITX 19 L T30-100	T30	M6 - M7	5,52	100	62,0	22,5	0,096
6152690	ITX 19 L T40-100	T40	M7 - M8	6,65	100	62,0	22,5	0,096
6155870	ITX 19 L T45-100	T45	M8 - M10	7,82	100	62,0	22,5	0,098
6158700	ITX 19 L T50-100	T50	M10	8,83	100	62,0	22,5	0,124
6159940	ITX 19 L T55-100	T55	M12	11,22	100	62,0	23	0,151
6188450	ITX 19 L T60-100	T60	M14	13,25	100	60,0	24,7	0,197
6105180	ITX 19 L T70-100	T70	M16	15,55	100	60,0	28	0,277

ITX 19 B

Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów wewnętrznych TX z trzpieniem



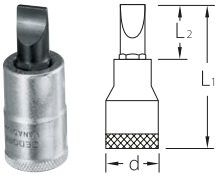
12,5 | 1/2"

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr		M	mm	L1	L2	d	Otwór mm	kg
6192720	ITX 19 B T20	T20	M4 - M5	3,86	55	17,0	22,5	1,55 x 1,86	0,075
6195660	ITX 19 B T25	T25	M4,5 - M5	4,43	55	17,0	22,5	1,93 - 2,04	0,075
6196390	ITX 19 B T27	T27	M4,5 - M6	4,99	55	17,0	22,5	2,18 - 2,29	0,076
6200170	ITX 19 B T30	T30	M6 - M7	5,52	55	17,0	22,5	2,56 - 2,92	0,076
6200410	ITX 19 B T40	T40	M7 - M8	6,65	55	17,0	22,5	2,92 - 3,28	0,091
6200840	ITX 19 B T45	T45	M8 - M10	7,82	55	17,0	22,5	3,45 - 3,68	0,092
6201300	ITX 19 B T50	T50	M10	8,83	55	17,0	23	3,78 - 3,83	0,105
6202700	ITX 19 B T55	T55	M12	11,22	55	15,0	24,7	4,79 - 4,85	0,133
6203270	ITX 19 B T60	T60	M14	13,25	55	16,0	28	5,63 - 7,87	0,182

IS 19

Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" dla wkrętów z rowkiem



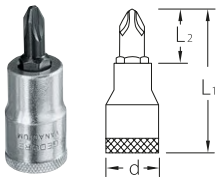
12,5 | 1/2"

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie
- Ostrze DIN ISO 2380-1 kształt B

Kod	Nr	mm	mm	L1	L2	d	kg
6161760	IS 19 6,5X1,2	6,5	1,2	60	22,0	22,5	0,071
6656060	IS 19 8X1,2	8,0	1,2	60	22,0	22,5	0,080
6656140	IS 19 10X1,6	10	1,6	60	22,0	22,5	0,115
6656220	IS 19 12X2	12,0	2,0	60	22,0	23	0,110
6162140	IS 19 14X2,5	14,0	2,5	60	20,0	24,7	0,138
6656490	IS 19 16X2,5	16,0	2,5	60	20,0	28	0,190
6656570	IS 19 18X2,5	18,0	2,5	60	20,0	27	0,193

IKS 19

Nasadki wrętakowe 1/2" dla wkrętów z łbem krzyżowym PH



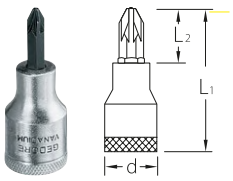
12,5 | 1/2"

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie
- Końcówka DIN ISO 8764-1 PH

Kod	Nr	PH	L1	L2	d	kg
6656650	IKS 19 2	2	60	22,0	22,5	0,077
6656730	IKS 19 3	3	60	22,0	22,5	0,092
6656810	IKS 19 4	4	60	22,0	23	0,106

IKS 19 PZD

Nasadki wkrętakowe 1/2" do wkrętów z łbem krzyżowym PZ



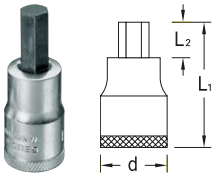
12,5 | 1/2"

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie
- Końcówka DIN ISO 8764-1 PZ

Kod	Nr	PZ	L1	L2	d	kg
6156680	IKS 19 PZD 2	2	60	22,0	22,5	0,077
6156760	IKS 19 PZD 3	3	60	22,0	22,5	0,091
6156840	IKS 19 PZD 4	4	60	22,0	23	0,108

IN 19 (MM)

Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" dla śrub z gniazdem sześciokątnym



12,5 | 1/2"

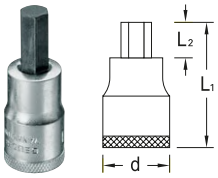
- Konstrukcja zgodnie z DIN 7422
- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

***nienormowany**

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg
6153070*	IN 19 4	4	60	22,0	22,5	0,068
6153150*	IN 19 5	5	60	22,0	22,5	0,069
6153230	IN 19 6	6	60	22,0	22,5	0,070
6153310	IN 19 7	7	60	22,0	22,5	0,075
6153580	IN 19 8	8	60	22,0	22,5	0,082
6153660*	IN 19 9	9	60	22,0	22,5	0,091
6153740	IN 19 10	10	60	22,0	22,5	0,099
6153820	IN 19 12	12	60	22,0	23	0,113
6153900	IN 19 14	14	60	20,0	24,7	0,149
6154040*	IN 19 17	17	60	20,0	28	0,210
6154120*	IN 19 19	19	60	20,0	27	0,222

IN 19 (AF)

Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" dla śrub z gniazdem sześciokątnym



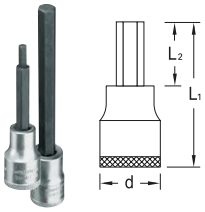
12,5 | 1/2"

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	L1	L2	d	kg
6154710	IN 19 3/16AF	60	22,0	22,5	0,069
6154980	IN 19 7/32AF	60	22,0	22,5	0,069
6155010	IN 19 1/4AF	60	22,0	22,5	0,073
6155280	IN 19 9/32AF	60	22,0	22,5	0,076
6155360	IN 19 5/16AF	60	22,0	22,5	0,081
6155440	IN 19 3/8AF	60	22,0	22,5	0,098
6155520	IN 19 1/2AF	60	22,0	23	0,119
6155600	IN 19 9/16AF	60	20,0	24,7	0,150
6155790	IN 19 5/8AF	60	20,0	28	0,205

IN 19 L

Gniazdo bitów wkrętaka 1/2"



12,5 | 1/2"

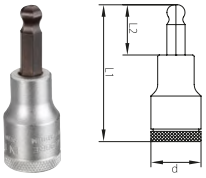
- Konstrukcja zgodnie z DIN 7422
- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie

***nienormowany**

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg
6162060*	IN 19 L 5-90	5	90	52,0	22,5	0,091
6157140*	IN 19 L 5-180	5	180	142,0	22,5	0,131
6157300	IN 19 L 6-90	6	90	52,0	22,5	0,079
6145800	IN 19 L 6-140	6	140	102,0	22,5	0,115
6145990	IN 19 L 6-160	6	160	122,0	22,5	0,123
6157570	IN 19 L 7-100	7	100	62,0	22,5	0,089
2950960*	IN 19 L 7-140	7	140	102,0	22,5	0,100
6157730	IN 19 L 8-90	8	90	52,0	22,5	0,095
6157810	IN 19 L 8-120	8	120	82,0	22,5	0,109
2951533*	IN 19 L 8-140	8	140	102,0	22,5	0,115
2950979*	IN 19 L 9-140	9	140	102,0	22,5	0,130
6158110	IN 19 L 10-140	10	140	102,0	22,5	0,154
6158460	IN 19 L 12-140	12	140	102,0	22,5	0,195
6158620	IN 19 L 14-140	14	140	100,0	24,7	0,257

IN 19 K

Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" z łbem kulistym, do śrub z gniazdem sześciokątnym, długie



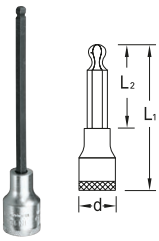
12,5 | 1/2"

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie
- Całkowity kąt odchylenia ok. 15-20°

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg
2219336	IN 19 K 6	6	60	22,0	22,5	0,068
2219360	IN 19 K 7	7	60	22,0	22,5	0,071
2219379	IN 19 K 8	8	60	22,0	22,5	0,080
2219395	IN 19 K 10	10	60	22,0	22,5	0,100
1621513	IN 19 K 12	12	60	20,0	23	0,190
2663090	IN 19 K 14	14	60	20,0	24,7	0,220

IN 19 LK

Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" z łbem kulistym, do śrub z gniazdem sześciokątnym, długie



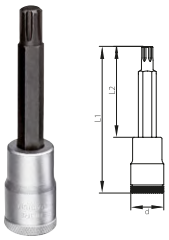
12,5 | 1/2"

- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie
- Całkowity kąt odchylenia ok. 15-20°

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg
6162810	IN 19 LK 6-140	6	140	102,0	22,5	0,091
6165080	IN 19 LK 7-140	7	140	102,0	22,5	0,103
6165160	IN 19 LK 8-140	8	140	102,0	22,5	0,116
6166800	IN 19 LK 10-140	10	140	102,0	22,5	0,153
6172370	IN 19 LK 12-140	12	140	102,0	23	0,195
1936328	IN 19 LK 14-140	14	140	100,0	24,7	0,225

INR 19 L

Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów z łbem soczewkowym RIBE®, długi



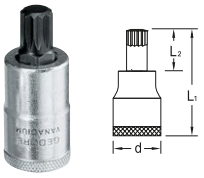
12,5 | 1/2"

- RIBE® = zarejestr. znak towarowy firmy Richard Bergner GmbH & Co. KG

Kod	Nr		L1	L2	d	kg
1449850	INR 19 L 6-100	M6	100	62,0	22,5	0,085
1450859	INR 19 L 6-188	M6	188	150,0	22,5	0,120
1449877	INR 19 L 8-100	M8	100	62,0	22,5	0,085
1449591	INR 19 L 10-100	M10	100	62,0	22,5	0,105
1450891	INR 19 L 10-188	M10	188	150,0	22,5	0,165

INX 19

Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" dla wkrętów z wieloma zębami wewnętrznymi XZN



12,5 | 1/2"

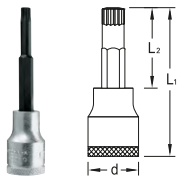
- Konstrukcja zgodnie z DIN 2324
- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie
- Końcówki wg DIN 2325

***nienormowany**

Kod	Nr		L1	L2	d	kg
6158890*	INX 19 5	M5	55	17,0	22,5	0,075
6159000*	INX 19 6	M6	55	17,0	22,5	0,076
6159270	INX 19 8	M8	55	17,0	22,5	0,077
6159430	INX 19 10	M10	55	17,0	22,5	0,094
6159780	INX 19 12	M12	55	17,0	23	0,110
1888943	INX 19 14	M14	57	17,0	24,7	0,140
2950944*	INX 19 16	M16	60	20,0	24,7	0,145
2950952*	INX 19 18	M18	60	20,0	24,7	0,150

INX 19 L

Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów z wieloma zębami XZN, długi



12,5 | 1/2"

- Konstrukcja zgodnie z DIN 2324
- Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Obsługiwane ręcznie
- Końcówki wg DIN 2325

***nienormowany**

Kod	Nr		L1	L2	d	kg
6159190*	INX 19 L 6-100	M6	100	62,0	22,5	0,093
6159350	INX 19 L 8-100	M8	100	62,0	22,5	0,097
6159510	INX 19 L 10-100	M10	100	62,0	22,5	0,124
6159860	INX 19 L 12-100	M12	100	62,0	23	0,149
1888951	INX 19 L 14-100	M14	100	60,0	24,7	0,190

19 SKU-20
Zestaw kluczy nasadkowych 1/2" 14-częściowy

- Z ręcznie obsługiwanymi gniazdami nr 19 SK z zewnętrznym napędem sześciokątnym
- Z wytrzymałą grzechotką dwukierunkową z dźwignią i sześciokątnym napędem gniazdowym
- Drobne uzębienie, kąt odchylenia do tyłu 6°
- W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

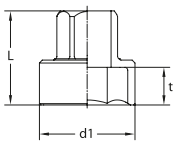
Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2521563	19 SKU-20	Ratchet 1993 U-20 SK Misje 19 SK 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24	14	1,7

1993 U-20 SK
Grzechotka dwukierunkowa 1/2"

- Nadaje się szczególnie do połączeń śrubowych i trudno dostępnych miejsc
- Z napędem z gniazdem sześciokątnym
- Drobno uzębione (60 zębów), z dźwignią przełączającą
- Kąt powrotu 6°
- Dla gniazdek ręcznych z zewnętrznym napędem sześciokątnym, nr 19 SK

Kod	Nr	°	mm	mm	kg
2219492	1993 U-20 SK	6	270	21	0,51

19 SK
Wkładka do klucza nasadowego 1/2" sześciokątny, krótki



- Z zewnętrznym napędem sześciokątnym 18,95 mm
- Do stosowania z grzechotką odwracalną nr 1993 U-20 SK
- Momenty dokręcania zgodne z DIN 3124 są przekroczone

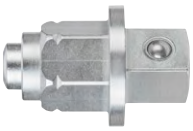
Kod	Nr	mm	L	d1	t	kg
2521539	19 SK 10	10	24	15,5	6,0	0,040
2521547	19 SK 11	11	137	16,7	6,0	0,040
2521555	19 SK 12	12	25	18,0	7,0	0,040
2225875	19 SK 13	13	25	19,2	7,0	0,040
2225883	19 SK 14	14	25	20,5	7,0	0,040
2225891	19 SK 15	15	26,5	21,7	8,5	0,040
2225905	19 SK 16	16	26,5	22,5	8,5	0,091
2225913	19 SK 17	16	27	24,0	8,5	0,040
2225921	19 SK 18	18	31	25,5	11,0	0,040
2225948	19 SK 19	19	31	26,7	11,0	0,081
2225964	19 SK 21	21	33	29,2	13,0	0,040
2225972	19 SK 22	22	33	30,5	13,0	0,121
2225980	19 SK 24	24	33	33,0	13,0	0,151

19 SK-8Bit
Uchwyt na końcówki 5/16" do zapadki SK

- Uchwyt do bitów zamienia grzechotkę odwracalną 1993 U-20 SK w grzechotkę do bitów
- Gniazdo sześciokątne zgodnie z DIN 3126 - D8 (5/16")

Kod	Nr	mm	kg
3064735	19 SK-8BIT	120	0,06

19 SK-19V
Napęd kwadratowy 1/2" dla zapadki SK



- Sprawia, że grzechotka SK jest kompatybilna z gniazdami 1/2"
- Za pomocą przycisku zwalniającego
- Do zestawów kluczy nasadowych obsługiwanych ręcznie
- Napęd kwadratowy zgodnie z DIN 3120, ISO 1174

Kod	Nr	■"	■	kg
3064743	19 SK-19V	1/2"	12,5	0,06

D 19 TMU-10

Zestaw kluczy nasadkowych 1/2" 25-częściowy

12,5 1/2"

- Z obsługiwanym ręcznie sześciokątnym profilem UD (nr 19) lub 12-punktowym profilem UD (nr D 19) Gniazda
- Z narzędziami operacyjnymi
- Z mocną grzechotką dwukierunkową dźwigniową, z wyzwoleniem przyciskiem guzikowym
- W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6151960	D 19 TMU-10	Grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-10 T Wkładka do klucza nasadowego 1/2" 12-punktowy profil UD nr D 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 Korba 1/2" nr 1985 Uchwyt krzyżowy 1/2" nr 1987 Rozszerzenie 1/2" nr 1990-5 -10 Kardasjańskie złącze 1/2" nr 1995	25	6,6

19 DMU 183

Zestaw kluczy nasadowych szczypcami kluczem płaskim

12,5 1/2"

- Kompaktowa i elastyczna do codziennego użytku w warsztacie
- Z kutymi, ulepszonymi cieplnie, ręcznie sterowanymi gniazdami sześciokątnymi o profilu DU
- Z narzędziami do pokręcania ze stali wanadowej GEDORE 31CrV3
- Z mocną grzechotką dwukierunkową dźwigniową, z wyzwoleniem przyciskiem guzikowym
- Z przedłużeniem kardanowym (125 mm), umożliwiającym przechylanie do 15°
- W zestawie klucz szczypcowy rozmiar 7 (do 0 - 42 mm / 0" -1 5/8")
- Z dołączanymi szczękami ochronnymi do delikatnych powierzchni

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
3416321	19 DMU 183	19 Wkładka do klucza nasadowego 10 12 13 15 16 17 18 19 22 24 27 30 32 1990 KR-5 Przedłużenie kardana 1/2" 1993 U-20 Grzechotka przepinalna 1/2" 83 7 TC Klucz szczypcowy WK 19DM/IN19 L Puszka pusta EI-19 DMU 183 Wkładka piankowa pusta	18	3,1

19 DMU-20

Zestaw kluczy nasadkowych 1/2" 15-częściowy

12,5 1/2"

- Z ręcznie obsługiwanymi sześciokątnymi gniazdami profilowymi UD
- Z narzędziami operacyjnymi
- z wytrzymałą zapadką z dźwignią
- Z przedłużka z przegubem cardana, dopuszcza wychylenia do 15°

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
3014347	19 DMU-20	Grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-20 Wkładka do klucza nasadowego 1/2" sześciokątny profil UD nr 19 10 12 13 15 16 17 18 19 22 24 27 30 32 Przedłużenie kardana 1/2" nr 1990 KR-10	15	2,899

19 KMU / D 19 KMU
Zestaw kluczy nasadkowych 1/2" 13-częściowy

12,5 1/2"

- Z obsługiwanym ręcznie sześciokątnym profilem UD (nr 19) lub 12-punktowym profilem UD (nr D 19) Gniazda
- Z narzędziami operacyjnymi
- Z mocną grzechotką dwukierunkową dźwigniową, z wyzwoleniem przyciskiem guzikowym
- W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2545810	19 KMU-20	Grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-20 Wkładka do klucza nasadowego 1/2" sześciokątny profil UD nr 19 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 Rozszerzenie 1/2" nr 1990-5	13	2,6
2545829	D 19 KMU-20	Grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-20 Wkładka do klucza nasadowego 1/2" 12-punktowy profil UD nr D 19 10 12 1 3 14 15 16 17 18 19 22 24 Rozszerzenie 1/2" nr 1990-5	13	2,6

19 JMU
Zestaw kluczy nasadkowych 1/2" 19-częściowy

12,5 1/2"

- Z ręcznie obsługiwanymi sześciokątnymi gniazdami profilowymi UD
- Z narzędziami operacyjnymi
- Z drobno uzębioną grzechotką dwukierunkową
- W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2682842	19 JMU-3	Grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-3 Wkładka do klucza nasadowego 1/2" sześciokątny profil UD nr 19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 Rozszerzenie 1/2" nr 1990-5 -10 Kardasjańskie złącze 1/2" nr 1995	19	3,7

19 EMU / D 19 EMU
Zestaw kluczy nasadkowych 1/2" 23-częściowy

12,5 1/2"

- Z obsługiwanym ręcznie sześciokątnym profilem UD (nr 19) lub 12-punktowym profilem UD (nr D 19) Gniazda
- Z narzędziami operacyjnymi
- Seria U-20 z wytrzymałą grzechotką rewersyjną uruchamianą dźwignią, z przyciskiem zwalniającym
- W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2545837	19 EMU-20	Grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-20 Wkładka do klucza nasadowego 1/2" 12-punktowy profil UD nr D 19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 Uchwyt krzyżowy 1/2" nr 1987 Rozszerzenie 1/2" nr 1990-5 -10 Kardasjańskie złącze 1/2" nr 1995	23	5,7
2545845	D 19 EMU-20	Grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-20 Wkładka do klucza nasadowego 1/2" 12-punktowy profil UD nr D 19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 Uchwyt krzyżowy 1/2" nr 1987 Rozszerzenie 1/2" nr 1990-5 -10 Kardasjańskie złącze 1/2" nr 1995	23	6,7

19 VMU / D 19 VMU
Zestaw kluczy nasadkowych 1/2" 28-częściowy

12,5 1/2"

- Z obsługiwanym ręcznie sześciokątnym profilem UD (nr 19) lub 12-punktowym profilem UD (nr D 19) Gniazda
- Z narzędziami operacyjnymi
- Z mocną grzechotką dwukierunkową dźwigniową, z wyzwoleniem przyciskiem guzikowym
- W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2682869	19 VMU-10	Grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-10 T Wkładka do klucza nasadowego 1/2" sześciokątny profil UD nr 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32 33 34 36 Uchwyt krzyżowy 1/2" nr 1987 Rozszerzenie 1/2" nr 1990-5 -10 Kardasjańskie złącze 1/2" nr 1995	28	7,0
2682877	D 19 VMU-10	Grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-10 T Wkładka do klucza nasadowego 1/2" 12-punktowy profil UD nr D 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32 33 34 36 Uchwyt krzyżowy 1/2" nr 1987 Rozszerzenie 1/2" nr 1990-5 -10 Kardasjańskie złącze 1/2" nr 1995	28	6,7

IN 19 Q
Zestaw nasadek wkrętakowych 1/2" 11-częściowy

12,5 1/2"

- Do śrub z łbem walcowym o gnieździe sześciokątnym
- W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6156920	IN 19 Q	Grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-10 T Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do śrub z gniazdem sześciokątnym nr IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17 Rozszerzenie 1/2" nr 1990 -10	11	3,315

19 IMU / D 19 IMU
Zestaw kluczy nasadkowych 1/2" 27-częściowy

12,5 1/2"

- Z obsługiwanym ręcznie sześciokątnym profilem UD (nr 19) lub 12-punktowym profilem UD (nr D 19) Gniazda
- Z narzędziami operacyjnymi
- Z mocną grzechotką dwukierunkową dźwigniową, z wyzwoleniem przyciskiem guzikowym
- W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6139750	19 IMU-10	Grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-10 T Wkładka do klucza nasadowego 1/2" sześciokątny profil UD nr 19 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do śrub z gniazdem sześciokątnym nr IN 19 5 6 7 8 10 12 14 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów z rowkiem nr IS 19 8 10 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów krzyżakowych PH nr IKS 19 2 3 Rozszerzenie 1/2" nr 1990-5 -10 Kardasjańskie złącze 1/2" nr 1995	27	6,9
6140090	D 19 IMU-10	Grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-10 T Wkładka do klucza nasadowego 1/2" 12-punktowy profil UD nr D 19 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do śrub z gniazdem sześciokątnym nr IN 19 5 6 7 8 10 12 14 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów z rowkiem nr IS 19 8 10 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów krzyżakowych PH nr IKS 19 2 3 Rozszerzenie 1/2" nr 1990-5 -10 Kardasjańskie złącze 1/2" nr 1995	27	6,8

ITX 19 INU-20
Zestaw kluczy nasadkowych 1/2" 42-częściowy

12,5 1/2"

- Do wewnętrznych i zewnętrznych wkrętów TX i śrub z gniazdem sześciokątnym
- W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2546000	ITX 19 INU-20	Grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-20 Wkładka do klucza nasadowego 1/2" sześciokątny profil UD nr 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do śrub z gniazdem sześciokątnym nr IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17 Gniazdo klucza nasadowego 1/2" do śrub zewnętrznych TX nr TX 19 E10 E12 E14 E16 E18 E20 E24 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do śrub wewnętrznych TX nr ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 Przedłużenie Cardana nr 1990 KR-10	42	8,2

19 V20U-10
Zestaw kluczy nasadowych 1/4"+1/2" 50-częściowy

12,5 1/2"

- Z gniazdami ręcznymi
- Z narzędziami operacyjnymi
- Wielkość nominalna 6,3 (1/4") z bardzo drobno zębatą grzechotką odwracalną U-3
- Wielkość nominalna 12,5 (1/2") z wytrzymałą grzechotką rewersyjną uruchamianą dźwignią, z przyciskiem zwalniającym U-10 T
- W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6157490	19 V20 U-10	Grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-10 T Grzechotka odwracalna 1/4" nr 2093 U-3 Wkładka do klucza nasadowego 1/2" sześciokąt nr 19 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do śrub z gniazdem sześciokątnym nr IN 19 7 8 10 12 14 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów z rowkiem nr IS 19 8 10 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów krzyżakowych PH nr IKS 19 3 Wkładka do klucza nasadowego 1/4" sześciokąt nr 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13 Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" dla śrub z gniazdem sześciokątnym nr IN 20 3 4 5 6 Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" dla śrub z rowkiem nr IS 20 4 5,5 6,5 Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" do wkrętów krzyżakowych PH nr IKS 20 1 2 Rozszerzenie 1/2" nr 1990-5 -10 Kardasjańskie złącze 1/2" nr 1995 Kwadratowy uchwyt wtykowy 1/4" nr 2098 Rozszerzenie 1/4" nr 2090-2 -4 Uchwyt krzyżowy 1/4" nr 2087 Łącznik kardasjański 1/4" nr 2095	50	6,2

19 V20U-20

Zestaw kluczy nasadowych 1/4"+1/2" 81-częściowy

12,5 | 1/2" | 6,3 | 1/4"

- Z gniazdami ręcznymi
- Z narzędziami operacyjnymi
- Z mocną grzechotką dwukierunkową dźwigniową, z wyzwoleniem przyciskiem guzikowym
- W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1550691	19 V20 U-20	Grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-20 Grzechotka odwracalna 1/4" nr 2093 U-20 Wkładka do klucza nasadowego 1/2" sześciokątny profil UD nr 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 36 Wkładka do klucza nasadowego 1/4" 12-punktowy profil UD nr D 20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 Bita wkrętaka 1/4" do wkrętów z rowkiem nr 680 4 4,5 5 5,5 6,5 Bita wkrętaka 1/4" do śrub z gniazdem sześciokątnym nr 685 2 2.5 3 4 5 6 8 Bita wkrętaka 1/4" do wkrętów z gniazdem wielozębkowym XZN nr 685 X 5 6 8 Bita wkrętaka 1/4" do śrub wewnętrznych TX nr 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Bit wkrętaka 1/4" do wkrętów krzyżakowych PH nr 690 1 2 3 Bit wkrętaka 1/4" do wkrętów krzyżakowych PZ nr 690 PZD 1 2 3 Bit wkrętaka 5/16" do śrub z rowkiem nr 885 3 4 5 6 8 10 Końcówka wkrętaka 5/16" do śrub z gniazdem wielozębkowym XZN nr 885 X 5 6 8 10 12 Bita wkrętaka 5/16" do śrub wewnętrznych TX nr 887 TX T27 T30 T40 T45 T50 Rozszerzenie 1/2" nr 1990-5 -10 Rozszerzenie 1/4" nr 2090-4 Uchwyt wielokrotny nr 676 Łącznik kardasjański 1/4" nr 2095 Adapter bitów nr 620 Uchwyt na końcówki do wkrętaka maszynowego nr 699 Element łączący 5/16" - 1/2 nr KB 819	81	6,3

D 19 L-015

Zestaw kluczy nasadkowych 1/2" 15-częściowy

12,5 | 1/2"

- Z ręcznie obsługiwanymi 12-punktowymi gniazdami profilowymi UD
- W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2190214	D 19 L-015	Wkładka do klucza nasadowego 1/2" 12-punktowy profil UD, długi nr D 19 L 10 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32	15	4,3

IN 19-009

Zestaw nasadek wkrętakowych 1/2" 9-częściowy

12,5 | 1/2"

- Zestaw wkrętaków 1/2" do wkrętów z gniazdem sześciokątnym o wielkości 4 - 14 mm
- W praktycznym i wytrzymałym plastikowym pudełku
- Z GEDORE Check-Tool-System: 2-kolorowe podkładki daję pełną kontrolę stanu

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
3014444	IN 19-009	Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do śrub z gniazdem sześciokątnym nr IN 19 4 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów sześciokątnych, długość nr IN 19 L 5-90 6-90 7-140 8-140 9-140 10-140 12-140 14-140	9	1,9

IN 19 PM

Zestaw nasadek wkrętakowych 1/2" 9-częściowy

12,5 | 1/2"

- Do śrub z łbem walcowym o gnieździe sześciokątnym
- W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6156250	IN 19 PM	Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do śrub z gniazdem sześciokątnym nr IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17	9	1,362

INX 19 PM
Zestaw nasadek wkrętakowych 1/2" 9-częściowy

12,5 | 1/2"

- Do wkrętów z łbem krzyżowym, z rowkiem i z łbem gniazdowym
- W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6150050	INX 19 PM	Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów z łbem wpuszczanym TX nr ITX 19 5 6 8 10 12 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów krzyżakowych PH nr IKS 19 2 3 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów z rowkiem nr IS 19 12 16	9	1,3

IN 19 LKM
Zestaw nasadek wkrętakowych 1/2" 15-częściowy

12,5 | 1/2"

- Dla śrub z gniazdem sześciokątnym, krótkich i długich
- W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6129360	IN 19 LKM	Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do śrub z gniazdem sześciokątnym nr IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów sześciokątnych, długość nr IN 19 L 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140	15	3,2

ITX 19 PM
Zestaw nasadek wkrętakowych 1/2" 9-częściowy

12,5 | 1/2"

- Nr ITX 19 PM: dla śrub wewnętrznych TX
- W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6158970	ITX 19 PM	Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do śrub wewnętrznych TX nr ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	9	1,2

TX 19 E-09
Zestaw kluczy nasadkowych 1/2" 9-częściowy

12,5 | 1/2"

- do wkrętów TX na zewnątrz
- Z 3/8" do 1/2" powiększalnikiem
- W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6265970	TX 19 E-09	Gniazdo klucza nasadowego 1/2" do śrub zewnętrznych TX nr TX 19 E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24 Element powiększający 3/8" do 1/2" nr 3019	9	1,036

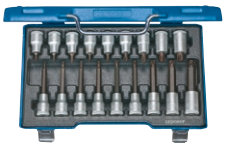
ITX 19 TX-017
Zestaw nasadek wkrętakowych 1/2" 17-częściowy

12,5 | 1/2"

- Do wkrętów TX wewnątrz i na zewnątrz
- W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6129520	ITX 19 TX-017	Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do śrub wewnętrznych TX nr ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 Gniazdo klucza nasadowego 1/2" do śrub zewnętrznych TX nr TX 19 E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24	17	2,99

ITX 19 LKP
Zestaw nasadek wkrętakowych 1/2" 18-częściowy



12,5 | 1/2"

- W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORE
- W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6138510	ITX 19 LKP	Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do śrub wewnętrznych TX nr ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów TX, długie nr ITX 19 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	18	3,2

19 TX 20
Zestaw wkrętaków 1/2" + 1/4" 34-częściowy

6,3 | 1/4" | 12,5 | 1/2"

- Wkładki 1/4" i 1/2", krótkie i długie, do wkrętów TX wewnątrz i na zewnątrz
- W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6129440	19 TX 20	Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do śrub wewnętrznych TX nr ITX 19 T40 T45 T50 T55 T60 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów TX, długie nr ITX 19 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 Gniazdo klucza nasadowego 1/2" do śrub zewnętrznych TX nr TX 19 E12 E14 E16 E18 E20 E24 Gniazdo bitów wkrętaków 1/4" do wkrętów TX nr ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 Wkładka do klucza nasadowego 1/4" do śrub zewnętrznych TX nr TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10	34	3,6

D 19 WAU-20
Zestaw kluczy nasadkowych 1/2" 31-częściowy

12,5 | 1/2"

- Z ręcznie obsługiwanymi 12-punktowymi gniazdami profilowymi UD
- Z narzędziami operacyjnymi
- Z mocną grzechotką dwukierunkową dźwigniową, z wyzwoleniem przyciskiem guzikowym
- W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2546027	D 19 WAU-20	Grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-20 Wkładka do klucza nasadowego 1/2" 12-punktowy profil UD nr D 19 5/16 11/32 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 9/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 5/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.3/16 1.1/4" Zestaw wkrętaków offsetowych długi w uchwycie 8 szt. AF nr H 42 EL-88 A Rozszerzenie 1/2" nr 1990-5 -10 Kardasjańskie złącze 1/2" nr 1995	31	5,9

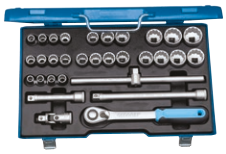
IN 19 PA
Zestaw nasadek wkrętakowych 1/2" 9-częściowy

12,5 | 1/2"

- Do śrub z łbem walcowym o gnieździe sześciokątnym
- W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6156410	IN 19 PA	Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do śrub z gniazdem sześciokątnym nr IN 19 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 3/8 1/2 9/16 5/8	9	1,328

D 19 XMAU-20
Zestaw kluczy nasadkowych 1/2" 31-częściowy



12,5 | 1/2"

- Z ręcznie obsługiwanymi 12-punktowymi gniazdami profilowymi UD
- Z narzędziami operacyjnymi
- Z mocną grzechotką dwukierunkową dźwigniową, z wyzwoleniem przyciskiem guzikowym
- W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2546043	D 19 XMAU-20	Grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-20 Wkładka do klucza nasadowego 1/2" 12-punktowy profil UD nr D 19 11 13 14 17 19 22 24 27 30 32 Wkładka do klucza nasadowego 1/2" 12-punktowy profil UD nr D 19 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8" Uchwyt krzyżowy 1/2" nr 1987 Rozszerzenie 1/2" nr 1990-5 -10 Kardasjańskie złącze 1/2" nr 1995	31	6,6

1985
Uchwyt korby 1/2"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■"	■ mm	⊢mm⊣	kg
6143350	1985	1/2"	12,5	395	0,619

1998
Uchwyt T-joint 1/2"

- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■"	■ mm	⊢mm⊣	kg
6199730	1998	1/2"	12,5	460	0,747

1996 - 1997
Uchwyt na zawiasach 1/2"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■ "	■ mm	⊢ mm ⊣	kg
6144830	1996	1/2"	12,5	255	0,426
6144910	1997	1/2"	12,5	381	0,593

1987
Uchwyt krzyżowy 1/2"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■ "	■ mm	⊢ mm ⊣	kg
6143430	1987	1/2"	12,5	292	0,386

1981 K
Pokrętło kątowe 1/2"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■ "	■ mm	⊢ mm ⊣	kg
6143270	1981 K	1/2"	12,5	220	0,267

1987 A
Uchwyt przesuwny 1/2" z blokadą

- Zabezpieczenie przed nieumyślnym uwolnieniem
- Proste blokowanie i odblokowywanie przez przekręcenie uchwytu
- Nieumyślne zwolnienie podczas pracy jest uniemożliwione przez asymetryczne ustawienie punktu zwolnienia.
- DBGM (Niemiecki Wzór Użytkowy)

Kod	Nr	■ "	■ mm	⊢ mm ⊣	kg
1871641	1987 A	1/2"	12,5	292	0,375

1990
Rozszerzenie 1/2"

- Konstrukcja zgodnie z DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■ "	■ mm	⊢ mm ⊣	kg
6143510	1990-2.1/2	1/2"	12,5	63	0,115
6143780	1990-3	1/2"	12,5	76	0,137
6143860	1990-5	1/2"	12,5	125	0,188
6142890	1990-7	1/2"	12,5	180	0,264
6143940	1990-10	1/2"	12,5	250	0,361
6129950	1990-12	1/2"	12,5	305	0,450

1990 A
Rozszerzenie 1/2" wraz z ujawnieniem

- Ułatwia dostęp dla głębokich wkrętów
- Z pierścieniem zabezpieczającym przed niezamierzonym uwolnieniem
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■ "	■ mm	⊢ mm ⊣	kg
1640828	1990 A-5	1/2"	12,5	125	0,216
1640801	1990 A-10	1/2"	12,5	250	0,386

1990 KR
Przedłużenie kardana 1/2"

- Z głowicą kulową
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Przedłużenie umożliwia obrót do 18°
- Nośność max. 230 N·m

Kod	Nr	■ "	■ mm	⊢ mm ⊣	kg
3128180	1990 KR-2	1/2"	12,5	50	0,080
6173180	1990 KR-5	1/2"	12,5	125	0,180
6225590	1990 KR-7	1/2"	12,5	180	0,255
6366570	1990 KR-10	1/2"	12,5	250	0,345

1990 M
Rozszerzenie 1/2" z magnesem trzymającym

- Do gniazdek ręcznych z otworem przelotowym i napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3120, ISO 1174, z blokadą kulową
- Obsługa jedną ręką - śrubę lub nakrętkę można natychmiast wkręcić za pomocą wkładki do klucza nasadowego
- Silny magnes trwały trzyma nawet duże śruby
- Szczególnie nadaje się do pracy w pomieszczeniach zamkniętych

Kod	Nr	■ "	■ mm	⊢ mm ⊣	kg
2697920	1990 M	1/2"	12,5	81,5	0,11

1990 M

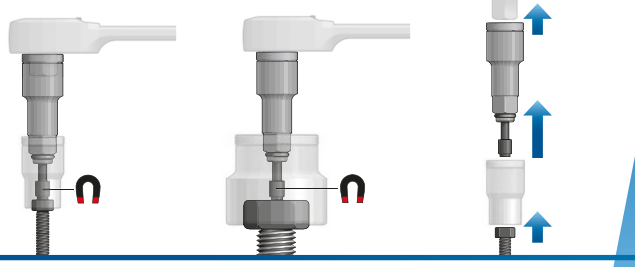
Uniwersalna przedłużka z magnetycznym chwytem

Uniwersalna przedłużka, która na pierwszy rzut oka wydaje się bardzo niepozorna, w połączeniu z odpowiednimi wkładkami, narzędziami do obsługi itp. staje się tajemniczą gwiazdą.

TWOJA PRZEWAGA

- Odporne na zgubienie mocowanie śrub, nawet w przypadku dużych śrub i nakrętek
- Obsługa jedną ręką: wkręt można natychmiast wkręcić za pomocą wkładki gniazdowej
- Silnie trzymający magnes z mechanizmem sprężynowym zapewnia centryczne prowadzenie śruby
- Szczególnie łatwe do zastosowania w ograniczonych przestrzeniach

TECHNIKA



OBSŁUGA JEDNĄ RĘKĄ

1995
Kardasjańskie złącze 1/2"

- Konstrukcja zgodnie z DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	□"	□mm	■"	■mm	↔mm	kg
6144750	1995	1/2"	12,5	1/2"	12,5	72	0,159

1994
Czop połączeniowy 4-kątny 1/2"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

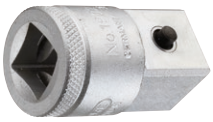
Kod	Nr	■"	■mm	↔mm	kg
6144670	1994	1/2"	12,5	38	0,045

1930
Reduktor z 1/2" na 3/8"

- Konstrukcja zgodnie z DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	□"	□mm	■"	■mm	↔mm	kg
6143000	1930	1/2"	12,5	3/8"	10	38,5	0,062

1932
Adapter zwiększający z 1/2" na 3/4"



- Konstrukcja zgodnie z DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	□"	□mm	■"	■mm	↔mm	kg
6143190	1932	1/2"	12,5	3/4"	20	44	0,128

SL 1916
Listwa przyłączeniowa, magnetyczna 1/2" pusty

12,5 1/2" 12,5 1/2"

- 16 Zewnętrzna krawędź kwadratowa odpowiednia dla gniazdek o wielkości nominalnej 12,5 (1/2")
- 2 wewnętrzne kwadratowe adaptery do grzechotek, uchwytów przesuwnych, przedłużek itp.
- Silny magnes umożliwia bezpieczne zamocowanie taśmy do metalowych przedmiotów
- Dostawa bez gniazdek

Kod	Nr	Projekt	↔mm	mm	kg
1761102	SL 1916	dla 16 sztuk wkładek 1/2"	580	33	0,522

VH 19
Listwa zaciskowa sprężynowa 1/2"

12,5 1/2"

- Dla 14 wkładek do kluczy nasadowych rozmiar nominalny 12,5 (1/2")
- Dostawa bez narzędzi

Kod	Nr	mm	kg
5162520	VH 19	405	0,065

3293 U-10
Grzechotka dwukierunkowa 3/4"

3/4" 20

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Z opuszczoną dźwignią przełączania, blokada w pozycji środkowej
- Kąt powrotu 11,25°
- Do obsługiwanych ręcznie gniazd i elementów łączących z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

Kod	Nr	■"	■	°	mm	mm	kg
6277980	3293 U-10	3/4"	20	11,25	620	57,5	2,63

3293 U-2
Grzechotka dwukierunkowa 3/4"

3/4" 20

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Z metalowym przełącznikiem tarczowym, drobne uzębienie i wytrzymałość
- Kąt powrotu 7,2°
- Do obsługiwanych ręcznie gniazd i elementów łączących z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

Kod	Nr	■"	■	°	mm	mm	kg
6278600	3293 U-2	3/4"	20	7,2	510	60	1,435

3293 U-3
Grzechotka dwukierunkowa 3/4"

3/4" 20

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Z antypoślizgową metalową tarczą, drobno uzębioną (72 zęby) i wytrzymałą
- Kąt powrotu 5°
- Do obsługiwanych ręcznie gniazd i elementów łączących z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

Kod	Nr	■"	■	°	mm	mm	kg
6278790	3293 U-3	3/4"	20	5	620	62,5	2,61

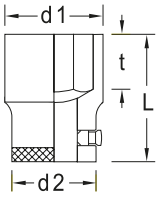
3293 Z-94
Grzechotka zębata 3/4"

3/4" 20

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Z napędem kwadratowym, średnio drobnoziarnistym uzębieniem i bardzo wytrzymałym
- Kąt powrotu 10°
- Do obsługiwanych ręcznie gniazd i elementów łączących z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

Kod	Nr	■"	■	°	mm	mm	kg
6278950	3293 Z-94	3/4"	20	10	510	31	1,301

32
Wkładka do klucza nasadowego 3/4"
Sześciokątny profil UD



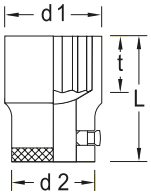
20 3/4"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3124, ISO 2725-1
- Napęd wewnętrzny czworokątny wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym
- Obsługiwane ręcznie

***nienormowany**

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	kg
6269880*	32 18	18	51,5	28,3	36,0	19,0	0,219
6270110*	32 19	19	51,5	29,6	36,0	19,0	0,225
6269960	32 21	21	51,5	32,0	36,0	19,0	0,228
6270380	32 22	22	51,5	33,3	36,0	19,0	0,232
6270460	32 24	24	51,5	35,8	38,0	19,5	0,267
6270540	32 27	27	54,5	39,6	36,0	24,0	0,271
6270700	32 30	30	57,5	43,3	38,0	26,0	0,331
6270890	32 32	32	57,5	45,8	38,0	27,0	0,345
6270030*	32 33	33	57,5	47,0	40,0	26,5	0,392
6279410	32 34	34	57,5	48,3	40,0	26,5	0,404
6270970	32 36	36	59,5	50,8	40,0	28,0	0,448
6271000*	32 38	38	59,5	53,3	40,5	28,0	0,476
6271190	32 41	41	62,5	57,1	44,0	30,5	0,593
6271270	32 46	46	65,5	63,3	44,0	32,5	0,700
6271350	32 50	50	68,5	68,3	48,0	34,5	0,848
6271430	32 55	55	68,5	74,6	53,0	33,0	1,008
6271510	32 60	60	68,5	80,8	53,0	33,0	1,143

D 32 (MM)
Wkładka do klucza nasadowego 3/4"
12-stronny profil UD



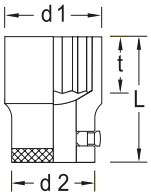
20 3/4"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3124, ISO 2725-1
- Napęd wewnętrzny czworokątny wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym
- Obsługiwane ręcznie

***nienormowany**

Kod	Nr		L	d1	d2	t	kg
6272160*	D 32 19	19	51,5	29,6	36,0	19,0	0,221
6289800	D 32 21	21	51,5	32,0	36,0	19,0	0,223
6272240	D 32 22	22	51,5	33,3	36,0	19,0	0,227
6272320	D 32 24	24	51,5	35,8	38,0	19,5	0,257
6272400	D 32 27	27	54,5	39,6	36,0	24,0	0,255
6272670	D 32 30	30	57,5	43,3	38,0	26,0	0,319
6272750	D 32 32	32	57,5	45,8	38,0	27,0	0,332
6272830	D 32 36	36	59,5	50,8	40,0	28,0	0,418
6272910*	D 32 38	38	59,5	53,3	40,5	28,0	0,441
6273050	D 32 41	41	62,5	57,1	44,0	30,5	0,500
6273130	D 32 46	46	65,5	63,3	44,0	32,5	0,641
6273210	D 32 50	50	68,5	68,3	48,0	34,5	0,800
6273480	D 32 55	55	68,5	74,6	53,0	33,0	0,961
6273560	D 32 60	60	68,5	80,8	53,0	33,0	1,052

D 32 (AF)
Wkładka do klucza nasadowego 3/4"
12-stronny profil UD

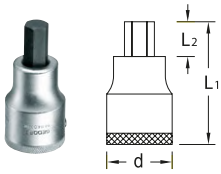


20 3/4"

- Napęd wewnętrzny czworokątny wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr		L	d1	d2	t	kg
6274020	D 32 7/8AF	7/8"	51,5	33,6	36,0	19,0	0,227
6274100	D 32 15/16AF	15/16"	51,5	35,6	38,0	19,5	0,262
6274290	D 32 1AF	1"	51,5	37,6	36,0	22,0	0,229
6274370	D 32 1.1/16AF	1.1/16"	54,5	39,6	36,0	24,0	0,256
6274450	D 32 1.1/8AF	1.1/8"	54,5	41,5	36,0	24,0	0,268
6274530	D 32 1.1/4AF	1.1/4"	57,5	45,5	38,0	27,0	0,333
6274610	D 32 1.5/16AF	1.5/16"	57,5	47,5	40,0	26,5	0,377
6274880	D 32 1.3/8AF	1.3/8"	59,5	49,5	40,0	28,0	0,407
6274960	D 32 1.7/16AF	1.7/16"	59,5	51,4	40,0	28,0	0,413
6275180	D 32 1.1/2AF	1.1/2"	59,5	53,3	40,5	28,0	0,431
6275260	D 32 1.5/8AF	1.5/8"	62,5	57,4	44,0	30,5	0,539
6275340	D 32 1.11/16AF	1.11/16"	62,5	59,4	44,0	30,5	0,568
6275420	D 32 1.3/4AF	1.3/4"	65,5	61,4	44,0	32,5	0,627
6275500	D 32 1.13/16AF	1.13/16"	65,5	63,3	44,0	32,5	0,637
6275690	D 32 1.7/8AF	1.7/8"	65,5	65,3	44,0	32,5	0,664
6275770	D 32 2AF	2"	68,5	69,2	48,0	34,5	0,811

IN 32
Gniazdo bitów wkrętaka 3/4" dla śrub z gniazdem sześciokątnym, długie

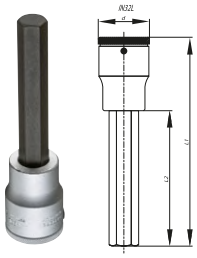


20 3/4"

- Konstrukcja zgodnie z DIN 7422
- Napęd wewnętrzny czworokątny wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg
6275850	IN 32 14	14	80	25,5	38	0,352
6275930	IN 32 17	17	80	25,5	38	0,394
6276070	IN 32 19	19	80	25,5	38	0,433
6276150	IN 32 22	22	80	25,5	38	0,482

IN 32 L
Gniazdo bitów wkrętaka 3/4" dla śrub z gniazdem sześciokątnym, długie



20 3/4"

- Konstrukcja zgodnie z DIN 7422
- Napęd wewnętrzny czworokątny wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg
2003503	IN 32 L 14-155	14	155	100,0	38	0,452
1353705	IN 32 L 17-155	17	155	100,0	38	0,540
2003511	IN 32 L 19-155	19	155	100,0	38	0,610
2003538	IN 32 L 22-155	22	155	100,0	38	0,730

ITX 32
Gniazdo bitów wkrętaka 3/4" do wkrętów wewnętrznych TX, krótkie

20 3/4"

- Napęd wewnętrzny czworokątny wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr		M	mm	L1	L2	d	kg
6271780	ITX 32 T60	T60	M14	13,25	80	25,5	38	0,346
6272080	ITX 32 T70	T70	M16	15,55	80	25,5	38	0,383
6273640	ITX 32 T80	T80	M18	17,58	80	25,5	38	0,416
6276230	ITX 32 T90	T90	M20	19,95	80	26,0	38	0,455
6276310	ITX 32 T100	T100	M14	21,16	80	25,5	38	0,461

3296
Uchwyt przegubowy 3/4"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Do gniazdek ręcznych z napędem kwadratowym wg DIN 3120, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

Kod	Nr	"	mm	mm	kg
6279250	3296	3/4"	20	547	1,965

3287
Pokrętło z czopem przesuwnym 3/4"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Do gniazdek ręcznych z napędem kwadratowym wg DIN 3120, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

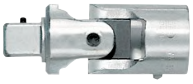
Kod	Nr	"	mm	mm	kg
6278360	3287	3/4"	20	500	1,161

3290
Rozszerzenie 3/4"

- Konstrukcja zgodnie z DIN 3123, ISO 3316
- Do gniazdek ręcznych z napędem kwadratowym wg DIN 3120, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

Kod	Nr	■ "	■ mm	⊢mm⊣	kg
6278440	3290-8	3/4"	20	200	0,574
6278520	3290-16	3/4"	20	400	1,079

3295
Przegub cardana 3/4"



- Konstrukcja zgodnie z DIN 3123, ISO 3316
- Do gniazdek ręcznych z napędem kwadratowym wg DIN 3120, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

Kod	Nr	□ "	□ mm	■ "	■ mm	⊢mm⊣	kg
6279170	3295	3/4"	20,0	3/4"	20	108	0,58

3294
Łącznik czworokątny 3/4"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Do gniazdek ręcznych z napędem kwadratowym wg DIN 3120, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym
- Wpuszczony przycisk zwalniający zapobiega przypadkowemu uruchomieniu

Kod	Nr	■ "	■ mm	⊢mm⊣	kg
6279090	3294	3/4"	20	51,5	0,133

3219
Reduktor z 3/4" na 1/2"

- Konstrukcja zgodnie z DIN 3123, ISO 3316
- Do gniazdek ręcznych z napędem kwadratowym wg DIN 3120, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

Kod	Nr	□ "	□ mm	■ "	■ mm	⊢mm⊣	kg
6278010	3219	3/4"	20,0	1/2"	12,5	56	0,168

3221
Adapter zwiększający z 3/4" na 1/2"

- Konstrukcja zgodnie z DIN 3123, ISO 3316
- Do gniazdek ręcznych z napędem kwadratowym wg DIN 3120, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

Kod	Nr	□ "	□ mm	■ "	■ mm	⊢mm⊣	kg
6278280	3221	3/4"	20,0	1"	25	60	0,337

D 32 EA
Zestaw kluczy nasadowych 3/4" 14-częściowy

20 3/4"

- Z ręcznie obsługiwanymi 12-punktowymi gniazdami profilowymi UD
- Z narzędziami operacyjnymi
- Asortyment U-2 z grzechotką dwukierunkową o drobnym uzębieniu
- W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6280690	D 32 EAU-2	Grzechotka odwracalna 3/4" nr 3293 U-2 Wkładka do klucza nasadowego 3/4" 12-krawędziowy profil ED nr D 32 15/16 1.1/16 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.1/2 1.5/8 1.7/8 2" Uchwyt krzyżowy 3/4" nr 3287 Rozszerzenie 3/4" nr 3290-8 -16	14	11,265

D 32 EMAU-2
Zestaw kluczy nasadowych 3/4" 25-częściowy

20 3/4"

- Z ręcznie obsługiwanymi 12-punktowymi gniazdami profilowymi UD
- Z narzędziami operacyjnymi
- Z grzechotką dwukierunkową o drobnym uzębieniu
- W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6281310	D 32 EMAU-2	Grzechotka odwracalna 3/4" nr 3293 U-2 Wkładka do klucza nasadowego 3/4" 12-punktowy profil UD nr D 32 22 24 27 30 32 36 41 46 50 Wkładka do klucza nasadowego 3/4" 12-punktowy profil UD nr D 32 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.1/2 1.11/16 1.7/8 2" Uchwyt krzyżowy 3/4" nr 3287 Rozszerzenie 3/4" nr 3290-8 -16	25	18,17

32 EM / D 32 EM
Zestaw kluczy nasadowych 3/4" 14-częściowy

20 3/4"

- Z obsługiwanym ręcznie sześciokątnym (nr 32) lub 12-punktowym profilem UD (nr D 32) Gniazda
- Z narzędziami operacyjnymi
- Asortyment U-2 z grzechotką dwukierunkową o drobnym uzębieniu
- Z-94 Zestaw z grzechotką z czopem przetykanym
- W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6280180	32 EMZ	Grzechotka 3/4" nr 3293 Z-94 Wkładka do klucza nasadowego 3/4" sześciokątny profil UD nr 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 Uchwyt krzyżowy 3/4" nr 3287 Rozszerzenie 3/4" nr 3290-8 -16	14	11,40
6280340	32 EMU-2	Grzechotka odwracalna 3/4" nr 3293 U-2 Wkładka do klucza nasadowego 3/4" sześciokątny profil UD nr 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 Uchwyt krzyżowy 3/4" nr 3287 Rozszerzenie 3/4" nr 3290-8 -16	14	11,60
6280420	D 32 EMU-2	Grzechotka odwracalna 3/4" nr 3293 U-2 Wkładka do klucza nasadowego 3/4" 12-punktowy profil UD nr D 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 Uchwyt krzyżowy 3/4" nr 3287 Rozszerzenie 3/4" nr 3290-8 -16	14	11,09

32 FM / D 32 FM
Zestaw kluczy nasadowych 3/4" 16-częściowy

20 3/4"

- Z obsługiwanym ręcznie sześciokątnym (nr 32) lub 12-punktowym profilem UD (nr D 32) Gniazda
- Z narzędziami operacyjnymi
- Asortyment U-2 z grzechotką dwukierunkową o drobnym uzębieniu
- Z-94 Zestaw z grzechotką z czopem przetykanym
- W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6280930	32 FMZ	Grzechotka 3/4" nr 3293 Z-94 Wkładka do klucza nasadowego 3/4" 12-punktowy profil UD nr 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60 Uchwyt krzyżowy 3/4" nr 3287 Rozszerzenie 3/4" nr 3290-8 -16	16	15,6
6281150	32 FMU-2	Grzechotka odwracalna 3/4" nr 3293 U-2 Wkładka do klucza nasadowego 3/4" sześciokątny profil UD nr 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60 Uchwyt krzyżowy 3/4" nr 3287 Rozszerzenie 3/4" nr 3290-8 -16	16	15,8
6281230	D 32 FMU-2	Grzechotka odwracalna 3/4" nr 3293 U-2 Wkładka do klucza 3/4" 12-punktowy profil UD nr D 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60 Uchwyt krzyżowy 3/4" nr 3287 Rozszerzenie 3/4" nr 3290-8 -16	16	15,2

D 21 EMU-10
Zestaw kluczy nasadowych 1" 15-częściowy

25 1"

- Z ręcznie obsługiwanymi 12-punktowymi gniazdami profilowymi UD
- Z narzędziami operacyjnymi
- Z wytrzymałą grzechotką rewersyjną uruchamianą dźwignią
- W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6181600	D 21 EMU-10	Głowica z grzechotką odwracalną 1" nr 2193 U-10 K Wkładka do klucza nasadowego 1" 12-punktowy profil UD nr D 21 36 41 46 50 55 60 65 65 70 75 80 Rozszerzenie 1" nr 2190-8 -16 Uchwyt krzyżowy 1" nr 2187 G 2187 K	15	32,8

2193 U-10
Grzechotka odwracalna 1"

1" 25

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Z opuszczoną dźwignią przełączania, blokada w pozycji środkowej
- Kąt powrotu 11,25°
- Do obsługiwanych ręcznie gniazd i elementów łączących z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3120 - D 25, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

Kod	Nr	Projekt	"		°	mm	mm	kg
6180550	2193 U-10	Kompletny	1"	25	11,25	810	61,5	5,21

2193 U-3
Grzechotka odwracalna 1"

1" 25

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Z antypoślizgową metalową tarczą, drobno uzębioną (72 zęby) i wytrzymałą
- Kąt powrotu 5°
- Do obsługiwanych ręcznie gniazd i elementów łączących z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3120 - D 25, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

Kod	Nr	Projekt	"		°	mm	mm	kg
6180630	2193 U-3	Kompletny	1"	25	5	720	76	4,16
1637487	2193 U-3 K	Głowica grzechotki	1"	25	5	200	76	2,00

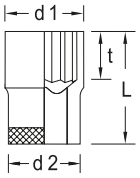
2193 Z-94
1" grzechotka zębata

1" 25

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Z napędem kwadratowym, średnio drobnoziarnistym uzębieniem i bardzo wytrzymałym
- Kąt powrotu 9°
- Do obsługiwanych ręcznie gniazd i elementów łączących z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3120 - D 25, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

Kod	Nr	Projekt	"		°	mm	mm	kg
6181520	2193 Z-94	Kompletny	1"	25	9	720	41	4,115

D 21 (MM)
Wkładka do klucza nasadowego 1" 12-stronny profil UD



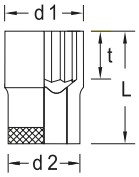
25 1"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3124, ISO 2725-1
- Napęd wewnętrzny czworokątny wg DIN 3120 - D 25, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym
- Obsługiwane ręcznie

***nienormowany**

Kod	Nr		L	d1	d2	t	kg
6174900*	D 21 36	36	70	53,9	48,0	30,0	0,600
6175040	D 21 41	41	70	60,1	50,0	30,5	0,688
6175120	D 21 46	46	75	66,4	50,0	33,5	0,842
6175200	D 21 50	50	75	71,4	50,0	35,0	0,908
6175390	D 21 55	55	80	77,6	50,0	37,5	1,129
6175470	D 21 60	60	85	83,9	50,0	41,0	1,376
6175550	D 21 65	65	88	90,1	59,5	44,5	1,700
6175630	D 21 70	70	92	96,4	59,5	48,0	1,984
6175710	D 21 75	75	95	102,6	59,5	51,0	2,225
6175980	D 21 80	80	97	108,9	59,5	54,0	2,454

D 21 (AF)
Wkładka do klucza nasadowego 1"
Podwójny sześciokąt

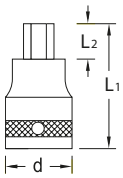


25 1"

- Napęd wewnętrzny czworokątny wg DIN 3120 - D 25, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym
- Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr		L	d1	d2	t	
6176520	D 21 1.1/2AF	1.1/2"	70	56,5	48,0	30,0	0,649
6176600	D 21 1.5/8AF	1.5/8"	70	60,1	50,0	30,5	0,701
6176870	D 21 1.13/16AF	1.13/16"	75	66,4	50,0	33,5	0,835
6176950	D 21 1.7/8AF	1.7/8"	75	68,4	50,0	33,5	0,890
6177090	D 21 2AF	2"	75	72,4	50,0	35,0	0,944
6177170	D 21 2.1/16AF	2.1/16"	75	74,0	50,0	35,0	0,987
6177330	D 21 2.1/4AF	2.1/4"	80	80,3	50,0	37,5	1,230
6177410	D 21 2.3/8AF	2.3/8"	85	83,9	50,0	41,0	1,398
6177680	D 21 2.7/16AF	2.7/16"	85	86,2	50,0	41,0	1,544
6177760	D 21 2.9/16AF	2.9/16"	88	90,1	59,5	44,5	1,788
6177840	D 21 2.5/8AF	2.5/8"	88	92,2	59,5	44,5	1,813
6177920	D 21 2.3/4AF	2.3/4"	92	96,4	59,5	48,0	2,065
6178060	D 21 2.13/16AF	2.3/16"	92	98,2	59,5	48,0	2,140
6178140	D 21 2.15/16AF	2.15/16	95	102,6	59,5	51,0	2,307
6178220	D 21 3AF	3"	95	104,1	59,5	51,0	2,349
6178300	D 21 3.1/8AF	3.1/8"	97	108,9	59,5	54,0	2,556

IN 21
Gniazdo bitów wkrętaka 1"
dla śrub z gniazdem sześciokątnym



25 1"

- Konstrukcja zgodnie z DIN 7422
- Napęd wewnętrzny czworokątny wg DIN 3120 - D 25, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym
- Obsługiwane ręcznie

***nienormowany**

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	
6181010	IN 21 17	17	90	25,5	48	0,613
6181280	IN 21 19	19	90	25,5	48	0,676
6181360	IN 21 22	22	90	25,5	48	0,733
6181440	IN 21 24	24	90	25,5	48	0,784
6200680*	IN 21 27	27	90	25,5	48	0,856

2187
Uchwyt krzyżowy 1"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Do gniazdek ręcznych z napędem kwadratowym wg DIN 3120, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

Kod	Nr	■ "	■ mm	⊢ mm ⊣	
6180120	2187	1"	25	700	3,955

2190
Rozszerzenie 1"

- Konstrukcja zgodnie z DIN 3123, ISO 3316
- Do gniazdek ręcznych z napędem kwadratowym wg DIN 3120, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

Kod	Nr	■ "	■ mm	⊢ mm ⊣	
6180200	2190-8	1"	25	200	1,182
6180390	2190-16	1"	25	400	2,144

2195
Łącznik kardasjański 1"

- Do gniazdek ręcznych z napędem kwadratowym wg DIN 3120, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

Kod	Nr	□ "	□ mm	■ "	■ mm	⊢ mm ⊣	
6180980	2195	1"	25,0	1"	25	140	1,482

2194
Podłączenie kwadratu 1"

- Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- Do gniazdek ręcznych z napędem kwadratowym wg DIN 3120, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

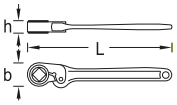
Kod	Nr	■"	■ mm	⊢mm⊣	kg
6180710	2194	1"	25	67,5	0,321

2132
Reduktor z 1" na 3/4"

- Konstrukcja zgodnie z DIN 3123, ISO 3316
- Do gniazdek ręcznych z napędem kwadratowym wg DIN 3120, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

Kod	Nr	□"	□ mm	■"	■ mm	⊢mm⊣	kg
6180040	2132	1"	25,0	3/4"	20	75	0,504

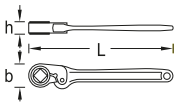
31 KR
Grzechotka wolnego koła
z pierścieniem wtykowym
12-punktowy profil UD lub podwójny sześciokąt



- Klucz cierny (nr 31 K) z wymiennymi pierścieniami do wkładek (nr 31 R)
- Szczególnie przydatna do budowy konstrukcji stalowych oraz rusztowań
- Wał płaski do 30", od 35" z rurą wsuwaną
- Komentarz do Art. nr: 31 KR 16-32 = Grzechotka 31 K 16" i wkładka pierścieniowa 31 R 32 mm

Kod	Nr	○	L	L "	h	b	kg
6254850	31 KR 12-24	24	305	12	18,5	44,6	0,497
6255150	31 KR 12-27	27	305	12	18,5	44,6	0,474
6255230	31 KR 12-28	28	305	12	18,5	44,6	0,466
6255580	31 KR 16-30	30	19,5	16	19,5	51,6	0,709
6255740	31 KR 16-32	32	400	16	19,5	51,6	0,684
6256120	31 KR 20-36	36	500	20	21,5	63,6	1,162
6256470	31 KR 20-41	41	500	20	21,5	63,6	1,098
6256550	31 KR 25-46	46	635	25	31,5	78,1	2,302
6256630	31 KR 25-50	50	635	25	31,5	78,1	2,213
6256710	31 KR 30-55	55	760	30	33,5	92,0	3,011
6256980	31 KR 30-60	60	760	30	33,5	92,0	2,879
6257010	31 KR 35-65	65	940	35	36,5	105,0	7,204
6257440	31 KR 40-80	80	960	40	39,5	118,0	7,392

31 K
Grzechotka z wolnym kołem bez pierścienia wtykowego



- Klucz cierny do pierścieni wtykowych nr 31 R i nr 31 VR
- Szczególnie przydatna do budowy konstrukcji stalowych oraz rusztowań

Kod	Nr	○	L	L "	Głowica Ø	kg
6243300	31 K 12	24-28	305	12	40	0,406
6243490	31 K 16	30-32	400	16	46	0,600
6243570	31 K 20	34-41	500	20	57	0,961
6243650	31 K 25	46-50	635	25	70	1,880
6243730	31 K 30	55-60	760	30	82	2,435
6243810	31 K 35	65-70	940	35	96	6,305
6244030	31 K 40	75-80	960	40	108	6,480

31 R

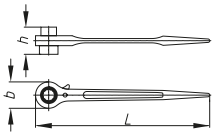
Wstawić pierścień do zapadek z wolnym kołem 12-punktowy profil UD lub podwójny sześciokąt

- Stal wanadowa 31CrV3, fosforanowana manganem

Kod	Nr	○	Ø		kg
6245270	31 R 10	10	19,7	6	0,018
6245510	31 R 13	13	19,7	6	0,011
6245780	31 R 14	14	27,6	8	0,047
6245860	31 R 15	15	27,6	8	0,044
6246160	31 R 18	18	33,6	10	0,075
6246400	31 R 21	21	33,6	10	0,059
6246750	31 R 24	24	39,6	12	0,091
6246910	31 R 26	26	39,6	12	0,076
6247050	31 R 27	27	39,6	12	0,069
6247130	31 R 28	28	39,6	12	0,061
6247480	31 R 30	30	45,6	16	0,109
6247640	31 R 32	32	45,6	16	0,084
6248020	31 R 36	36	56,6	20	0,201
6248370	31 R 41	41	56,6	20	0,137
6248450	31 R 46	46	70,0	25	0,422
6248530	31 R 50	50	70,0	25	0,333
6248610	31 R 55	55	82,0	30	0,576
6248880	31 R 60	60	82,0	30	0,444
6248960	31 R 65	65	96,0	35	0,899
6249180	31 R 70	70	96,0	35	0,718
6249260	31 R 75	75	108,0	40	1,163
6249340	31 R 80	80	108,0	40	0,912

29

Grzechotka do konstrukcji stalowych Podwójny sześciokąt



- grzechotka dwustronna o 2 szerokościach w poprzek płaszczyzny, podwójny sześciokąt i punkt centralny
- Szczególnie przydatna do budowy konstrukcji stalowych oraz rusztowań

Kod	Nr	○	L	h	b	kg
1648934	29 17X19	17 x 19	315	49	42,0	0,463
1382853	29 19X22	19 x 22	315	49,5	42,0	0,448
1648926	29 19X24	19 x 24	365	56	51,5	0,757
6262790	29 24X30	24 x 30	402	63	61,0	1,378
6262950	29 27X32	27 x 32	402	63	61,0	1,278
6263170	29 36X41	36 x 41	495	74	76,0	1,377

41 - 41 B

Grzechotka odwracalna

- Z zamontowanym na stałe 12-stronnym profilem UD Pierścień wtykowy

Kod	Nr		°	mm	mm	kg
6339170	41 30	30	11,25	27,9	620	2,365
6339250	41 32	32	11,25	27,9	620	2,330
6338360	41 B 36	36	15	43	910	5,025
6338440	41 B 41	41	15	43	910	4,895
6338520	41 B 46	46	15	43	910	4,725

41 V - 41 BV

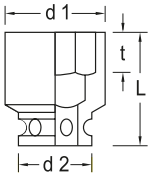
Grzechotka odwracalna

- Ze stałym pierścieniem kwadratowym
- Szczególnie przydatna do budowy konstrukcji stalowych oraz rusztowań

Kod	Nr	○	°	mm	mm	kg
6339410	41 V 19	19	11,25	27,9	620	2,475
6339680	41 V 22	22	11,25	27,9	620	2,450
6339760	41 V 24	24	11,25	27,9	620	2,420
6339840	41 V 27	27	11,25	27,9	620	2,385
6338600	41 BV 30	30	15	43	910	5,115
6339330	41 BV 32	32	15	43	910	5,075
6339920	41 BV 36	36	15	43	910	4,970

K 20 (MM)

Wkładka klucza sieciowego 1/4" sześciokątny



6,3 | 1/4"

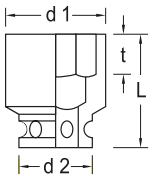
- Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- Obsługiwany maszynowo
- Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - G 6.3, ISO 1174

***nienormowany**

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg
6198090	K 20 5,5	5,5	23,0	9,5	13,0	4,0	KB 2070, KB 2075	0,016
6198170	K 20 6	6	23,0	10,0	13,0	4,0	KB 2070, KB 2075	0,016
6198250	K 20 7	7	23,0	11,3	13,0	5,0	KB 2070, KB 2075	0,016
6198330	K 20 8	8	23,0	12,5	13,0	5,0	KB 2070, KB 2075	0,016
6198410	K 20 9	9	23,0	13,8	13,0	7,0	KB 2070, KB 2075	0,017
6198680	K 20 10	10	23,0	15,0	13,0	7,0	KB 2070, KB 2075	0,018
6198760	K 20 11	11	23,0	16,3	13,0	8,0	KB 2070, KB 2075	0,020
6198840	K 20 12	12	23,0	17,0	13,0	8,0	KB 2070, KB 2075	0,023
6198920	K 20 13	13	23,0	18,8	13,0	9,0	KB 2070, KB 2075	0,024
6199060*	K 20 14	14	25,0	20,0	13,0	9,0	KB 2070, KB 2075	0,020
6199140*	K 20 17	17	26,0	23,8	13,0	9,0	KB 2070, KB 2075	0,037

K 20 (AF)

Wkładka klucza sieciowego 1/4" sześciokątny



6,3 | 1/4"

- Obsługiwany maszynowo
- Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - G 6.3, ISO 1174

Kod	Nr	"AF	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg
6199220	K 20 3/16AF	3/16"	23,0	8,5	13,0	3,0	KB 2070, KB 2075	0,015
6199300	K 20 1/4AF	1/4"	23,0	10,3	13,0	3,0	KB 2070, KB 2075	0,017
6199490	K 20 5/16AF	5/16"	23,0	12,5	13,0	3,0	KB 2070, KB 2075	0,016
6199570	K 20 3/8AF	3/8"	23,0	15,0	13,0	4,0	KB 2070, KB 2075	0,018
6199650	K 20 7/16AF	7/16"	23,0	16,3	13,0	6,0	KB 2070, KB 2075	0,021

KB 2070

Pierścień przytrzymujący do gniazd kluczy płaskich 1/4"

Kod	Nr	Oznaczenie	Ø	kg
6200920	KB 2070	Pierścień zabezpieczający Ø 9 mm	9,0	0,005

KB 2075

Kołek blokujący do gniazd kluczy mocy 1/4"

Kod	Nr	Oznaczenie	Ø	mm	kg
6201060	KB 2075	Kołek zabezpieczający Ø 1,5 mm	1,5	10	0,005

KB 2090

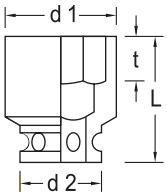
Rozszerzenie 1/4" do gniazdek wkrętaków elektrycznych

- Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 6.3, ISO 1174

Kod	Nr	■"	■ mm	mm	kg
6201140	KB 2090-2	1/4"	6,3	50	0,026

K 30

Wkładka klucza sieciowego 3/8" sześciokątny



10 3/8 UNIT DRIVE

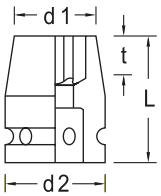
- Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- Obsługiwany maszynowo
- Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - G 10, ISO 1174

***nienormowany**

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg
6251160*	K 30 6	6	30,0	11,0	19,0	3,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,045
6251240	K 30 7	7	30,0	12,5	19,0	3,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046
6251320	K 30 8	8	30,0	14,5	19,0	4,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046
6251400	K 30 9	9	30,0	15,0	19,0	4,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046
6251590	K 30 10	10	30,0	16,0	19,0	5,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046
6251670	K 30 11	11	30,0	17,5	19,0	5,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046
6251750	K 30 12	12	30,0	19,0	19,0	6,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046
6251830	K 30 13	13	30,0	19,0	22,0	6,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,063
6251910	K 30 14	14	30,0	21,0	22,0	7,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,063
6252050	K 30 15	15	30,0	22,0	22,0	7,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,062
6252130	K 30 16	16	30,0	24,0	22,0	8,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,066
6252210	K 30 17	17	30,0	25,0	22,0	9,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,068
6252480	K 30 18	18	30,0	26,0	22,0	9,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,075
6252560	K 30 19	19	30,0	27,5	22,0	9,5	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,076
6252640*	K 30 20	20	30,0	28,0	22,0	10,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,084
6252720*	K 30 21	21	30,0	30,0	22,0	11,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,089
6252800*	K 30 22	22	30,0	32,0	23,0	11,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,093
6252990*	K 30 23	23	30,0	32,0	23,0	13,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,095
6254420*	K 30 24	24	30,0	35,0	23,0	13,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,105

TX K 30

Wkładka klucza sieciowego 3/8" do wkrętów TX na zewnątrz



10 3/8

- Obsługiwany maszynowo
- Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - G 10, ISO 1174

Kod	Nr		M	mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg
6265030	TX K 30 E5	E5	M4	4,73	32,0	9,0	19,0	5,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,042
6265110	TX K 30 E6	E6	M5	5,74	32,0	10,0	19,0	5,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,044
6265380	TX K 30 E7	E7	M6	6,16	32,0	10,0	19,0	7,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,044
6265460	TX K 30 E8	E8	M6 - M7	7,52	32,0	10,5	19,0	8,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,048
6265540	TX K 30 E10	E10	M8	9,42	32,0	12,5	19,0	9,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,048
6265620	TX K 30 E12	E12	M10	11,17	32,0	15,0	19,0	10,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,047
6265700	TX K 30 E14	E14	M12	12,9	32,0	19,0	19,0	12,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046

KB 3095
Kardasjańskie złącze 3/8" do gniazdek wkrętaków elektrycznych

› Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 10, ISO 1174

Kod	Nr	□"	□mm	■"	■mm	⊢mm⊣	kg
6262440	KB 3095	3/8"	10,0	3/8"	10	50	0,072

KB 3020
Reduktor z 3/8" na 1/4" do gniazdek wkrętaków elektrycznych

› Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 10, ISO 1174

Kod	Nr	□"	□mm	■"	■mm	⊢mm⊣	kg
6263250	KB 3020	3/8"	10,0	1/4"	6,3	31	0,034

KB 3019
Adapter zwiększający z 3/8" na 1/2" do gniazdek wkrętaków elektrycznych

› Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 10, ISO 1174

Kod	Nr	□"	□mm	■"	■mm	⊢mm⊣	kg
6263410	KB 3019	3/8"	10,0	1/2"	12,5	33	0,061

KB 3090
Rozszerzenie 3/8" do gniazdek wkrętaków elektrycznych

› Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 10, ISO 1174

Kod	Nr	■"	■mm	⊢mm⊣	kg
6261710	KB 3090-3	3/8"	10	75	0,090
6262010	KB 3090-5	3/8"	10	125	0,149
6262280	KB 3090-10	3/8"	10	250	0,298

KB 3070
Pierścień i kołek zabezpieczający do kluczy nasadkowych do zakrętarek 3/8"

Kod	Nr	Oznaczenie	Ø	kg
6260820	KB 3070 6-12	Pierścienie zabezpieczające Ø 14 mm	14,0	0,002
6260900	KB 3070 13-24	Pierścienie zabezpieczające Ø 15,5 mm	15,5	0,002

KB 3075
Kołek blokujący do gniazda klucza sieciowego 3/8"

Kod	Nr	Oznaczenie	Ø	⊢mm⊣	kg
6261040	KB 3075 6-12	Kołek zabezpieczający Ø 2,5 mm	2,5	14	0,005
6261120	KB 3075 13-24	Kołek zabezpieczający Ø 2,5 mm	2,5	16	0,002

K 19-028
Zestaw wkrętaków mechanicznych 1/2" 5-częściowy

12,5 | 1/2"

- 5 gniazdek elektrycznych wkrętaków pasujących do wszystkich popularnych wkrętaków pneumatycznych i elektrycznych
- Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1646923	K 19-028	10 13 17 19 24	5	0,749

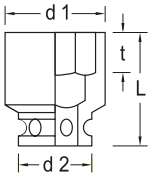
K 19 LS-004
Zestaw wkrętaków mechanicznych 1/2" 4-częściowy

12,5 | 1/2"

- 4 Gniazda do kluczy udarowych z tuleją ochronną, sześciokątne, długie
- Obsługiwany maszynowo
- Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- Cienkościenne, chroniące obręcze ze stopów lekkich

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2790831	K 19 LS-004	17 19 21 22 mm	4	0,98

K 19 (MM)
Wkładka do klucza sieciowego 1/2" sześciokątny



12,5 | 1/2" | UNIT DRIVE

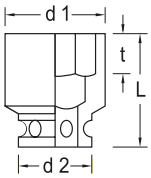
- Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- Obsługiwany maszynowo
- Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

***nienormowany**

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg
6160280	K 19 10	10	38,0	17,0	25,0	5,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,082
6160360	K 19 11	11	38,0	19,0	25,0	5,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,085
6160440	K 19 12	12	38,0	20,0	25,0	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,084
6160520	K 19 13	13	38,0	21,0	25,0	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,081
6160600	K 19 14	14	38,0	22,0	25,0	7,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,082
6161680	K 19 15	15	38,0	24,0	30,0	7,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,125
6160790	K 19 16	16	38,0	25,0	30,0	8,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,124
6160870	K 19 17	17	38,0	26,0	30,0	9,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,123
6160950	K 19 18	18	38,0	27,5	30,0	9,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,122
6161090	K 19 19	19	38,0	27,5	30,0	9,5	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,119
6161170	K 19 21	21	38,0	30,0	30,0	11,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,137
6161250	K 19 22	22	38,0	32,0	30,0	11,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,142
6161330*	K 19 23	23	38,0	32,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,148
6161410	K 19 24	24	45,0	35,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,154
6182680	K 19 27	27	50,0	38,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,180
1560557*	K 19 30	30	50,0	41,0	30,0	16,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,256
1783742*	K 19 32	32	50,0	44,0	30,0	17,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,286

K 19 (AF)

Wkładka do klucza sieciowego 1/2" sześciokątny



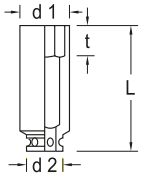
12,5 1/2" UNIT DRIVE

- Obsługiwany maszynowo
- Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

Kod	Nr	"AF	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg
6166990	K 19 3/8AF	3/8"	38,0	16,0	25,0	4,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079
6162300	K 19 7/16AF	7/16"	38,0	18,0	25,0	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079
6162650	K 19 1/2AF	1/2"	38,0	20,0	25,0	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,078
6163030	K 19 9/16AF	9/16"	38,0	22,0	25,0	7,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,080
6163460	K 19 5/8AF	5/8"	38,0	25,0	25,0	8,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,121
6163700	K 19 11/16AF	11/16"	38,0	25,0	25,0	9,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,121
6163970	K 19 3/4AF	3/4"	38,0	27,5	30,0	9,5	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,115
6168420	K 19 13/16AF	13/16"	38,0	30,0	30,0	11,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,131
6169820	K 19 7/8AF	7/8"	38,0	32,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,141
6164190	K 19 15/16AF	15/16"	38,0	35,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,156
6169900	K 19 1.AF	1"	38,0	35,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,169
6164350	K 19 1.1/16AF	1.1/16"	50,0	38,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,173
6164510	K 19 1.1/8AF	1.1/8"	40,0	38,0	30,0	16,5	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,180
6165240	K 19 1.1/4AF	1.1/4"	40,0	44,0	35,0	17,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,284
6165320	K 19 1.5/16AF	1.5/16"	43,0	45,0	35,0	19,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,296

K 19 L

Wkładka do klucza sieciowego 1/2" sześciokątna, długa forma



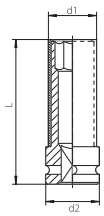
12,5 1/2" UNIT DRIVE

- Obsługiwany maszynowo
- Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg
6163110	K 19 L 8	8	77,0	15,3	25,0	12,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,124
6163380	K 19 L 10	10	77,0	17,8	25,0	12,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,140
6163540	K 19 L 13	13	77,0	21,5	25,0	13,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,158
6163620	K 19 L 14	14	77,0	22,8	25,0	13,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,171
6197790	K 19 L 16	16	77,0	24,0	30,0	14,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,208
6163890	K 19 L 17	17	80,0	26,5	30,0	15,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,230
6197870	K 19 L 18	18	82,0	27,8	30,0	18,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,255
6164000	K 19 L 19	19	82,0	29,0	30,0	17,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,265
6162730	K 19 L 21	21	82,0	31,5	30,0	17,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,306
6164270	K 19 L 22	22	82,0	32,8	30,0	19,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,318
6199810	K 19 L 23	23	82,0	34,0	30,0	19,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,328
6164430	K 19 L 24	24	82,0	35,3	30,0	21,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,358
6164780	K 19 L 27	27	82,0	39,0	30,0	22,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,396

K 19 LS

Gniazdo klucza sieciowego 1/2" z tuleją ochronną sześciokątna, długa forma



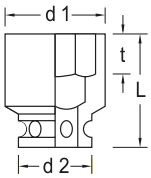
12,5 | 1/2"

- Obsługiwany maszynowo
- Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- Cienkościenne, chroniące obręcze ze stopów lekkich

Kod	Nr	mm	Kolor	RAL	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg
2178214	K 19 LS 17	17	Niebieski ruch	RAL 5017	81,0	27,0	30,0	15,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,20
2178222	K 19 LS 19	19	Zielony ruch	RAL 6024	82,0	29,0	30,0	17,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,21
2178230	K 19 LS 21	21	Czerwień komunikacyjna	RAL 3020	82,0	30,5	30,0	17,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,23
2178249	K 19 LS 22	22	Żółć komunikacyjna	RAL 1023	82,0	32,3	30,0	19,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,26

KR 19

Wkładka do klucza sieciowego 1/2" sześciokątny, do samochodów



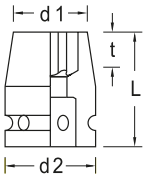
12,5 | 1/2"

- Obsługiwany maszynowo
- Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg
6162490	KR 19 17	17	38,0	30,0	30,0	14,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,174
6162570	KR 19 19	19	38,0	33,0	30,0	18,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,186

TX K 19

Wkładka do klucza sieciowego 1/2" do wkrętów TX na zewnątrz



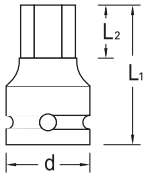
12,5 | 1/2"

- Obsługiwany maszynowo
- Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

Kod	Nr		M	mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg
6223110	TX K 19 E10	E10	M8	9,42	38,0	15,0	25,0	9,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,084
6223380	TX K 19 E12	E12	M10	11,17	38,0	16,0	25,0	10,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,085
6223460	TX K 19 E14	E14	M12	12,9	38,0	18,5	25,0	12,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,086
6223540	TX K 19 E16	E16	M12	14,76	38,0	20,0	25,0	12,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,088
6223620	TX K 19 E18	E18	M14	16,7	38,0	22,0	25,0	12,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,087
6223700	TX K 19 E20	E20	M16	18,45	38,0	25,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,140
6223890	TX K 19 E24	E24	M18 - M20	22,16	45,0	28,5	30,0	17,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,137

IN K 19

Wkładka do klucza sieciowego 1/2" dla śrub z gniazdem sześciokątnym



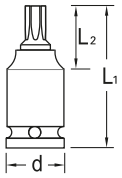
12,5 | 1/2"

- Obsługiwany maszynowo
- Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	Zalecane akcesoria	kg
6223970	IN K 19 5	5	44	7,5	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,073
6224000	IN K 19 6	6	44	9,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,072
6224190	IN K 19 8	8	44	11,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,077
6224270	IN K 19 10	10	44	13,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079
6224350	IN K 19 12	12	50	15,0	30,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,136
6225320	IN K 19 14	14	50	17,0	30,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,144
6225670	IN K 19 17	17	50	19,0	30,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,157

ITX K 19

Wkładka do klucza sieciowego 1/2" do wkrętów wewnętrznych TX



12,5 | 1/2"

- Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

Kod	Nr		M	mm	L1	L2	d	Zalecane akcesoria	kg
6197280	ITX K 19 T30	T30	M6 - M7	5,52	47	26,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,075
6197360	ITX K 19 T40	T40	M7 - M8	6,65	47	26,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,077
1603124	ITX K 19 T45	T45	M8 - M10	7,82	47	26,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,078
6197440	ITX K 19 T50	T50	M10	8,83	47	26,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079
6197520	ITX K 19 T55	T55	M12	11,22	26	26,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,084
6197600	ITX K 19 T60	T60	M14	13,25	47	26,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,088

KB 1930

Reduktor z 1/2" na 3/8" do gniazdek wkrętaków elektrycznych

- Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174, forma F, G i H

Kod	Nr	□"	□mm	■"	■mm	kg
6650370	KB 1930	1/2"	12,0	3/8"	10	0,081

KB 1932

Adapter zwiększający z 1/2" na 3/4" do gniazdek wkrętaków elektrycznych

- Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174, forma F, G i H

Kod	Nr	□"	□mm	■"	■mm	↔mm↔	kg
6650020	KB 1932	1/2"	12,5	3/4"	20	44	0,146

KB 1990

Rozszerzenie 1/2" do gniazdek wkrętaków elektrycznych

› Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174, forma F, G i H

Kod	Nr	■ "	■ mm	⊢◂ mm ▸⊣	⚖ kg
6655250	KB 1990-5	1/2"	12,5	125	0,256
6650100	KB 1990-10	1/2"	12,5	250	0,461

KB 1995

Kardasjańskie złącze 1/2" do gniazdek wkrętaków elektrycznych

› Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174, forma F, G i H

Kod	Nr	□ "	□ mm	■ "	■ mm	⊢◂ mm ▸⊣	⚖ kg
6655410	KB 1995	1/2"	12,5	1/2"	12,5	62	0,202

KB 1970

Pierścień mocujący do gniazd kluczy dynamometrycznych 1/2"

Kod	Nr	Oznaczenie	Ø	⚖ kg
6654790	KB 1970 10-14	Pierścienie zabezpiecz.Ø19mm do 10-14mm	19,0	0,002
6654870	KB 1970 15-27	Pierścienie zabezpiecz. Ø24mm do 15-32mm	24,0	0,002

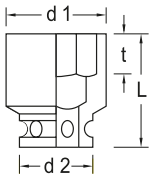
KB 1975

Kołek blokujący do gniazd wkrętaków mechanicznych 1/2"

Kod	Nr	Oznaczenie	Ø	⊢◂ mm ▸⊣	⚖ kg
6654950	KB 1975 10-14	Kołek zabezpieczający Ø 3 mm do 10-14 mm	3,0	20	0,002
6655090	KB 1975 15-27	Kołek zabezpieczający Ø 3 mm do 15-32 mm	3,0	25	0,002

K 32 S

Końcówka wkrętaka 3/4" z bezpiecznikiem typu Impact-Fix Sześciokątny profil UD



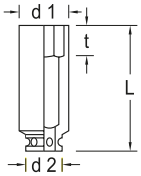
20 ¾" UNIT DRIVE

› Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
› Obsługiwany maszynowo
› Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 20, ISO 1174
› Szczególnie nadaje się do pracy w obszarach wrażliwych, gdzie stale obecne są zabezpieczenia przed utratą, bezpieczeństwo procesowe i bezpieczeństwo pracy

Kod	Nr	⬡ mm	L	d1	d2	t	⚖ kg
2734060	K 32 S 17	17	45,0	31,1	44,0	7,0	0,40
2734079	K 32 S 18	18	45,0	32,4	44,0	8,4	0,42
2734095	K 32 S 19	19	45,0	33,6	44,0	8,4	0,40
2734176	K 32 S 22	22	46,0	37,4	44,0	9,8	0,40
2734184	K 32 S 24	24	46,0	38,9	44,0	11,2	0,34
2734206	K 32 S 27	27	48,0	43,6	44,0	12,6	0,40
2734214	K 32 S 30	30	52,0	47,4	44,0	14,0	0,40
2734230	K 32 S 32	32	52,0	49,9	44,0	15,4	0,40
2734257	K 32 S 33	33	54,0	51,0	44,0	15,4	0,40
2734265	K 32 S 34	34	54,0	52,4	44,0	15,4	0,40
2734273	K 32 S 36	36	56,0	54,9	44,0	16,8	0,50
2734281	K 32 S 38	38	59,0	57,0	44,0	16,8	0,50
2734303	K 32 S 41	41	59,0	61,1	44,0	18,9	0,56

K 32 SL

Końcówka wkrętaka 3/4" z bezpiecznikiem typu Impact-Fix sześciokątny profil UD, forma długa



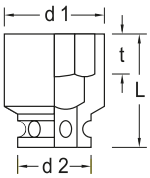
20 3/4 UNIT DRIVE

- Obsługiwany maszynowo
- Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- Szczególnie nadaje się do pracy w obszarach wrażliwych, gdzie stale obecne są zabezpieczenia przed utratą, bezpieczeństwo procesowe i bezpieczeństwo pracy

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	kg
2734311	K 32 SL 17	17	90,0	31,1	44,0	7,0	0,56
2734338	K 32 SL 19	19	90,0	32,4	44,0	8,4	0,60
2734346	K 32 SL 21	21	90,0	36,1	44,0	9,8	0,60
2734354	K 32 SL 22	22	90,0	37,4	44,0	9,8	0,62
2734362	K 32 SL 24	24	90,0	39,9	44,0	11,2	0,62
2734370	K 32 SL 27	27	90,0	43,5	44,0	12,6	0,60
2734389	K 32 SL 30	30	90,0	47,4	44,0	14,0	0,60
2734397	K 32 SL 32	32	90,0	49,9	44,0	15,4	0,70
2734400	K 32 SL 33	33	90,0	51,0	44,0	15,4	0,80
2734419	K 32 SL 34	34	90,0	52,4	44,0	15,4	0,80
2734427	K 32 SL 36	36	90,0	54,9	44,0	16,8	0,80
2734435	K 32 SL 41	41	90,0	61,1	44,0	18,9	0,98

K 32 (MM)

Wkładka klucza sieciowego 3/4" sześciokątny



20 3/4 UNIT DRIVE

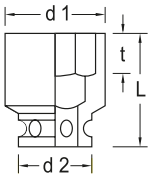
- Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- Obsługiwany maszynowo
- Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 20, ISO 1174

***nienormowany**

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg
6282040	K 32 17	17	51,0	29,0	44,0	8,0	KB 3270, KB 3275	0,300
6289990	K 32 18	18	51,0	31,0	44,0	10,0	KB 3270, KB 3275	0,300
6282120	K 32 19	19	51,0	32,0	44,0	10,0	KB 3270, KB 3275	0,293
6282200	K 32 22	22	51,0	37,0	44,0	13,0	KB 3270, KB 3275	0,345
6282390	K 32 24	24	52,0	39,0	44,0	14,0	KB 3270, KB 3275	0,339
6282470	K 32 27	27	54,0	43,0	44,0	16,0	KB 3270, KB 3275	0,339
6282550	K 32 30	30	54,0	46,0	44,0	17,0	KB 3270, KB 3275	0,352
6282630	K 32 32	32	56,0	49,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,407
6283010*	K 32 33	33	56,0	50,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,430
6281580	K 32 34	34	56,0	52,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,475
6282710	K 32 36	36	56,0	54,0	44,0	20,0	KB 3270, KB 3275	0,530
6281740*	K 32 38	38	58,0	56,0	44,0	21,0	KB 3270, KB 3275	0,481
6282980	K 32 41	41	58,0	59,0	44,0	22,0	KB 3270, KB 3275	0,500

K 32 (AF)

Wkładka do klucza sieciowego 3/4" sześciokątny



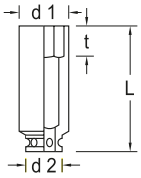
20 3/4 UNIT DRIVE

- Obsługiwany maszynowo
- Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 20, ISO 1174

Kod	Nr	"AF	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg
6285300	K 32 13/16AF	13/16"	51,0	35,0	44,0	10,0	KB 3270, KB 3275	0,349
6284410	K 32 7/8AF	7/8"	51,0	37,0	44,0	13,0	KB 3270, KB 3275	0,354
6284680	K 32 15/16AF	15/16"	52,0	39,0	44,0	14,0	KB 3270, KB 3275	0,342
6285490	K 32 1.AF	1"	52,0	41,0	44,0	14,0	KB 3270, KB 3275	0,340
6285650	K 32 1.1/16AF	1.1/16"	54,0	43,0	44,0	16,0	KB 3270, KB 3275	0,347
6284760	K 32 1.1/8AF	1.1/8"	54,0	45,0	44,0	16,0	KB 3270, KB 3275	0,367
6284840	K 32 1.1/4AF	1.1/4"	56,0	49,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,418
6284920	K 32 1.5/16AF	1.5/16"	56,0	50,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,417
6285730	K 32 1.3/8AF	1.3/8"	56,0	53,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,452
6285060	K 32 1.7/16AF	1.7/16"	56,0	54,0	44,0	20,0	KB 3270, KB 3275	0,439
6285140	K 32 1.1/2AF	1.1/2"	58,0	56,0	44,0	21,0	KB 3270, KB 3275	0,480
6285810	K 32 1.5/8AF	1.5/8"	58,0	60,0	44,0	22,0	KB 3270, KB 3275	0,497
6286030	K 32 1.11/16AF	1.11/16"	64,0	62,0	44,0	24,0	KB 3270, KB 3275	0,674
6286110	K 32 1.3/4AF	1.3/4"	64,0	64,0	44,0	25,0	KB 3270, KB 3275	0,639
6286380	K 32 1.7/8AF	1.7/8"	67,0	68,0	54,0	27,0	KB 3270, KB 3275	0,873
6286460	K 32 2.AF	2"	67,0	72,0	54,0	27,0	KB 3270, KB 3275	0,995

K 32 L

Wkładka do klucza sieciowego 3/4" sześciokątna, długa forma

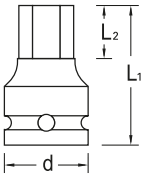


- Obsługiwany maszynowo
- Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 20, ISO 1174

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg
6283600	K 32 L 17	17	90,0	29,0	44,0	9,0	KB 3270, KB 3275	0,727
6283790	K 32 L 19	19	90,0	32,0	44,0	9,5	KB 3270, KB 3275	0,720
6286700	K 32 L 21	21	90,0	35,0	44,0	11,0	KB 3270, KB 3275	0,757
6283870	K 32 L 22	22	90,0	38,0	44,0	11,0	KB 3270, KB 3275	0,739
6283950	K 32 L 24	24	90,0	40,0	44,0	13,0	KB 3270, KB 3275	0,706
6284090	K 32 L 27	27	90,0	41,0	44,0	13,0	KB 3270, KB 3275	0,655
6284170	K 32 L 30	30	90,0	44,0	44,0	16,5	KB 3270, KB 3275	0,644
6284250	K 32 L 32	32	90,0	49,0	44,0	17,0	KB 3270, KB 3275	0,728
6286540	K 32 L 33	33	90,0	49,0	44,0	17,0	KB 3270, KB 3275	0,709
6281660	K 32 L 34	34	90,0	52,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,858
6284330	K 32 L 36	36	90,0	52,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,826
6286890	K 32 L 41	41	90,0	57,0	44,0	22,0	KB 3270, KB 3275	0,811

IN K 32

Wkładka do klucza sieciowego 3/4" dla śrub z gniazdem sześciokątnym



- Obsługiwany maszynowo
- Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 20, ISO 1174

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	Zalecane akcesoria	kg
1956477	IN K 32 14	14	65	17,0	38,0	KB 3270, KB 3275	0,440
1956485	IN K 32 17	17	65	19,0	38,0	KB 3270, KB 3275	0,495
1956493	IN K 32 19	19	65	21,0	44,0	KB 3270, KB 3275	0,530
1956507	IN K 32 22	22	65	24,0	44,0	KB 3270, KB 3275	0,590
1956515	IN K 32 24	24	65	26,0	44,0	KB 3270, KB 3275	0,630
1956523	IN K 32 27	27	65	28,0	44,0	KB 3270, KB 3275	0,695

KB 3219

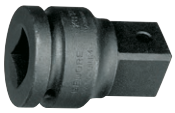
Reduktor z 3/4" na 1/2" do gniazdek wkrętaków elektrycznych

- Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121, ISO 1174, forma F i H

Kod	Nr	□"	□mm	■"	■mm	↔mm	kg
6675280	KB 3219	3/4"	20,0	1/2"	12,5	65	0,351

KB 3221

Adapter zwiększający z 3/4" na 1" do gniazdek wkrętaków elektrycznych



- Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121, ISO 1174, forma F i H

Kod	Nr	□"	□mm	■"	■mm	↔mm	kg
6671530	KB 3221	3/4"	20,0	1"	25	65	0,445

KB 3290
Rozszerzenie 3/4" do gniazdek wkrętaków elektrycznych

› Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121, ISO 1174, forma F i H

Kod	Nr	■ "	■ mm	⊢◂ mm ▸⊣	kg
6675600	KB 3290-8	3/4"	20	205	0,957
6675790	KB 3290-12	3/4"	20	300	1,328
6675870	KB 3290-16	3/4"	20	400	1,759

KB 3295
Przegub cardana 3/4" do gniazdek wkrętaków elektrycznych

› Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121, ISO 1174, forma F i H

Kod	Nr	□ "	□ mm	■ "	■ mm	⊢◂ mm ▸⊣	kg
6676090	KB 3295	3/4"	20,0	3/4"	20	94	0,623

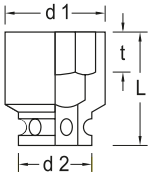
KB 3270
Obwódka do gniazd kluczy nasadowych 3/4"

Kod	Nr	Oznaczenie	Ø	kg
6675360	KB 3270	Pierścień zabezpieczający Ø 36 mm	36,0	0,004

KB 3275
Kołek zabezpieczający do gniazda klucza sieciowego 3/4"

Kod	Nr	Oznaczenie	Ø	⊢◂ mm ▸⊣	kg
6675440	KB 3275	Kołek zabezpieczający Ø 4 mm	4,0	35	0,004

K 21 S
Końcówka wkrętaka 1" z bezpiecznikiem typu Impact-Fix Sześciokątny profil UD



25 1" UNIT DRIVE

› Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
› Obsługiwany maszynowo
› Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 25, ISO 1174
› Szczególnie nadaje się do pracy w obszarach wrażliwych, gdzie stale obecne są zabezpieczenia przed utratą, bezpieczeństwo procesowe i bezpieczeństwo pracy

Kod	Nr	⌀ mm	L	d1	d2	t	kg
2734443	K 21 S 22	22	55,0	40,4	54,0	9,8	0,60
2734451	K 21 S 24	24	55,0	42,9	54,0	11,2	0,60
2734478	K 21 S 27	27	55,0	46,7	54,0	12,6	0,60
2734486	K 21 S 30	30	57,0	50,4	54,0	14,0	0,60
2734494	K 21 S 32	32	57,0	52,9	54,0	15,4	0,60
2734508	K 21 S 33	33	57,0	54,0	54,0	15,4	0,60
2734516	K 21 S 34	34	57,0	55,4	54,0	15,4	0,60
2734524	K 21 S 36	36	60,0	57,9	54,0	16,8	0,68
2734540	K 21 S 38	38	64,0	60,4	54,0	16,8	0,70
2734559	K 21 S 41	41	64,0	64,2	54,0	18,9	0,70
2734567	K 21 S 42	42	64,0	65,4	54,0	18,6	0,70
2734575	K 21 S 46	46	69,0	70,4	54,0	21,0	0,70
2734583	K 21 S 50	50	72,0	75,4	54,0	23,1	0,80
2734591	K 21 S 55	55	76,0	81,7	54,0	25,2	0,80
2734605	K 21 S 60	60	82,0	87,9	54,0	27,3	0,80
2734613	K 21 S 65	65	85,0	94,2	54,0	29,4	0,90
2734621	K 21 S 70	70	88,0	100,4	54,0	31,5	0,90
2734648	K 21 S 75	75	92,0	106,0	54,0	33,6	0,90
2734656	K 21 S 80	80	97,0	113,0	54,0	36,4	1,00

ZABEZPIECZENIE IMPACT-FIX

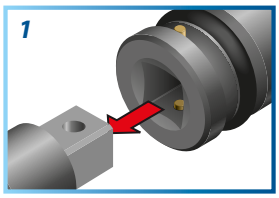
JEGO ZALETY

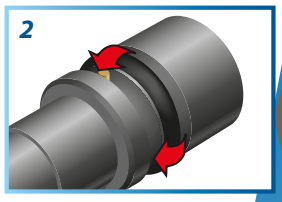
- Wmontowane, zabezpieczone przed zgubieniem zabezpieczenie dwutrzpieniowe wraz z pierścieniem
- „Plus" od firmy GEDORE - dla zwiększenia bezpieczeństwa w miejscu pracy
- Idealne przede wszystkim do prac o szczególnym znaczeniu, wymagających zabezpieczenia przed zgubieniem, bezpieczeństwa procesu i ochrony pracy.
- Przykłady: budowa linii napowietrznych, urządzenia energii wiatrowej, konstrukcja maszyn lub w przemyśle samochodowym

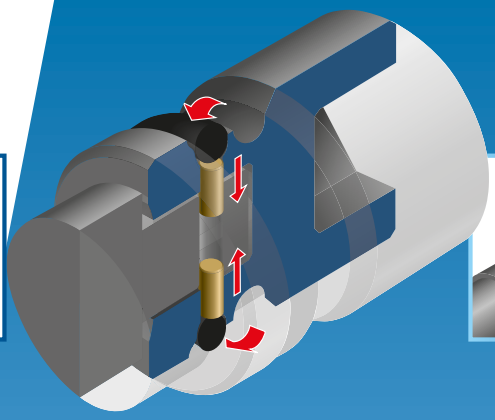
- Bardzo bezpieczne i niezwykle praktyczne przy niezwykle prostej obsłudze
- Podwójny rowek pierścieniowy umożliwiający łatwe przesuwanie pierścienia
- Zminimalizowanie ryzyka obrażeń w porównaniu z systemami najczęściej spotykanymi na rynku. W przypadku pęknięcia pierścienia zabezpieczającego trzpień zabezpieczający nie zostanie wyrzucony z obrotowej wkładki.
- Wszędzie tam, gdzie działają duże siły, przepisowe i prawidłowe zabezpieczenie oraz obsługa pokręteł jest niezwykle ważnym elementem dobrego połączenia śrubowego.
- Powszechnie stosowana praktyka: często zaniedbuje się lub zapomina o uciążliwym i czasochłonnym montażu luźnych trzpieni oraz pierścieni zabezpieczających, a czasami odnalezienie trzpienia i pierścienia jest niemożliwe.
- Dzięki wbudowanymi w kluczach nasadkowych zabezpieczeniu IMPACT-FIX przeprowadzenie montażu tych trzech elementów (wkładka, trzpień i pierścień) nie jest konieczne. Trzpienie i pierścienie zabezpieczające są zawsze mocowane na „nasadkę" (3 w 1). Poprzez zamocowanie pierścieni, trzpienie zostaną automatycznie wciśnięte w otwory czopa czworokątnego.

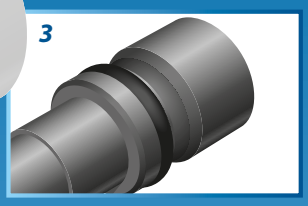
NAJPROSTSZE UŻYTKOWANIE...

Podwójny rowek pierścieniowy umożliwiający łatwe przesuwanie pierścieni poprzez wbudowane zabezpieczenie dwutrzpieniowe wraz z pierścieniem.



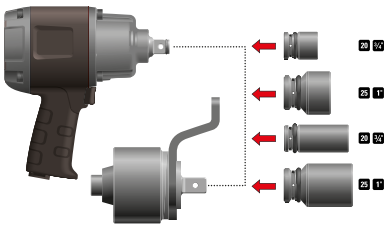






MASZYNOWE LUB RĘCZNE ...

... elektryczne, hydrauliczne, pneumatyczne lub ręczne za pomocą wzmacniacza momentu obrotowego

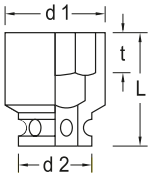


ZALETY LEŻĄ NA DŁONI

Impact-Fix zintegrowany z nasadką zastępuje konieczność montażu 3 elementów (nasadka, trzpień i pierścień)

K 21 SL

Końcówka wkrętaka 1" z bezpiecznikiem typu Impact-Fix sześciokątny profil UD, forma długa



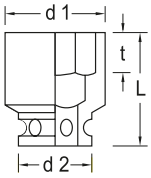
25 1" UNIT DRIVE

- Obsługiwany maszynowo
- Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- Szczególnie nadaje się do pracy w obszarach wrażliwych, gdzie stale obecne są zabezpieczenia przed utratą, bezpieczeństwo procesowe i bezpieczeństwo pracy

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	kg
2734664	K 21 SL 22	22	100,0	40,4	54,0	9,8	0,60
2734672	K 21 SL 24	24	100,0	42,9	54,0	11,2	0,60
2734680	K 21 SL 27	27	100,0	46,7	54,0	12,6	0,60
2734699	K 21 SL 30	30	100,0	50,4	54,0	14,0	0,80
2734702	K 21 SL 32	32	100,0	52,9	54,0	15,4	0,80
2734710	K 21 SL 33	33	100,0	54,0	54,0	15,4	0,80
2734729	K 21 SL 34	34	100,0	55,4	54,0	15,4	1,00
2734737	K 21 SL 36	36	100,0	57,9	54,0	16,8	1,00
2734745	K 21 SL 38	38	100,0	60,4	54,0	16,8	1,14
2734753	K 21 SL 41	41	100,0	64,2	54,0	18,9	1,28
2734761	K 21 SL 46	46	100,0	70,4	54,0	18,9	1,42

K 21 (MM)

Wkładka do klucza sieciowego 1" sześciokątny



25 1" UNIT DRIVE

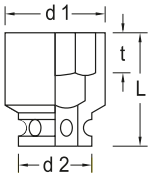
- Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- Obsługiwany maszynowo
- Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 25, ISO 1174

***nienormowany**

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg
6183060	K 21 22	22	59,0	40,0	54,0	12,0	KB 2170, KB 2175	0,561
6183140	K 21 24	24	59,0	42,5	54,0	13,0	KB 2170, KB 2175	0,611
6183220	K 21 27	27	59,0	46,2	54,0	15,0	KB 2170, KB 2175	0,614
6183300	K 21 30	30	61,0	50,0	54,0	16,0	KB 2170, KB 2175	0,619
6183490	K 21 32	32	62,0	52,5	54,0	18,0	KB 2170, KB 2175	0,608
6183650*	K 21 33	33	62,0	54,0	54,0	18,0	KB 2170, KB 2175	0,615
6196980	K 21 34	34	62,0	55,0	54,0	18,0	KB 2170, KB 2175	0,624
6183570	K 21 36	36	66,0	56,5	54,0	19,0	KB 2170, KB 2175	0,598
6184890	K 21 38	38	66,0	59,0	54,0	20,0	KB 2170, KB 2175	0,764
6183730	K 21 41	41	69,0	62,5	54,0	22,0	KB 2170, KB 2175	0,794
6184970	K 21 42	42	69,0	64,0	54,0	23,0	KB 2170, KB 2175	0,781
6183810	K 21 46	46	70,0	68,0	54,0	24,0	KB 2170, KB 2175	0,974
6184030	K 21 50	50	70,0	72,0	54,0	25,0	KB 2170, KB 2175	1,018
6184110	K 21 55	55	70,0	77,5	54,0	27,0	KB 2170, KB 2175	1,298
6184380	K 21 60	60	70,0	83,0	54,0	28,5	KB 2170, KB 2175	1,481
6184460	K 21 65	65	70,0	89,0	54,0	30,5	KB 2170, KB 2175	1,682
6184540	K 21 70	70	70,0	95,0	54,0	32,5	KB 2170, KB 2175	1,812
6184620*	K 21 75	75	80,0	100,0	54,0	36,0	KB 3770, KB 3775	2,69
6184700*	K 21 80	80	80,0	105,0	54,0	38,5	KB 3770, KB 3775	2,936

K 21 (AF)

Wkładka do klucza sieciowego 1" sześciokątny



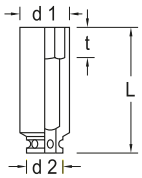
25 1"

- Obsługiwany maszynowo
- Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 25, ISO 1174

Kod	Nr	"AF	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg
6186320	K 21 1AF	1"	59,0	43,0	54,0	13,0	KB 2170, KB 2175	0,611
6186400	K 21 1.1/4AF	1.1/4"	62,0	51,0	54,0	17,0	KB 2170, KB 2175	0,614
6186590	K 21 1.7/16AF	1.7/16"	66,0	54,0	54,0	19,0	KB 2170, KB 2175	0,593
6186750	K 21 1.1/2AF	1.1/2"	66,0	60,0	54,0	22,0	KB 2170, KB 2175	0,776
6186670	K 21 1.5/8AF	1.5/8"	69,0	63,0	54,0	22,0	KB 2170, KB 2175	0,796
6186830	K 21 1.13/16AF	1.3/16"	70,0	70,0	54,0	25,5	KB 2170, KB 2175	0,972
6186910	K 21 1.7/8AF	1.7/8"	70,0	70,0	54,0	27,0	KB 2170, KB 2175	0,981
6187050	K 21 2.1/4AF	2.1/4"	70,0	82,0	54,0	33,0	KB 2170, KB 2175	1,365

K 21 L

Wkładka do klucza sieciowego 1" sześciokątna, długa forma



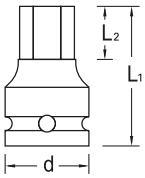
25 1"

- Obsługiwany maszynowo
- Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 25, ISO 1174

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg
6185350	K 21 L 22	22	100,0	40,0	54,0	11,0	KB 2170, KB 2175	1,103
6185430	K 21 L 24	24	100,0	42,0	54,0	13,0	KB 2170, KB 2175	1,234
6185510	K 21 L 27	27	100,0	46,0	54,0	13,0	KB 2170, KB 2175	1,227
6185780	K 21 L 30	30	100,0	50,0	54,0	16,5	KB 2170, KB 2175	1,141
6185860	K 21 L 32	32	100,0	51,0	54,0	17,0	KB 2170, KB 2175	1,101
6197950	K 21 L 33	33	100,0	54,0	54,0	17,0	KB 2170, KB 2175	1,104
6197010	K 21 L 34	34	100,0	54,0	54,0	19,0	KB 2170, KB 2175	1,189
6185940	K 21 L 36	36	100,0	54,0	54,0	19,0	KB 2170, KB 2175	1,022
6186080	K 21 L 38	38	100,0	60,0	54,0	22,0	KB 2170, KB 2175	1,262
6186160	K 21 L 41	41	100,0	63,0	54,0	22,0	KB 2170, KB 2175	1,420
6186240	K 21 L 46	46	100,0	70,0	54,0	25,5	KB 2170, KB 2175	1,619

IN K 21

Wkładka do klucza sieciowego 1" dla śrub z gniazdem sześciokątnym



- Obsługiwany maszynowo
- Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 25, ISO 1174

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	Zalecane akcesoria	kg
1956558	IN K 21 19	19	75	21,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,650
1956566	IN K 21 22	22	75	24,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,675
1956574	IN K 21 24	24	75	26,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,700
1956582	IN K 21 27	27	75	28,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,730
1577514	IN K 21 30	30	75	29,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,735
1956590	IN K 21 32	32	75	30,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,800
1956604	IN K 21 36	36	75	30,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,860

KB 2132
Reduktor z 1" na 3/4" do gniazdek wkrętaków elektrycznych

› Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121, ISO 1174, forma F i H

Kod	Nr	□"	□mm	■"	■mm	⊢mm⊣	kg
6657460	KB 2132	1"	25,0	3/4"	20	75	0,661

KB 2137
Adapter zwiększający z 1" na 1.1/2" do gniazdek wkrętaków elektrycznych

› Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121, ISO 1174, forma F i H

Kod	Nr	□"	□mm	■"	■mm	⊢mm⊣	kg
6657890	KB 2137	1"	25,0	1.1/2"	40	82	0,988

KB 2190
Rozszerzenie 1" do gniazdek wkrętaków elektrycznych

› Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121, ISO 1174, forma F i H

Kod	Nr	■"	■mm	⊢mm⊣	kg
6657970	KB 2190-8	1"	25	208	1,477
6658000	KB 2190-12	1"	25	300	2,010
6658190	KB 2190-16	1"	25	405	2,587

KB 2195
Łącznik kardasjański 1" do gniazdek wkrętaków elektrycznych

› Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121, ISO 1174, forma F i H

Kod	Nr	□"	□mm	■"	■mm	⊢mm⊣	kg
6658350	KB 2195	1"	25,0	1"	25	140	1,425

KB 2170
Obwódka do gniazd kluczy dynamometrycznych 1"

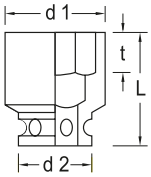
Kod	Nr	Oznaczenie	Ø	kg
6657620	KB 2170	Pierścień zabezpieczający Ø 45 mm	45,0	0,008

KB 2175
Kołek blokujący do gniazd wkrętaków elektrycznych 1"

Kod	Nr	Oznaczenie	Ø	⊢mm⊣	kg
6657700	KB 2175	Kołek zabezpieczający Ø 5 mm	5,0	45	0,007

K 37

Wkładka do klucza sieciowego 1.1/2" sześciokątny



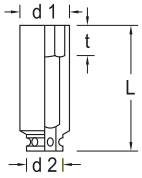
- Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- Obsługiwany maszynowo
- Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 40, ISO 1174

***nienormowany**

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg
6328130	K 37 46	46	95,0	76,0	86,0	27,0	KB 3770, KB 3775	2,265
6328210*	K 37 50	50	95,0	81,0	86,0	29,0	KB 3770, KB 3775	2,306
6328480	K 37 55	55	95,0	86,0	86,0	35,0	KB 3770, KB 3775	2,459
6328560	K 37 60	60	95,0	93,0	86,0	38,0	KB 3770, KB 3775	2,744
6328640	K 37 65	65	97,0	97,0	86,0	40,0	KB 3770, KB 3775	3,215
6328720	K 37 70	70	102,0	105,0	86,0	43,0	KB 3770, KB 3775	3,535
6328800	K 37 75	75	107,0	110,0	86,0	45,0	KB 3770, KB 3775	3,735
6328990	K 37 80	80	110,0	116,0	86,0	50,0	KB 3770, KB 3775	4,185
6329020	K 37 85	85	110,0	125,0	86,0	55,0	KB 3770, KB 3775	4,795
6329100	K 37 90	90	110,0	130,0	86,0	55,0	KB 3770, KB 3775	5,460
6329290*	K 37 95	95	110,0	137,0	86,0	55,0	KB 6470, KB 6475	9,000
6329370*	K 37 100	100	110,0	140,0	127,0	55,0	KB 6470, KB 6475	8,095
6329450*	K 37 105	105	120,0	148,0	127,0	58,0	KB 6470, KB 6475	7,240
6329530*	K 37 110	110	120,0	154,0	127,0	58,0	KB 6470, KB 6475	9,380
6329610*	K 37 115	115	120,0	160,0	127,0	60,0	KB 6470, KB 6475	10,575
6329880*	K 37 120	120	120,0	167,0	127,0	60,0	KB 6470, KB 6475	11,770

K 37 L

Wkładka do klucza sieciowego 1.1/2" sześciokątna, długa forma



- Obsługiwany maszynowo
- Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 40, ISO 1174

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg
6330110	K 37 L 41	41	140,0	70,0	86,0	22,0	KB 3770, KB 3775	4,400
6330380	K 37 L 46	46	140,0	75,0	86,0	25,5	KB 3770, KB 3775	4,330
6330460	K 37 L 50	50	140,0	80,0	86,0	27,0	KB 3770, KB 3775	4,365
6330540	K 37 L 55	55	140,0	86,0	86,0	30,0	KB 3770, KB 3775	3,950
6330620	K 37 L 60	60	140,0	92,0	86,0	33,0	KB 3770, KB 3775	4,135
6330700	K 37 L 65	65	140,0	100,0	86,0	35,0	KB 3770, KB 3775	4,620
6330890	K 37 L 70	70	140,0	105,0	86,0	38,0	KB 3770, KB 3775	4,805
6330970	K 37 L 75	75	140,0	109,0	86,0	41,0	KB 3770, KB 3775	5,395
6331000	K 37 L 80	80	140,0	115,0	86,0	44,0	KB 3770, KB 3775	8,220
6331190	K 37 L 85	85	140,0	121,0	86,0	47,0	KB 3770, KB 3775	6,154
6331270	K 37 L 90	90	140,0	130,0	86,0	49,0	KB 3770, KB 3775	6,595
6331350	K 37 L 95	95	150,0	137,0	127,0	49,0	KB 6470, KB 6475	9,960
6331430	K 37 L 100	100	150,0	144,0	127,0	54,0	KB 6470, KB 6475	9,964
6331510	K 37 L 105	105	150,0	154,0	127,0	54,0	KB 6470, KB 6475	12,500
6331780	K 37 L 110	110	160,0	157,0	127,0	62,0	KB 6470, KB 6475	12,800
6331860	K 37 L 115	115	160,0	164,0	127,0	67,0	KB 6470, KB 6475	12,225
6331940	K 37 L 120	120	170,0	167,0	127,0	67,0	KB 6470, KB 6475	13,845

KB 3721

Reduktor 1,1/2" do 1" do gniazdek wkrętaków elektrycznych

- Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121, ISO 1174, forma F i H

Kod	Nr	□"	□mm	■"	■mm	↔mm↔	kg
6676410	KB 3721	1.1/2"	40,0	1"	25	95	1,992

KB 3764

Rozszerzenie 1.1/2" do 2.1/2" do gniazdek wkrętaków elektrycznych

- Z napędem
- kwadratowym zgodnie z DIN 3121, ISO 1174, forma F i H

Kod	Nr	□"	□mm	■"	■mm	⊢mm⊣	kg
1531220	KB 3764	1.1/2"	40,0	2.1/2	63	93	3,6

KB 3770

Pierścień mocujący do gniazd kluczy dynamometrycznych 1.1/2"

Kod	Nr	Oznaczenie	Ø	kg
6676760	KB 3770	Pierścień zabezpieczający Ø 75 mm	75,0	0,026

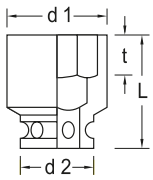
KB 3775

Kołek blokujący do wkładek do kluczy dynamometrycznych 1.1/2"

Kod	Nr	Oznaczenie	Ø	⊢mm⊣	kg
6676840	KB 3775	Kołek zabezpieczający Ø 6 mm	6,0	75	0,017

K 64

Wkładka do klucza sieciowego 2.1/2" sześciokątny



- Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- Obsługiwany maszynowo
- Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 63, ISO 1174

Kod	Nr	⌀mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg
6371300	K 64 75	75	140,0	110,0	127,0	46,0	KB 6470, KB 6475	7,350
6371490	K 64 80	80	140,0	116,0	127,0	50,0	KB 6470, KB 6475	7,015
6371570	K 64 85	85	140,0	124,0	127,0	50,0	KB 6470, KB 6475	7,295
6371650	K 64 90	90	145,0	130,0	127,0	55,0	KB 6470, KB 6475	7,955
6371730	K 64 95	95	145,0	136,0	127,0	55,0	KB 6470, KB 6475	8,120
6371810	K 64 100	100	150,0	140,0	127,0	58,0	KB 6470, KB 6475	8,905
6372030	K 64 105	105	155,0	148,0	127,0	58,0	KB 6470, KB 6475	9,145
6372110	K 64 110	110	160,0	154,0	127,0	64,0	KB 6470, KB 6475	11,000
6372380	K 64 115	115	165,0	160,0	127,0	67,0	KB 6470, KB 6475	11,130
6372460	K 64 120	120	170,0	167,0	127,0	70,0	KB 6470, KB 6475	12,030

KB 6437

Reduktor z 2.1/2" na 1.1/2" do gniazdek wkrętaków elektrycznych

- Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121, ISO 1174, forma F i H

Kod	Nr	□"	□mm	■"	■mm	⊢mm⊣	kg
6699700	KB 6437	2.1/2	63,0	1.1/2"	40	138	7,09

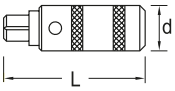
KB 6470
Pierścień mocujący do gniazd kluczy dynamometrycznych 2.1/2"

Kod	Nr	Oznaczenie	Ø	kg
6699890	KB 6470	Pierścień zabezpieczający Ø 114 mm	114,0	0,04

KB 6475
Kołek blokujący do gniazda klucza sieciowego 2.1/2"

Kod	Nr	Oznaczenie	Ø	mm	kg
6699970	KB 6475	Kołek zabezpieczający Ø 8 mm	8,0	110	0,043

K 1900
Udarowy wykrętak śrub 1/2"



- Szczególnie nadaje się do odkręcania śrub za pomocą uderzeń młotkiem
- Regulacja dla ruchu prawo- i lewostronnego
- Napęd kwadratowy 1/2" do wkładek do kluczy dynamometrycznych

Kod	Nr	■ mm	■ "	L	d	kg
6654440	K 1900	12,5	1/2"	123	34,0	0,579

K 1900-018
Komplet udarowego wykrętaka śrub 1/2" 18-częściowy

12,5 | 1/2" | 8 | 5/16"

- Z wkładkami wkrętakowymi do wkrętów z rowkiem, krzyżakowych i sześciokątnych
- Młotkowy luzak do odkręcania zakleszczonych wkrętów, regulowany do pracy prawo- i lewostronnej
- W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6654600	K 1900-018	880 5,5 6,5 8 12 885 4 5 6 8 10 890 2 3 4 887 TX T27 T30 T40 T45 KB 819 K 1900	18	1,249

WWW.GEDORE.COM

2169-012
Wkrętak z magazynkiem z funkcją grzechotki SilentGEAR 1/4"

- Obciążony wkrętak magazynowy z funkcją grzechotki
- Do precyzyjnej pracy w ciasnych przestrzeniach
- Bardzo niski kąt powrotu, prawie 0° (nie można zmierzyć za pomocą mechanicznych urządzeń pomiarowych)

- Przestawienie obrotu w prawo/lewo za pomocą pierścienia obrotowego, neutralna pozycja środkowa z blokadą grzechotki umożliwia wkręcanie bez funkcji grzechotki

Kod	Nr	⬡ "	⬡	Zawartość	mm	mm	kg
3031691	2169-012	1/4"	6.3	SL 0,8x4,5 1,0x5,5 1,2x6,5 PH 1 2 3 PZ 1 2 TX T10 T15 T20 T25	125	250	0,235

2675
Wkrętak grzechotkowy SilentGEAR 1/4" uchwyt bitów

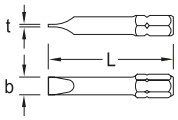
1/4" 6,3

- Bardzo kompaktowy wkrętak z grzechotką
- Do precyzyjnej pracy w ciasnych przestrzeniach
- Bardzo niski kąt powrotu, prawie 0° (nie można zmierzyć za pomocą mechanicznych urządzeń pomiarowych)

- Przestawienie obrotu w prawo/lewo za pomocą pierścienia obrotowego, neutralna pozycja środkowa z blokadą grzechotki umożliwia wkręcanie bez funkcji grzechotki

Kod	Nr	⬡ "	⬡	mm	mm	kg
3031918	2675	1/4"	6,3	115	225	0,14

680
Bity wkrętaka 1/4", ekonomiczny pakiet dla wkrętów z rowkiem

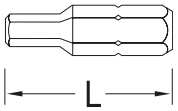


1/4" 6,3

- Do obsługi ręcznej oraz wkrętaków elektrycznych i pneumatycznych
- Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 2351-1
- Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN ISO 1173
- 10-częściowe pakiety plusów

Kod	Nr	⊖	t	L	Zawartość	kg
6538020	680 7 S-010	7	1,2	25	10x	0,06
6538100	680 8 S-010	8	1,6	25	10x	0,07

685
Bity wkrętaka 1/4", ekonomiczny pakiet dla śrub z gniazdem sześciokątnym



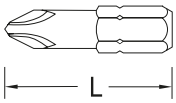
6,3 1/4"

- Do obsługi ręcznej oraz wkrętaków elektrycznych i pneumatycznych
- Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 2351-3
- Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN ISO 1173
- 10-częściowe pakiety plusów

Kod	Nr	◉	ISO 4762	DIN 7984	L	Zawartość	kg
6538880	685 2,5 S-010	2,5	M3	M4	25	10x	0,05
6538960	685 3 S-010	3	M4	M5	25	10x	0,05
6539180	685 4 S-010	4	M5	M6	25	10x	0,06
6539260	685 5 S-010	5	M6	M8	25	10x	0,06
6539340	685 6 S-010	6	M8	M10	25	10x	0,07
6539420	685 8 S-010	8	M10	M12	33	10x	0,09

690

Bity wkrętaka 1/4", ekonomiczny pakiet dla wkrętów z łbem krzyżowym PH



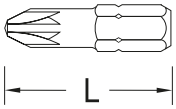
6,3 1/4"

- Do obsługi ręcznej oraz wkrętaków elektrycznych i pneumatycznych
- Konstrukcja zgodna z DIN ISO 2351-2, końcówka zgodna z DIN ISO 8764-1 PH
- Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN ISO 1173
- 10-częściowe saszetki

Kod	Nr	PH	L	Zawartość	kg
6541320	690 2 S-010	2	25	10x	0,06
6541400	690 2 L S-010	2	50	10x	0,12
6541590	690 3 S-010	3	25	10x	0,06
6541670	690 3 L S-010	3	50	10x	0,12

690 PZD

Bity wkrętaka 1/4", ekonomiczny pakiet do wkrętów z łbem krzyżowym PZ



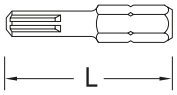
6,3 1/4"

- Do obsługi ręcznej oraz wkrętaków elektrycznych i pneumatycznych
- Konstrukcja zgodna z DIN ISO 2351-2, końcówka zgodna z DIN ISO 8764-1 PZ
- Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN ISO 1173
- 10-częściowe saszetki

Kod	Nr	PZ	L	Zawartość	kg
6552790	690 PZD 1 S-010	1	25	10x	0,05
1827022	690 PZD 1 L S-010	1	50	10x	0,12
6552870	690 PZD 2 S-010	2	25	10x	0,06
6553090	690 PZD 3 S-010	3	25	10x	0,06
6553170	690 PZD 3 L S-010	3	50	10x	0,12

686

Bity wkrętaka 1/4", ekonomiczny pakiet do wkrętów z wewnętrznym profilem klinowym RIBE®



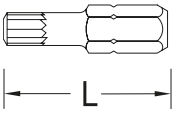
6,3 1/4"

- Do obsługi ręcznej oraz wkrętaków elektrycznych i pneumatycznych
- Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN ISO 1173
- 10-częściowe saszetki

Kod	Nr		L	Zawartość	kg
6540780	686 5 S-010	M5	33	10x	0,07
6540940	686 8 S-010	M8	33	10x	0,11

685 X

Bity wkrętaka 1/4", ekonomiczny pakiet dla wkrętów z wieloma zębami wewnętrznymi XZN



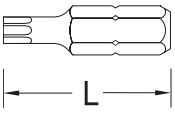
6,3 1/4"

- Do obsługi ręcznej oraz wkrętaków elektrycznych i pneumatycznych
- Konstrukcja zgodnie z DIN 65254
- Z zewnętrznym napędem sześciokątnym wg DIN ISO 1173, końcówka wg DIN 2325
- 10-częściowe saszetki

Kod	Nr		L	Zawartość	kg
6540270	685 X 8 S-010	M8	25	10x	0,08

687 TX

Bity wkrętaka 1/4", ekonomiczny pakiet do wkrętów wewnętrznych TX



6,3 1/4"

- Do obsługi ręcznej oraz wkrętaków elektrycznych i pneumatycznych
- Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN ISO 1173
- 10-częściowe saszetki

Kod	Nr		M	mm	L	Zawartość	kg
6541910	687 TX T7 S-010	T7	M2,5	1,99	25	10x	0,05
6542210	687 TX T10 S-010	T10	M3 - M3,5	2,74	25	10x	0,05
6542480	687 TX T15 S-010	T15	M3,5 - M4	3,27	25	10x	0,05
6542560	687 TX T20 S-010	T20	M4 - M5	3,86	25	10x	0,05
6542640	687 TX T25 S-010	T25	M4,5 - M5	4,43	25	10x	0,06
6542720	687 TX T27 S-010	T27	M4,5 - M6	4,99	25	10x	0,06
6542800	687 TX T30 S-010	T30	M6 - M7	5,52	25	10x	0,06
6542990	687 TX T40 S-010	T40	M7 - M8	6,65	25	10x	0,07

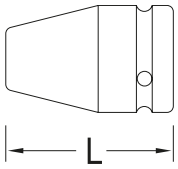
689 TS
Bit wkrętaka 1/4"
TORQ SET

6,3 1/4"

- Do obsługi ręcznej oraz wkrętaków elektrycznych i pneumatycznych
- Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 3126, ISO 1173
- Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN ISO 1173

Kod	Nr	Rozmiar	L	Zawartość	kg
1965506	689 TS 2	2	82	1x	0,006
1965514	689 TS 4	4	82	1x	0,006
1965522	689 TS 6	6	82	1x	0,006
1965530	689 TS 8	8	82	1x	0,006
1965549	689 TS 10	10	82	1x	0,006

KB 619 - KB 630
Elementy łączące do końcówek wkrętaków 1/4"



- Konstrukcja zgodnie z DIN 7427 forma A
- Gniazdo sześciokątne zgodnie z DIN ISO 1173
- Wewnętrzny napęd kwadratowy Forma G DIN 3121
- Do wkrętaków maszynowych lub narzędzi do obsługi ręcznej
- Podczas użytkowania maszyny zalecamy użycie pierścienia zabezpieczającego i sworznia

***nienormowany**

Kod	Nr	⬡ "	⬡ mm	□ "	□ mm	↔ mm	kg
6524230	KB 620	1/4"	6,3	1/4"	6,3	25	0,017
6530040*	KB 630	1/4"	6,3	3/8"	10	30	0,040
6524150	KB 619	1/4"	6,3	1/2"	12,5	35	0,072

620-024
Asortyment bitów 1/4"
24-częściowy

6,3 1/4"

- W kasecie z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 110 x 65 x 31 mm

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1815695	620-024	Bit wkrętaka 1/4" do śrub z rowkiem nr 680 4 6.5 Bity wkrętaka 1/4" do śrub z gniazdem sześciokątnym nr 685 3 4 5 6 Bita wkrętaka 1/4" do wkrętów z gniazdem wielozębkowym XZN nr 685 X 5 6 8 Bit wkrętaka 1/4" do wkrętów krzyżakowych PH nr 690 1 2 Bit wkrętaka 1/4" do wkrętów krzyżakowych PZ nr 690 PZD 1 2 3 Bita wkrętaka 1/4" do wkrętów wewnętrznych TX z trzpieniem nr 687 TX T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Adapter bitów 1/4" nr 620	24	0,185

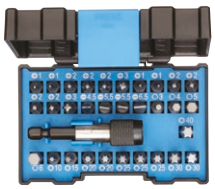
666-006
Klucz nasadowy
Bit-Box
6-częściowy

6,3 1/4"

- Wkładki do kluczy nasadowych z magnesem do bezuszkodzeniowego wkładania i wyjmowania śrub z łbem sześciokątnym
- Szczególnie nadaje się do wkrętów samowiercących

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2993244	666-006	Uchwyt do kluczy nasadowych 1/4" 7 8 10 12 13 mm i 3/8"	6	0,24

666-032-A
Bit-Box Allround
32-częściowy

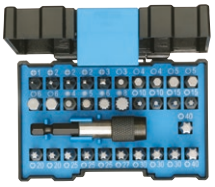


6,3 1/4"

- Do zastosowań przemysłowych, rzemiosła i dla ambitnych majsterkowiczów
- Uchwyt do bitów 1/4" z systemem szybkiego mocowania
- Made in Germany

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2993236	666-032-A	Bit wkrętaka 1/4" do śrub z rowkiem nr 680 4.5 (1x) 5.5 (2x) 6.5 (1x) Bit wkrętaka 1/4" do wkrętów krzyżakowych PH nr 690 1 (2x) 2 (3x) 3 (1x) Bit wkrętaka 1/4" do wkrętów krzyżakowych PZ Nr 690 PDZ 1 (2x) 2 (4x) 3 (1x) Bita wkrętaka 1/4" do śrub wewnętrznych TX nr 687 TX T10 (1x) T15 (1x) T20 (2x) T25 (3x) T30 (2x) T40 (1x) Końcówka wkrętaka 1/4" do śrub z gniazdem wielozębkowym XZN nr 685 X 3 (1x) 4 (1x) 5 (1x) 6 (1x) Uchwyt bitów 1/4", nr magnetyczny 700	32	0,246

666-032-J
Bit-Box Industry
32-częściowy



6,3 ¼"

- Specjalnie zaprojektowane do stosowania w nowoczesnych zakładach przemysłowych
- Uchwyt do bitów 1/4" z systemem szybkiego mocowania
- Made in Germany

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2993228	666-032-J	PH 1 (1x) PH 2 (3x) PH 3 (1x) TX T10 (2x) T15 (2x) T20 (2x)T25 (3x) T27 (1x) T30 (3x) T40 (2x) 3 (1x) 4 (2x) 5 (2x) 6 (2x) XZN M4 (1x) M5 (1x) M6 (1x) M8 (1x) Adapter 1/4"-1/4"	32	0,26

666-042
Zestaw bitów Torsion
42-częściowy

6,3 ¼"

- Strefa skrętna chroniąca bity pod obciążeniem, szczyty momentu obrotowego są delikatnie amortyzowane i dzięki temu zwiększa się ich żywotność
- W tym niezwykle smukły, samoblokujący się magnetyczny uchwyt na końcówki z funkcją szybkiej wymiany
- Do wkrętów miękkich i twardych
- Odpowiednie do stosowania w kluczach udarowych

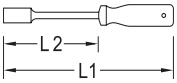
Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
3100316	666-042	1/4" bity, 25mm: 1/4" Szczelina 5,5, 6,5 mm 1/4" Wnęka poprzeczna PR 2 1/4" Wnęka poprzeczna PH 1 2 2 3 1/4" wnęka poprzeczna PZ 1 2 2 3 1/4" TX T10 T15 T20 T25 T30 T40 1/4" bity, 50mm 1/4": sześciokąt 3 4 5 mm 1/4" Wnęka poprzeczna PH 1 2 2 3 1/4" wnęka poprzeczna PZ 1 2 2 3 1/4" TX T10 T15 T20 T25 T30 1/4" bity, 88,9 mm: 1/4" Szczelina 5,5 mm 1/4" Wnęka poprzeczna PH 2 1/4" Wnęka poprzeczna PZ 2 1/4" TX T25 Adapter napędowy 1/4" sześciokątny x 1/4" kwadratowy, dł. 50 mm Adapter napędowy 1/4" sześciokątny x 3/8" kwadratowy, dł. 50 mm Wkładka do klucza nasadowego, magnetyczna, z napędem sześciokątnym 1/4" 8mm, L.67mm Wkładka do klucza nasadowego, magnetyczna, z napędem sześciokątnym 1/4" 10mm, L.67mm Wkładka do klucza nasadowego, magnetyczna, z napędem sześciokątnym 1/4" 13mm, L.67mm Uchwyt na końcówki 1/4" Jednodotykowy Slim Lock, L.66,5 mm	42	0,67

620 - 630
Adapter bitów 1/4"

- Z gniazdem sześciokątnym wg DIN ISO 1173
- Z kwadratem wewnętrznym zgodnie z DIN 3120 - C 6,3 (1/4") lub C 10 (3/8")

Kod	Nr	⬡"	⬡	□"	□	mm	kg
1649329	620	1/4"	6,3	1/4"	6,3	23	0,020
1973312	630	1/4"	6,3	3/8"	10,0	27	0,025

670
Wkrętak z końcówkami 1/4"



- Z gniazdem sześciokątnym wg DIN ISO 1173 na bity
- Stal GEDORE-Vanadium

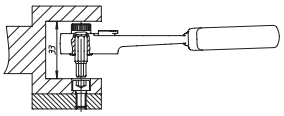
Kod	Nr	⬡"	⬡	mm	mm	kg
6536590	670	1/4"	6,3	100	210	0,14

670 K
Wkrętak z końcówkami 1/4"
krótka forma

- Z gniazdem sześciokątnym wg DIN ISO 1173 na bity
- Z gniazdem sześciokątnym wg DIN ISO 1173
- Stal GEDORE-Vanadium

Kod	Nr	⬡ "	⬡	mm	kg
1953796	670 K	1/4"	6,3	80	0,1

671
Grzechotka do bitów 1/4"



- Z radełkowaną głowicą do szybkiego obracania lub przeciwstawiania się
- Gniazdo sześciokątne zgodnie z DIN ISO 1173
- Niska wysokość całkowita umożliwia optymalną pracę na najmniejszej przestrzeni

Kod	Nr	⬡ "	⬡	°	mm	mm	kg
6535350	671	1/4"	6,3	15 °	127	18,3	0,108

673
Uchwyt do wkładania

6,3 ¼"

- Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 3317
- Zewnętrzny sześciokąt wg DIN ISO 1173
- Napęd zewnętrzny czworokątny wg DIN 3121 do gniazdek wtykowych uruchamianych maszynowo
- Przydatny także do wkrętaków akumulatorowych bez działania udarowego

Kod	Nr	■ "	■	⬢ "	⬢	mm	kg
1834878	673 10	3/8"	10	1/4"	6,3	50	0,026
6536320	673 6,3	1/4"	6,3	1/4"	6,3	50	0,016

673 K
Uchwyt do wkładania
krótka forma

6,3 ¼"

- Zewnętrzny sześciokąt wg DIN ISO 1173
- Z czopem 4-kątnym wg DIN 3120 - A 6,3 (1/4")

Kod	Nr	■ "	■	⬢ "	⬢	mm	kg
2000245	673 K	1/4"	6,3	1/4"	6,3	17	0,02

673 L
Uchwyt do wkładania
długa forma

6,3 ¼"

- Z zewnętrznym sześciokątem 1/4" i zewnętrznym kwadratem wg DIN 3120 - A 6,3 (1/4")
- Do obsługi ręcznej
- Do stosowania łącznie z Multi-Uchwytem nr 676

Kod	Nr	■ "	■	⬢ "	⬢	mm	kg
1811061	673 L	1/4"	6,3	1/4"	6,3	130	0,05

676
Wielofunkcyjny uchwyt

- Antypoślizgowa rękojeść 2-komponentowa
- Z gniazdem sześciokątnym 1/4"

Kod	Nr	⬡ "	⬡	kg
1649337	676	1/4"	6,3	0,042

699
Uchwyt do bitów dla wkrętaków maszynowych

- Konstrukcja zgodnie z DIN 7427 forma D
- Z zewnętrznym sześciokątem wg DIN ISO 1173
- Z gniazdem sześciokątnym wg DIN ISO 1173
- Z magnesem

Kod	Nr	⬢ "	⬢	⬡ "	⬡	mm	↔ mm ↔	kg
6538610	699	1/4"	6,3	1/4"	6,3	30	60	0,023

699 L
Uchwyt do bitów długa forma

- Z zewnętrznym sześciokątem wg DIN ISO 1173
- Z gniazdem sześciokątnym wg DIN ISO 1173
- Do obsługi ręcznej
- Z magnesem

Kod	Nr	⬢ "	⬢	⬡ "	⬡	mm	↔ mm ↔	kg
1802437	699 L	1/4"	6,3	1/4"	6,3	32	130	0,039

700
Uchwyt do bitów magnetyczny

- Z systemem szybkiego mocowania dla bitów z zewnętrznym napędem sześciokątnym wg DIN ISO 1173

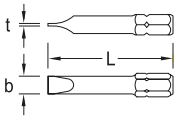
Kod	Nr	⬢ "	⬢	⬡ "	⬡	Ø	↔ mm ↔	kg
6530550	700	1/4"	6,3	1/4"	6,3	14,0	60,5	0,026

169
Wkrętak Magazynowy

- Dla najwyższych wymagań
- Z gniazdem sześciokątnym 1/4"
- Magnetyczny magazyn bitów na 7 bitów
- Z kapturkiem zaciskowym

Kod	Nr	⬡ "	⬡	Zawartość	mm	mm	kg
6432700	169	1/4"	6,3	Bita wkrętaka 1/4" gniazdo nr 680 4 5.5 6.5 Bita wkrętaka 1/4" z wgłębieniem krzyżowym nr 690 PH 1 2 Bita wkrętaka 1/4" z wgłębieniem krzyżowym nr 690 PZD 1 2	115	220	0,206

880
Bit wkrętaka 5/16" dla wkrętów z rowkiem

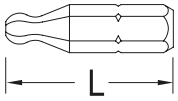


8 5/16"

- Do obsługi ręcznej oraz wkrętaków elektrycznych i pneumatycznych
- Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 2351-1
- Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN ISO 1173

Kod	Nr	⊖	t	L	kg
6566820	880 6,5	6.5	1,2	41	0,013
6567040	880 8	8	1,6	41	0,015
6567120	880 9	9	1,6	41	0,016
6567200	880 10	10	1,6	41	0,019
6567390	880 12	12	2	41	0,029
6567470	880 14	14	2,5	41	0,029

885
Bit wkrętaka 5/16" dla śrub z gniazdem sześciokątnym

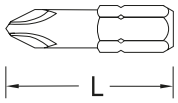


8 5/16"

- Do obsługi ręcznej oraz wkrętaków elektrycznych i pneumatycznych
- Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 2351-3
- Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN ISO 1173

Kod	Nr	◉	ISO 4762	DIN 7984	L	kg
6568280	885 4	4	M5	M6	30	0,010
6568360	885 5	5	M6	M8	30	0,011
6568440	885 6	6	M8	M10	30	0,011
6568600	885 10	10	M12	M14	30	0,017

890
Bit wkrętaka 5/16" dla wkrętów z łbem krzyżowym PH

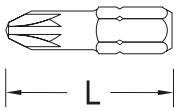


8 5/16"

- Do obsługi ręcznej oraz wkrętaków elektrycznych i pneumatycznych
- Konstrukcja zgodna z DIN ISO 2351-2, końcówka zgodna z DIN ISO 8764-1 PH
- Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN ISO 1173

Kod	Nr	⊕ PH	L	kg
6571580	890 1	1	32	0,010
6571660	890 2	2	32	0,010
6571740	890 3	3	32	0,010
6571820	890 4	4	32	0,012

890 PZD
Bit wkrętaka 5/16" do wkrętów z łbem krzyżowym PZ



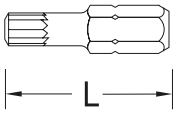
8 5/16"

- Do obsługi ręcznej oraz wkrętaków elektrycznych i pneumatycznych
- Konstrukcja zgodna z DIN ISO 2351-2, końcówka zgodna z DIN ISO 8764-1 PZ
- Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN ISO 1173

Kod	Nr	⊕ PZ	L	kg
6553250	890 PZD 1	1	32	0,009
6553330	890 PZD 2	2	32	0,010
6553410	890 PZD 3	3	32	0,011
6553760	890 PZD 4	4	32	0,013

885 X

Bit wkrętaka 5/16" dla wkrętów z wieloma zębami wewnętrznymi XZN



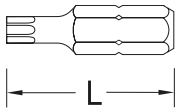
8 5/16"

- Do obsługi ręcznej oraz wkrętaków elektrycznych i pneumatycznych
- Z zewnętrznym napędem sześciokątnym wg DIN ISO 1173, końcówka wg DIN 2325

Kod	Nr		L	
6569250	885 X 6	M6	28	0,009
6569330	885 X 8	M8	28	0,011

887 TX

Bit wkrętaka 5/16" do wkrętów wewnętrznych TX



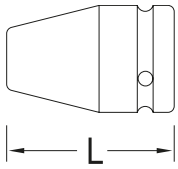
8 5/16"

- Do obsługi ręcznej oraz wkrętaków elektrycznych i pneumatycznych
- Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN ISO 1173

Kod	Nr		mm	L	
6571150	887 TX T30	T30	5,52	35	0,012
6571230	887 TX T40	T40	6,65	35	0,013
6571310	887 TX T45	T45	7,82	35	0,014
6575140	887 TX T50	T50	8,83	35	0,015

KB 819 - KB 830

Elementy łączące do końcówek wkrętaków 5/16"



- Konstrukcja zgodnie z DIN 7427 forma A
- Gniazdo sześciokątne zgodnie z DIN ISO 1173
- Wewnętrzny napęd kwadratowy Forma G DIN 3121
- Do wkrętaków maszynowych lub narzędzi do obsługi ręcznej
- Podczas użytkowania maszyny zalecamy użycie pierścienia zabezpieczającego i sworznia

Kod	Nr	"	mm	"	mm	mm	
6563560	KB 820	5/16"	8,0	1/4"	6,3	25	0,018
6563800	KB 830	5/16"	8,0	3/8"	10	30	0,040
6563480	KB 819	5/16"	8,0	1/2"	12,5	35	0,075

WWW.GEDORE.COM

NARZĘDZIA DYNAMOMETRYCZNE

Maksymalna kontrola w produkcji gwarantuje stały, wysoki poziom.

zastosowanie najlepszej jakości stali, najnowocześniejszego parku maszynowego i przyjazne dla środowiska procesy produkcyjne. Nasi eksperci ds. narzędzi ręczą za staranną obróbkę i stały dalszy rozwój. Precyzyjna zgodność oraz testy i specyfikacje pomiarowe są znakiem jakości dla najwyższej jakości produktu. Duży wybór mechanicznych lub elektronicznych kluczy dynamometrycznych testery i wzmacniacze momentu obrotowego oraz akcesoria.

Indywidualne pakiety usług aż do opracowania specjalnych specyficznych dla klienta narzędzi specjalnych. Wszystkie części biorące udział w proces produkcji - od stali do najmniejszej sprężyny - są kontrolowane, a wszystkie etapy produkcji i każdy etap pracy podlegają ścisłej kontroli jakości.

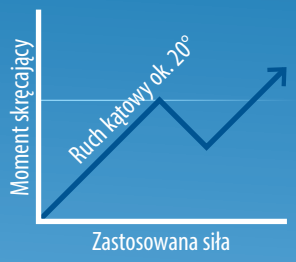
Po montażu, narzędzia dynamometryczne są sprawdzane (kalibrowane) pod względem dokładności (skalibrowane) i opatrzone numerem seryjnym. Wszystkie narzędzia dynamometryczne narzędzia posiadają świadectwo kontroli fabrycznej lub świadectwo wzorcowania zgodnie z obowiązującymi normami i wskazówkami. W regularnych testach wytrzymałościowych jakość, powtarzalność i żywotność jest sprawdzana. Wiedza zdobyta tutaj wpływa bezpośrednio na optymalizację procesu produkcyjnego.

IDENTYFIKOWALNE BEZPIECZEŃSTWO

- Kalibracja DAkkS w naszym własnym akredytowanym, niezależnym laboratorium kalibracji DAkkS
- Fabryczne kalibracje zgodnie z wewnętrznym standardem GEDORE GTTWN001

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE WYZWALANE
- Możliwe jest przekręcenie

przypadku osiągnięcia ustawionego momentu obrotowego klucz dynamometryczny wyzwala się poprzez układ wyzwalający, z wyraźnym kliknięciem i słyszalnym sygnałem. Wyzwalanie następuje poprzez ruch kątowy równy ok. 3°. Po zwolnieniu klucza jest on ponownie gotowy do użycia. Klucze dynamometryczne z mechanizmem wyzwalającym są przeważnie zależne od długości. Dochodzi do przesunięcia wartości i do wpływu na dokładność, jeśli siła nie jest wprowadzana przez środek uchwytu. Dalsze dokręcanie po wyzwoleniu prowadzi do zwiększonego momentu obrotowego i może prowadzić do uszkodzenia złącza śrubowego i/lub uszkodzenia klucza dynamometrycznego



KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE ŁAMANE
- Niezbyt prawdopodobne przekręcenie

Po osiągnięciu ustawionego momentu obrotowego przednia część klucza łamie się w punkcie obrotu. Punkt obrotu znajduje się normalnie w tylnej części końcówki napędowej. Złamanie się odbywa się poprzez ruch kątowy równy ok. 20°. Po zwolnieniu klucza jest on ponownie gotowy do użycia. Klucze dynamometryczne z łamiącym się mechanizmem wyzwalania są zależne od długości. Dochodzi do przesunięcia wartości i do wpływu na dokładność, jeśli siła nie jest wprowadzana przez środek uchwytu. Dalsze dociąganie po złamaniu się prowadzi do zwiększonego momentu obrotowego. Łamanie się klucza pod znacznym kątem, ok. 20°, czyni przekręcenie bardzo mało prawdopodobnym

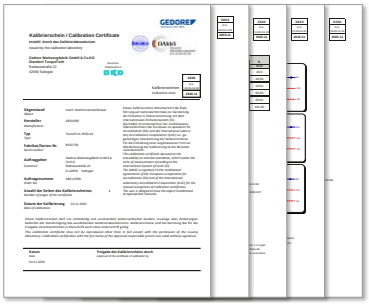
KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE SPRZĘGŁOWE - Przekręcenie niemożliwe

Po osiągnięciu ustawionego momentu obrotowego mechanizm klucza dynamometrycznego prześlizguje się. Klucz dynamometryczny jest następnie natychmiast gotowy do użycia. Nawet przy ponownym użyciu siły nie jest możliwe przekroczenie ustawionej wartości momentu. Klucze dynamometryczne sprzęgłowe nie są zależne od długości. Nie dochodzi do przesunięcia wartości i wpływu na dokładność, jeśli siła nie jest wprowadzana przez środek uchwytu

PRECYZJA Z CERTYFIKATEM

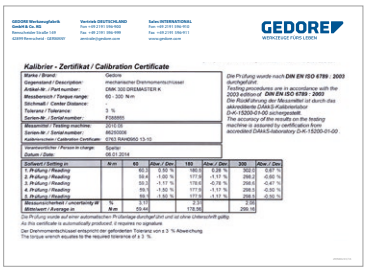
Dajemy im bezpieczeństwo, którego potrzebują

PTB
NORMA KRAJOWA
Podstawa wszystkich norm niższego rzędu



- Bezpośrednia identyfikowalność z normą krajową
- Kalibracje DAkkS zgodnie z wytycznymi DAkkS: DKD-R 3-7:2018; DKD-R 3-8:2018 oraz DIN EN ISO 6789-2:2017.
- Przenoszenie najmniejszych możliwych niepewności pomiarowych
- DAkkS kalibracja produktów własnych i innych firm ***(naprawa i regulacja produktów innych firm nie jest możliwa)***.
- Klimatyzowane laboratorium kontrolowane w najsurowszych warunkach
- Certyfikat kalibracji DAkkS i znak kalibracji DAkkS

DAKKS-CALIBRATION LABORATORY OF GEDORE WERKZEUGFABRIK GMBH & CO.KG
NORMA AKREDYTOWANA
Najwyższy standard Akredytowany asortyment zgodnie z normą DIN EN ISO 17025:2018



- Pośrednia identyfikowalność z normą krajową
- Kalibracja fabryczna zgodnie z normą DIN EN ISO 6789-2:2017 lub GTTWN001
- Kalibracja fabryczna, w razie potrzeby z regulacją i naprawą ***(tylko w przypadku produkcji własnej)***
- Certyfikat testu fabrycznego i znak kalibracji fabrycznej z laboratorium kalibracyjnego GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co.KG

GEDORE
NORMALNE UŻYTKOWANIE
Kalibracje fabryczne zakres nieakredytowany

URZĄDZENIA TESTUJĄCE KLIENTÓW
Urządzenia testujące do sprawdzania kluczy dynamometrycznych

PRODUKTY
Narzędzia pomiarowe (klucz dynamometryczny), które dokręcają śruby w sposób kontrolowany i bezpieczny

CERTYFIKAT KALIBRACJI FABRYCZNEJ ZGODNY Z NORMĄ DIN EN ISO 6789-2:2017

- Zawiera on wszystkie informacje o obiekcie wzorcowania wymagane przez normę DIN EN ISO 6789-2:2017 (np. klasyfikacja, wyniki pomiarów, niepewność pomiaru).
- Kalibrację przeprowadza się na odpowiednich urządzeniach pomiarowych, które spełniają wymagania normy DIN EN ISO 6789-2:2017.
- Wynik wzorcowania jest podawany wraz ze składową niepewności pomiaru zgodnie z normą DIN EN ISO 6789-2:2017.

Werkskalibriert – In-house calibrated – Gedore TorqueTech GmbH & Co. KG

	TYP	ZAKRES POMIARU	PROCES POMIAROWY	NAJMNIEJSZA PODAWANA NIEPEWNOŚĆ POMIARU
ZAKRES USŁUG LABORATORIUM DAkkS	Elektroniczne klucze dynamometryczne	0,2 Nm – 1.000 Nm	DKD-R 3-7:2018	0,2 %
	Urządzenia do wzorcowania kluczy dynamometrycznych (przyrządy kontrolne)	0,2 Nm – 3.500 Nm	DKD-R 3-8:2018	0,2 %
	Klucze dynamometryczne stosowane ręcznie	0,2 Nm – 1.000 Nm	DIN EN ISO 6789-2:2017	1 %
WZORCOWANIE FABRYCZNE	Elektroniczne klucze dynamometryczne	0,2 Nm – 1.000 Nm	Standard fabryczny Gedore	2 %
	Urządzenia do wzorcowania kluczy dynamometrycznych (przyrządy kontrolne)	0,2 Nm – 3.500 Nm	zgodnie z VDI/VDE 2646	2 %
	Klucze dynamometryczne stosowane ręcznie	0,2 Nm – 3.000 Nm	DIN EN ISO 6789-2:2017 lub norma zakładowa Gedore	1 %
	Elektroniczne klucze dynamometryczne / Klucze z pomiarem kąta	5 Nm – 300 Nm	VDI/VDE 2647 VDI/VDE 2648 Arkusz 2 Homologacja zgodnie z OEM	0,5 °

Certyfikat kalibracji DAkkS - uznawany na całym świecie

Certyfikat Kalibracji DAkkS dokumentuje wynik kalibracji - znak kalibracji DAkkS znak na przedmiocie kalibracji identyfikuje laboratorium DAkkS, które przeprowadził kalibrację. Jest on uznawany w wielu krajach za oficjalny dowód identyfikowalności - jest to oparte na wielostronnych umowach międzynarodowych.

Zwróć uwagę na nasz numer rejestracyjny D-K-21245-01-00. W procedurze kalibracji laboratorium kalibracyjne firmy GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG jest zobowiązany do spełnienia określonych w umowie kryteriów DAkkS.

W świadectwie wzorcowania DAkkS, oprócz typowej zawartości świadectwa wzorcowania, znajdują się informacje tolerancji pomiarowej stosowanego sprzętu do kalibracji. Udokumentowany wynik wzorcowania zawiera zarówno niepewność pomiarową obiektu kalibracji, jak również tolerancję pomiaru urządzenia kalibracyjnego. Dlatego też kalibracja DAkkS oferuje najwyższe bezpieczeństwo dla kontrolowanego dokręcania śrub.

GEDORE

Kalibrierschein / Calibration Certificate
erstellt durch das Kalibrierlaboratorium
issued by the calibration laboratory

Gedore Werkzeugfabrik GmbH & Co.KG
Standort TorqueTech
Rathausstraße 22
42659 Solingen

Deutscher Kalibrierdienst
DKD

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-K-21245-01-00

Kalibrierzeichen
Calibration mark

XXXX
D-K-21245-01-00
2020-11

Gegenstand *Object*	mech. Drehmomentschlüssel
Hersteller *Manufacturer*	GEDORE
Typ *Type*	TorcoFix-K 4550-10
Fabrikat/Serien-Nr. *Serial number*	B152739
Auftraggeber *Customer*	Gedore Werkzeugfabrik GmbH & Co.KG Rathausstraße 22 D-42659 Solingen
Auftragsnummer *Order No.*	ABC12569
Anzahl der Seiten des Kalibrierscheines *Number of pages of the certificate*	4
Datum der Kalibrierung *Date of calibration*	03.11.2020

Dieser Kalibrierschein dokumentiert die Rückführung auf nationale Normale zur Darstellung der Einheiten in Übereinstimmung mit dem Internationalen Einheitensystem (SI).
Die DAkkS ist Unterzeichner der multilateralen Übereinkommen der European co-operation for Accreditation (EA) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) zur gegenseitigen Anerkennung der Kalibrierscheine.
Für die Einhaltung einer angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich.
This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).
The DAkkS is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) for the mutual recognition of calibration certificates.
The user is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals.

Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung des ausstellenden Kalibrierlaboratoriums. Kalibrierscheine sind bei Nennung des für die Freigabe Verantwortlichen in Klarschrift auch ohne Unterschrift gültig.
This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory. Calibration certificates with the full name of the approval responsible person are valid without signature.

Datum *Date*	**Freigabe des Kalibrierscheins durch** *Approval of the certificate of calibration by*
04.11.2020	

AUTORYZOWANA KALIBRACJA I KONTROLA NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE

- Własne akredytowane laboratorium kalibracyjne DAkkS dla wielkości mierzonej Moment obrotowy o numerze rejestracyjnym: D-K-21245-01-00 Procedury akredytowane: DKD-R 3-7:2018; DKD-R 3-8:2018; DIN EN ISO 6789-2:2017
- Laboratorium wzorcujące należące do DKD od 2000 roku, która jest akredytowana przez Niemiecką Jednostkę Akredytacyjną (DAkkS) akredytowane i monitorowane zgodnie z normą DIN EN ISO 17025.
- Regularne monitorowanie laboratorium kalibracyjnego przez DAkkS (co 24 miesiące).Regularne ponowne kalibracje transferu standardy transferu przez PTB (co 24 miesiące).
- Regularne audyty wewnętrzne i wewnętrzne kalibracje RE (co 5 miesięcy)

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-K-21245-01-00

ilac-MRA

XXXX
D-K-21245-01-00
2020-11

KALIBRACJA JEST ZAWSZE MIGAWKĄ!

Kalibracja jest zawsze migawką! W zakresie kalibracji odchylenia i niepewności pomiarowe są rejestrowane w określonym dniu i dokumentowane w udokumentowane w świadectwie wzorcowania. Na podstawie tych wyników kalibracji może być użyty do określenia dokładności tolerancji podczas ostatniej kalibracji. być wykonane. Nie można jednak wypowiedzieć się na temat przyszłego zachowania.

W razie jakichkolwiek dalszych pytań - wystarczy zadzwonić pod nasz numer serwisowy:

+48 -32 - 738 4010

Serwis kalibracyjny oraz naprawczy Gedore Polska w Mikołowie

Wydanie certyfikatu testu fabrycznego zgodnie z kryteriami GEDORE, jak również regulacja i napraw, jest możliwe tylko w przypadku kluczy dynamometrycznych i urządzeń kontrolnych z naszej własnej produkcji. Kalibracje fabryczne i DAkkS są kalibracjami prawostronnymi. Dodatkowe kalibracje lewostronne i kątowe na życzenie.

W zależności od wymagań i życzeń klienta wykonujemy kalibrację zgodnie z wytycznymi DAkkS lub zgodnie z kryteriami GEDORE

REGULARNIE KALIBROWAĆ, REGULOWAĆ I CERTYFIKOWAĆ. DLACZEGO JEST TO TAKIE WAŻNE?

Tylko w ten sposób możemy trwale zagwarantować precyzję i niezawodność naszych narzędzi dynamometrycznych. Jest to dla nas bardzo ważne, ponieważ Państwa bezpieczeństwo jest dla nas bardzo ważne. Ponieważ niniejszym oferujemy Państwu bezpieczeństwo, którego potrzebujecie do codziennego "kontrolowanego dokręcania śrub".

POLECAMY:

- Kalibracja 1x w roku DIN EN ISO 6789-2:2017 lub po 5000 cykli obciążeniowych DIN EN ISO 6789-1:2017

TWOJA KORZYŚĆ:

- Zapewnienie zdolności funkcjonalnej
- Zapewnienie zgodności ze specyfikacjami tolerancji zgodnie z normą DIN EN ISO 6789-1:2017
- Zapobieganie błędnym połączeniom śrubowym
- Zapewnienie jakości produktu
- Zmniejszenie kosztów działań następczych

5000 x

Pełny pakiet usług / usługi obowiązują tylko na terenie Niemiec. Prosimy pytać w naszych spółkach zależnych o odpowiednie możliwości dla Twojego kraju.

DREMOMETER

Precyzja na dłuższą metę

1 RÓŻNE NAPĘDY W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANIA

2 KLASYFIKACJA WG DIN EN ISO 6789-1:2017 TYP II KLASA A

3 CZYTELNA PODWÓJNA SKALA N-M I LBF-IN/LBF-FT (W ZALEŻNOŚCI OD MODELU)

4 WYTRZYMAŁA I LEKKA OBUDOWA ALUMINIOWA Z ERGONOMICZNYM UCHWYTEM

5 WYZWALACZE AUTOMATYCZNIE ODCZUWALNE I SŁYSZALNE

6 NOWY KSZTAŁT RĘKOJEŚCI POZWALA NA STOSOWANIE

SE 9×12 14×18 8-400 Nm

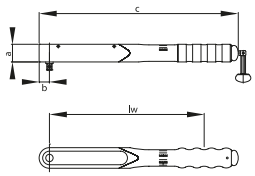
L ¼ - 1" 6-2000 Nm

¼ - 1½ 6-3000 Nm

Z 16 22 28 8-1000 Nm

8554 AM - 8559 AML

Klucz dynamometryczny DREMOMETER
6-30 Nm / 50-270 lbf-in

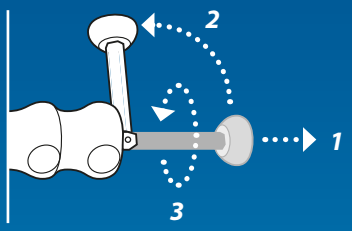


- Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 1/4" w zakresie 6 - 30 Nm
- Pojedynczy i podwójny kwadrat do kontrolowanego dokręcania z prawej lub lewej strony
- Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi
- Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf·in
- Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- Bezbłędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwytem
- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2

Kod	Nr	Typ	■"	■mm	Przechowywanie	Nm	lbf·in	lw	a	b	c		kg
7775440	8554-01	Pojedynczy kwadratowy sztywny	1/4"	6,3	Plastikowe pudełko	6-30	50-270	206	30	15	268	1 Nm / 10 lbf·in	0,850
7674090	8554-02	Pojedynczy kwadratowy sztywny	1/4"	6,3	Kaseta plastikowa	6-30	50-270	206	30	15	268	1 Nm / 10 lbf·in	0,992
7775870	8559-01	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	1/4"	6,3	Plastikowe pudełko	6-30	50-270	206	30	15	268	1 Nm / 10 lbf·in	0,553

TECHNIKA

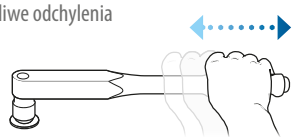
Nastawianie wartości momentu obrotowego na Nm lub lbf-in / lbf-ft za pomocą klucza kątowego w rękojeści. Płynnie działający mechanizm składania umożliwia szybką regulację bez większego wysiłku. Wszystkie DREMOMETRY są również dostępne z blokadą i zabezpieczeniem (A+S), co zapobiega przypadkowemu lub manipulowanemu ustawieniu, zwiększając tym samym bezpieczeństwo procesu dla użytkownika.

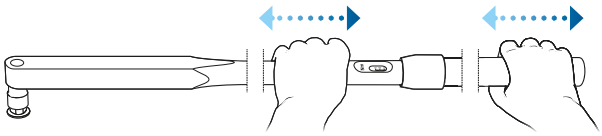


OBSŁUGA BEZ BŁĘDÓW

Nie ważne, w którym miejscu przyłożą Państwo siłę, czy w środku rękojeści czy też w innym miejscu klucza DREMOMETER, czy będziecie pracować obiema rękoma czy też użyjecie Państwo przedłużki, ustawiony przez Państwa moment siły zostanie dokładnie osiągnięty - bez odchyleń wartości. Dzięki wyjątkowemu współosiowemu położeniu punktu przyłożenia siły i osi kwadratu napędu, klucze DREMOMETER są narzędziami, które obsługiwane są bezbłędnie. Ta pojedyncza dźwignia umożliwia, w przeciwieństwie do innych kluczy dynamometrycznych, przykręcanie śrub bez odchylenia od ustalonych wartości i bez wpływu na dokładność poprzez trzymanie narzędzia poza rękojeścią.

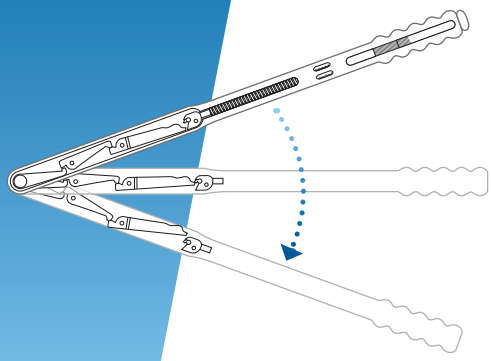
Zwróćcie Państwo jednak uwagę na możliwe odchylenia od wartości w czasie trzymania klucza DREMOMETER z użyciem specjalnych nasadek lub generalnie w czasie używania końcówek o niestandardowej długości.





ZASADA DZIAŁANIA

Produkowany we własnej, jakościowej kuźni matrycowej łańcuch dźwigni redukuje do minimum obciążenie mechaniki. Optymalnie wzajemnie dopasowane wymiarowanie poszczególnych dźwigni zapewnia kluczowi DREMOMETER jego wyjątkową dokładność i długą żywotność.



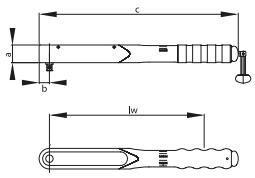
1 Pozycja łańcucha dźwigni bez oddziaływania siły (w pozycji wyjściowej)

2 Pozycja łańcucha dźwigni przy oddziaływaniu siły przed osiągnięciem ustawionego momentu obrotowego. Siła przenoszona jest z dźwigni napędu na dźwignię końcową i środkową, aż do momentu cofnięcia się wspornika przegubowego obok tak zwanego noska zeskoku.

3 Pozycja łańcucha dźwigni przy oddziaływaniu siły po osiągnięciu ustawionego momentu obrotowego. Bezpośrednia pozycja po dokładnie wyczuwalnym i słyszalnym „klick". Przy odciążeniu łańcuch dźwigni powraca znów do pozycji wyjściowej (1)

8560 A - 8565 AL

Klucz dynamometryczny DREMOMETER
8-40 Nm / 70-350 lbf-in

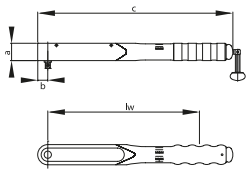


- Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 3/8" w zakresie 8 - 40 Nm
- Pojedynczy i podwójny kwadrat do kontrolowanego dokręcania z prawej lub lewej strony
- Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi
- Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf·in
- Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- Bezbłędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwytem
- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2

Kod	Nr	Typ	■ "	■ mm	Przechowywanie	Nm	lbf·in	lw	a	b	c		kg
7682000	8560-01	Pojedynczy kwadratowy sztywny	3/8"	10	Plastikowe pudełko	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 Nm / 50 lbf·in	0,848
7682190	8565-01	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	3/8"	10	Plastikowe pudełko	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 Nm / 50 lbf·in	1,000

8561 B - 8566 BL

Klucz dynamometryczny DREMOMETER
25-120 Nm / 18-90 lbf-ft



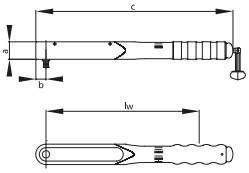
- Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 1/2" w zakresie 25 - 120 Nm
- Pojedynczy i podwójny kwadrat do kontrolowanego dokręcania z prawej lub lewej strony
- Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi

- Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf·ft
- Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- Bezbłędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwytem
- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- Oszczędność energii dzięki zastosowaniu opcjonalnych rurek przedłużających

Kod	Nr	Typ	■ "	■ mm	Przechowywanie	Zawartość	Nm	lbf·ft	lw	a	b	c		kg
2926989	8561-001	Pojedynczy kwadratowy sztywny	1/2"	12,5	Plastikowe pudełko	Rura przedłużająca ALU nr 8577-350	25-120	18-90	373	30	17,5	462	5 Nm / 5 lbf·ft	2,2
7683320	8561-01	Pojedynczy kwadratowy sztywny	1/2"	12,5	Plastikowe pudełko		25-120	18-90	373	30	17,5	462	5 Nm / 5 lbf·ft	1,5
7683400	8566-01	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	1/2"	12,5	Plastikowe pudełko		25-120	18-90	373	30	17,5	462	5 Nm / 5 lbf·ft	1,5

8573 BC - 8578 BCL

Klucz dynamometryczny DREMOMETER
40-200 Nm / 30-150 lbf-ft



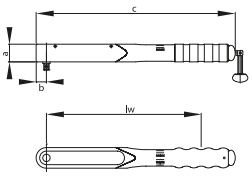
- Klucze dynamometryczne z napędem kwadratowym 1/2" w zakresie 40 - 200 Nm
- Pojedynczy i podwójny czworokąt do kontrolowanego dociągania w prawo lub ewentualnie w obie stronu
- Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi

- Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf·ft
- Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- Bezbłędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwytem
- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- Za pomocą przycisku zwalniającego

Kod	Nr	Typ	■ "	■ mm	Przechowywanie	Nm	lbf·ft	lw	a	b	c		kg
7685530	8573-00	Pojedynczy kwadratowy sztywny	1/2"	12,5	Plastikowe pudełko	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 Nm / 5 lbf·ft	1,4
7683590	8573-02	Pojedynczy kwadratowy sztywny	1/2"	12,5	Plastikowe pudełko	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 Nm / 5 lbf·ft	3,5
7683670	8578-00	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	1/2"	12,5	Plastikowe pudełko	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 Nm / 5 lbf·ft	1,4

8562 C - 8567 CL

Klucz dynamometryczny DREMOMETER
60-300 Nm / 45-220 lbf-ft



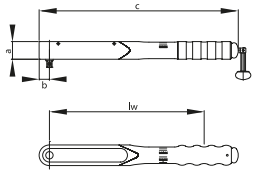
- Klucze dynamometryczne z napędem kwadratowym 1/2" w zakresie 60 - 300 Nm
- Pojedynczy i podwójny kwadrat do kontrolowanego dokręcania z prawej lub lewej strony
- Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi

- Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf·ft
- Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- Bezbłędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwytem
- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- Oszczędność energii dzięki zastosowaniu opcjonalnych rurek przedłużających

Kod	Nr	Typ	■ "	■ mm	Przechowywanie	Zawartość	Nm	lbf·ft	lw	a	b	c		kg
2926997	8562-001	Pojedynczy kwadratowy sztywny	1/2"	12,5	Plastikowe pudełko	Rura przedłużająca ALU nr 8577-700	60-300	45-220	529	30	17,5	617	5 Nm / 5 lbf·ft	2,7
7685450	8562-10	Pojedynczy kwadratowy sztywny	1/2"	12,5	Plastikowe pudełko		60-300	45-220	529	30	17,5	617	5 Nm / 5 lbf·ft	2,0
7685960	8567-10	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	1/2"	12,5	Plastikowe pudełko		60-300	45-220	529	30	17,5	617	5 Nm / 5 lbf·ft	2,3

8570 CD - 8575 CDL

Klucz dynamometryczny DREMOMETER
80-360 Nm / 60-260 lbf-ft



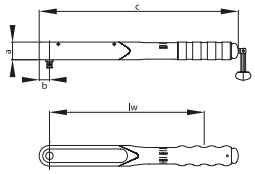
- Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 3/4" w zakresie 80 - 360 Nm
- Pojedynczy i podwójny czworokąt do kontrolowanego dociągania w prawo lub ewentualnie w obie stronu
- Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi

- Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf·ft
- Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- Bezbłędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwytem
- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- Oszczędność energii dzięki zastosowaniu opcjonalnych rurek przedłużających

Kod	Nr	Typ	■ "	■ mm	Przechowywanie	Zawartość	Nm	lbf·ft	lw	a	b	c		kg
2927004	8570-001	Pojedynczy kwadratowy sztywny	3/4"	20	Plastikowe pudełko	Rura przedłużająca ALU nr 8577-700	80-360	60-260	624	30	22,5	717	5 Nm / 5 lbf·ft	3,1
7688470	8570-10	Pojedynczy kwadratowy sztywny	3/4"	20	Plastikowe pudełko		80-360	60-260	624	30	22,5	717	5 Nm / 5 lbf·ft	2,8
7688710	8575-10	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	3/4"	20	Plastikowe pudełko		80-360	60-260	624	30	22,5	717	5 Nm / 5 lbf·ft	2,4

8574 DS - 8579 DSL

Klucz dynamometryczny DREMOMETER
110-550 Nm / 80-400 lbf-ft



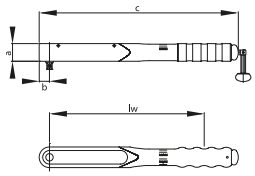
- Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 3/4" w zakresie 110 - 550 Nm
- Pojedynczy i podwójny czworokąt do kontrolowanego dociągania w prawo lub ewentualnie w obie stronu
- Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi

- Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf·ft
- Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- Bezbłędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwytem
- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2

Kod	Nr	Typ	■ "	Przechowywanie	Nm	lbf·ft		lw	a	d	kg
1427156	8574-10	Pojedynczy kwadratowy sztywny	3/4"	Plastikowe pudełko	110-550	80-400	10 Nm / 10 lbf·ft	719	45	812	2,9
1427121	8579-10	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	3/4"	Plastikowe pudełko	110-550	80-400	10 Nm / 10 lbf·ft	719	45	812	2,9

8563 D - 8568 DL

Klucz dynamometryczny DREMOMETER
155-760 Nm / 115-560 lbf-ft



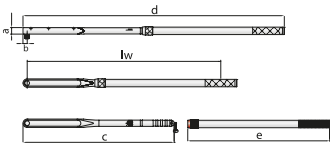
- Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 3/4" w zakresie 155 - 760 Nm
- Pojedynczy i podwójny czworokąt do kontrolowanego dociągania w prawo lub ewentualnie w obie stronu
- Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi

- Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf·ft
- Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- Bezbłędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwytem
- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2

Kod	Nr	Typ	■ "	Przechowywanie	Nm	lbf·ft		lw	a	d	kg
7691500	8563-10	Pojedynczy kwadratowy sztywny	3/4"	Plastikowe pudełko	155-760	115-560	10 lbf·ft	719	45	812	3,45
7692070	8563-20	Pojedynczy kwadratowy sztywny	3/4"	Metalowa skrzynka	155-760	115-560	10 lbf·ft	719	45	812	7,70
7692660	8563-30	Pojedynczy kwadratowy sztywny	3/4"	Zestaw mm	155-760	115-560	10 lbf·ft	719	45	812	13,00
7691850	8568-10	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	3/4"	Plastikowe pudełko	155-760	115-560	10 lbf·ft	719	45	812	3,20

8563 DR - 8568 DRL

Klucz dynamometryczny DREMOMETER
155-760 Nm / 115-560 lbf-ft



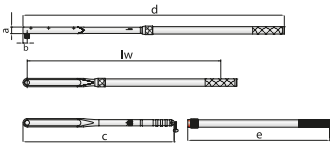
- Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 3/4" w zakresie 155 - 760 Nm
- Pojedynczy i podwójny czworokąt do kontrolowanego dociągania w prawo lub ewentualnie w obie stronu
- Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi

- Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf·ft
- Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- Bezbłędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwytem
- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- Oszczędność energii dzięki zastosowaniu opcjonalnych rurek przedłużających

Kod	Nr	Typ	■ "	■ mm	Przechowywanie	Zawartość	Nm	lbf·ft	lw	a	b	c	d	e	kg
7670180	8563-01	Pojedynczy kwadratowy sztywny	3/4"	20	Plastikowe pudełko	Rura przedłużająca ALU nr 8571-80	155-760	115-560	1290,5	35	22,5	812	1403	762	5,0
7670500	8568-01	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	3/4"	20	Plastikowe pudełko	Rura przedłużająca ALU nr 8571-80	155-760	115-560	1290,5	35	22,5	812	1403	762	5,0

8571 DX - 8576 DXL

Klucz dynamometryczny DREMOMETER
520-1000 Nm / 380-730 lbf-ft



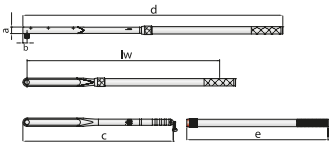
- Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 3/4" w zakresie 520 - 1000 Nm
- Pojedynczy i podwójny czworokąt do kontrolowanego dociągania w prawo lub ewentualnie w obie stronu
- Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi

- Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf·ft
- Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- Bezbłędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwytem
- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- Oszczędność energii dzięki zastosowaniu opcjonalnych rurek przedłużających

Kod	Nr	Typ	■ "	■ mm	Przechowywanie	Zawartość	Nm	lbf·ft	lw	a	b	c	d	e	kg
7694010	8571-01	Pojedynczy kwadratowy sztywny	3/4"	20	Plastikowe pudełko	Rura przedłużająca ALU nr 8571-80	520-1000	380-730	1290,5	35	22,5	812	1403	762	4,25
7694360	8576-01	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	3/4"	20	Plastikowe pudełko	Rura przedłużająca ALU nr 8571-80	520-1000	380-730	1290,5	35	22,5	812	1403	762	5,60

8581 EK - 8586 EKL

Klucz dynamometryczny DREMOMETER
600-1500 Nm



- Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 1" w zakresie 600 - 1500 Nm
- Pojedynczy i podwójny czworokąt do kontrolowanego dociągania w prawo lub ewentualnie w obie stronu

- Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi
- Pojedyncza skala z podziałką 25 Nm
- Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- Bezbłędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwytem
- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- Oszczędność energii dzięki zastosowaniu rurki przedłużającej

Kod	Nr	Typ	■ "	■ mm	Przechowywanie	Zawartość	Nm	lw	a	b	c	d	e	kg
2311267	8581-01	Jeden kwadrat	1"	25	Box	Rura przedłużająca nr 8564-92	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	10,8
2311291	8586-01	Podwójny kwadrat	1"	25	Box	Rura przedłużająca nr 8564-92	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	10,8

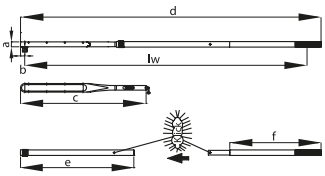
KONFIGUROWANIE

Wszystkie klucze dynamometryczne mogą być na życzenie ustawione na stałe - **za dopłatą**.

Przy zamawianiu należy podać odpowiednią wartość Nm.

8564 E - 8569 EL

Klucz dynamometryczny DREMOMETER 750-2000 Nm

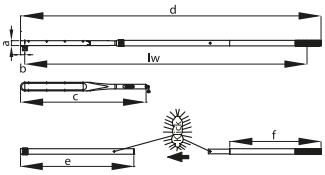


- Klucze dynamometryczne z napędem kwadratowym 1" w zakresie 750 - 2000 Nm
- Pojedynczy i podwójny czworokąt do kontrolowanego dociągania w prawo lub ewentualnie w obie stronu
- Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi
- Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf·ft
- Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- Bezbłędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwytem
- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- Oszczędność energii dzięki zastosowaniu dwóch rurek przedłużających

Kod	Nr	Typ	■"	■ mm	Przechowywanie	Zawartość	Nm	lw	a	b	c	d	e	f	kg
7695250	8564-01	Pojedynczy kwadratowy sztywny	1"	25	Box	Rura przedłużająca nr 8564-92 8572-74	750-2000	2213	40	30	932	2353	925	745	12,0
7695410	8569-01	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	1"	25	Box	Rura przedłużająca nr 8564-92 8572-74	750-2000	2213	40	30	932	2353	925	745	12,0

8572 F

Klucz dynamometryczny DREMOMETER 1500-3000 Nm



- Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 1.1/2" w zakresie 1500 - 3000 Nm
- Pojedynczy napęd czworokątny do kontrolowanego dokręcania z prawej strony
- Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi
- Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf·ft
- Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- Bezbłędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwytem
- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- Oszczędność energii dzięki zastosowaniu dwóch rurek przedłużających

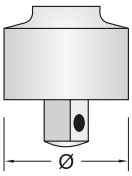
Kod	Nr	Typ	■"	■ mm	Przechowywanie	Zawartość	Nm	lw	a	b	c	d	e	f	kg
7717160	8572-01	Jeden kwadrat	1.1/2"	40	Box	Rura przedłużająca nr 8564-92 8572-74	1500-3000	2309	40	35	1.037	2454	925	745	15,0

AKCESORIA DREMOMETR

Grzechotka nasuwana DREMOMETR 754

Grzechotka nasadzana Nr 754 może być stosowana tylko w połączeniu z DREMOMETER. Przy zamawianiu proszę zwrócić uwagę na prawidłowy kierunek obrotów grzechotki nasadzanej przy dociąganiu. Istnieją oddzielne modele do ruchu w prawo i w lewo. Grzechotki nasadzane Nr 754 11 do 754-16 (ruch w lewo) mogą być stosowane wyłącznie w DREMOMETER z napędem z podwójnymi czworokątami.

754
Grzechotki nasadowe DREMOMETER



- W połączeniu z DREMOMETEREM do kontrolowanego dokręcania śrub
- Lekko pracujące, solidne zapadki wsuwane
- Z napędem kwadratowym 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"
- Modele do jazdy prawostronnej (nr 754-00 do -06)
- Modele dla leworęcznych (nr 754-11 do -16)
- Wykonane z chromowanej stali wanadowej
- *Max. maks. obciążalność stała połączenie kwadratowe wg DIN EN ISO 6789 lub maks. obciążenie mocowania

Kod	Nr	□"	■"	W	Ø mm	∠°	Użyj	Wersja	Wytrzymałość zmęczeniowa*	kg
7680490	754-00	1/4"	1/4"	20	24	18	MINI, AM	Status prawny	1/4" = 30 Nm	0,054
7680570	754-01	3/8"	3/8"	28	35	20	A	Status prawny	3/8" = 135 Nm	0,150
7680650	754-02	1/2"	1/2"	36	46	7,5	B, BC, C	Status prawny	1/2" = 340 Nm	0,350
7680730	754-04	3/4"	3/4"	56	65	10	CD, DS, D, DR, DX	Status prawny	3/4" = 1000 Nm	1,000
7680810	754-06	1"	1"	62	73	10	E / EK	Status prawny	1" = 2000 Nm	1,800
7686770	754-11	3/8"	3/8"	28	35	20	AL	Napęd lewostronny	3/8" = 135 Nm	0,150
7686850	754-12	1/2"	1/2"	36	46	7,5	BL, BCL, CL	Napęd lewostronny	1/2" = 340 Nm	0,350
7686930	754-14	3/4"	3/4"	56	65	10	CDL, DSL, DL, DRL, DXL	Napęd lewostronny	3/4" = 1000 Nm	1,000
7687150	754-16	1"	1"	62	73	10	EL / EKL	Napęd lewostronny	1" = 2000 Nm	1,800

8564 - 8572
Rura przedłużająca do DREMOMETER E - F

- Bez wysiłkowa praca - przedłużenie ramienia dźwigni
- Rury przedłużające do kluczy dynamometrycznych serii DREMOMETER E - F

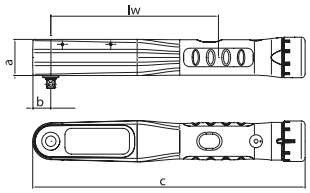
Kod	Nr	Użyj	Wersja	⊢ mm ⊣	kg
7622020	8572-74	DREMOMETER E/F	tylko rozszerzenie	745	3,55
7621720	8564-92	DREMOMETER E/EK/F	z tuleją zaciskową	925	3,49

8577
Rura przedłużająca ALU do DREMOMETER A - DX

- Bez wysiłkowa praca - przedłużenie ramienia dźwigni
- Rury przedłużające do kluczy dynamometrycznych serii DREMOMETR A - DX

Kod	Nr	Użyj	Wersja	mm	kg
2880164	8577-350	DREMOMETER A-CD	z tuleją zaciskową	350	0,71
2880032	8577-700	DREMOMETER A-CD	z tuleją zaciskową	700	0,71
1686313	8571-80	DREMOMETER DR/DX	z tuleją zaciskową	762	0,75

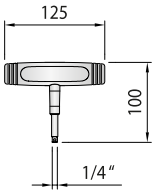
753
Klucz dynamometryczny DREMOMETER MINI 2,5-12 Nm / 22,5-106 lbf-in



- Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 1/4" w zakresie 2,5 - 12 Nm
- Pojedynczy napęd czworokątny do kontrolowanego dokręcania z prawej strony
- Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi
- Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf·in
- Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- Dodatkowa skala mikrometryczna do ustawiania wartości skali pośredniej

Kod	Nr	Typ	"	mm	Nm	lbf·in	lw	a	b	c		noniusz Nm	kg
1957694	753-11	Pojedynczy kwadratowy sztywny	1/4"	6,3	2,5-12	22,5-106	130	28,5	14,5	211	5 Nm / 5 lbf·in	0,05	0,55

763
Klucz dynamometryczny DREMOMETER T-FS stały, 5-12 Nm



- Oszczędzające siłę zastosowanie dla momentów obrotowych, które zwykle znajdują się w zakresie wkrętaków dynamometrycznych
- Do kontrolowanego dociągania w prawo
- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- Specjalne zakresy na życzenie

Kod	Nr	"	mm	Stała wartość ustawienia	kg
1947958	763-05	1/4"	6,3	5 Nm	0,241
1947966	763-06	1/4"	6,3	6 Nm	0,545
1947974	763-07	1/4"	6,3	7 Nm	0,241
1947990	763-08	1/4"	6,3	8 Nm	0,241
1948008	763-09	1/4"	6,3	9 Nm	0,241
1948016	763-10	1/4"	6,3	10 Nm	0,241
1948032	763-12	1/4"	6,3	12 Nm	0,241

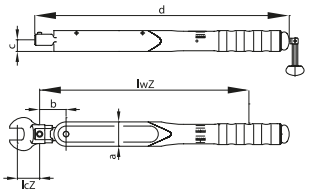
DREMOMETER Z

Informacja techniczna Z

- Duży przekrój czopa przenosi duże momenty skręcające. System szybkiej wymiany narzędzi ze sztyftem zabezpieczającym, gwarantuje elastyczne i sprawne stosowanie.
- Idealne przy montażu w miejscach ciasnych i trudno dostępnych. Zależnie od zastosowane końcówki kluczami Z można pracować czołowo lub z boku. W celu dociągnięcia w lewo klucz dynamometryczny przekręcić w prosty sposób o 180°

8460 Z - 8471 Z

Klucz dynamometryczny DREMOMETER Z
z systemem szybkiej wymiany
8-1000 Nm / 70 lbf-in - 730 lbf-ft



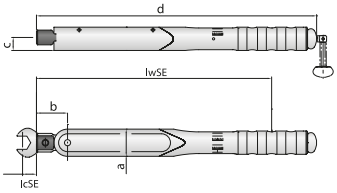
- Uchwyt króćca do narzędzi wciskanych (szczęka, pierścień, zapadka odwracalna)
- Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi
- Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %

- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- Uruchomienie tylko na środku uchwytu
- Należy zwrócić uwagę na płytę wzorcową dla specjalnych zamocowań

Kod	Nr	Typ	Ø	Nm	lbf·in	lbf·ft		lwZ	lcZ	a	c	d	kg
7703610	8460-01	Sworzeń napędowy	16	8-40	70-350		5 Nm / 50 lbf·in	300	32,0	35	16	366	1,00
7704260	8461-01	Sworzeń napędowy	16	25-120		18-90	5 Nm / 5 lbf·ft	411,5	32,0	35	16	489	1,45
7704340	8462-01	Sworzeń napędowy	16	80-400		60-300	5 Nm / 5 lbf·ft	567	32,0	35	16	645	2,00
7703020	8463-10	Sworzeń napędowy	22	140-620		100-450	10 Nm / 10 lbf·ft	767,5	45,0	45	18	846	3,00
1251341	8471-01	Sworzeń napędowy	28	520-1000		380-730	10 Nm / 10 lbf·ft	1221	75,0	45	18	1.319	5,50

8480 SE - 8482 SE

Klucz dynamometryczny DREMOMETER SE
z systemem szybkiej wymiany
8-400 Nm / 70 lbf-in - 300 lbf-ft



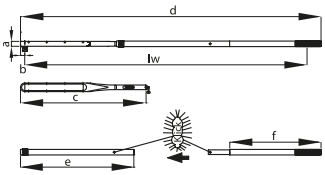
- Gniazdo SE do wsuwania narzędzi (szczęka, pierścień, zapadka odwracalna, zapadka pierścieniowa...)
- Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi
- Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %

- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- Uruchomienie tylko na środku uchwytu
- W przypadku specjalnych narzędzi wtykowych należy zwrócić uwagę na płytkę wzorcową

Kod	Nr	Typ	□ mm	Nm	lbf·in	lbf·ft		lwSE	lcSE	a	d	kg
7714060	8480-01	Obraz prostokątny	9 x 12 mm	8-40	70-350		5 Nm / 50 lbf·in	302	17,5	35	361	0,95
7714140	8481-01	Obraz prostokątny	9 x 12 mm	25-120		18-90	5 Nm / 5 lbf·ft	413,5	17,5	35	484	1,25
7714220	8482-01	Obraz prostokątny	14 x 18 mm	80-400		60-300	5 Nm / 5 lbf·ft	582	25,0	35	641	1,70

7554 AM A+S - 7572 F A+S

Klucz dynamometryczny DREMOMETER A S z blokadą i zabezpieczeniem (A S), ustawienie stałe



- Stałe DREMOMETERY do produkcji seryjnej
- Pojedynczy i podwójny czworokąt do kontrolowanego dociągania w prawo lub ewentualnie w obie stronu
- Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi
- Podwójna skala
- Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %

- Bezbłędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwytem
- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- Oszczędność energii dzięki zastosowaniu opcjonalnych rurek przedłużających
- Jeśli wymagane jest stałe ustawienie fabryczne, należy podać wartość Nm przy zamawianiu (cena na życzenie)

Kod	Nr	Typ	■ "	■ mm	Nm	lbf·in	lbf·ft		lw	a	b	c	d	e	f	kg
1210891	7554-01	Pojedynczy kwadratowy sztywny	1/4"	6,3	6-30	50-270		1 Nm / 10 lbf·in	206	30	15	256				0,58
1210904	7559-01	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	1/4"	6,3	6-30	50-270		1 Nm / 10 lbf·in	206	30	15	256				0,59
7708920	7560-01	Pojedynczy kwadratowy sztywny	3/8"	10	8-40	70-350		5 Nm / 50 lbf·in	262	30	17,5	326,5				1,00
1210939	7565-01	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	3/8"	10	8-40	70-350		5 Nm / 50 lbf·in	262	30	17,5	326,5				1,00
7709060	7561-01	Pojedynczy kwadratowy sztywny	1/2"	12,5	25-120		18-90	5 Nm / 5 lbf·ft	373	30	17,5	450				1,50
1210947	7566-01	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	1/2"	12,5	25-120		18-90	5 Nm / 5 lbf·ft	373	30	17,5	450				1,50
1211013	7573-00	Pojedynczy kwadratowy sztywny	1/2"	12,5	40-200		30-150	5 Nm / 5 lbf·ft	463	30	17,5	539				1,40
1427113	7578-00	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	1/2"	12,5	40-200		30-150	5 Nm / 5 lbf·ft	463	30	17,5	539				1,40
7709650	7562-10	Pojedynczy kwadratowy sztywny	1/2"	12,5	60-300		45-220	5 Nm / 5 lbf·ft	529	30	17,5	605				2,00
1210955	7567-10	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	1/2"	12,5	60-300		45-220	5 Nm / 5 lbf·ft	529	30	17,5	605				2,00
1210998	7570-10	Pojedynczy kwadratowy sztywny	3/4"	20	80-360		60-260	5 Nm / 5 lbf·ft	624	30	22,5	705,5				2,40
1211021	7575-10	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	3/4"	20	80-360		60-260	5 Nm / 5 lbf·ft	624	30	22,5	705,5				2,40
1427164	7574-10	Pojedynczy kwadratowy sztywny	3/4"	20	110-550		80-400	10 Nm / 10 lbf·ft	719	35	22,5	800				2,90
1427148	7579-10	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	3/4"	20	110-550		80-400	10 Nm / 10 lbf·ft	719	30	22,5	800				2,90
1210921	7563-10	Pojedynczy kwadratowy sztywny	3/4"	20	155-760		115-560	10 Nm / 10 lbf·ft	719	35	22,5	800				3,20
1210971	7568-10	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	3/4"	20	155-760		115-560	10 Nm / 10 lbf·ft	719	35	22,5	800				3,20
1210912	7563-01	Pojedynczy kwadratowy sztywny	3/4"	20	155-760		115-560	10 Nm / 10 lbf·ft	1290,5	35	22,5	800	1403	762		5,00
1210963	7568-01	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	3/4"	20	155-760		115-560	10 Nm / 10 lbf·ft	1290,5	35	22,5	800	1403	762		5,00
1211005	7571-01	Pojedynczy kwadratowy sztywny	3/4"	20	520-1000		380-730	10 Nm / 10 lbf·ft	1290,5	35	22,5	800	1403	762		5,60
1211048	7576-01	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	3/4"	20	520-1000		380-730	10 Nm / 10 lbf·ft	1291	35	22,5	800	1403	762		5,60
2311321	7581-01	Pojedynczy kwadratowy sztywny	1"	25	600-1500			25 Nm	1473	40	30	920	1608	925		10,80
2311348	7586-01	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	1"	25	600-1500			25 Nm	1473	40	30	920	1608	925		10,80
1547232	7564-01	Pojedynczy kwadratowy sztywny	1"	25	2000-2000			50 Nm	2213	40	30	920	2353	925	745	11,60
1547240	7569-01	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	1"	25	2000-2000			50 Nm	2213	40	30	920	2353	925	745	11,60
1547259	7572-01	Pojedynczy kwadratowy sztywny	1"	40	1500-3000			50 Nm	2309	40	35	1.025	2353	925	745	13,20

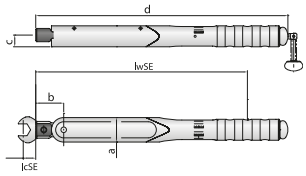
DREMOMETER SE

Informacja techniczna System szybkozmienny

System szybkiej zmiany narzędzi z zabezpieczeniem kołkowym gwarantuje elastyczne zastosowanie i szybkie wykonywanie prac. Idealny do montażu w miejscach ograniczonych przestrzennie i trudno dostępnych. W zależności od zastosowania **DREMOMETER SE** może pracować zarówno na wprost, od czoła, jak i z prostopadłą grzechotka lub nasadką.

7480 SE - 7482 SE

Klucz dynamometryczny DREMOMETER SE A S z blokadą i zabezpieczeniem (A S), ustawienie stałe



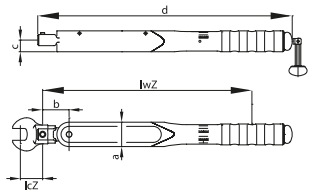
- Stałe DREMOMETERY do produkcji seryjnej
- Gniazdo SE do wsuwania narzędzi (szczęka, pierścień, zapadka odwracalna, zapadka pierścieniowa...)
- Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi
- Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2

- Uruchomienie tylko na środku uchwytu
- W przypadku specjalnych narzędzi wtykowych należy zwrócić uwagę na płytkę wzorcową
- Jeśli wymagane jest stałe ustawienie fabryczne, przy zamawianiu należy podać wartość Nm (cena na żądanie)

Kod	Nr	Typ	□ mm	Nm	lbf·in	lbf·ft		lwSE	lcSE	a	d	kg
1427059	7480-01	Obraz prostokątny	9 x 12 mm	8-40	70-50		5 Nm / 50 lbf·in	302	17,5	35	361	0,95
1427091	7481-01	Obraz prostokątny	9 x 12 mm	25-120		18-90	5 Nm / 5 lbf·ft	413,5	17,5	35	484	1,25
1427105	7482-01	Obraz prostokątny	14 x 18 mm	80-400		60-300	5 Nm / 5 lbf·ft	582	25,0	35	653	1,70

7460 Z - 7471 Z

Klucz dynamometryczny DREMOMETER Z A S z blokadą i zabezpieczeniem (A S), ustawienie stałe



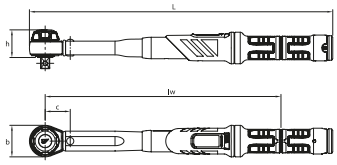
- Stałe DREMOMETERY do produkcji seryjnej
- Uchwyt króćca do narzędzi wciskanych (szczęka, pierścień, zapadka odwracalna)
- Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi
- Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2

- Uruchomienie tylko na środku uchwytu
- Należy zwrócić uwagę na płytę wzorcową dla specjalnych zamocowań
- Jeśli wymagane jest stałe ustawienie fabryczne, przy zamawianiu należy podać wartość Nm (cena na żądanie)

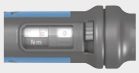
Kod	Nr	Typ	Ø	Nm	lbf·in	lbf·ft		lwZ	lcZ	a	c	d	kg
1427067	7460-01	Sworzeń napędowy	16	8-40	70-350		50 lbf·in	300	32,0	35	16	354	1,00
1427075	7461-01	Sworzeń napędowy	16	25-120		18-90	5 lbf·ft	412	32,0	35	16	477,5	1,45
1225669	7462-01	Sworzeń napędowy	16	80-400		60-300	5 lbf·ft	567	32,0	35	16	633	2,00
1427083	7463-10	Sworzeń napędowy	22	140-620		100-450	10 lbf·ft	768	45,0	45	18	834,5	3,00
1521977	7471-01	Sworzeń napędowy	28	520-1000		380-730	10 lbf·ft	1221	75,0	45	18	1.319	5,50

DMK

Klucz dynamometryczny DREMASTER® K 20-850 Nm



- Głowica grzybkowa 1/2" z przyciskiem zwalniającym, zintegrowana funkcja zapadki, od DMK 400 z 3/4" napęd czworokątny
- Do kontrolowanego dokręcania prawą i lewą ręką
- Słyszalne i wyczuwalne, automatyczne zwalnianie krótkiego skoku
- Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %



- Ergonomicznie ukształtowany uchwyt z tworzywa sztucznego z pomocą do kalibracji
- Przełączanie między główną skalą Nm a skalą pomocniczą skala wtórna lbf·ft, brak błędów odczytu
- Możliwość szybkiej regulacji za pomocą śrubokręta kątowego, nie wchodzi w zakres dostawy
- Zabezpieczony układ regulacji/ustawiania
- Certyfikat zgodny z normą DIN EN ISO 6789:2017 część 2zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2

Kod	Nr	■ "	■ mm	Nm	lbf·ft		noniusz Nm	L	lw	h	b	kg
2641232	DMK 100	1/2"	12,5	20-100	15-75	5 Nm / 5 lbf·ft	0,5 Nm	423,5	423,5	38,5	44	1,25
2641240	DMK 200	1/2"	12,5	40-200	30-150	10 Nm / 10 lbf·ft	1 Nm	514,5	514,5	38,5	44	1,40
2641259	DMK 300	1/2"	12,5	60-300	45-220	10 Nm / 10 lbf·ft	1 Nm	606,4	511,1	38,4	46	1,40
2641267	DMK 400	3/4"	20	80-400	60-300	10 Nm / 10 lbf·ft	1 Nm	712,5	608,9	38	62,5	2,50
2641275	DMK 550	3/4"	20	110-550	80-405	10 Nm / 10 lbf·ft	1 Nm	953,2	846,4	38	69	3,90
2641283	DMK 750	3/4"	20	150-750	110-550	10 Nm / 10 lbf·ft	1 Nm	1.228,2	1121,4	38	69	5,00
2641291	DMK 850	3/4"	20	250-850	185-630	10 Nm / 10 lbf·ft	1 Nm	1.375,2	1268,4	38	69	5,40

DREMASTER DMK

Wytrzymały klucz dynamometryczny, ze zintegrowana grzechotka, z przekładanym zabierakiem czworokatnym z blokada położenia i nasadki zwalniana przyciskiem, do kontrolowanego dokrecania w prawo i w lewo

NONIUSZ

Podziałka skali, zaleznie od modelu, co 1 lub 0,5 Nm, umozliwia bardzo dokładna nastawe

LEKKO I PEWNIE

Zatrzaskowy przycisk blokujacy (z symbolem kłódki) pozwala pewnie ustalic nastawiona wartosc momentu obrotowego. "Mozliwosc zmiany nastawy" wskazywana przez symbol otwartej kłódki. Mozliwa jest szybka zmiana nastawy przy uzyciu osobnego klucza katowego.

PODWÓJNA SKALA Z JEDNOSTKA GŁÓWNA I ALTERNATYWNA

(NM/IBF·FT)

Jednostka główna Nm z noniuszem. Zawsze jest widoczna tylko jedna jednostka = unika sie błedów odczytu. Łatwy wybór jednostki przełacznikiem obok skali.

1 OCYNKOWANA GRZECHOTKA

Wszystkie zabieraki kwadratowe 1/2" serii DREMASTER® DMK maja grzybek i blokade zwalniana przyciskiem. Grzybek zapobiega niezamierzonemu wysunieciu zabieraka czworokatnego przy zmianie klucza nasadowego. Łatwiejsze zakładanie i zdejmowanie nasadki dzieki blokadzie z przyciskiem

2 AUTOMATYCZNE WYZWALANIE

DREMASTER® DMK wyzwala sie w sposób dobrze wyczuwalny oraz słyszalny i jest natychmiast gotowy do ponownego zastosowania

3 DIN EN ISO

Sklasyfikowany według DIN EN ISO 6789:2003 Typ II klasa A, z zakładowym CERTYFIKATEM kalibracji, odniesionym do wzorców wyzszego rzedu. Kalibrowany przy dopuszczalnej odchyłce +/-3% lub lepszej. Dla Waszego bezpieczenstwa wymogi normy (+/-4%) sa spełnione w nadmiarze

4 MOCNA STALOWA RURA

Doskonale zabezpieczona antykorozyjnie, malowane proszkowo, jedwabiscie matowe

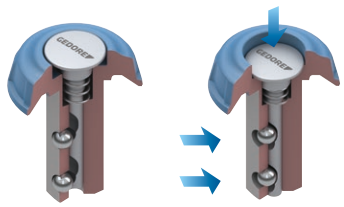
5 DODATKOWA OSŁONA NUMERUSERYJNEGO

Zasłoniety otwór do justowania = zabezpieczone ustawienia systemu justowania. Numer seryjny na kluczu oraz CERTYFIKACIE umozliwia jednoznaczna IDENTYFIKACJĘ narzedzia i odniesienie do wzorców krajowych poprzez własne laboratorium DAkkS.

6 UCHWYT W UZYTECZNEJ FORMIE

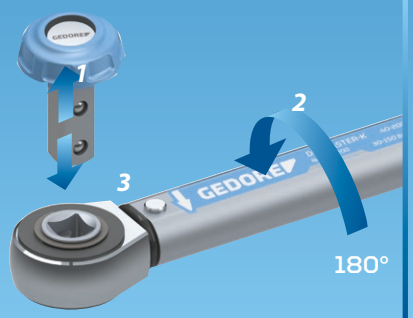
szary uchwyt z tworzywa sztucz., nowy, ergonomiczny kształt, z wytłoczona cecha w srodku długosci. Pomocne wskazanie punktu docisku do kalibracji

TECHNOLOGIA - ZAPIĘCIE ODPORNE NA ZGUBIENIE



Do zmiany kierunku obrotów na DREMASTER® DMK:

1. Naciśnij kciukiem przycisk i wyjmij główkę grzybka.
2. Przekręcić kluczyk i
3. Ponownie włożyć głowicę kwadratową.



DREMASTER DMUK

Klucz dynamometryczny z odwracalnym napędem czworokątnym i zintegrowaną grzechotką do kontrolowanego dokręcania z prawej strony

1 DRIVE

Z napędem czworokątnym 1/2" i zintegrowaną grzechotką dźwigniową do kontrolowanego dokręcania prawą ręką. Przełącz dźwignię grzechotki dwukierunkowej zgodnie z ruchem wskazówek zegara lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara w zależności od pożądanego

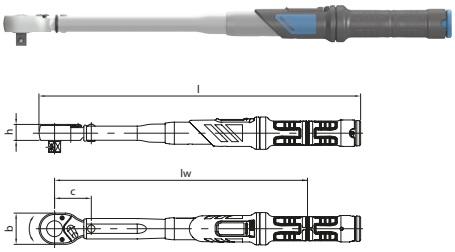
2 WYTRZYMAŁA RURA STALOWA

Z satynową powłoką proszkową o wysokiej ochronie antykorozyjnej, z ocynkowaną grzechotką

TECHNOLOGIA

DMUK

Klucz dynamometryczny DREMASTER® UK
20-300 Nm / 15-220 lbf-ft



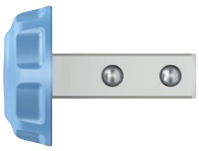
- Z przełącznikiem kwadratowym 1/2" i zintegrowaną funkcją grzechotki
- Do kontrolowanego dociągania w prawo
- Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi
- Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %

- Ergonomicznie ukształtowana rękojeść z tworzywa sztucznego z przyrządem do kalibracji
- Przełączanie między główną skalą Nm a podskalą lbf-ft, bez błędów odczytu
- Możliwość szybkiej regulacji za pomocą śrubokręta kątowego, nie wchodzi w zakres dostawy
- Zabezpieczony system regulacji
- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2

Kod	Nr	■"	■mm	Nm	lbf·ft		noniusz Nm	L	lw	h	b	kg
2641305	DMUK 100	1/2"	12,5	20-100	15-75	5 Nm / 5 lbf·ft	0,5 Nm	437,7	344,2	22	42,5	1,2
2641313	DMUK 200	1/2"	12,5	40-200	30-150	10 Nm / 10 lbf·ft	1 Nm	528,7	435,2	22	42,5	1,4
2641348	DMUK 300	1/2"	12,5	60-300	45-220	10 Nm / 10 lbf·ft	1 Nm	619,6	526,1	22	42,5	1,6

DMKPK

Głowica grzybowa DREMASTER® DMK

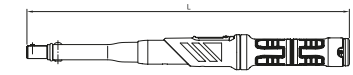


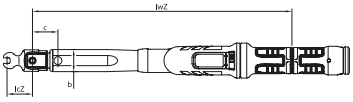
- Głowica grzybkowa 1/2" z przyciskiem zwalniającym

Kod	Nr	■"	■mm	□"	□mm	kg
2551829	DMKPK 7	1/2"	12,5	1/2"	12,5	0,064

DMZ

Klucz dynamometryczny DREMASTER® Z
20-850 Nm / 15-630 lbf-ft



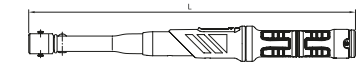


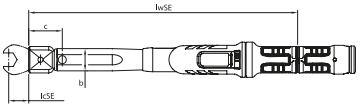
- Uchwyt króćca do narzędzi wciskanych (szczęka, pierścień, zapadka odwracalna)
- Dla kontrolowanego kombinezonu prawego i lewego
- Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi
- Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- Ergonomicznie ukształtowana rękojeść z tworzywa sztucznego z przyrządem do kalibracji
- Przełączanie między główną skalą Nm a podskalą lbf-ft, bez błędów odczytu
- Możliwość szybkiej regulacji za pomocą śrubokręta kątowego, nie wchodzi w zakres dostawy
- Zabezpieczony system regulacji i regulacji
- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- W przypadku narzędzi specjalnych należy zwrócić uwagę na płytkę wzorcową

Kod	Nr	Ø	Nm	lbf·ft		noniusz Nm	L	lwZ	lcZ	kg
2641518	DMZ 100	16	20-100	15-75	5 Nm / 5 lbf·ft	0,5 Nm	405,5	326,2	32,0	1,0
2641526	DMZ 200	16	40-200	30-150	10 Nm / 10 lbf·ft	1 Nm	230	417,2	32,0	1,1
2641534	DMZ 300	16	60-300	45-220	10 Nm / 10 lbf·ft	1 Nm	587,4	508,1	32,0	1,3
2641542	DMZ 400	16	80-400	60-300	10 Nm / 10 lbf·ft	1 Nm	677,2	597,9	32,0	1,8
2641550	DMZ 550	22	110-550	80-405	10 Nm / 10 lbf·ft	1 Nm	912,7	831,4	56,0	3,3
2641569	DMZ 750	22	150-750	110-550	10 Nm / 10 lbf·ft	1 Nm	1.193,7	1121,7	56,0	4,4
2641577	DMZ 850	22	250-850	185-630	10 Nm / 10 lbf·ft	1 Nm	1.340,7	1259,4	56,0	5,0

DMSE

Klucz dynamometryczny DREMASTER® SE
20-400 Nm / 15-300 lbf-ft





- Uchwyt SE do narzędzi wtykowych (szczęka, pierścień, grzechotka odwracalna)
- Dla kontrolowanego kombinezonu prawego i lewego
- Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi
- Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- Ergonomicznie ukształtowana rękojeść z tworzywa sztucznego z przyrządem do kalibracji
- Przełączanie między główną skalą Nm a podskalą lbf-ft, bez błędów odczytu
- Możliwość szybkiej regulacji za pomocą śrubokręta kątowego, nie wchodzi w zakres dostawy
- Zabezpieczony system regulacji i regulacji
- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- W przypadku narzędzi specjalnych należy zwrócić uwagę na płytkę wzorcową

Kod	Nr	mm	Nm	lbf·ft		noniusz Nm	L	lwSE	lcSE	kg
2641445	DMSE 100	9 x 12 mm	20-100	15-75	5 Nm / 5 lbf·ft	0,5 Nm	398,5	326,2	17,5	1,00
2641453	DMSE 150	9 x 12 mm	30-150	22-110	10 Nm / 10 lbf·ft	1 Nm	489,5	417,2	17,5	1,16
2641461	DMSE 200	14 x 18 mm	40-200	30-150	10 Nm / 10 lbf·ft	1 Nm	499,5	427,2	25,0	1,25
2641488	DMSE 300	14 x 18 mm	60-300	45-220	10 Nm / 10 lbf·ft	1 Nm	590,4	518,1	25,0	1,40
2641496	DMSE 400	14 x 18 mm	80-400	60-300	10 Nm / 10 lbf·ft	1 Nm	677,2	604,9	25,0	2,00

TORCOFIX K

Mocny klucz dynamometryczny z kwadratowym czopem napedowym i zintegrowana grzechotka, do kontrolowanego dokrecania w prawo i w lewo

1 CHROMOWANA GRZECHOTKA

Wszystkie krawędzie kwadratowe 1/4" - 1/2" serii TORCOFIX K z główką grzybkową. Główka grzybkowa zapobiega niezamierzonemu wyciągnięciu całej krawędzi czworokątnej podczas wymiany nasadek.

2 AUTOMATYCZNE WYZWALANIE

TORCOFIX K wyzwala sie całkowicie automatycznie, wyczuwalnie oraz słyszalnie i jest natychmiast gotowy do ponownego zastosowania.

3 DIN EN ISO

Klasyfikowany według DIN EN ISO 6789:2003 Typ II klasa A, z zakładowym certyfikatem kalibracji, odniesionym do wzorców wyzszego rzedu. Kalibrowany przy dopuszczalnej odchyłce +/-3% lub lepszej. Dla Waszego bezpieczenstwa wymogi normy (+/-4%) sa spełnione w

4 MOCNA STALOWA RURA

Doskonale zabezpieczona antykorozyjnie, chromowana na jedwabisty mat.

5 NUMER SERYJNY

Numer seryjny na kluczu i na certyfikacie jest używany do unikalnej identyfikacji produktu, identyfikowalny z normą krajową poprzez własne laboratorium badawcze DAkkS.

6 UCHWYT W UZYTECZNEJ FORMIE

Czarny uchwyt z tworzywa sztucz., nowy, ergonomiczny kształt, z wytłoczona cecha w srodku długosci. Pomocne wskazanie punktu docisku do kalibracji.

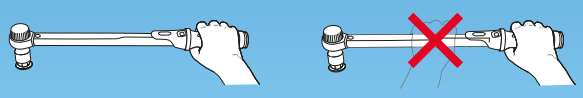
SKALA MIKROMETRYCZNA

Łatwa do odczytania podwójna skala (Nm/lbf-in/lbf-ft) dobrze zabezpieczona pod okienkiem z efektem szkła powiększającego. Ustawiony moment obrotowy można odczytać na skali lub na skali w połączeniu z pierścieniem skali.

Ulepszony kształt, solidna rama skali z czerwonym pierścieniem skali mikrometrycznej. Zależne od modelu podziałki 0,025, 0,1, 0,25, 0,5 lub 1 Nm umożliwiają bardzo dokładne ustawienie.

LEKKO I BEZPIECZNIE

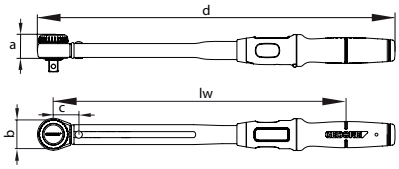
Pokrętło blokujące umożliwia bezpieczne zablokowanie ustawionego momentu obrotowego.



NEW

TF-K

Klucz dynamometryczny Torcofix TF-K
20-850 Nm / 15-630 lbf-ft



Zastosowanie:
- Kontrolowane dokręcanie śrub w zakresie 20 - 850 Nm / 15 - 630 lbf·ft
- Nastawny, wyzwalający i solidny rurowy klucz dynamometryczny ze zintegrowaną grzechotką z kwadratowym napędem dla przemysłu i handlu

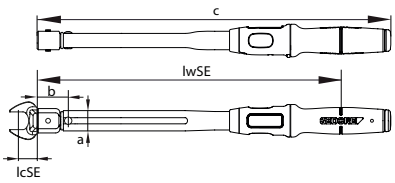
Wykonanie:
- Sklasyfikowany zgodnie z normą DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II klasa A, skalibrowany na maksymalne dopuszczalne odchylenie wynoszące +/- 3 % i tym samym dokładniej niż +/- 4 % wymagane przez normę
- Wraz z certyfikatem badań identyfikowalności (DIN EN ISO 6789-2:2017)
- Do kontrolowanego dokręcania prawo- i lewostronnego (zmienić kwadrat w celu zmiany kierunku)
- 1/2" głowa grzybka kwadratowa z zamkiem kulowym. Od 3/4" z kwadratowym gniazdem i mocowaniem bolców
- Solidna, matowa, malowana proszkowo konstrukcja z rurki stalowej, z ocynkowaną grzechotką i wysokiej jakości elementami z tworzywa sztucznego
- Nowy, ergonomiczny uchwyt, ukształtowany zgodnie z naturalną pozycją dłoni.
- Dobrze widoczny i namacalny przyrząd do centrowania dłoni i przyrząd do kalibracji w środkowej części uchwytu
- Podwójna skala Nm / lbf·ft z noniuszem (Nm), powiększony wziernik chroni przed otarciami i zabrudzeniami
- Ze skalą noniuszową dla skali głównej Nm do ustawiania wartości pośrednich skali; ustawienie lbf·ft tylko przez skalę główną
- Wyrównanie pionowe skali, regulacja momentu obrotowego, dzięki czemu nadaje się dla użytkowników lewo- i praworęcznych
- Linia skali umieszczona bezpośrednio nad wagą, zapobiega błędom odczytu (błąd paralaksy)
- Etykiety jednostkowe zintegrowane z ramką wagi, a także zabezpieczone przed ścieraniem przez okienka wziernikowe,
- Precyzyjny mechanizm wyskakiwania generuje wyraźnie wyczuwalny i słyszalny sygnał wyzwalający po osiągnięciu ustawionej wartości momentu obrotowego
- Wraz z zabezpieczeniem przed zwijaniem, zapobiega zwijaniu się podczas odkładania narzędzia

Kod	Nr	■ "	■ mm	Nm	lbf·ft	noniusz Nm	lw	a	b	d	kg
3278379	TF-K100	1/2"	12,5	20-100	15-75	0,5 Nm	313,3	36	44,0	403	0,97
3278387	TF-K200	1/2"	12,5	40-200	30-150	1 Nm	404,3	36	44,0	494	1,18
3278395	TF-K300	1/2"	12,5	60-300	45-220	1 Nm	495,3	36	46,0	586	1,37
3278409	TF-K400	3/4"	20	80-400	60-300	1 Nm	593,3	31	62,5	692,5	1,93
3278492	TF-K550	3/4"	20	110-550	80-405	1 Nm	863,8	31	69,0	966	3,60
3278514	TF-K850	3/4"	20	250-850	185-630	1 Nm	1285,8	31	69,0	1.388	4,80

NEW

TF-SE

Klucz dynamometryczny TORCOFIX SE
20-400 Nm / 15-300 lbf-ft



Zastosowanie:
- Kontrolowane dokręcanie śrub w zakresie 20 - 400 Nm / 15 - 300 lbf·ft (śruby z wartością prowadzącą M7 - 10,9 do M20 - 6,9)
- Regulowany, zwalniający i wytrzymały klucz dynamometryczny do rur z kwadratową nasadką dla przemysłu i rzemiosła

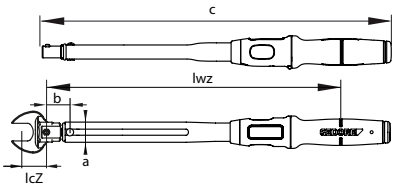
Wykonanie:
- Sklasyfikowany zgodnie z normą DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II klasa A, skalibrowany na maksymalne dopuszczalne odchylenie wynoszące +/- 3 % i tym samym dokładniej niż +/- 4 % wymagane przez normę
- Wraz z certyfikatem badań identyfikowalności (DIN EN ISO 6789-2:2017)
- Umożliwia kontrolowane dokręcanie w prawo i w lewo (w celu zmiany kierunku należy zmienić narzędzie wprowadzające).
- Gniazdo prostokątne z wypychaczem w wersjach 9x12 mm i 14x18 mm
- Solidna, matowa, malowana proszkowo konstrukcja z rurki stalowej, z ocynkowaną grzechotką i wysokiej jakości elementami z tworzywa sztucznego
- Nowy, ergonomiczny uchwyt, ukształtowany zgodnie z naturalną pozycją dłoni.
- Dobrze widoczny i namacalny przyrząd do centrowania dłoni i przyrząd do kalibracji w środkowej części uchwytu
- Podwójna skala Nm / lbf·ft z noniuszem (Nm), powiększony wziernik chroni przed otarciami i zabrudzeniami
- Ze skalą noniuszową dla skali głównej Nm do ustawiania wartości pośrednich skali; ustawienie lbf·ft tylko przez skalę główną
- Wyrównanie pionowe skali, regulacja momentu obrotowego, dzięki czemu nadaje się dla użytkowników lewo- i praworęcznych
- Linia skali umieszczona bezpośrednio nad wagą, zapobiega błędom odczytu (błąd paralaksy)
- Etykiety jednostkowe zintegrowane z ramką wagi i zabezpieczone przed ścieraniem przez okienka wziernikowe
- Precyzyjny mechanizm wyskakiwania generuje wyraźnie wyczuwalny i słyszalny sygnał wyzwalający po osiągnięciu ustawionej wartości momentu obrotowego
- Wraz z zabezpieczeniem przed zwijaniem, zapobiega zwijaniu się podczas odkładania narzędzia

Kod	Nr	Nm	lbf·ft	⅛"	noniusz Nm	c	lwSE	lcSE	kg
3278522	TF-SE100	20-100	15-75	5 Nm	0,5 Nm	378	310,3	17,5	0,77
3278530	TF-SE150	30-150	22-110	10 Nm	1 Nm	469	401,3	17,5	0,93
3278549	TF-SE200	40-200	30-150	10 Nm	1 Nm	479	411,3	25,0	1,01
3278557	TF-SE300	60-300	45-220	10 Nm	1 Nm	570	502,3	25,0	1,19
3278565	TF-SE400	80-400	60-300	10 Nm	1 Nm	657	589,3	25,0	1,62

NEW

TF-Z

Klucz dynamometryczny TORCOFIX Z
20-850 Nm / 15-630 lbf-ft



Zastosowanie:

- Kontrolowane dokręcanie śrub w zakresie 20 - 850 Nm / 15 - 630 lbf·ft (śruby z wartością prowadzącą M7 - 10,9 do M24 - 8,8, M30 - 5,6)
- Regulowany, zwalniający i wytrzymały klucz dynamometryczny do rur z gniazdem króćcowym dla przemysłu i handlu

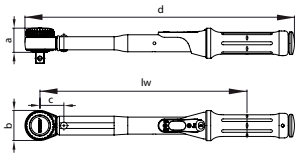
Klasyfikowany:

- Sklasyfikowany zgodnie z normą DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II klasa A, skalibrowany na maksymalne dopuszczalne odchylenie wynoszące +/- 3 % i tym samym dokładniej niż +/- 4 % wymagane przez normę
- Wraz z certyfikatem badań identyfikowalności (DIN EN ISO 6789-2:2017)
- Do kontrolowanego dokręcania prawo- i lewostronnego (narzędzie do zmiany kierunku)
- Montaż trójkątny w wersjach Ø 16 mm i Ø 22 mm
- Fabryczny kalibrator: 32 mm (Ø 16 mm) lub 56 mm (Ø 22 mm)
- Solidna, matowa, malowana proszkowo konstrukcja z rurki stalowej, z ocynkowaną grzechotką i wysokiej jakości elementami z tworzywa sztucznego
- Nowy, ergonomiczny uchwyt, ukształtowany zgodnie z naturalną pozycją dłoni.
- dobrze widoczny i namacalny przyrząd do centrowania dłoni i przyrząd do kalibracji w środkowej części uchwytu
- Podwójna skala Nm / lbf·ft z noniuszem (Nm), powiększony wziernik chroni przed otarciami i zabrudzeniami
- Ze skalą noniuszową dla skali głównej Nm do ustawiania wartości pośrednich skali; ustawienie lbf·ft tylko przez skalę główną
- Wyrównanie pionowe skali, regulacja momentu obrotowego, dzięki czemu nadaje się dla użytkowników lewo- i praworęcznych
- Linia skali umieszczona bezpośrednio nad wagą, zapobiega błędom odczytu (błąd paralaksy)
- Etykiety jednostkowe zintegrowane z ramką wagi i zabezpieczone przed ścieraniem przez okienka wziernikowe
- Precyzyjny mechanizm wyskakiwania generuje wyraźnie wyczuwalny i słyszalny sygnał wyzwalający po osiągnięciu ustawionej wartości momentu obrotowego
- wraz z zabezpieczeniem przed zwijaniem, zapobiega zwijaniu się podczas odkładania narzędzia

Kod	Nr	Ø	Nm	lbf·ft		noniusz Nm	lwZ	lcZ	c	kg
3278573	TF-Z100	16	20-100	15-75	5 Nm	0,5 Nm	310,3	32,0	385	0,76
3278581	TF-Z200	16	40-200	30-150	10 Nm	1 Nm	401,3	32,0	476	0,92
3278603	TF-Z300	16	60-300	45-220	10 Nm	1 Nm	492,3	32,0	492,3	1,15
3278611	TF-Z400	16	80-400	60-300	10 Nm	1 Nm	582,3	32,0	657	1,55
3278638	TF-Z550	22	110-550	80-405	10 Nm	1 Nm	848,8	56,0	925,5	2,94
3278654	TF-Z850	22	250-850	185-630	10 Nm	1 Nm	1276,8	56,0	1.353,5	4,39

4549 - 4550 - 4551

Klucz dynamometryczny TORCOFIX K
1-850 Nm / 0,75-630 lbf-ft



- 1/4", 3/8", 1/2" głowa grzybka kwadratowa. Od 3/4" z napędem kwadratowym
- Dla kontrolowanego kombinezonu prawego i lewego

- Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi
- Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- Ergonomiczny system regulacji momentu obrotowego
- Podwójna skala Nm i lbf·ft
- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2

Kod	Nr	■"	■ mm	Nm	lbf·ft		noniusz Nm	lw	a	b	d	kg
2201429	4549-00	1/4"	6,3	1-5	0,75-3,7	25 Nm / 25 lbf·ft	0,025 Nm	146	25,3	35,0	224	0,432
1545132	4549-02	1/4"	6,3	5-25	3,7-18	1 Nm / 1 lbf·ft	0,1 Nm	206,5	25,3	35,0	284,5	0,680
1545140	4549-05	3/8"	10	10-50	7,5-37	25 Nm / 25 lbf·ft	0,25 Nm	256,5	25,3	35,0	334,5	0,550
7601530	4550-10	1/2"	12,5	20-100	15-75	5 Nm / 5 lbf·ft	0,5 Nm	303,2	36	44,0	394,5	1,340
7601610	4550-20	1/2"	12,5	40-200	30-150	10 Nm / 10 lbf·ft	1 Nm	394,2	36	44,0	485,5	1,344
7601880	4550-30	1/2"	12,5	60-300	45-220	10 Nm / 10 lbf·ft	1 Nm	485,2	36	46,0	577,5	1,504
7674330	4550-40	3/4"	20	80-400	60-300	10 Nm / 10 lbf·ft	1 Nm	583,2	31	62,5	684	1,988
7674760	4550-55	3/4"	20	110-550	80-405	10 Nm / 10 lbf·ft	1 Nm	853,7	31	69,0	957,5	4,224
1521365	4550-75	3/4"	20	150-750	110-550	10 Nm / 10 lbf·ft	1 Nm	1128,7	38	69,0	1.232,5	5,400
1950525	4551-85	3/4"	20	250-850	185-630	10 Nm / 10 lbf·ft	1 Nm	1275,7	38	69,0	1.379,5	5,400

4549 - 4550
Grzybówka TORCOFIX K

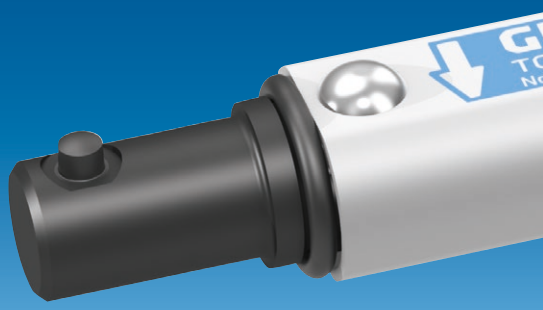
› Napęd kwadratowy 1/4", 3/8" lub 1/2" z blokadą kulową

Kod	Nr	□"	□	■"	■	∅ mm	kg
1545167	4549-87S	3/8" - 1/4"	10,0	1/4"	6,3	35	0,021
1566385	4549-88S	3/8" - 3/8"	10,0	3/8"	10	35	0,022
7079370	4550-85S	1/2" - 1/2"	12,5	1/2"	12,5	44	0,060

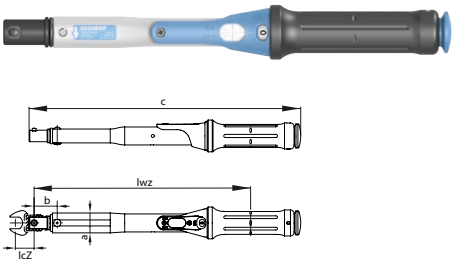
TORCOFIX Z

Informacja techniczna Z

- Duży przekrój czopa przenosi duże momenty skręcające. System szybkiej wymiany narzędzi ze sztyftem zabezpieczającym, gwarantuje elastyczne i sprawne stosowanie.
- Idealne przy montażu w miejscach ciasnych i trudno dostępnych. Zależnie od zastosowanej końcówki kluczami Z można pracować czołowo lub z boku. W celu dociągnięcia w lewo klucz dynamometryczny przekręcić w prosty sposób o 180°.



4400 - 4485
Klucz dynamometryczny TORCOFIX Z
5-850 Nm / 3,7-630 lbf-ft



› Uchwyt króćca do narzędzi wciskanych (szczęka, pierścień, zapadka odwracalna)
› Dla kontrolowanego kombinezonu prawego i lewego
› Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi
› Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %

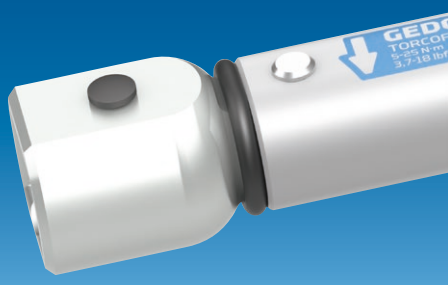
› Ergonomiczny system regulacji momentu obrotowego
› Podwójna skala Nm i lbf·ft
› Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
› W przypadku narzędzi specjalnych należy zwrócić uwagę na płytkę wzorcową

Kod	Nr	Ø	Nm	lbf·ft		noniusz Nm	lwZ	lcZ	c	kg
1646168	4400-02	16	5-25	3,7-18	1 Nm	0,1 Nm	210,5	32,0	278	0,30
1646176	4405-05	16	10-50	7,5-37	25 Nm	0,25 Nm	260,5	32,0	328	0,39
7097270	4410-01	16	20-100	15-75	5 Nm	0,5 Nm	300,2	32,0	376,5	0,70
7097350	4420-01	16	40-200	30-150	10 Nm	1 Nm	391,2	32,0	467,5	0,86
7097430	4430-01	16	60-300	45-220	10 Nm	1 Nm	482,2	32,0	558,5	1,08
7094090	4440-01	16	80-400	60-300	10 Nm	1 Nm	572,2	32,0	648,5	1,39
7501310	4450-01	22	110-550	80-405	10 Nm	1 Nm	838,7	56,0	917	3,00
1521381	4475-01	22	150-750	110-550	10 Nm	1 Nm	1119,9	56,0	1.198	4,06
1997009	4485-01	22	250-850	185-630	10 Nm	1 Nm	1266,7	56,0	1.345	4,43

TORCOFIX SE

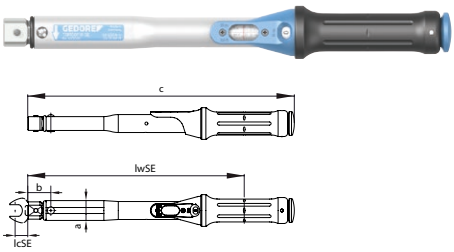
Informacja techniczna - system szybkozmienny

System szybkiej zmiany narzędzi z zabezpieczeniem kołkowym gwarantuje elastyczne zastosowanie i szybkie wykonywanie prac. Idealny do montażu w miejscach ograniczonych przestrzennie i trudno dostępnych. W zależności od zastosowania **TORCOFIX SE** może pracować zarówno na wprost, od czoła, jak i z prostopadłą grzechotka lub nasadką.



4100 - 4301

Klucz dynamometryczny TORCOFIX SE
5-400 Nm / 3,7-300 lbf-ft



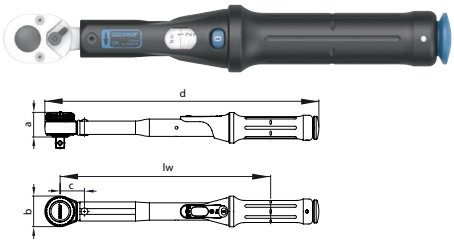
- Uchwyt SE do narzędzi wtykowych (szczęka, pierścień, grzechotka odwracalna)
- Dla kontrolowanego kombinezonu prawego i lewego
- Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi
- Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %

- Ergonomiczny system regulacji momentu obrotowego
- Podwójna skala Nm i lbf·ft
- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- W przypadku narzędzi specjalnych należy zwrócić uwagę na płytkę wzorcową

Kod	Nr	□ mm	Nm	lbf·ft	⌇	noniusz Nm	c	lwSE	lcSE	kg
1646192	4101-02	9 x 12	5-25	3,7-18	1 Nm	0,1 Nm	273	212,5	17,5	0,320
1646206	4101-05	9 x 12	10-50	7,5-37	25 Nm	0,25 Nm	323	262,5	17,5	0,399
7600210	4100-01	9 x 12	20-100	15-75	5 Nm	0,5 Nm	369,5	300,2	17,5	0,730
1654934	4200-02	9 x 12	30-150	22-110	10 Nm	1 Nm	460,5	391,2	17,5	0,896
7600990	4201-01	14 x 18	40-200	30-150	10 Nm	1 Nm	470,5	401,2	25,0	0,959
7601020	4300-01	14 x 18	60-300	45-220	10 Nm	1 Nm	561,5	492,2	25,0	1,177
7604120	4301-01	14 x 18	80-400	60-300	10 Nm	1 Nm	648,5	579,2	25,0	1,589

3549 UK - 3550 UK

Klucze dynamometryczne TORCOFLEX UK
1-550 Nm



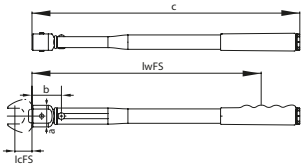
- Nastawny, wyzwalający i mocny klucz dynamometryczny rurkowy z wbudowaną grzechotką dwukierunkową dźwigniową (z 3/4-calowej tarczy przełączającej), z napędem czworokątnym do przemysłu i majsterkowania

- Sklasyfikowany zgodnie z normą DIN EN 6789-2:2017 typ II klasa A, włącznie z certyfikatem kontrolnym z możliwością śledzenia, skalibrowany z maksymalnym dopuszczalnym odchyleniem +/- 3 %, a tym samym bardziej precyzyjny niż +/- 4 % wymagane przez normę
- Z certyfikatem kontroli wg DIN EN ISO 6789-2:2017
- Do kontrolowanego dociągania w prawo

Kod	Nr	■ "	■ mm	Nm	noniusz Nm	lw	a	b	d	kg
2958007	3549-00 UK	1/4"	6,3	1-5	0,025 Nm	152	15	25,0	225	0,610
2958015	3549-02 UK	1/4"	6,3	5-25	0,1 Nm	212,5	21,5	25,0	285,5	0,670
2958023	3549-05 UK	3/8"	10	10-50	0,25 Nm	270,5	19,1	35,0	348,5	0,825
2958031	3550-10 UK	1/2"	12,5	20-100	0,5 Nm	318,2	22	42,5	408,8	1,380
2958058	3550-20 UK	1/2"	12,5	40-200	1 Nm	409,2	22	42,5	499,8	1,467
2958066	3550-30 UK	1/2"	12,5	60-300	1 Nm	500,2	22	42,5	590,8	1,740
2958074	3550-40 UK	3/4"	20	80-400	1 Nm	634,2	36	68,0	737,5	3,440
2958082	3550-55 UK	3/4"	20	110-550	1 Nm	894,7	36	68,0	998	3,700

4150 - 4151

Klucz dynamometryczny do stałego ustawienia TORCOFIX FS
5-200 Nm



- Uchwyt SE do narzędzi wtykowych (szczęka, pierścień, grzechotka odwracalna)
- Dla kontrolowanego kombinezonu prawego i lewego
- Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi
- Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- Ergonomiczny system regulacji momentu obrotowego
- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- W przypadku narzędzi specjalnych należy zwrócić uwagę na płytkę wzorcową
- Jeśli wymagane jest stałe ustawienie fabryczne, przy zamawianiu należy podać wartość Nm (cena na żądanie).

Kod	Nr	□ mm	Nm	lwFS	lcFS	a	c	kg
7601960	4150-25 OHNE FEST	9 x 12	5-25	134	17,5	22	186	0,30
7602180	4150-50 OHNE FEST	9 x 12	10-50	194	17,5	22	246	0,27
7602850	4150-85 OHNE FEST	9 x 12	17-85	277	17,5	22	329	0,34
7603580	4151-20 OHNE FEST	14 x 18	40-200	357	25	33	410	0,75

PRIME FH

Wkrętak dynamometryczny Typ PRIME FH
0,2 - 4,5 Nm / ustawienie stałe

- Wersja podstawowa
- Regulowany wkrętak dynamometryczny do montażu szeregowego
- 1/4" gniazdo sześciokątne na 1/4" bity - C 6.3
- Dla kombinezonu kontrolowanego praworęcznego, leworęcznego do zwolnienia
- Nie jest możliwe dokręcenie śruby
- Odchylenie w wysokości +/- 10 % bez certyfikatu
- Stałe ustawienie na GEDORE lub ręcznie na urządzeniu testowym
- Jeśli wymagane jest stałe ustawienie fabryczne, przy zamawianiu należy podać wartość Nm (cena na żądanie).
- Praca bez zmęczenia dzięki ergonomicznemu uchwytowi

Kod	Nr	⬡ "	⬡ mm	cNm	Nm	↔ mm	kg
2927721	PRIME 150 FH	1/4"	6,3	20-150	0,2-1,5	138	0,198
2927748	PRIME 450 FH	1/4"	6,3	50-450	0,5-4,5	138	0,198

ESD FH

Wkrętak dynamometryczny Typ ESD FH
0,05 - 13,5 Nm / ustawienie stałe

- Regulowany wkrętak dynamometryczny do montażu szeregowego
- 1/4" gniazdo sześciokątne na 1/4" bity - C 6.3
- Ze sprzęgłem poślizgowym do kontrolowanego dokręcania prawo- i lewostronnego
- Nie jest możliwe dokręcenie śruby
- Świadectwo badania zgodnie z DIN EN ISO 6789, dopuszczalne odchylenie +/- 6 %
- Zgodność z EPA (Electrostatic Protected Area)
- Stałe ustawienie na GEDORE lub ręcznie na urządzeniu testowym
- Jeśli wymagane jest stałe ustawienie fabryczne, przy zamawianiu należy podać wartość Nm (cena na żądanie).
- Praca bez zmęczenia dzięki ergonomicznemu uchwytowi
- Modele 4.5 i 13.5 z dodatkowym uchwytem krzyżowym ułatwiającym pracę

Kod	Nr	⬡ "	⬡ mm	cNm	Nm	↔ mm	kg
2927799	ESD 25 FH	1/4"	6,3	5-25	0,05-0,25	132	0,21
2927802	ESD 150 FH	1/4"	6,3	20-150	0,2-1,5	132	0,21
2927810	ESD 450 FH	1/4"	6,3	50-450	0,5-4,5	140	0,23
2927829	ESD 1350 FH	1/4"	6,3	250-1350	2,5-13,5	140	0,23

PRO FH

Wkrętak dynamometryczny Typ PRO FH
0,05 - 13,5 Nm / ustawienie stałe

- Regulowany wkrętak dynamometryczny do montażu szeregowego
- 1/4" gniazdo sześciokątne na 1/4" bity - C 6.3
- Ze sprzęgłem poślizgowym do kontrolowanego dokręcania prawo- i lewostronnego
- Nie jest możliwe dokręcenie śruby
- Świadectwo badania zgodnie z DIN EN ISO 6789, dopuszczalne odchylenie +/- 6 %
- Stałe ustawienie na GEDORE lub ręcznie na urządzeniu testowym

- Jeśli wymagane jest stałe ustawienie fabryczne, przy zamawianiu należy podać wartość Nm (cena na żądanie).
- Praca bez zmęczenia dzięki ergonomicznemu uchwytowi
- Modele 4.5 i 13.5 z dodatkowym uchwytem krzyżowym ułatwiającym pracę

Kod	Nr	⬡ "	⬡ mm	cNm	Nm	⊢ mm ⊣	kg
2927756	PRO 25 FH	1/4"	6,3	5-25	0,05-0,25	132	0,21
2927764	PRO 150 FH	1/4"	6,3	20-150	0,2-1,5	132	0,23
2927772	PRO 450 FH	1/4"	6,3	50-450	0,5-4,5	140	0,23
2927780	PRO 1350 FH	1/4"	6,3	250-1350	2,5-13,5	140	0,23

TLS

Klucz dynamometryczny typu TLS
0,04-13,6 Nm / ustawienie stałe

- Regulowany wkrętak dynamometryczny do montażu szeregowego
- 1/4" gniazdo sześciokątne na 1/4" bity - C 6.3
- Ze sprzęgłem poślizgowym do kontrolowanego dokręcania prawo- i lewostronnego
- Nie jest możliwe dokręcenie śruby
- Świadectwo badania zgodnie z DIN EN ISO 6789, dopuszczalne odchylenie +/- 6 %
- Praca bez zmęczenia dzięki ergonomicznemu uchwytowi

- Stałe ustawienie na GEDORE lub ręcznie na urządzeniu testowym
- Jeśli wymagane jest stałe ustawienie fabryczne, przy zamawianiu należy podać wartość Nm (cena na żądanie).
- Model TLS1360 FH BLUE z dodatkowym uchwyt krzyżowy
- Dostawa w stabilnym opakowaniu kartonowym

Kod	Nr	⬡ "	⬡ mm	■ "	■ mm	cNm	Nm	⊢ mm ⊣	kg
1471481	TLS0022 MICRO FH BLUE	1/4"	6.3	1/4"	6,3	4,4-22	0,04-0,22	76	0,050
1471473	TLS0022 FH BLUE	1/4"	6.3	1/4"	6,3	4,4-22	0,04-0,22	104	0,072
1471465	MIN FH BLUE	1/4"	6.3	1/4"	6,3	27-135	0,27-1,35	111	0,210
1471457	STD FH BLUE	1/4"	6.3	1/4"	6,3	80-400	0,8-4	127	0,280
1228501	TLS1360 FH BLUE	1/4"	6.3	1/4"	6,3	280-1360	2,8-13,6	137	0,325

WKRĘTAKI DYNAMOMETRYCZNE QSN

1 SYSTEM "POSITIVE-LOCK"

Bezpiecznie blokuje ustawioną wartość.

2 SKALA

Łatwy odczyt z pierścieniem skali; umożliwia precyzyjną, szybką i bezbłędną regulację.

3 T-GRIFF

Wykonane z wysokiej jakości stali, mogą być dostosowane do poprawy transmisji mocy.

4 UCHWYT NARZĘDZIOWY 1/4"

Ze stali nierdzewnej, do standardowych końcówek.

5 GUMOWA RĄCZKA

Ergonomiczny, pewnie leży w dłoni.

QSN

Wkrętak dynamometryczny typ QSN
0,08-9 Nm

- Regulowany wkrętak dynamometryczny z podziałką
- 1/4" gniazdo sześciokątne na 1/4" bity - C 6.3
- Ze sprzęgłem poślizgowym do kontrolowanego dokręcania prawo- i lewostronnego
- Nie jest możliwe dokręcenie śruby
- Certyfikat badania zgodnie z DIN EN ISO 6789
- Zgodność z EPA (Electrostatic Protected Area)
- Modele nr QSN600 FH + QSN900 FH z dodatkowym uchwytem na trawersę

Kod	Nr	⬡ "	⬡ mm	cNm	Nm	⊢ mm ⊣	kg
1498738	QSN40 FH	1/4"	6.3	8-40	0,08-0,4	159	0,124
1400150	QSN120 FH	1/4"	6.3	24-120	0,24-1,2	183	0,230
1400169	QSN600 FH	1/4"	6.3	120-600	1,2-6	196	0,335
1400177	QSN900 FH	1/4"	6.3	400-900	4-9	196	0,335

Quickset

Wkrętak dynamometryczny typ Quickset
0,24-9 Nm

- Regulowany wkrętak dynamometryczny z podziałką
- 1/4" gniazdo sześciokątne na 1/4" bity - C 6.3
- Ze sprzęgłem poślizgowym do kontrolowanego dokręcania prawo- i lewostronnego
- Nie jest możliwe dokręcenie śruby

- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789 maksymalne odchylenie +/- 6%
- Modele nr QS6 FH BLUE + QS9 FH BLUE z dodatkowym uchwytem KRZYŻAKOWYM

Kod	Nr	⬡ "	⬡ mm	cNm	Nm	⊢ mm ⊣	kg
7718050	QSM/N FH BLUE	1/4"	6.3	24-120	0,24-1,2	169	0,165
7718130	QS6 FH BLUE	1/4"	6.3	120-600	1,2-6	184	0,335
7718210	QS9 FH BLUE	1/4"	6.3	400-900	4-9	184	0,335

TT

Wkrętarka dynamometryczna testowa Typ TT
10-500 cNm / 14 ozf-in - 40 lbf-in

- Wkrętak testowy z podwójną skalą, wskazujący moment obrotowy
- Z funkcją wskaźnika przeciągania w obu kierunkach roboczych
- Dla kontrolowanego kombinezonu prawego i lewego
- 1/4" gniazdo sześciokątne na 1/4" bity - C 6.3

- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789 maksymalne odchylenie +/- 6%
- Zgodność z EPA (Electrostatic Protected Area)
- Modele TT250 FH BLUE + TT500 FH BLUE z dodatkowym uchwytem poprzecznym dla ułatwienia pracy

Kod	Nr	⬡ "	⬡ mm	cNm	Nm	ozf·in / lbf·in	⊢ mm ⊣		kg
7096380	TT50 FH BLUE	1/4"	6.3	10-50	0,1-0,5	14-70	178	2 cNm / 2 ozf·in	0,190
7096460	TT100 FH BLUE	1/4"	6.3	20-100	0,2-1	28-140	178	5 cNm / 5 ozf·in	0,190
7096540	TT250 FH BLUE	1/4"	6.3	50-250	0,5-2,5	4-20	250	10 cNm / 0,5 lbf·in	0,465
7096620	TT500 FH BLUE	1/4"	6.3	100-500	1-5	8-40	250	20 cNm / 1 lbf·in	0,465

TSN

Klucz dynamometryczny TSN SLIPPER
5-125 Nm / 44-1106 lbf·in / ustawienie stałe

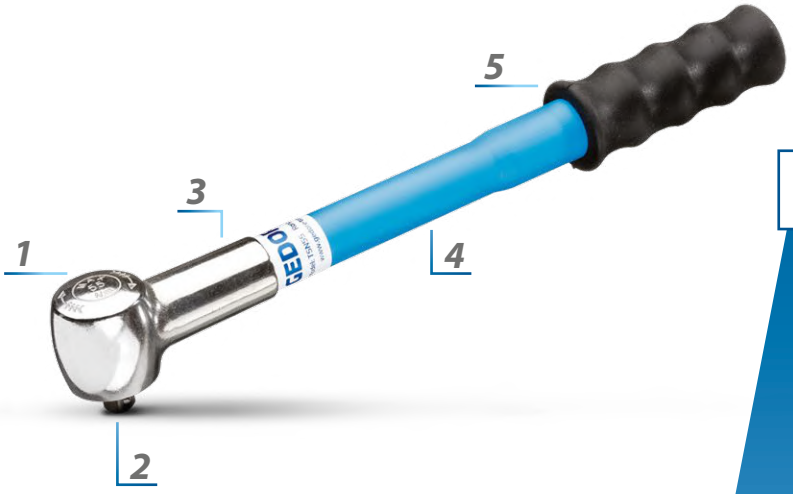
- Regulowany klucz dynamometryczny do montażu seryjnego
- Napęd kwadratowy 1/4", 3/8" lub 1/2" z wbudowaną funkcją grzechotki
- Do kontrolowanego dociągania w prawo
- Nie jest możliwe dokręcenie śruby
- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789 +/- 4 % tolerancji

- Stałe ustawienie na GEDORE lub ręcznie na urządzeniu testowym
- Jeśli wymagane jest stałe ustawienie fabryczne, przy zamawianiu należy podać wartość Nm (cena na żądanie)
- Zgodność z EPA (Electrostatic Protected Area)

Kod	Nr	■ "	■ mm	Nm	lbf·in	⊢ mm ⊣	kg
7091900	TSN 25 D	1/4"	6,3	5-25	44-221	216	0,34
7092040	TSN 25 A	3/8"	10	5-25	44-221	216	0,34
7092120	TSN 55	3/8"	10	55	132-486	324	0,80
7092200	TSN 125	1/2"	12,5	40-125	354-1106	460	1,36

TSN SLIPPER

Klucz dynamometryczny nastawiany na stałe, z grzechotką, z automatycznym wyzwalaniem oraz sprzęgłem ślizgowym. Przeciągnięcie nie jest możliwe.



1 ZINTEGROWANA FUNKCJA GRZECHOTKI

Szczególnie niezawodna grzechotka z 36 (TSN25D / A) lub 48 zębami (TSN55 / 125). Funkcja prześlizgnięcia się gwarantuje kontrolowane i pewne dokręcenie śrub bez nadmiernego dokręcania.

2 CZWOROKĄT NAPĘDOWY

Ze stali wysokogatunkowej z zabezpieczeniem kulkowym.

3 WYSOKA, POWTARZALNA DOKŁADNOŚĆ

Gwarancja niezmiennych momentów dokręcenia

4 MOCNY ODLEW

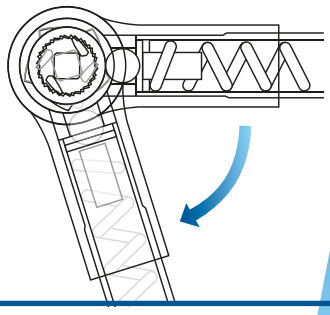
Z odpornego na korozję, nierdzewnego materiału

5 MOCNY ODLEW

Z odpornego na korozję, nierdzewnego materiału

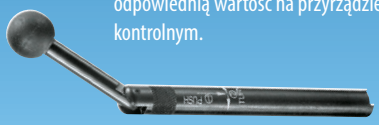
ZASADA DZIAŁANI

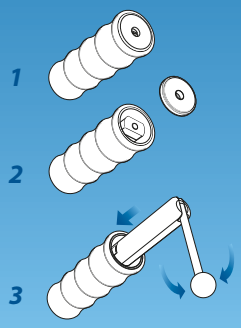
Mechanizm prześlizguje się przez rolkę dociskową po osiągnięciu nastawionej wartości (bez możliwości jej przekroczenia). TSN SLIPPER jest natychmiastowo gotów do ponownego zadziałania.



TECHNIKA

Wszystkie TSN SLIPPER i TBN KNICKER (za wyjątkiem TSN 5/45; TSN10/90; TBN2 G / 10 G) mają opatentowany system nastawczo-blokujący, nastawiany na odpowiednią wartość na przyrządzie kontrolnym.





TSN

Klucz dynamometryczny TSN SLIPPER
1-45 Nm / 10-90 lbf·in / ustawienie stałe

- Regulowany klucz dynamometryczny do montażu szeregowego
- Napęd kwadratowy 1/4" z wbudowaną funkcją grzechotki
- Do kontrolowanego dociągania w prawo
- Nie jest możliwe dokręcenie śruby
- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789 +/- 6 % tolerancji

- Stałe ustawienie na GEDORE lub ręcznie na urządzeniu testowym
- Jeśli wymagane jest stałe ustawienie fabryczne, przy zamawianiu należy podać wartość Nm (cena na żądanie).
- Zgodność z EPA (Electrostatic Protected Area)

Kod	Nr	■ "	■ mm	Nm	lbf·in	⊢ mm ⊣	kg
1196650	TSN 5/45	1/4"	6,3	1-5	10-45	185	0,19
1196731	TSN 10/90	1/4"	6,3	10-45	20-90	185	0,19

TSC

Klucz dynamometryczny TSC SLIPPER
1-10 Nm / ze skalą

- Regulowany klucz dynamometryczny z podziałką
- Napęd kwadratowy 1/4" z wbudowaną funkcją grzechotki
- Do kontrolowanego dociągania w prawo
- Nie jest możliwe dokręcenie śruby
- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789 +/- 6 % tolerancji
- Zgodność z EPA (Electrostatic Protected Area)

Kod	Nr	■ "	■ mm	Nm	⊢ mm ⊣		kg
1196480	TSC 5	1/4"	6,3	1-5	195	0,05 Nm	0,235
1196510	TSC 10	1/4"	6,3	2-10	195	0,1 Nm	0,235

TBN KNICKER

Klucz dynamometryczny nastawiany na stałe z automatycznym wyzwoleniem "łamaniem". Klucz dynamometryczny o najwyzszej dokładnosci. Gwarantowane wartosci dociagania bez przeciagniecia

1 NAPED

Okragłe zamocowanie czopowe 16 mm lub zamocowanie prostokatne gniazdowe 9x12 mm ze stali wysokogatunkowej z zabezpieczeniem kołkowym.

2 ZŁAMANIE

Wszystkie klucze TBN KNICKER łamia sie w punkcie obrotu pod katem 20°, gdy zostanie osiagniety ustawiony moment obrotowy. Modele TBN2 G/ 10 G moga byc ustawione na kat załamania 90°.

3 UCHWYT GUMOWY

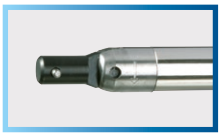
Ergonomiczny i dobrze lezacy w dłoni. Zapobiega wyslizgiwaniu sie.

4 OPATENTOWANY MECHANIZM

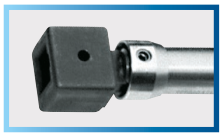
Gwarantuje długa zywotnosc produktu z gwarantowana dokładnoscia.

5 LEKKA RURKA STALOWA

Mocna, stabilna i odporna na korozje.



(16) 5 - 135 N·m

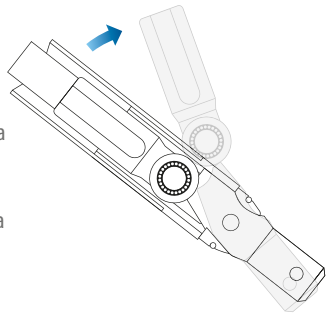


9x12 0,2 - 135 N·m

W opcji wytwarzamy TBN KNICKER modele TBN2 G/ TBN10 G z wymiennymi elementami nasadzanymi osadzonymi bezposrednio na narzedziu.

ZASADA DZIAŁANIA

W czasie stosowania TBN KNICKER, tylna czesc elementu napedowego naciska na rolke dociskowa. Dzwignia przeskakuje po osiagnieciu nastawionej wartosci i czołowa czesc elementu napedowego składa sie.



TECHNIKA

Wartosc nastawy TBN KNICKER TBN2 G / TBN10 G jest zmieniana przez system "Double Positiv".

TBN

Klucz dynamometryczny
do śrubokrętów TBN KNICKER
0,4-135 Nm / ustawienie stałe

- Stały klucz dynamometryczny do montażu seryjnego
- 9x12 mm prostokątny wewnętrzny lub króciec 16 mm
- Dla osób prawo- i leworęcznych (klucz należy obrócić tylko o 180°!)
- Zginanie klamki do 20° po osiągnięciu wartości momentu obrotowego sprawia, że zbyt mocne dokręcenie jest mało prawdopodobne.
- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789
- Stałe ustawienie na GEDORE lub ręcznie na urządzeniu testowym
- Jeśli wymagane jest stałe ustawienie fabryczne, przy zamawianiu należy podać wartość Nm (cena na żądanie).
- Nr TBN2G / TBN10G: Zgodność z EPA (Electrostatic Protected Area)

Kod	Nr	□ mm	Ø	Nm	⊢ mm ⊣	kg
7090690	TBN2 G	9 x 12 mm		0,4-2	133	0,11
7090770	TBN10 G	9 x 12 mm		2-10	133	0,15
1824686	TBN25		16	5-25	265	0,41
1824694	TBN25 G	9 x 12 mm		5-25	265	0,41
1824708	TBN65		16	13-65	302	0,75
1824716	TBN65 G	9 x 12 mm		13-65	302	0,75
1824724	TBN135		16	27-135	408	1,03
1824732	TBN135 G	9 x 12 mm		27-135	408	0,83

8801

Klucz dynamometryczny TYP 88 KNICKER
150-1000 Nm / 100-750 lbf·ft

Wstawka:
- Kontrolowane dokręcanie śrub w zakresie od 150 do 1000 Nm
- Przemysł i sektor motoryzacyjny (samochody ciężarowe, pojazdy użytkowe)

Projekt:
- Klucz dynamometryczny nastawny - z podziałką
- Napęd czworokątny 3/4" z wbudowaną grzechotką funkcja zapadki
- Nadaje się do dokręcania prawą i lewą ręką, jak przez napęd kwadratowy
- Dokładność wyzwalania: +/- 4 % tolerancji od wartość zadana
- Konstrukcja zgodna z normą DIN EN ISO 6789, identyfikowalna do norm krajowych
- Mechanizm zatrzaskowy (trzon rury zatrzaskuje się) jako sygnał jest wyczuwalny i widoczny i sprawia, że nadmierne dokręcenie jest mało prawdopodobne i sprawia, że nadmierne dokręcanie jest mało prawdopodobne
- Podwójna skala w Nm i lbf·ft

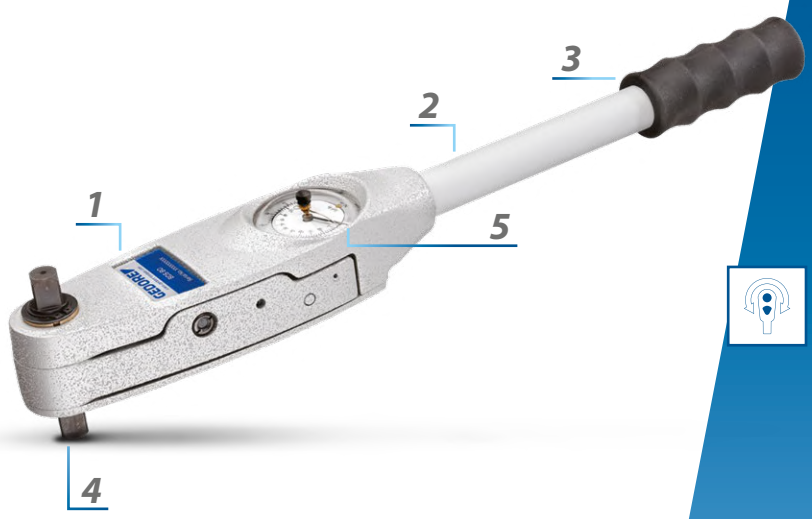
Zakres dostawy:
- Klucz dynamometryczny typ 88 KNICKER
- Świadectwo badania zgodnie z DIN EN ISO 6789
- Dostawa w wytrzymałej walizce z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	■ "	■ mm	Nm	lbf·ft	⊢ mm ⊣	kg
3022854	8801-01	3/4"	20	150-700	100-500	1.250	10,0
3022862	8801-02	3/4"	20	200-800	150-600	1.250	10,0
3022870	8801-03	3/4"	20	300-1000	200-750	1.460	12,0

WWW.GEDORE.COM

TYP ADS-EDS

Klucze dynamometryczne z holowaną wskazówką Idealne do sprawdzania, kontrolii konserwacji



1 WYRAŹNA IDENTYFIKACJA PRODUKTU

Jest podana na tabliczce znamionowej. Numer artykułu i numer seryjny zawsze zapewniają identyfikowalność w zakresie zarządzania urządzeniami testowymi.

2 STABILNA RURA

Rura z lekkiego metalu z powłoką z tworzywa sztucznego.

3 PRAKTYCZNY UCHWYT

Kształt rękojeści zgodny z najnowszymi osiągnięciami w dziedzinie ergonomii. Odporne na smary i oleje.

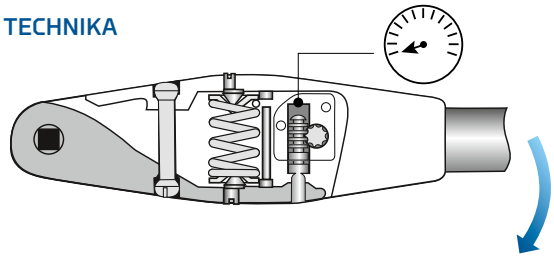
4 ZINTEGROWANA GRZECHOTKA

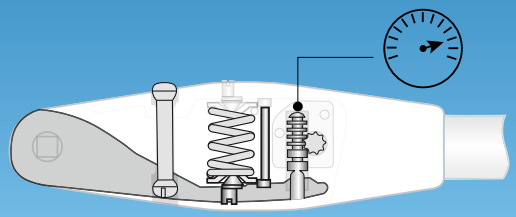
Z podwójnym napędem czworokątnym.
Umożliwia szybkie dokręcanie z prawej i lewej strony.

5 DUBLE-SKALA

Nm i lbf-in/lbf-ft ze wskazówką główną i oporową, zabezpieczone mocnym oknem z Trogamidu "T".

TECHNIKA





Zasada działania klucza dynamometrycznego Typ ADS-EDS ze wskazówką wleczoną

ADS - EDS

Klucz dynamometryczny ze wskaźnikiem
0,8-2000 Nm / 7 lbf·in - 1500 lbf·ft

- Klucz dynamometryczny sygnalizacyjny z czujnikiem zegarowym i wskazówką oporową
- Kontrolowane dokręcanie (prawo/lewo) i sprawdzanie wartości dokręcania
- 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" lub 1" podwójny napęd kwadratowy
- Modele nr ADS4 do nr DDS800S: ze zintegrowaną funkcją zapadki
- Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789 +/- 4 % tolerancji
- Wbudowane zabezpieczenie przed przeciążeniem - mechaniczne zatrzymanie do maks. 25 % przeciążenia od wartości maks.
- Lekka, wytrzymała konstrukcja aluminiowa
- Modele nr ADS4 do nr ADS40: zgodne z EPA (Electrostatic Protected Area)
- Modele od nr CDS400S do nr EDS2000 posiadają standardowo sygnał audio-wizualny

Kod	Nr	Typ	■ "	■ mm	Nm	lbf·in	lbf·ft	EPA	↔ mm ↔		Wysokość	kg
7651390	ADS4	Podwójny kwadrat	1/4"	6,3	0,8-4	7-35		x	244	1 Nm / 1 lbf·in	61	0,52
7651470	ADS12D	Podwójny kwadrat	1/4"	6,3	2,4-12	21-105		x	244	5 Nm / 2 lbf·in	61	0,52
7651550	ADS25	Podwójny kwadrat	3/8"	10	5-25	44-220		x	244	1 Nm / 10 lbf·in	69	0,52
7651630	ADS40	Podwójny kwadrat	3/8"	10	8-40	72-360		x	244	1 Nm / 10 lbf·in	69	0,52
7651710	BDS80E	Podwójny kwadrat	1/2"	12,5	16-80		12-60	0	435	2 Nm / 1 lbf·ft	86	1,36
7651980	BDS200	Podwójny kwadrat	1/2"	12,5	40-200		30-160	0	515	5 Nm / 5 lbf·ft	86	1,41
7652280	CDS400S	Podwójny kwadrat	3/4"	20	80-400		60-300	0	710	10 Nm / 10 lbf·ft	111	3,20
7652010	DDS800S	Podwójny kwadrat	3/4"	20	160-800		120-600	0	1.000	20 Nm / 20 lbf·ft	123	4,90
1196790	EDS1400	Podwójny kwadrat	1"	25	280-1400		200-1000	0	2.040	25 Nm / 25 lbf·ft	138	16,70
1196804	EDS2000	Podwójny kwadrat	1"	25	400-2000		300-1500	0	2.040	50 Nm / 50 lbf·ft	138	16,70

E-TORC Q / QR

Elektroniczny klucz dynamometryczny
0,25 - 60 Nm (Modele QR)
10 - 1000 Nm (Modele Q)

1 SILNY. ZMIENNA.

Gniazda: Gniazda prostokątne SE 9x12 (E-torc Q 100) i SE 14x18 (E-torc Q 200, 300).

2 DUŻE. ŁADOWANY.

Duży wyświetlacz graficzny TFT o przekątnej 109 mm (4,3") z funkcją dotykową, umożliwiający obsługę w rękawicach.

3 ERGONOMICZNY. BEZPIECZNIE.

Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt umożliwia łatwą i bezpieczną obsługę nawet przy wysokich momentach dokręcania.

4 ELASTYCZNY. POSTAWY.

Dla ułatwienia obsługi: uchwyt narzędziowy można obracać o 60° w stosunku do obudowy w obu kierunkach (120°).

5 ACCU

Wydajny akumulator litowo-jonowy z systemem szybkiej wymiany

STACJA ŁADUJĄCA

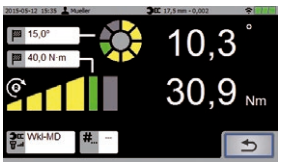
Stacja ładująca dla dwóch akumulatorów litowo-jonowych **(opcjonalnie)**

INTUICYJNE. WIDOCZNE.

Intuicyjna obsługa oprogramowania operacyjnego opcjonalnie poprzez funkcje dotykowe lub sześć klawiszy sprzętowych oraz dodatkowy przycisk potwierdzający w bardzo wytrzymałej konstrukcji.

WSZYSTKIE POWSZECHNIE STOSOWANE METODY POMIAROWE

- Moment obrotowy
- Poluzowanie / dokręcenie
- Granica plastyczności
- Moment obrotowy/ kąt obrotu
- Pociągnięcie
- Wysoka dokładność pomiaru, np. moment obrotowy +/- 1 % +/- 1 cyfra

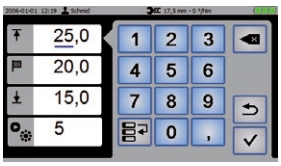


Wirtualny pasek przewijania dla momentu obrotowego i kąta

Wyniki pomiarów przedstawione w przejrzysty sposób

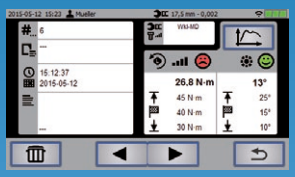
Zestawienie wartości pomiarowych i analiza

Możliwość przedstawienia krzywych i analizy bezpośrednio na E-torc Q



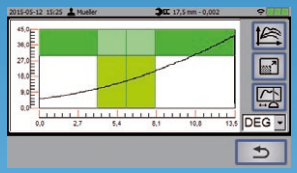
Przejrzyste wprowadzanie wartości docelowych za pomocą ekranu dotykowego

Praca ze schematami blokowymi (workflows)

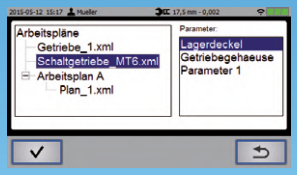


Tworzenie różnych kont użytkowników i możliwość zarządzania kontami użytkowników

Zarządzanie parametrami narzędzi i wymiarami średnicowymi



Komunikacja radiowa (Wi-Fi 2,4 i 5 GHz) lub interfejs mini-USB



Przesyłanie sygnałów akustycznie, wizualnie oraz za pomocą wibracji

Skaner 2D (opcjonalnie) do odczytu kodów kreskowych i kodów QR

ET2SA

Elektroniczny klucz dynamometryczny E-torc
2-1000 Nm / 1,5-750 lbf-ft,
z pomiarem kąta obrotu

- Udokumentowane dokręcenie dla momentu obrotowego i kąta obrotu
- Sygnalizacja optyczna, akustyczna i sensoryczna
- Ocena graficzna z wykorzystaniem wolnego oprogramowania
- Wyświetlacz graficzny o wysokim kontraście z podświetleniem
- Czworokątny 1/4", 9x12, 14x18 prostokątny, 22 i 28 mm mocowanie króćca (w zależności od modelu)
- Analizy połączeń śrubowych
- Kontrola procesu
- Certyfikat fabryczny zgodnie z DIN ISO 6789
- Opcjonalne świadectwo zgodnie z DAkkS-DKD-R 3-7
- Dokładność odczytu moment obrotowy +/- 1 %, +/- 1 cyfra wartości odczytu
- Demonstracja i konsultacje - techniczne usługi terenowe
- Inne opcje na życzenie: inny moment obrotowy, granica plastyczności itp.

Kod	Nr	■ "	■ mm	□ mm	Ø	Nm	lbf·ft	a	d	kg
2795493	ET2SKA 25	1/4"	6,3			2-25	1,5-18	35	347	0,85
2795612	ET2SKA 150	1/2"	12,5	9 x 12		10-150	7-111	35	514	1,33
2795620	VET2SKA 300	1/2"	12,5	14 x 18		30-300	22-221	35	753	1,84
2795639	ET2SZA 600				22	100-600	74-443	35	1.055	3,22
2795655	ET2SZA 1000				28	100-1000	74-750	40	1.488	5,68

TT3KH

Elektroniczny klucz dynamometryczny
TorcoTronic III
10-350 Nm / 7,4-258,2 lbf-ft

- Sterowany mikroprocesorem, elektroniczny klucz dynamometryczny
- Pomiar momentu obrotowego i kąta obrotu
- Udokumentowany kombinezon prawy i lewy
- Dołączone oprogramowanie
- Możliwość zapisania 5 parametrów wkręcania
- 2000 miejsc pamięci
- Dokładność pomiaru momentu obrotowego +/- 1 %, +/- 1 cyfra
- Dokładność pomiaru Kąt obrotu +/- 1 %, ale co najmniej +/- 1° do 360° przy minimum 4°/sek.
- Różne wymiary ściegu do wstawiania narzędzi programowalne
- Prosta obsługa, przyjazna dla użytkownika nawigacja w menu z ikonami
- Łatwy do odczytania, podświetlany wyświetlacz
- Certyfikat fabryczny GTTWN001
- Opcjonalne świadectwo zgodnie z DAkkS-DKD-R 3-7

Kod	Nr	■ "	■ mm	□ mm	Nm	lbf·ft	kg
2648636	TT3KH 120	1/2"	12,5	9 x 12	10-120	7,4-88,5	1,74
2648644	TT3KH 350	1/2"	12,5	14 x 18	70-350	51,6-258,2	1,20

NEW

CH
Elektroniczne urządzenie testujące Capture Hub
0,1 - 25 Nm / 0,08 - 18 lbf·ft

- Cyfrowy tester momentu obrotowego dla badanie kluczy dynamometrycznych i wkrętaki dynamometryczne
- Lekka i wytrzymała dzięki aluminiowej obudowie podstawy, możliwość montażu poziomego i pionowego
- 4 modele w zakresie 0,1 - 25 Nm
- Z gniazdem kwadratowym 1/4" (CH25 z 3/8")
- Tolerancja pomiarowa +/- 1 % dla wszystkich odczytów
- 4 tryby pomiaru: Przesuwny wyświetlacz wartości (track), wykrywanie punktu wyboczenia (pierwszy szczyt), pomiar wartości szczytowej (peak), test śrubokręta
- Wraz z uchwytem do symulatora wkrętaka do testowania śrubokrętów
- Przełączalne jednostki Nm, cNm, lbf·ft, lbf·in, ozf·in
- 50 programowalnych sekwencji testowych
- Możliwość zapisania 2000 wartości pomiarowych
- Wyraźny i kontrastowy wyświetlacz TFT
- Z możliwością rozszerzenia o dodatkowe ujęcie-czujnik (dostępne gniazdo przyłączeniowe)
- Wydajny akumulator litowo-jonowy do pracy. Praca niezależna od sieci zasilającej
- Wyjście danych i zasilanie sieciowe przez złącze USB
- Opcjonalnie: oprogramowanie do oceny komputera PC "Capture Manager (2908778)

Zakres dostawy:
- Capture Hub
- Symulator zrzutu śruby
- Kable USB
- Zasilacz z wtyczką Euro
- Instrukcja obsługi
- Świadectwo badania
- Wytrzymała walizka z tworzywa sztucznego z wkładką

Kod	Nr	Nm	lbf·ft	□ mm	□ "	kg
3128903	CH 1	0,1-1	0,08-0,75	6,3	1/4"	0,5
3124045	CH 2	0,2-2	0,15-1,5	6,3	1/4"	0,5
3124053	CH 5	0,5-5	0,4-3,65	6,3	1/4"	0,5
3124061	CH 25	2,5-25	3,65-18	10,0	3/8"	0,5

NEW

CL
Elektroniczne urządzenie testowe Capture Lite
0,02 - 350 Nm / 0,015- 260 lbf·ft

- Cyfrowy tester momentu obrotowego do testowania kluczy dynamometrycznych i wkrętaków dynamometrycznych
- Lekka i wytrzymała dzięki aluminiowej obudowie podstawowej
- 5 modeli w zakresie od 0,02 Nm do 350 Nm
- Z mocowaniem kwadratowym 1/4", 3/8", 1/2" (CL1 i CL10H z wałem sześciokątnym 1/4")
- Tolerancja pomiarowa +/- 1 % dla wszystkich odczytów
- 3 tryby pomiaru: wyświetlanie wartości zmiennej (tor), wykrywanie punktu załamania (pierwszy pik), pomiar wartości szczytowej (pik)
- Łatwa obsługa dzięki obsłudze za pomocą 1 przycisku (tryb pomiarowy, jednostka)
- Możliwość przełączania między Nm, lbf·ft i lbf·in
- Optymalna czytelność dzięki jednoliniowemu, dobrze podświetlanemu wyświetlaczowi OLED
- Funkcja Autostart po włożeniu narzędzia dynamometrycznego
- Tryb automatycznego uśpienia, gdy nie jest używany
- Łatwy montaż na stole lub na ścianie
- Zasilanie i wyjście danych poprzez złącze USB

Zakres dostawy:
- Tester Capture Lite
- Kabel połączeniowy USB
- Adapter (w zależności od modelu)
- Instrukcja obsługi
- Świadectwo badania
- Stabilna obudowa z tworzywa sztucznego z wkładką

Kod	Nr	Nm	lbf·ft	⬡ mm	□ mm	□ "	Adapter calowy	kg
3297888	CL 1	0,02-1	0,015-0,74	6,3				1,32
3119319	CL 10	0,25-10	0,19-7,4	6,3	6,3	1/4"	1/4"	1,42
3297896	CL 10 S	0,25-10	0,19-7,4		6,3	1/4"		1,42
3297918	CL 150	5-150	3,7-110		10,0	3/8"	1/4"	1,52
3297926	CL 350	10-350	7,4-260		12,5	1/2"	3/8"	1,65

NEW

RF
Capture Symulator połączeń śrubowych
0,02 - 25 Nm /
0,075 - 18 lbf·ft

- Symulator obudowy do wkręcania do testowania wkrętaków
- 3 modele w zakresie od 0,02 Nm do 25 Nm
- Przystosowane do systemów wychwytywania piasty i czujnika wychwytywania
- Łatwy montaż na urządzeniu testowym
- Można symulować różne twardości obudowy śrub (pakiety podkładek sprężystych)

Kod	Nr	⬡ mm	kg
3119289	RF 2	5 mm	0,5
3119297	RF 5	5 mm	0,5
3119300	RF 25	6 mm	0,5

8612
Elektroniczne urządzenie testujące DREMOTEST E
0,2 - 3150 Nm / 1,8 - 2323 lbf·ft

- Kontrola/Regulacja prawych kluczy dynamometrycznych i wkrętaków
- Plug & Work = bardzo łatwy w użyciu
- Wysoka dokładność pomiaru: +/- 1 % tolerancji dla wszystkich odczytów, +/- 1 cyfra
- Autoreset
- Możliwość przełączania między Nm, lbf·fti lbf·in
- Interfejs szeregowy RS232 dla komputera PC
- Świadectwo badania
- Opcjonalnie: Adapter samochodowy do zasilania 12 Volt (nr 8612-390)
- Opcjonalnie: Oprogramowanie do sprawdzania wiarygodności (kod 2834391)

Kod	Nr	Nm	lbf·in	lbf·ft	⬡	□	Rezolucja	Adapter	kg
2288311	8612-012	0,2-12	1,8-106		6,3		0.001	1/4", 3/8"	3,0
1947699	8612-050	0,9-55		0,7-40,6	10,0		0.01	1/4", 3/8"	3,0
1856111	8612-300	9-320		7-236	17,0		1.0	3/8", 1/2"	3,0
1947702	8612-1000	90-1100		66-811	36		1.0	1/2", 3/4"	10,0
2529858	8612-3150	500-3150		369-2323		40,0	1.0	1"	26,0

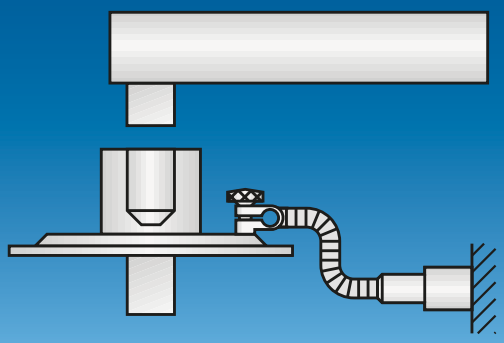
E-TP
Elektroniczny tester skręcania
0,5 - 3150 Nm / 0,4 - 2323 lbf·ft

- Elektroniczne urządzenie testujące z wbudowaną elektroniką pomiarową
- Testowanie, regulacja i certyfikacja kluczy dynamometrycznych prawoskrętnych i lewoskrętnych
- Badanie pionowe lub poziome zgodnie z DIN EN ISO 6789
- Certyfikat fabryczny zgodnie z VDI 2646
- Opcjonalne świadectwo zgodnie z DAkkS-DKD-R 3-8
- Duży wyświetlacz graficzny LC
- Szeroki zakres pomiarowy w Nm, przełączany na cNm, lbf·ftlub lbf·in (w zależności od modelu)
- Porady naszego technicznego serwisu terenowego
- Zawiera wyświetlacz, kable i oprogramowanie
- Opcjonalnie dostępny kabel adaptera RS232 na USB (kod 1957880)

Kod	Nr	□"	□	Nm	lbf·ft	Rezolucja	Adapter	kg
2795663	ETP 15	1/4"	6,3	0,5-15	0,4-11	0.001	-	4,8
2795701	ETP 100	1/2"	12,5	4-100	3-74	0.01	1/4", 3/8"	10,0
2795728	ETP 500	3/4"	20,0	20-500	14,8-369	0.1	3/8", 1/2"	10,3
2795868	ETP 1000	3/4"	20,0	50-1000	36,9-737,6	0.1	3/8", 1/2"	10,3
2795884	ETP 3150	1.1/2"	40,0	300-3150	221-2323	1.0	3/4", 1"	26,8

PRZYRZĄD DO POMIARU KĄTA OBROTU 8200

- Przy stosowaniu przyrządu do pomiaru kąta obrotu Nr 8200 prosimy przestrzegać: nie można przekraczać maksymalnego obciążenia klucza dynamometrycznego. Uwzględnić koniecznie, że maksymalna możliwość obciążenia czworokąta napędowego łącznie z osiągniętymi wartościami przez dociąganie kątowe nie może przekroczyć:
- **1/2" maks. ok. 390 Nm**
- **3/4" maks. ok. 1330 Nm**



8200
Urządzenie do pomiaru kąta obrotu

- Dokręcanie momentem obrotowym
- Oddzielne kątomierze obrotowe z napędem kwadratowym 1/2" lub 3/4"
- Dla dodatkowego precyzyjnego dokręcenia kątowego (0 - 360°) podczas kontrolowanego dokręcania śrub
- Nr 8200-01/-02 z pazurem Uślizgowym i ramieniem magnetycznym
- Nr 8200-11 tylko z ramieniem magnetycznym
- Do pracy w połączeniu z odpowiednim kluczem dynamometrycznym
- Maksymalne obciążenie klucza dynamometrycznego nie może być przekroczone

Kod	Nr	■ "	□ "	∅ mm	∠	kg
1195980	8200-01	1/2"	1/2"	80	0-360°	0,33
7718480	8200-11	1/2"	1/2"	82	0-360°	0,33
7716510	8200-02	3/4"	3/4"	120	0-360°	0,53

8791 (MM)
Klucz płaski 16 Z metryczny

- Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- Średnica uchwytu czopa 16 mm

Kod	Nr	mm	Ø	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg
7774470	8791-07	7	16	5	20,5	32,0	0,100
7774550	8791-08	8	16	5	20,5	32,0	0,097
7774630	8791-09	9	16	5	20,5	32,0	0,098
7710070	8791-10	10	16	7	29	32,0	0,106
7710150	8791-11	11	16	7	29	32,0	0,106
7676890	8791-12	12	16	7	29	32,0	0,106
7710230	8791-13	13	16	8	34,5	32,0	0,106
7710310	8791-14	14	16	8	34,5	32,0	0,106
7710580	8791-15	15	16	8	34,5	32,0	0,116
7710660	8791-16	16	16	9	41,5	32,0	0,141
7710740	8791-17	17	16	9	41,5	32,0	0,141
7676970	8791-18	18	16	9	41,5	32,0	0,148
7710820	8791-19	19	16	10	45	32,0	0,157
7710900	8791-20	20	16	10	45	32,0	0,157
7677000	8791-21	21	16	10	45	32,0	0,180
7711040	8791-22	22	16	11	56	32,0	0,212
1977164	8791-23	23	16	11	56	32,0	0,216
7711120	8791-24	24	16	11	56	32,0	0,216
1552279	8791-25	25	16	11	56	32,0	0,220
1552287	8791-26	26	16	11	56	32,0	0,220
7711200	8791-27	27	16	12	60,5	32,0	0,220
1207008	8791-28	28	16	12	68	32,0	0,300
1552309	8791-29	29	16	12	68	32,0	0,300
7774710	8791-30	30	16	12	68	32,0	0,220
7774980	8791-32	32	16	12	68	32,0	0,220
1552317	8791-36	36	16	12	68	32,0	0,300

8791 (AF)
Klucz płaski
16 Z
cale

- Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- Średnica uchwytu czopa 16 mm

Kod	Nr	"AF	Ø	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg
1211421	8791-1/4"	1/4"	16	5	20,5	32,0	0,090
7720030	8791-5/16"	5/16"	16	5	20,5	32,0	0,100
1211447	8791-3/8"	3/8"	16	7	29	32,0	0,100
7720110	8791-7/16"	7/16"	16	7	29	32,0	0,110
7720380	8791-1/2"	1/2"	16	8	34,5	32,0	0,122
7720460	8791-9/16"	9/16"	16	8	34,5	32,0	0,119
7720540	8791-5/8"	5/8"	16	9	41,5	32,0	0,142
7720620	8791-11/16"	11/16"	16	9	41,5	32,0	0,142
7720700	8791-3/4"	3/4"	16	10	45	32,0	0,156
1211439	8791-13/16"	13/16"	16	10	45	32,0	0,156
7720890	8791-7/8"	7/8"	16	11	56	32,0	0,216
7720970	8791-15/16"	15/16"	16	11	56	32,0	0,220
7721000	8791-1"	1"	16	11	56	32,0	0,220
7721190	8791-1.1/16"	1.1/16"	16	12	60,5	32,0	0,230
7721270	8791-1.1/8"	1.1/8"	16	12	68	32,0	0,230
7776170	8791-1.3/16"	1.3/16"	16	12	68	32,0	0,230
7776250	8791-1.1/4"	1.1/4"	16	12	68	32,0	0,230
7776330	8791-1.5/16"	1.5/16"	16	12	68	32,0	0,300

8792 (MM)
Klucz oczkowy wsuwany
16 Z
metryczne

- Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- Średnica uchwytu czopa 16 mm

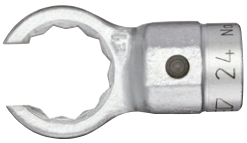
Kod	Nr	mm	Ø	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg
7775010	8792-07	7	16	8	15	32,0	0,095
7775280	8792-08	8	16	8	15	32,0	0,095
7775360	8792-09	9	16	8	15	32,0	0,100
7712600	8792-10	10	16	10	19,5	32,0	0,100
7712790	8792-11	11	16	10	19,5	32,0	0,100
7677190	8792-12	12	16	10	19,5	32,0	0,113
7712870	8792-13	13	16	12	23,5	32,0	0,113
7712950	8792-14	14	16	12	23,5	32,0	0,126
7713090	8792-15	15	16	12	23,5	32,0	0,126
7713170	8792-16	16	16	13	28,5	32,0	0,126
7713250	8792-17	17	16	13	28,5	32,0	0,130
7677270	8792-18	18	16	13	28,5	32,0	0,130
7713330	8792-19	19	16	14	31,5	32,0	0,132
7713410	8792-20	20	16	14	31,5	32,0	0,132
7677350	8792-21	31	16	14	31,5	32,0	0,132
7713680	8792-22	22	16	15	39,5	32,0	0,171
1211471	8792-23	23	16	15	39,5	32,0	0,181
7713760	8792-24	24	16	15	39,5	32,0	0,181
7713840	8792-27	27	16	16	41,5	32,0	0,181

8792 (AF)
Klucz oczkowy wsuwany
16 Z
cale

- Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- Średnica uchwytu czopa 16 mm

Kod	Nr	"AF	Ø	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg
1211455	8792-1/4"	1/4"	16	8	15	32,0	0,100
7721350	8792-5/16"	5/16"	16	8	15	32,0	0,100
1211498	8792-3/8"	3/8"	16	10	19,5	32,0	0,100
7721430	8792-7/16"	7/16"	16	10	19,5	32,0	0,100
7721780	8792-9/16"	9/16"	16	12	23,5	32,0	0,100
7721860	8792-5/8"	5/8"	16	13	28,5	32,0	0,128
1211463	8792-13/16"	13/16"	16	13	28,5	32,0	0,160
7722160	8792-7/8"	7/8"	16	15	39,5	32,0	0,173
7722240	8792-15/16"	15/16"	16	15	39,5	32,0	0,180
7722320	8792-1"	1"	16	15	39,5	32,0	0,180
7722400	8792-1.1/16"	1.1/16"	16	16	41,5	32,0	0,180

8797
Klucz oczkowy nasuwany otwarty 16Z metryczny



- Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych, łatwe do wymiany
- Średnica uchwytu czopa 16 mm

Kod	Nr	mm	Ø	mm	mm	max. Nm	Szerokość otwarcia szczeliny	Wymiar średnicowy	kg
1211587	8797-07	7	16	8	15	7,0	5,5	32,0	0,08
1211595	8797-08	8	16	8	15	6,5	6	32,0	0,08
1211641	8797-12	12	16	10	19,5	13,0	9	32,0	0,12

8756
Klucz nasadowy do śrub z gniazdem sześciokątnym 16 Z metryczny

- Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- Średnica uchwytu czopa 16 mm

Kod	Nr	mm	Ø	Wymiar średnicowy	kg
7773740	8756-03	3	16	32,0	0,098
7773820	8756-04	4	16	32,0	0,103
7773900	8756-05	5	16	32,0	0,106
7774040	8756-06	6	16	32,0	0,108
7774120	8756-08	8	16	32,0	0,116

8754
Grzechotka 16 Z

- Grzechotka w 3/8" lub 1/2"
- Średnica uchwytu czopa 16 mm
- 3/8" = 135 Nm obciążalność ciągła
- 1/2" = 340 Nm obciążalność ciągła

Kod	Nr	■"	■	Ø	Typ	Blok przyrządów pomiarowych	Wytrzymałość zmęczeniowa	kg
7711980	8754-01	3/8"	10	16	Przepychający się kwadrat	32,0	3/8" = 135 Nm	0,17
7712010	8754-02	1/2"	12,5	16	Grzechotka odwracalna	32,0	1/2" = 340 Nm	0,27

8790 - 8793
Czop czworokątny 16 Z

- Solidny kwadrat
- Średnica uchwytu czopa 16 mm
- 3/8" do 135 Nm obciążalność ciągła
- 1/2" do 340 Nm nośność ciągła

Kod	Nr	■"	■	Ø	Wymiar średnicowy	Obciążenie ciągłe	kg
7709490	8790-00	3/8"	10	16	32,0	3/8" = 135 Nm	0,159
7709570	8793-00	1/2"	12,5	16	32,0	1/2" = 340 Nm	0,174

8795
Klucz płaski 22 Z metryczny

- Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- Średnica uchwytu czopa 22 mm

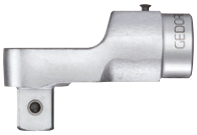
Kod	Nr	mm	Ø	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg
7707010	8795-22	22	22	11	52	56,0	0,33
7707280	8795-24	24	22	11	22	56,0	0,32
7707360	8795-27	27	22	12	64	56,0	0,38
7707440	8795-30	30	22	12	64	56,0	0,37
7707520	8795-32	32	22	12	75,5	56,0	0,45
7677430	8795-34	34	22	12	75,5	56,0	0,43
7707600	8795-36	36	22	12	75,5	56,0	0,43
7707790	8795-41	41	22	12	94	56,0	0,58
7707870	8795-46	46	22	12	94	56,0	0,53

8796
Klucz oczkowy nasuwany 22 Z metryczny

- Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- Średnica uchwytu czopa 22 mm

Kod	Nr	mm	Ø	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg
7707950	8796-22	22	22	15	38	56,0	0,35
7708090	8796-24	24	22	15	38	56,0	0,33
7708170	8796-27	27	22	17	46,5	56,0	0,37
7708250	8796-30	30	22	17	46,5	56,0	0,35
7708330	8796-32	32	22	20	54	56,0	0,42
7677510	8796-34	34	22	20	54	56,0	0,42
7708410	8796-36	36	22	20	54	56,0	0,39
7708680	8796-41	41	22	22	68	56,0	0,56
7708760	8796-46	46	22	22	68	56,0	0,52

8794
Gniazdo kwadratowe 22 Z



- Solidny kwadrat
- 3/4" do 850 Nm obciążalność ciągła
- Średnica uchwytu czopa 22 mm

Kod	Nr	■"	■	Ø	Blok przyrządów pomiarowych	Wytrzymałość zmęczeniowa	kg
7708840	8794-00	3/4"	20	22	56,0	3/4" = 850 Nm	0,558

8794
Grzechotka 22 Z

- Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- Średnica uchwytu czopa 22 mm
- 3/4" maksymalne obciążenie ciągłe 850 Nm

Kod	Nr	■"	■	Ø	Typ	Blok przyrządów pomiarowych	Wytrzymałość zmęczeniowa	kg
2961385	8794-02	3/4"	20	22	Grzechotka odwracalna	56,0	3/4" = 850 Nm	1,011
1427318	8794-03	3/4"	20	22	Czworokąt z kołkiem	56,0	3/4" = 850 Nm	0,950

8798
Klucz płaski 28 Z metryczny

- Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- Średnica uchwytu czopa 28 mm
- Rozmiary specjalne na życzenie

Kod	Nr	mm	Ø	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg
1565346	8798-36	36	28	16	77,5	75,0	1,9
1565354	8798-41	41	28	19,5	89	75,0	1,9
1565362	8798-46	46	28	20	99	75,0	1,9
1565370	8798-50	50	28	21,5	108	75,0	1,9
1565389	8798-55	55	28	24,5	118,5	75,0	2,1
1565397	8798-60	60	28	24,5	129,5	75,0	2,1
1565400	8798-65	65	28	28	140,5	75,0	2,4
1565419	8798-70	70	28	30	151	75,0	2,9
1565427	8798-75	75	28	31,5	163	100,0	4,0

8799
Klucz oczkowy nasuwany 22 Z metryczny

- Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- Średnica uchwytu czopa 28 mm
- Rozmiary specjalne na życzenie

Kod	Nr	mm	Ø	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg
1565494	8799-36	36	28	19,5	60	75,0	1,6
1565508	8799-41	41	28	20,5	66	75,0	1,8
1565516	8799-46	46	28	22,5	75	75,0	2,1
1565524	8799-50	50	28	23,5	75	75,0	1,4
1565532	8799-55	55	28	25	88	75,0	2,4
1565540	8799-60	60	28	26	94	75,0	2,5
1565559	8799-65	65	28	29	101	75,0	2,9
1565567	8799-70	70	28	32,5	110	75,0	2,0
1565575	8799-75	75	28	34	117	75,0	4,5
1565583	8799-80	80	28	35	123	75,0	4,8

8794
Grzechotka 28 Z

- Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- Średnica uchwytu czopa 28 mm
- 3/4" do 1000 Nm obciążalność ciągła

Kod	Nr	■"	■	Ø	Typ	Blok przyrządów pomiarowych	Wytrzymałość zmęczeniowa	kg
1566032	8794-05	3/4"	20	28	Czworokąt z kołkiem	75,0	3/4" = 1000 Nm	1,8

7112
Klucz płaski 9x12 metryczny

- Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- Nagranie SE 9x12

Kod	Nr	mm	mm	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg
7688390	7112-07	7	9 x 12	5,5	20	17,5	0,035
7688550	7112-08	8	9 x 12	5,5	21,5	17,5	0,035
7679050	7112-09	9	9 x 12	5,5	23	17,5	0,035
7688630	7112-10	10	9 x 12	5,5	24,5	17,5	0,040
7688980	7112-11	11	9 x 12	5,5	26	17,5	0,030
7679560	7112-12	12	9 x 12	5,5	27,5	17,5	0,035
7689010	7112-13	13	9 x 12	5,5	29	17,5	0,035
7689360	7112-14	14	9 x 12	7,5	31	20,0	0,040
7689440	7112-15	15	9 x 12	7,5	33	20,0	0,040
7679990	7112-16	16	9 x 12	7,5	35	20,0	0,045
7689600	7112-17	17	9 x 12	7,5	37	20,0	0,050
7684560	7112-18	18	9 x 12	7,5	39	20,0	0,060
7689790	7112-19	19	9 x 12	7,5	41	20,0	0,060

7212
Włóż klucz oczkowy 9x12 metryczny

- Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- Nagranie SE 9x12

Kod	Nr	mm	mm	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg
7691340	7212-07	7	9 x 12	8	20	17,5	0,030
7691420	7212-08	8	9 x 12	8	20	17,5	0,030
7691690	7212-10	10	9 x 12	8	20	17,5	0,030
7691770	7212-11	11	9 x 12	8	20	17,5	0,030
7677940	7212-12	12	9 x 12	12	22	17,5	0,035
7691930	7212-13	13	9 x 12	12	22	17,5	0,035
7692230	7212-14	14	9 x 12	12	23	17,5	0,040
7692580	7212-15	15	9 x 12	12	24	17,5	0,040
7678080	7212-16	16	9 x 12	13	26	17,5	0,040
7692740	7212-17	17	9 x 12	13	27	17,5	0,040
7678160	7212-18	18	9 x 12	13	28,5	17,5	0,040
7692820	7212-19	19	9 x 12	13	30,5	17,5	0,040
7678240	7212-21	21	9 x 12	15	33	17,5	0,050
7693040	7212-22	22	9 x 12	15	34,5	17,5	0,050

7312
Klucz płaski otwarty 9x12 metryczny

- Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- Nagranie SE 9x12

Kod	Nr	mm	mm	mm	mm	Szczelina szerokości otwarcia	Wymiar średnicowy	kg
7685290	7312-10	10	9 x 12	12	21	7,3	17,5	0,040
7685370	7312-11	11	9 x 12	12	22,5	8,7	17,5	0,040
7699590	7312-12	12	9 x 12	12	24	9	17,5	0,040
7679210	7312-13	13	9 x 12	12	25	10	17,5	0,040
7679480	7312-14	14	9 x 12	13	27	11	17,5	0,050
7685880	7312-17	17	9 x 12	13	31,5	14	17,5	0,065
7679640	7312-18	18	9 x 12	15	33	14,7	17,5	0,065
7686260	7312-19	19	9 x 12	15	34,5	15,3	17,5	0,065
7679720	7312-22	22	9 x 12	15	39	17	17,5	0,065

7412
Grzechotka do wkładania odwracalnego 9x12

- Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- Nagranie SE 9x12
- Kąt roboczy: 5°
- 1/4" do 30 Nm obciążalność ciągła
- 3/8" do 135 Nm obciążalność ciągła
- 1/2" do 150 Nm obciążalność ciągła

Kod	Nr	■"	■	mm		mm	mm	Wymiar średnicowy	Resistenza alla fatica	kg
7672710	7412-00	1/4"	6,3	9 x 12	5	16,6	25	17,5	1/4" = 30 Nm	0,06
7686500	7412-01	3/8"	10	9 x 12	5	23,2	34	17,5	3/8" = 135 Nm	0,14
7687230	7412-02	1/2"	12,5	9 x 12	5	24,2	34	17,5	1/2" = 150 Nm	0,15

7612
Gniazdo kwadratowe 9x12

- Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- Nagranie SE 9x12
- 1/4" do 30 Nm obciążalność ciągła
- 3/8" do 135 Nm obciążalność ciągła
- 1/2" do 150 Nm obciążalność ciągła

Kod	Nr	■ "	■	□ mm	mm	○ mm	Stała nośność	kg
7672630	7612-00	1/4"	6,3	9 x 12	14	20	1/4"/30 Nm	0,07
7679800	7612-01	3/8"	10	9 x 12	14	20	3/8"/135 Nm	0,07
7687900	7612-02	1/2"	12,5	9 x 12	14	20	1/2"/150 Nm	0,08

7812
Wstawić uchwyt bitów 9x12

- Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- Nagranie SE 9x12

Kod	Nr	⬢ "	⬢	□ mm	mm	○ mm	Wymiar średnicowy	kg
2101645	7812-10	1/4"	6,3	9 x 12	10	14	17,5	0,040
7697970	7812-00	5/16"	8,0	9 x 12	12,5	16	17,5	0,052

7912
Spawany element wtykowy 9x12

- Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- Zwróć uwagę na mikrometr wewnętrzny

Kod	Nr	⊢ mm ⊣	□ mm	mm	○ mm	Wymiar średnicowy	kg
7698190	7912-00	14	9 x 12	14,5	19	8,0	0,029

SUKSE
Włóż klucz z grzechotką przełączany 9x12

- Profil UD, z drobnymi zębami
- Dźwignia przełączania obrotu w prawo/lewo
- W połączeniu z kluczem dynamometrycznym 9x12 mm lub uchwytem wtykowym 9x12 mm

Kod	Nr	○ mm	□ mm	∠	h	b	Wymiar średnicowy	kg
2827735	SUKSE9 10	10	9 x 12	7	7,7	21	40,0	0,07
2827743	SUKSE9 13	13	9 x 12	7	9	25,7	42,0	0,09
2827751	SUKSE9 17	17	9 x 12	6	10,6	33,6	45,0	0,13
2827778	SUKSE9 19	19	9 x 12	6	11,7	36,3	52,0	0,15

AGSE9
Wtykany uchwyt pick-up SE 9x12

- Do narzędzi wtykowych 9x12
- Bez funkcji momentu obrotowego
- Max. Nośność ciągła 150 Nm

Kod	Nr	□ mm	L	h	b	kg
2827786	AGSE9	9 x 12	267	18,5	22	0,32

7118
Klucz płaski 14x18 metryczny

- Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- Nagranie SE 14x18

Kod	Nr	○ mm	□ mm	mm	○ mm	Wymiar średnicowy	kg
7689870	7118-13	13	14 x 18	7	30	25,0	0,120
7690020	7118-14	14	14 x 18	7	32	25,0	0,120
7690100	7118-15	15	14 x 18	7	34	25,0	0,120
7685610	7118-16	16	14 x 18	9	35,5	25,0	0,125
7690370	7118-17	17	14 x 18	9	37	25,0	0,130
7686180	7118-18	18	14 x 18	9	39	25,0	0,130
7690450	7118-19	19	14 x 18	9	41	25,0	0,130

Kod	Nr	mm	mm	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg
7686420	7118-21	21	14 x 18	11	45	25,0	0,155
7690610	7118-22	22	14 x 18	11	47	25,0	0,150
7690880	7118-24	24	14 x 18	11	51	25,0	0,170
7690960	7118-27	27	14 x 18	13	58,5	32,5	0,185
2212285	7118-29	29	14 x 18	13	63	32,5	0,220
7691260	7118-30	30	14 x 18	13	67,5	32,5	0,220
7687740	7118-32	32	14 x 18	13	67,5	32,5	0,220
1963708	7118-34	34	14 x 18	15	74	33,5	0,255
1963716	7118-36	36	14 x 18	15	78	36,0	0,257
1963724	7118-41	41	14 x 18	15	82	40,0	0,261

7218
Włóż klucz oczkowy 14x18 metryczny

- Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- Nagranie SE 14x18

Kod	Nr	mm	mm	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg
7693120	7218-13	13	14 x 18	12	21,5	25,0	0,120
7693390	7218-14	14	14 x 18	12	23	25,0	0,120
7693470	7218-15	15	14 x 18	12	24,2	25,0	0,115
7678320	7218-16	16	14 x 18	12	25,7	25,0	0,125
7693630	7218-17	17	14 x 18	12	27,2	25,0	0,125
7678830	7218-18	18	14 x 18	12	28,5	25,0	0,125
7693710	7218-19	19	14 x 18	12	30,5	25,0	0,125
7678910	7218-21	21	14 x 18	15	33	25,0	0,140
7693980	7218-22	22	14 x 18	15	34,5	25,0	0,140
7694280	7218-24	24	14 x 18	15	37,5	25,0	0,140
7694440	7218-27	27	14 x 18	17,5	41,5	31,0	0,150
7694790	7218-30	30	14 x 18	17,5	45	31,0	0,160
7695920	7218-32	32	14 x 18	17,5	47,5	31,0	0,165
7679130	7218-34	34	14 x 18	19	50,5	31,0	0,195
7696220	7218-36	36	14 x 18	19	53	31,0	0,195
7696300	7218-41	41	14 x 18	19	59	31,0	0,225

7418
Grzechotka do wkładania odwracalnego 14x18

- Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- Nagranie SE 14x18
- Kąt odchylenia do tyłu 7°
- 1/2" do 340 Nm nośność ciągła
- 3/4" do 400 Nm ciągła nośność

Kod	Nr	"		mm		mm	Wymiar średnicowy	Resistenza alla fatica	kg
7687580	7418-02	1/2"	12,5	14 x 18	7,2	28,8	25,0	1/2" = 340 Nm	0,363
7687660	7418-04	3/4"	20	14 x 18	7,2	35,5	33,0	3/4" = 400 Nm	0,790

7618
Gniazdo kwadratowe 14x18

- Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- Nagranie SE 14x18
- 1/2" do 340 Nm nośność ciągła
- 3/4" do 400 Nm ciągła nośność

Kod	Nr	"		mm	mm	Wymiar średnicowy	Stała nośność	kg
7688040	7618-02	1/2"	12,5	14 x 18	18	25,0	1/2" = 340 Nm	0,206
7688200	7618-04	3/4"	20	14 x 18	25	25,0	3/4" = 400 Nm	0,398

7918
Spawany element wtykowy 14x18

- Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- Nagranie SE 14x18
- W przypadku narzędzi specjalnych należy zwrócić uwagę na płytkę wzorcową

Kod	Nr	mm	mm	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg
7698430	7918-00	25	14 x 18	21,5	26	12,0	0,103

WZMACNIACZ MOMENTU OBROTOWEGO

Nazwa mówi wszystko: multiplikatory momentu obrotowego GEDORE serii DREMOPLUS ALU są niezawodne i znacznie redukują długość dźwigni oraz siłę wymaganą przez użytkownika.

W budowie maszyn i urządzeń, przemyśle ciężkim, budownictwie, przemyśle stoczniowym, lotniczym i kolejowym lub w elektrowniach - w obszarach pracy, w których często wymagany jest wielokrotnie większy moment obrotowy niż ten, który może zastosować użytkownik. W tym miejscu sprawdzają się mechaniczne, ręcznie obsługiwane wzmacniacze momentu obrotowego i ramiona reakcyjne GEDORE.

Podczas dokręcania i odkręcania główną rolę odgrywa mechanizm zwalniający z zabezpieczeniem przeciążeniowym: przy 10% przeciążeniu zwalnia i płynnie włącza się ponownie. Mechanika wraz z nisko luzową dwustopniową przekładnią planetarną jest umieszczona w lekkiej i smukłej obudowie wykonanej z wysokowydajnego aluminium. Smukła obudowa wykonana z wysokowydajnego aluminium. Oznacza to, że wzmacniacze momentu obrotowego są lżejsze o około 30%. lżejsze niż modele z obudowami stalowymi - a przy tym prawdziwe potęgi.

WYBÓR WŁAŚCIWEGO NARZĘDZIA DO ZWIELOKROTNIANIA MOMENTU OBROTOWEGO

- W przypadku wzmacniaczy momentu obrotowego bez zabezpieczenia przed cofnięciem należy koniecznie stosować klucz dynamometryczny z funkcją grzechotki.
- W modelach z zabezpieczeniem przeciwzwrotnym klucz dynamometryczny z funkcją grzechotki zwiększa komfort pracy

GEDORE DREMOPLUS ALU ROBI RÓŻNICĘ

- Dostawa wraz z certyfikatem kontroli pracy
- Lekkie, wytrzymałe narzędzia
- Niezawodna dokładność przy wszystkich pracach związanych z wkręcaniem dzięki powtarzalności +/-3 %.
- Ustawienia momentu obrotowego i poszczególne elementy urządzenia są identyfikowalne
- Zminimalizowane uderzenia w powierzchnie boczne zębów w przekładni planetarnej z małym luzem
- Precyzyjne dopasowanie komponentów
- Zintegrowana ochrona przed przeciążeniem

BEZPIECZEŃSTWO PLUS

- Komfort i bezpieczeństwo - także w szczególnie ciasnych miejscach - dzięki smukłej i lekkiej konstrukcji
- Powtarzalne i precyzyjne wyniki pracy dla najwyższego bezpieczeństwa pracy
- Wysoka obciążalność i długa żywotność dzięki przekładni planetarnej z ceramiczną powłoką Teflon®.
- Ponad 30 % lżejsza obudowa wykonana z wysokowydajnego aluminium
- Precyzyjne i wiarygodne wartości - nawet w ekstremalnych warunkach klimatycznych
- Wskazanie najczęściej występujących momentów obrotowych WEJŚCIE/WYJŚCIE na mnożniku

ZASADA DZIAŁANIA

MOMENT OBROTOWY - PRĘDKOŚĆ

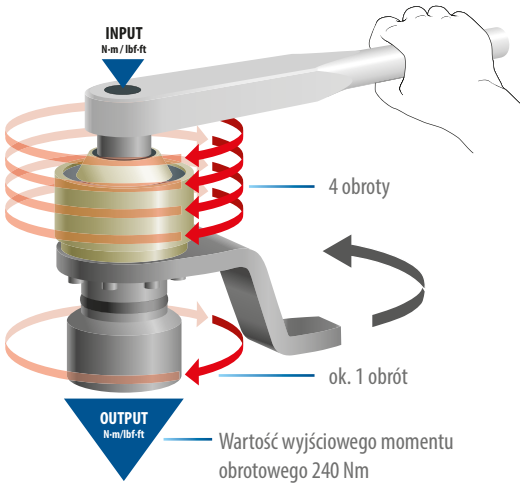
Na ilustracji przedstawiona jest zasada działania wzmacniaczy momentu obrotowego. Na przykład: wejściowa wartość momentu obrotowego równa 60 Nm i wyjściowa wartość momentu obrotowego równa 240 Nm.

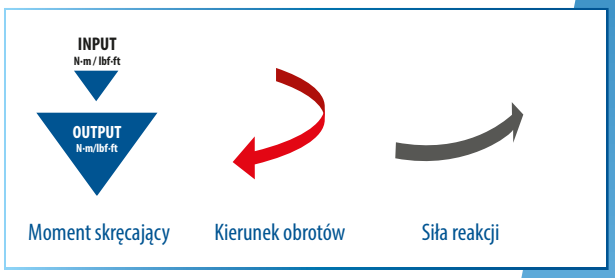
W przypadku przełożenia równego 1:4 na wejściu wymagane są 4 obroty, aby na wyjściu uzyskać ok. 1 obrót z momentem obrotowym równym 240 Nm.

Uzasadnione jest to wzorem fi zycznym:
Moc = moment obrotowy x liczba obrotów

Moc wyjściową pomniejszoną o stopień sprawności przekładni równą mocy wejściowej należy rozpatrywać jako stałą. Dlatego wzmocnienie momentu obrotowego może być uzyskane tylko poprzez zwiększoną ilość obrotów na wejściu siły.

WARTOŚĆ MOMENTU WEJŚCIOWEGO Z KLUCZEM DYNAMOMETRYCZNYM 60 NM



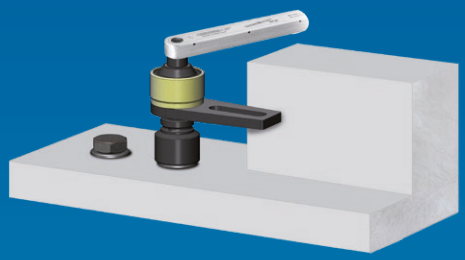


MOC I SZYBKOŚĆ REAKCJI

W przypadku pracy ze wzmacniaczem momentu obrotowego podczas dokręcania śruby w przekładni powstaje naprężenie skręcające. Naprężenie to musi zostać zrównoważone. Powstaje siła reakcji, która jest przechwytywana przez ramię reakcyjne i podporę

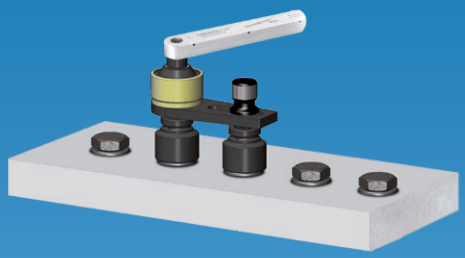
RAMIĘ REAKCYJNE W KSZTAŁCIE LITERY „L" BEZ NASTAWNEGO CZWOROKĄTA REAKCYJNEGO

Siła reakcji działa na ścianę. Jest to możliwe, jednak maksymalny dopuszczalny moment obrotowy jest zmniejszany o 20% wskutek powstającego momentu gnącego.



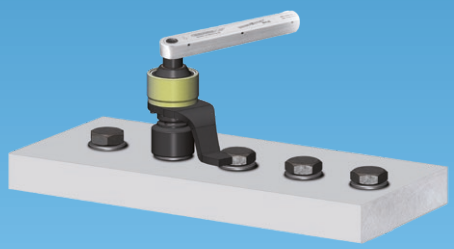
RAMIĘ REAKCYJNE W KSZTAŁCIE LITERY „L" Z NASTAWNYM CZWOROKĄTEM REAKCYJNYM

Siła reakcji działa na znajdującą się obok nasadkę udarową.



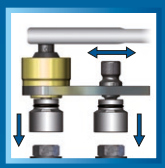
RAMIĘ REAKCYJNE W KSZTAŁCIE LITERY „Z"

Siła reakcji działa na znajdujące się obok połączenie śrubowe.

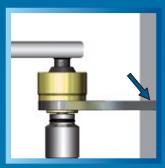


ARMATURA ODPOWIEDZI

LITERY „L"



- To proste ramię reakcyjne z nastawnym czworokątem reakcyjnym bardzo dobrze nadaje się do połączeń śrubowych w kołnierzach.
- Ramię reakcyjne w kształcie litery „L" pod względem podparcia daje większy promień działania niż to w kształcie litery „Z".



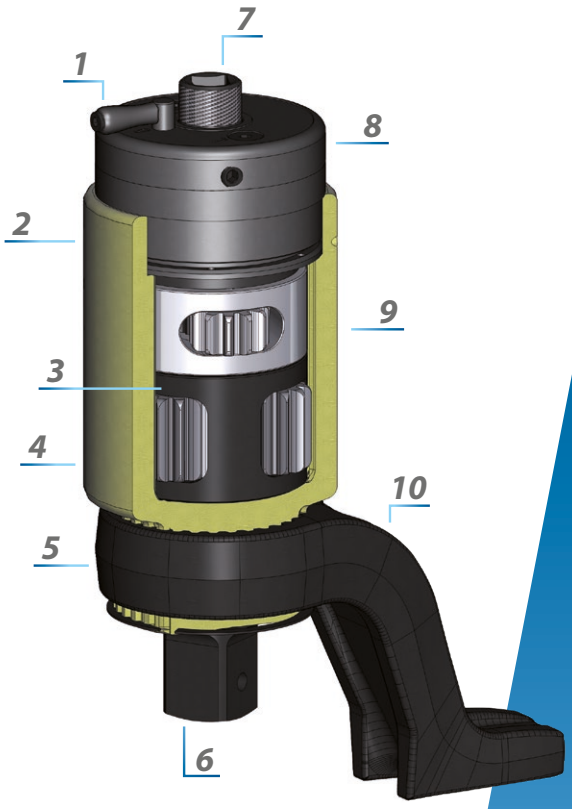
Także dla wyżej położonych miejsc niż poziom śruby kształt „L" jest idealny, jednakże maksymalny dopuszczalny moment obrotowy jest obniżany o 20% wskutek powstającego momentu gnącego.

LITERY „Z"

- Wszechstronne odgięte ramię reakcyjne, sprawdzone jako rozwiązanie standardowe.
- Sytuacjami z podparciem są przykładowo sąsiednie śruby, ściany, części maszyn lub inne stabilne podpory.
- To ramię reakcyjne idealnie nadaje się do wąskich miejsc.

DREMOPLUS ALU RODZINA 1

DVV-40Z, DVV-40ZRS – DVV-540RS



1 Komfortowe: Zintegrowana blokada przeciwpowrotna "RS" dla bezpieczeństwa pracy. Prawobieżne/ lewobieżne (oprócz modelu DVV-40Z)

2 Lekki i smukły: Korpus z wysokiej jakości aluminium jest lżejszy o ok. 30 % od korpusu stalowego.

3 Dwustopniowa przekładnia planetarna o niewielkich luzach dla długiego okresu użytkowania

4 Stabilna obudowa przekładni dłutowana metodą „shuttle"

5 Wszechstronne: Ze zdejmowanym ramieniem reakcyjnym wkształcie litery „Z", opcjonalnie możliwość wyposażenia w ramię reakcyjne w kształcie litery „L" i nastawnym czworokątem reakcyjnym

6 Czworokąty wyjściowe 1", 1,1/2" lub 2,1/2" z otworem na nasadki udarowe z kołkiem i pierścieniem zabezpieczającym

7 Czworokąt wejściowy 1/2" lub 3/4"

8 Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe: Nieniszczące zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe "Slipper" zgłoszone do opatentowania. Uruchamia się przy 10% przeciążenia i ponownie włącza się przez zatrzask. Prawobieżne i lewobieżne

9 Powłoka na bokach zarysu zębów, składająca się z ceramiki i teflonu, umożliwia stałe smarowanie przekładni minimalną ilością smaru.

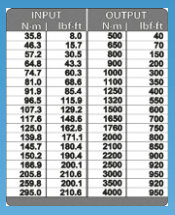
10 Kute ramię reakcyjne w kształcie litery „Z" ze stali chromowo-wanadowej przejmuje każdą występującą siłę reakcji. **Opcjonalnie: Na zapytanie - ramię reakcyjne w kształcie litery „L"**

KONTROLA JAKOŚCI W 100%

- Dostawa wraz z zakładowym certyfikatem kalibracji
- Najbardziej powszechne wartości momentu obrotowego INPUT/OUTPUT na wzmacniaczach momentu obrotowego

+

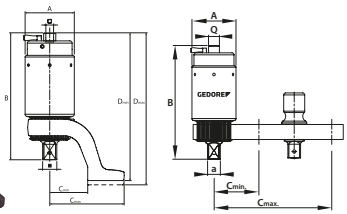
+



INPUT		OUTPUT	
N·m	lbf·ft	N·m	lbf·ft
35.8	8.0	500	40
46.3	15.7	650	70
57.2	30.5	800	150
64.8	43.3	900	200
74.7	60.3	1000	300
81.0	68.8	1100	350
91.9	85.4	1250	400
96.5	115.9	1320	550
107.3	129.2	1500	600
117.6	148.6	1650	700
125.0	162.6	1760	750
139.8	171.1	2000	800
145.7	180.4	2100	850
150.2	190.4	2200	900
166.9	200.1	2500	920
205.8	210.6	3000	950
259.8	200.1	3500	920
295.0	210.6	4000	950

DVV-40Z - DVV-40ZRS

Mnożnik momentu obrotowego
DREMOPLUS ALU
4000 Nm / 2930 lbf·ft



- Kontrolowane dokręcanie i luzowanie śrub
- Obudowa wykonana z wysokowydajnego aluminium
- Przełożenie napędu 1:16
- Nr modelu DVV-40ZRS z zabezpieczeniem przepływu powrotnego (RS)
- Nieniszczące zabezpieczenie przeciążeniowe "Slipper" chroniące przekładnię, prawą i lewą ręczną
- Z zależnym od modelu, korbowym ramieniem reakcyjnym w kształcie litery Z, wykonanym ze stali chromowo-wanadowej
- Lepsze niż +/- 3 % dokładność
- Może być używany w połączeniu z kluczem dynamometrycznym

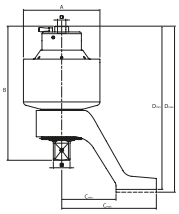
Kod	Nr	maks. Nm Wyjście	maks. lbf·ft Wyjście	Ramię reakcyjne		□" C	■" D	A	B	C min	C max	D min	D max	maks. Nm Wejście	maks. lbf·ft Wejście	kg
2653087	DVV-40Z	4000	2390	Z-kształtny, z korbą	1:16	1/2"	1"	88	212	68	133	250	256	300	220	3,9
2653109	DVV-40ZRS	4000	2390	Z-kształtny, z korbą	1:16	1/2"	1"	88	227	68	133	264	270	310	230	4,2

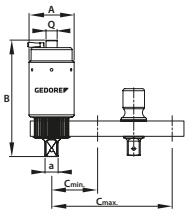
MOŻLIWE AKCESORIA:

Kod	Nr	Oznaczenie	C min	C max	kg
2653176	RZ-DVV40	Ramię reak. Kształt-Z do DVV40	68	133	1,5
2653184	RL-DVV40	Ramię reak. Kształt-L do DVV40, 1"	86	234	1,7

DVV-60ZRS - DVV-130ZRS

Mnożnik momentu obrotowego
DREMOPLUS ALU
6000-13000 Nm / 4400-9530 lbf·ft





- Kontrolowane dokręcanie i luzowanie śrub
- Obudowa wykonana z wysokowydajnego aluminium
- Przełożenie napędu 1:18, 1:22, 1:28,5, 1:39
- Wszystkie modele z zabezpieczeniem przepływu powrotnego (RS)
- Nieniszczące zabezpieczenie przeciążeniowe "Slipper" chroniące przekładnię, prawą i lewą ręczną
- Z korbowym ramieniem reakcyjnym w kształcie litery Z
- Lepsze niż +/- 3 % dokładność
- Może być używany w połączeniu z kluczem dynamometrycznym

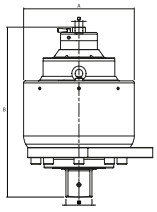
Kod	Nr	maks. Nm Wyjście	maks. lbf·ft Wyjście	Ramię reakcyjne	⚙	□" C	■" D	A	B	C min	C max	D min	D max	maks. Nm Wejście	maks. lbf·ft Wejście	kg
2653117	DVV-60ZRS	6000	4400	Z-kształtny, z korbą	1:18	3/4"	1.1/2"	102	257	110	190	316	324	400	300	6,6
2653125	DVV-80ZRS	8000	5870	Z-kształtny, z korbą	1:22	3/4"	1.1/2"	128	277	110	190	338	342	420	310	9,1
2653133	DVV-100ZRS	10000	7330	Z-kształtny, z korbą	1:28,5	3/4"	1.1/2"	142	292	120	216	350	356	410	305	10,9
2653141	DVV-130ZRS	13000	9530	Z-kształtny, z korbą	1:39	3/4"	1.1/2"	175	306	126	229	(372)	(379)	380	280	17,0

MOŻLIWE AKCESORIA:

Kod	Nr	Oznaczenie	C min	C max	kg
2653192	RZ-DVV60	Ramię reak. Kształt-Z do DVV60	110	194	4,0
2653206	RZ-DVV80	Ramię reak. Kształt-Z do DVV80	110	190	4,5
2653222	RZ-DVV100	Ramię reak. Kształt-Z do DVV100	120	215	3,2
2653230	RZ-DVV130	Ramię reak. Kształt-Z do DVV130	126	229	3,6
2654091	RL-DVV60-80	Ramię reak. Kształt-L do DVV60-80 1.1/2	120	315	4,1

DVV-540RS

Mnożnik momentu obrotowego
DREMOPLUS ALU
54000 Nm / 40330lbf·ft



- Kontrolowane dokręcanie i luzowanie śrub
- Obudowa wykonana z wysokowydajnego aluminium
- Lepsze niż +/- 3 % dokładność
- Może być używany w połączeniu z kluczem dynamometrycznym
- Możliwość doposażenia w proste lub korbowe ramię reakcyjne
- Modele z przełożeniem 1:75
- 1 model o maksymalnym obciążeniu w zakresie maks. 54000 Nm
- Wyjście kwadratowe z otworem na wkładki do kluczy dynamometrycznych z trzpieniem blokującym i pierścieniem

Kod	Nr	maks. Nm Wyjście	maks. lbf·ft Wyjście	Ramię reakcyjne	⚙	□" C	■" D	A	B	maks. Nm Wejście	maks. lbf·ft Wejście	kg
2653168	DVV-540RS	54000	40330	bez	1:175	3/4"	2.1/2	270	415	380	280	64,6

DREMOPLUS ALU RODZINA 2

DVI-20L/Z UND DVI-28L/Z

1 Czworokat wejsciowy 3/4"

2 Jednostopniowa przekładnia planetarna o niewielkich luzach dla długiego okresu trwałosci

3 Czworokat wyjsciowy 1" z otworem na nasadki udarowe oraz kołkiem i pierscieniem zabezpieczajacym

4 Zabezpieczenie przeciwprzeciazeniowe za pomoca klasycznego scinanego czworokata

5 Lekki: Korpus z wysokiej jakosci aluminium jest lzejszy o ok. 30 % od korpusu stalowego.

6 Kute ramie reakcyjne w kształcie litery „Z" ze stali chromowo-wanadowej przejmuje kazda wystepujaca siłe reakcji.

DVI-20Z I DVI-28Z

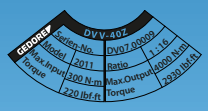
- R amie reakcyjne w kształcie litery „Z" odgiete
- Na stałe zintegrowane

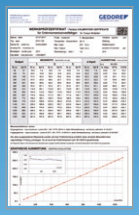
DVI-20L I DVI-28L

- Ramie reakcyjne w kształcie litery „L" z nastawnym czworokatem reakcyjnym
- Na stałe zintegrowane

KONTROLA JAKOSCI W 100%

- Dostawa wraz z zakładowym certyfikatem kalibracji
- Najbardziej powszechne wartości momentu obrotowego INPUT/OUTPUT na wzmacniaczach momentu obrotowego

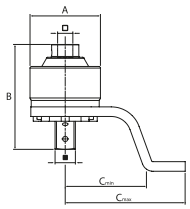


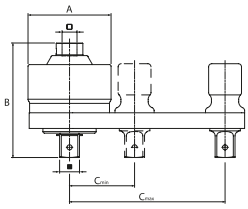


INPUT		OUTPUT	
N·m	lbf·ft	N·m	lbf·ft
35.8	8.0	500	40
46.3	15.7	650	70
57.2	30.5	800	150
64.8	43.3	900	200
74.7	60.3	1000	300
81.0	68.6	1100	350
91.9	85.4	1250	400
96.5	115.9	1320	550
107.3	129.2	1500	600
117.6	148.8	1650	700
125.0	162.6	1760	750
139.8	171.1	2000	800
145.7	180.4	2100	850
150.2	190.4	2200	900
166.9	200.1	2500	920
205.8	210.6	3000	950
259.8	200.1	3500	920
295.0	210.6	4000	950

DVI-20L/Z - DVI-28L/Z

Mnożnik momentu obrotowego
DREMOPLUS ALU
2000-2800 Nm / 1500-2050 lbf·ft





- Kształt prosty
- Regulowany kwadrat reakcji
- Dokładność lepsza niż +/- 3 %
- Może być używany w połączeniu z kluczem dynamometrycznym
- Możliwość doposażenia w proste lub korbowe ramię reakcyjne

- Modele z przełożeniem 1:4, 1:5.5

Kod	Nr	maks. Nm Wyjście	maks. lbf·ft Wyjście	Ramię reakcyjne		" C	" D	A	B	C min	C max	maks. Nm Wejście	maks. lbf·ft Wejście	kg
2653249	DVI-20L	2000	1500	L-kształtny, prosty	1:4	3/4"	1"	88	131	73	152	580	430	1,8
2653257	DVI-28L	2800	2050	L-kształtny, prosty	1:5,5	3/4"	1"	106	146	83	199	550	410	2,4
2653265	DVI-20Z	2000	1500	Z-kształtny, z korbą	1:4	3/4"	1"	88	131	100	150	580	430	1,8
2653273	DVI-28Z	2800	2050	Z-kształtny, z korbą	1:5,5	3/4"	1"	106	146	100	150	550	410	2,4

MOŻLIWE AKCESORIA:

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2653281	RZ-DVI20	Ramię reak. Kształt-Z do DVI20	1,1
2653303	RL-DVI20	Ramię reak. Kształt-L do DVI20, 1"	1,2
2653311	RZ-DVI28	Ramię reak. Kształt-Z do DVI28	1,5
2653338	RL-DVI28	Ramię reak. Kształt-L do DVI28, 1"	1,7
2653346	E-VKT-DVI20	Czworokąt zamienny 1" dla DVI20	0,3
2670526	E-VKR-DVI28	Czworokąt zamienny 1" z pierścieniem dla DVI28	0,5

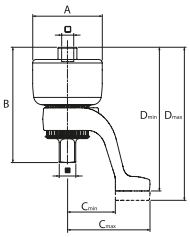
DREMOPLUS ALU RODZINA 3

DVV-13Z

1. Czworokąt wejściowy 1/2"
2. Jednostopniowa przekładnia planetarna o niewielkich luzach dla długiego okresu trwałości
3. Czworokąt wyjściowy 3/4" z otworem na nasadki udarowe oraz kołkiem i pierścieniem zabezpieczającym
4. Kute ramię reakcyjne, równoważy każdą występującą siłę reakcji.
5. Lekki: Korpus z wysokiej jakości aluminium jest lżejszy o ok. 30 % od korpusu stalowego.
6. Wszechstronny: Z demontowanym ramieniem reakcyjnym (kształt Z), opcjonalnie może być wyposażony w długie ramię reakcyjne (kształt L) z lekkiego metalu

DVV-13Z

Mnożnik momentu obrotowego
DREMOPLUS ALU
1300 Nm / 950 lbf-ft



- Kontrolowane dokręcanie i odkręcanie śrub
- Z jednostopniową przekładnią planetarną
- Obudowa wykonana z wytrzymałego aluminium
- Dokładność lepsza niż +/- 3 %

- Może być używany w połączeniu z kluczem dynamometrycznym
- Opcjonalnie możliwość doposażenia w proste ramię reakcyjne L-kształtne
- Model z przełożeniem 1:5
- Dostępny również jako zestaw (nr DVV-13ZG) z trzema końcówkami wkrętakowymi 27, 30, 32 mm

Kod	Nr	maks. Nm Wyjście	maks. lbf·ft Wyjście	Ramię reakcyjne		"C	"D	A	B	C min	C max	D min	D max	maks. Nm Wejście	maks. lbf·ft Wejście	kg
2653370	DVV-13Z	1300	950	Z-kształtny, z korbą	1:5	1/2"	3/4"	80	133	56	95	165	173	270	200	1,3
2653389	DVV-13ZG	1300	950	Z-kształtny, z korbą	1:5	1/2"	3/4"	80	133	56	95	165	173	270	200	3,0

MOŻLIWE AKCESORIA:

Kod	Nr	Oznaczenie	C min	C max	kg
2653397	RZ-DVV13	Ramię reak. Kształt-Z do DVV-13	55	95	0,582
2653400	RL-DVV13	Ramię reak. Kształt-L do DVV-13 3/4"	60	159	0,800
2684233	E-S-DVV13	Koło koronowe dla DVV-13			0,096

WKRĘTAKI

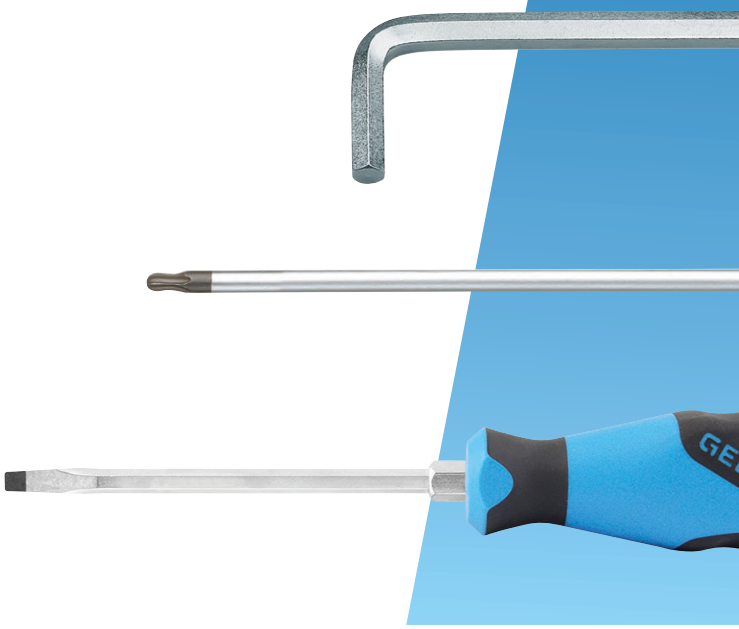
Perfekcyjny obrót: wkręcanie i wykręcanie śrub to prawdopodobnie jedna z najczęściej wykonywanych czynności w codziennej pracy. Dlatego tym ważniejsze jest, aby mieć pod ręką dobry wkrętak.

Wkrętaki GEDORE obejmują wszystko od klasycznych wkrętaków z rowkiem i rowkiem krzyżowym do wkrętaków TX i offsetowych. Jednak nie tylko asortyment produktów jest ważny. Różnica tkwi w rodzaju i jakości komponentów, takich jak rękojeść, ostrze i wyjście.

Maksymalna moc przy minimalnym obciążeniu dłoni: zapewniają to ergonomiczne rękojeści. W połączeniu z precyzyjnie wykonanymi końcówkami grotów, które optymalnie przenoszą moment obrotowy na łeb wkręta, stanowi to bezkonkurencyjne połączenie.

Asortyment wkrętaków GEDORE oferuje wiele specjalnych funkcji, takich jak specjalne długości, nasadki udarowe lub głowice kulowe. GEDORE SilentGEAR oznacza wyjątkową wydajność konstrukcyjną. Wkrętak z grzechotką trwale zmienia sposób dokręcania i odkręcania śrub dzięki bezstopniowemu i cichemu mechanizmowi zapadkowemu.

- Wyjście wkrętaków jest oznaczone na łbie piktogramem
- Szybki dostęp do odpowiednich śrubokrętów



MOMENT OBROTOWY DO PUNKTU

- Szeroki wybór wkrętaków do wszystkich zastosowań
- Dostępne pojedynczo lub w praktycznych zestawach
- Zoptymalizowane komponenty zapewniają najlepsze wyniki wkręcania i przenoszenia momentu obrotowego

ERGONOMICZNE UCHWYTY 3-K

- Optymalne przenoszenie mocy dzięki miękkiej strefie szybkiego obrotu i punktowi zasilania wewnątrz rękojeści
- Ergonomiczne wyczucie z dużą powierzchnią styku z dłonią
- Odpowiednie dla małych i dużych dłoni, zarówno dla prawo- jak i leworęcznych

HARTOWANE I ODPUSZCZANE OSTRZA

- Ostrza wykonane ze stali GEDORE Molibden-Vanadium-Plus zapewniającej optymalną twardość, elastyczność i odporność na zużycie.
- Całkowicie hartowane i odpuszczane dla długiej żywotności
- Wtopione w rdzeń z tworzywa sztucznego i chromowane matowo
- Dla optymalnego przeniesienia siły na łeb śruby

2150
3K-Śrubokręt
dla wkrętów z rowkiem

- Konstrukcja zgodna z DIN ISO 2380-2, krawędź tnąca zgodna z DIN ISO 2380-1 forma A
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści

*** nie znormalizowany**

Kod	Nr		mm	mm	kg
6679270*	2150 3	3,0	80	165	0,030
2822644	2150 3,5	3,5	75	160	0,055
6679350*	2150 4	4,0	100	185	0,061
2822652	2150 4,5	4,5	90	190	0,100
6679430	2150 5,5	5,5	100	200	0,093
6679510	2150 6,5	6,5	150	260	0,128
6679780	2150 8	8,0	150	270	0,170
2822660	2150 8-175	8,0	175	295	0,222
6679860	2150 10	10,0	200	320	0,203
2822679*	2150 10-300	10,0	300	420	0,222
6679940	2150 12	12,0	200	320	0,257
2822687	2150 12-250	12,0	250	370	0,222

2150
3K-Śrubokręt
dla wkrętów z rowkiem,
specjalne długości

- Konstrukcja zgodna z DIN ISO 2380-2, krawędź tnąca zgodna z DIN ISO 2380-1 forma B
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści

*** nie znormalizowany**

Kod	Nr		mm	mm	kg
2822695*	2150 2-60	2,0	60	145	0,055
2822709	2150 2,5-75	2,5	75	160	0,055
6680280*	2150 3-150	3,0	150	235	0,044
2822717*	2150 3-200	3,0	200	285	0,055
2822725	2150 3,5-100	3,5	100	185	0,055
2822733	2150 3,5-125	3,5	125	210	0,055
2822741*	2150 3,5-200	3,5	200	285	0,055
6680360*	2150 4-150	4,0	150	235	0,069
2822768*	2150 4-200	4,0	200	285	0,055
2822776*	2150 4-300	4,0	300	385	0,055
2822784	2150 5,5-125	5,5	125	225	0,100
6680520	2150 5,5-150	5,5	150	250	0,104
2822792*	2150 5,5-200	5,5	200	300	0,100
2822806*	2150 5,5-300	5,5	300	400	0,100
2822814*	2150 6-100	6,0	100	210	0,140
6680870*	2150 6,5-200	6,5	200	310	0,152

2153
3K-Śrubokręt
dla wkrętów z rowkiem,
krótki kształt

- Konstrukcja zgodna z DIN ISO 2380-2A, krawędź tnąca zgodna z DIN ISO 2380-1 forma B
- Szczególnie nadaje się do pracy w pomieszczeniach zamkniętych
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści

Kod	Nr		mm	mm	kg
1531174	2153 4	4,0	25	80	0,031
1482432	2153 5,5	5,5	25	81	0,036
1531182	2153 6,5	6,5	25	80	0,039
1531190	2153 8	8,0	25	81	0,044

2160 PH
3K-Śrubokręt
dla wkrętów z łbem
krzyżowym PH

- Konstrukcja zgodna z DIN ISO 8764, końcówka zgodna z DIN ISO 8764-1 PH
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści

*** nie znormalizowany**

Kod	Nr	PH	mm	mm	kg
6683110	2160 PH 0	0	60	145	0,038
2824043*	2160 PH 0-100	0	100	185	0,055
6683380	2160 PH 1	1	80	180	0,080
2824051*	2160 PH 1-100	1	100	200	0,100
6683700	2160 PH 1-200	1	200	300	0,166
6683460	2160 PH 2	2	100	210	0,119
2824078*	2160 PH 2-150	2	150	260	0,140
6683890	2160 PH 2-200	2	200	310	0,164
6683540	2160 PH 3	3	150	270	0,192
6683620	2160 PH 4	4	200	320	0,274

2160 PZ
3K-Śrubokręt
do wkrętów z łbem
krzyżowym PZ

- Konstrukcja zgodna z DIN ISO 8764, końcówka zgodna z DIN ISO 8764-1 PZ
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści

*** nie znormalizowany**

Kod	Nr	PZ	mm	mm	kg
6683970	2160 PZ 0	0	60	145	0,038
6684000	2160 PZ 1	1	80	180	0,079
2824086*	2160 PZ 1-300	1	300	400	0,100
6684190	2160 PZ 2	2	100	210	0,119
2824094*	2160 PZ 2-300	2	300	410	0,140
6684270	2160 PZ 3	3	150	270	0,189
6684350	2160 PZ 4	4	200	320	0,273

2161 PH
3K-Śrubokręt
do wkrętów krzyżakowych PH, krótkie formy

- Konstrukcja zgodna z DIN ISO 8764, końcówka zgodna z DIN ISO 8764-1 PH
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści

Kod	Nr	PH	mm	mm	kg
1482440	2161 PH 1	1	25	80	0,033
1531204	2161 PH 2	2	25	82	0,036

2161 PZ
3K-Śrubokręt
do wkrętów krzyżakowych PZ, krótkie formy

- Konstrukcja zgodna z DIN ISO 8764, końcówka zgodna z DIN ISO 8764-1 PZ
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści

Kod	Nr	PZ	mm	mm	kg
1550608	2161 PZ 1	1	25	80	0,032
1550616	2161 PZ 2	2	25	82	0,037

2163 K
3K-Śrubokręt dla śrub z gniazdem sześciokątnym, z łbem kulistym

- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści
- Odchylenie od osi maks. 25° w każdym kierunku

Kod	Nr	⬢	mm	mm	kg
1828746	2163 K 2	2	100	185	0,040
6684430	2163 K 3	3	100	185	0,045
6684510	2163 K 4	4	100	185	0,068
6684780	2163 K 5	5	100	200	0,100
6684860	2163 K 6	6	125	235	0,139
6684940	2163 K 8	8	150	270	0,230
6685080	2163 K 10	10	150	270	0,285
6685160	2163 K 12	12	150	270	0,369

2163 TX
3K-Śrubokręt do wkrętów wewnętrznych TX

- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści

Kod	Nr	◉	mm	mm	kg
1616471	2163 TX T5	T5	60	145	0,037
6685400	2163 TX T6	T6	60	145	0,029
6685590	2163 TX T7	T7	60	145	0,038
6685670	2163 TX T8	T8	60	145	0,038
6685750	2163 TX T9	T9	60	145	0,038
6685830	2163 TX T10	T10	80	165	0,039
6685910	2163 TX T15	T15	80	165	0,054
6686050	2163 TX T20	T20	100	185	0,060
6686130	2163 TX T25	T25	100	200	0,082
6686210	2163 TX T27	T27	115	215	0,098
6686480	2163 TX T30	T30	115	225	0,123
6686560	2163 TX T40	T40	130	240	0,144
6686640	2163 TX T45	T45	130	250	0,176

2163 KTX
3K-Śrubokręt dla śrub wewnętrznych TX, z łbem kulistym

- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści
- Odchylenie od osi maks. 25° w każdym kierunku

Kod	Nr	◉	mm	mm	kg
2824213	2163 KTX T10	T10	80	165	0,055
2824221	2163 KTX T15	T15	80	165	0,055
2824248	2163 KTX T20	T20	100	185	0,055
2824256	2163 KTX T25	T25	100	200	0,100
2824264	2163 KTX T27	T27	115	215	0,100
2824272	2163 KTX T30	T30	115	225	0,140
2824280	2163 KTX T40	T40	130	240	0,140

2163 TXIP
3K-Śrubokręt do wkrętów TX PLUS wewnątrz

- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści
- TORQ-SET® = zarejestr. znak towarowy firmy Phillips Screw Company, USA
- TX PLUS = zarejestrowany znak towarowy Acument Intellectual Properties, LLC. USA

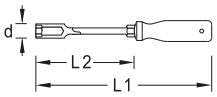
Kod	Nr		mm	mm	kg
2824299	2163 TX 6IP	6IP	60	145	0,055
2824302	2163 TX 7IP	7IP	60	145	0,055
2824310	2163 TX 8IP	8IP	60	145	0,055
2824329	2163 TX 9IP	9IP	60	145	0,055
2824337	2163 TX 10IP	10IP	80	165	0,055
2824345	2163 TX 15IP	15IP	80	165	0,055
2824353	2163 TX 20IP	20IP	100	185	0,055
2824361	2163 TX 25IP	25IP	100	200	0,100
2824388	2163 TX 27IP	27IP	115	215	0,100
2824396	2163 TX 30IP	30IP	115	225	0,140
2824418	2163 TX 40IP	40IP	130	240	0,140

2163 TXB
3K-Śrubokręt do wkrętów wewnętrznych TX z trzpieniem

- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści

Kod	Nr		mm	kg
6677570	2163 TXB T7	T7	145	0,034
6677650	2163 TXB T8	T8	145	0,038
6677730	2163 TXB T9	T9	145	0,038
6677810	2163 TXB T10	T10	165	0,055
2824159	2163 TXB T10-300	T10-300	385	0,055
6678030	2163 TXB T15	T15	165	0,054
2824167	2163 TXB T15-300	T15-300	385	0,055
6678110	2163 TXB T20	T20	185	0,060
2824175	2163 TXB T20-300	T20-300	385	0,055
6678380	2163 TXB T25	T25	200	0,082
6678460	2163 TXB T27	T27	215	0,098
6678540	2163 TXB T30	T30	225	0,123
6678620	2163 TXB T40	T40	240	0,143

2133
Klucz płaski z uchwytem 3K



- Konstrukcja zgodnie z DIN 3125, ISO 2725-1
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- Od 10 mm z napędem sześciokątnym

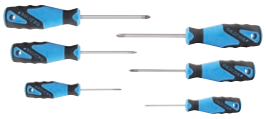
Kod	Nr		L1	L2	d	mm	kg
1746723	2133 5	5,0	225	125	8		0,097
1746731	2133 5,5	5,5	225	125	8		0,107
1746758	2133 6	6,0	225	125	9		0,109
1746766	2133 7	7,0	235	125	11		0,135
1746855	2133 8	8,0	235	125	12		0,152
1746863	2133 9	9,0	235	125	13		0,168
1746898	2133 10	10,0	245	125	14	10	0,198
1746901	2133 11	11,0	245	125	16	13	0,202
1746928	2133 12	12,0	245	125	17	13	0,221
1746944	2133 13	13,0	245	125	18	13	0,225

2150-2160 PH
Zestaw śrubokrętów 3K
6-częściowy / 10-częściowy

- Do śrub z rowkiem i rowkiem krzyżowym PH
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1482319	2150-2160 PH-06	Gniazdo na końcówki 3K-Śrubokręt nr 2150, 4 5,5 6,5 8 mm, Wkrętarka 3K-Śrubokręt nr 2160 PH 1 2	6	0,660
1482343	2150-2160 PH-010	3K-Śrubokręt gniazdo bitów z rowkiem nr 2150 5,5 6,5 8, Wkrętarka 3K-Śrubokręt nr 2160 PH 1 2 Tester fazowy 3,5	10	0,825

2160 PHZ-06
Zestaw śrubokrętów 3K
6-częściowy



- Do wkrętów krzyżakowych PH i PZ
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2003589	2160 PHZ-06	2160 PH 0 1 2 2160 PZ 0 1 2	6	0,344

2150-2160 PZ-06
Zestaw śrubokrętów 3K
6-częściowy

- Do wkrętów z rowkiem i krzyżakiem PZ
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści

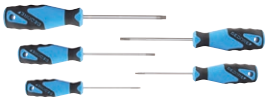
Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1482300	2150-2160 PZ-06	2150 4 5,5 6,5 8 2160 PZ 1 2	6	0,67

2163 TX
Zestaw śrubokrętów 3K
5-częściowy / 10-częściowy

- Do wkrętów wewnętrznych TX
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1482327	2163 TX-05	2163 TX T10 T15 T20 T25 T30	5	0,435
1482335	2163 TX-010	2163 TX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	10	0,740

2163 TXB-05
Zestaw śrubokrętów 3K
5-częściowy



- Do wkrętów wewnętrznych TX z trzpieniem
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1616617	2163 TXB-05	2163 TXB T10 T15 T20 T25 T30	5	0,44

2142 T-008
Zestaw wkrętaków sześciokątnych
8-częściowy

- Dwuskładnikowy uchwyt skrzydła zapewniający wysoki moment obrotowy podczas luzowania lub dokręcania
- Wydłużone skrzydło oferuje optymalną powierzchnię podparcia dla kuli ręki

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
3037428	2142 T-008	2142 T2 2,5 3 4 5 6 8 10	8	0,97

DT 2142-008
Zestaw wkrętaków kątowych
8-częściowy

- Do śrub z łbem walcowym o gnieździe sześciokątnym
- Z dwoma sześciobokami o tej samej szerokości
- Z głowicą kulową na długim ostrzu
- Dwuskładnikowy uchwyt skrzydła zapewniający wysoki moment obrotowy podczas luzowania lub dokręcania
- Wydłużone skrzydło oferuje optymalną powierzchnię podparcia dla kuli ręki

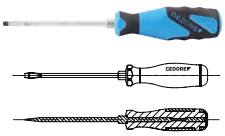
Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
3037371	DT 2142-008	Wkrętak offsetowy z uchwytem 2K T nr DT 2142, 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm	8	0,97

2142 TX-007
Zestaw wkrętaków TX
7-częściowy

- Wkrętaki z uchwytem T do specjalnych zastosowań wymagających dużej siły

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
3037401	2142 TX-007	2142 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	7	0,67

2154SK
Śrubokręt 3K
z nakrętką ustalającą
dla wkrętów z rowkiem



- Konstrukcja zgodna z DIN ISO 2380-2, krawędź tnąca zgodna z DIN ISO 2380-1 forma A
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ z kapturkiem udarowym zapewnia maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- Z dodatkową 6-kątną końcówką napędu na sześciokątnej klindze

***nienormowany**

Kod	Nr		mm	mm	mm	kg
1845209	2154SK 3,5	3,5	8,0	75	180	0,086
1845217*	2154SK 4,5	4,5	8,0	75	183	0,090
1845225	2154SK 5,5	5,5	8,0	100	210	0,092
1845233	2154SK 6,5	6,5	10,0	125	235	0,154
2824108	2154SK 6,5-150	6,5	10,0	150	255	0,229
2824116	2154SK 7	7,0	10,0	125	230	0,229
1845241	2154SK 8	8,0	13,0	150	275	0,178
2824124	2154SK 8-175	8,0	13,0	175	295	0,229
1845268	2154SK 10	10,0	13,0	200	325	0,214
2824132	2154SK 10-300	10,0	13,0	300	420	0,229
1845276	2154SK 12	12,0	16,0	200	325	0,260
1845284	2154SK 14	14,0	16,0	250	370	0,324

2160SK PH
Śrubokręt 3K z nakrętką ustalającą
dla wkrętów z łbem krzyżowym PH

- Konstrukcja zgodna z DIN ISO 8764, końcówka zgodna z DIN ISO 8764-1 PH
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ z kapturkiem udarowym zapewnia maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- Z dodatkową 6-kątną końcówką napędu na sześciokątnej klindze

Kod	Nr	PH	mm	mm	mm	kg
1845292	2160SK PH 1	1	8,0	80	190	0,086
1845306	2160SK PH 2	2	10,0	100	210	0,148
1845314	2160SK PH 3	3	13,0	150	275	0,204
1845322	2160SK PH 4	4	16,0	200	325	0,292

2160SK PZ
Śrubokręt 3K z nakrętką ustalającą
do wkrętów z łbem krzyżowym PZ

- Konstrukcja zgodna z DIN ISO 8764, końcówka zgodna z DIN ISO 8764-1 PZ
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ z kapturkiem udarowym zapewnia maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- Z dodatkową 6-kątną końcówką napędu na sześciokątnej klindze

Kod	Nr	PZ	mm	mm	mm	kg
1845330	2160SK PZ 1	1	8,0	80	190	0,086
1845349	2160SK PZ 2	2	10,0	100	210	0,148
1845357	2160SK PZ 3	3	13,0	150	270	0,206

SK 2154 PH-06
Zestaw wkrętaków 3K-Śrubokręt do pobijania
6-częściowy

- Do mocno osadzonych śrub krzyżowych PH i z rowkiem
- Z dodatkową 6-kątną końcówką napędu na sześciokątnej klindze
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ z kapturkiem udarowym zapewnia maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1878743	SK 2154 PH-06	2154SK 4,5 5,5 6,5 8 mm, 2160SK PH 1 2 mm	6	0,88

164 IN

Wkrętarka elektroniczna dla śrub z gniazdem sześciokątnym

- Dwuskładnikowy uchwyt w ergonomicznej formie
- Obrotowa nasadka końcowa z powierzchnią antypoślizgową
- Kolorowy kod rodzaju końcówki

Kod	Nr	⬢	mm	mm	kg
1845063	164 IN 0,7	0,7	60	155	0,018

UCHWYT 2K-T

2-elementowy uchwyt skrzydłowy zapewnia wysoki moment dokręcenia podczas luzowania lub przykręcania śrub. Przedłużone skrzydło zapewnia optymalną powierzchnię przylegania dla kłębu kciuka i przenosi w ten sposób bez problemu duże siły przy rozprężonym miejscu uchwytu.

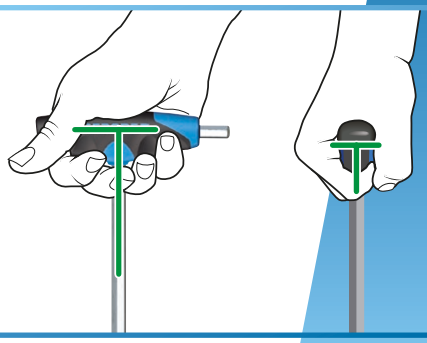
1 MIĘKKI ELEMENT WYKONANY Z TPE *(ELASTOMER TERMOPLASTYCZNY)*

2 Z OTWOREM DO ZAWIESZANIA

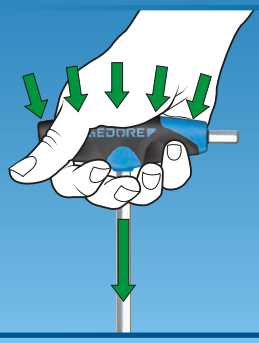
3 TWARDY ELEMENT WYKONANY Z GFK *(TWORZYWA SZTUCZNEGO WZMOCNIONEGO WŁÓKNEM SZKLANYM)* ZE SPECJALNYMI WŁÓKNAMI SZKLANYMI. ZALETY KRÓTKICH WŁÓKIEN SZKLANYCH *(SZTYWNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ)* POŁĄCZONE SĄ Z ZALETAMI DŁUGICH WŁÓKIEN SZKLANYCH *(UDARNOŚĆ)*.

O PRZEKROJU POPRZECZNYM W KSZTAŁCIE LITERY T

Szeroka u góry, wąska u dołu. Pozwala to na prawidłowy chwyt dłoni i umożliwia wydajną pracę przez dłuższy czas bez oznak zmęczenia.

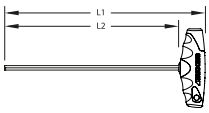


Miękkie strefy, w których chwytają się wrażliwe strefy dłoni, np. opuszki palców. Twarde strefy, w których wytrzymałe strefy dłoni trzymają.



2142 T (MM)

Wkrętarka sześciokątna z uchwytem 2K-T dla śrub z gniazdem sześciokątnym

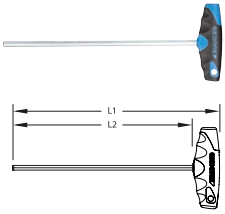


- Dwuskładnikowy uchwyt skrzydła zapewniający wysoki moment obrotowy podczas luzowania lub dokręcania
- Wydłużone skrzydło oferuje optymalną powierzchnię podparcia dla kuli ręki

Kod	Nr	◉	L1	L2	kg
2647257	2142 T 2	2	152	125	0,061
2647265	2142 T 2,5	2,5	152	125	0,091
2647273	2142 T 3	3	152	125	0,071
2647281	2142 T 4	4	152	125	0,080
2647303	2142 T 5	5	177	150	0,100
2647311	2142 T 6	6	188	150	0,140
2681439	2142 T 7	7	213	175	0,160
2647338	2142 T 8	8	213	175	0,221
2647346	2142 T 10	10	238	200	0,201

2142 T (AF)

Wkrętarka sześciokątna z uchwytem 2K-T dla śrub z gniazdem sześciokątnym

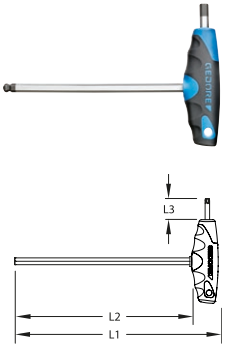


- Dwuskładnikowy uchwyt skrzydła zapewniający wysoki moment obrotowy podczas luzowania lub dokręcania
- Wydłużone skrzydło oferuje optymalną powierzchnię podparcia dla kuli ręki

Kod	Nr		L1	L2	kg
2647362	2142 T 5/32AF	5/32	152	125	0,121
2647370	2142 T 3/16AF	3/16	177	150	0,100
2647389	2142 T 1/4AF	1/4	213	175	0,140
2647397	2142 T 5/16AF	5/16	213	175	0,221
2647400	2142 T 3/8AF	3/8	268	200	0,201

DT 2142

Wkrętak offsetowy z uchwytem 2K-T dla śrub z gniazdem sześciokątnym

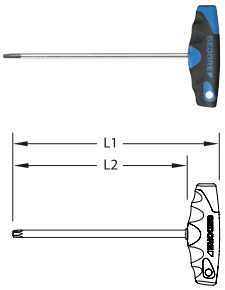


- Z dwoma sześciobokami o tej samej szerokości
- Dwuskładnikowy uchwyt skrzydła zapewniający wysoki moment obrotowy podczas luzowania lub dokręcania
- Wydłużone skrzydło oferuje optymalną powierzchnię podparcia dla kuli ręki

Kod	Nr		L1	L2	L3	kg
2488914	DT 2142 2	2	150	125	15	0,091
2498596	DT 2142 2,5	2,5	152	125	15	0,071
2498618	DT 2142 3	3	150	125	15	0,040
2498626	DT 2142 4	4	152	125	15	0,080
2502631	DT 2142 5	5	175	150	20	0,100
2502658	DT 2142 6	6	185	150	20	0,120
2505487	DT 2142 7	7	210	175	25	0,251
2507447	DT 2142 8	8	210	175	25	0,180
2507471	DT 2142 10	10	235	200	25	0,280

2142 TX

Wkrętak z uchwytem 2K-T do wkrętów wewnętrznych TX



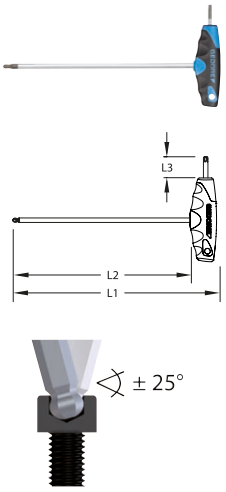
- Dwuskładnikowy uchwyt skrzydła zapewniający wysoki moment obrotowy podczas luzowania lub dokręcania
- Wydłużone skrzydło oferuje optymalną powierzchnię podparcia dla kuli ręki

Kod	Nr		L1	L2	kg
2509393	2142 TX T5	T5	152	125	0,081
2511622	2142 TX T6	T6	152	125	0,081
2513072	2142 TX T8	T8	152	125	0,051
2513102	2142 TX T9	T9	152	125	0,071
2513749	2142 TX T10	T10	152	125	0,061
2516934	2142 TX T15	T15	152	125	0,091
2519062	2142 TX T20	T20	152	125	0,081
2519186	2142 TX T25	T25	177	150	0,091
2521571	2142 TX T27	T27	177	150	0,100
2521598	2142 TX T30	T30	188	150	0,100
2521601	2142 TX T40	T40	213	175	0,140
2521636	2142 TX T45	T45	213	175	0,160

WWW.GEDORE.COM

DT 2143 KTX

Wkrętak offsetowy z uchwytem 2K-T do wkrętów wewnętrznych TX



- Z głowicą kulową, kąt pracy ok. 25°
- Dwuskładnikowy uchwyt skrzydła zapewniający wysoki moment obrotowy podczas luzowania lub dokręcania
- Wydłużone skrzydło oferuje optymalną powierzchnię podparcia dla kuli ręki

Kod	Nr		L1	L2	L3	kg
2647486	DT 2143 KTX T10	T10	152	125	15	0,091
2647494	DT 2143 KTX T15	T15	152	125	15	0,081
2647508	DT 2143 KTX T20	T20	152	125	15	0,071
2647516	DT 2143 KTX T25	T25	177	150	20	0,121
2647524	DT 2143 KTX T27	T27	177	150	20	0,120
2647532	DT 2143 KTX T30	T30	188	150	25	0,140
2647540	DT 2143 KTX T40	T40	213	175	25	0,180

DT 2143 KTX-007

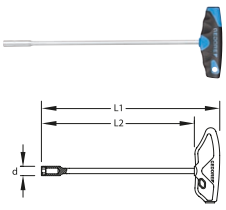
Zestaw wkrętaków kątowych TX 7-częściowy

- Z głowicą kulową, kąt pracy ok. 25°
- Dwuskładnikowy uchwyt skrzydła zapewniający wysoki moment obrotowy podczas luzowania lub dokręcania
- Wydłużone skrzydło oferuje optymalną powierzchnię podparcia dla kuli ręki

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
3037398	DT 2143 KTX-007	Klucz imbusowy z uchwytem 2K T nr DT 2143 KTX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	7	0,71

2133 T

Klucz płaski z uchwytem 2K-T



- Głębokość głowicy 25 mm
- Dwuskładnikowy uchwyt skrzydła zapewniający wysoki moment obrotowy podczas luzowania lub dokręcania
- Wydłużone skrzydło oferuje optymalną powierzchnię podparcia dla kuli ręki

Kod	Nr		L1	L2	d	kg
2647621	2133 T 5,5	5,5	257	230	8	0,101
2647656	2133 T 7	7,0	268	230	11	0,101
2647664	2133 T 8	8	230	230	12	0,180
2647672	2133 T 9	9	230	230	13	0,180
2647680	2133 T 10	10,0	268	230	14	0,180
2647699	2133 T 11	11,0	268	230	16	0,200
2647702	2133 T 12	12,0	268	230	17	0,220
2647710	2133 T 13	13,0	268	230	18	0,240

DTT 42

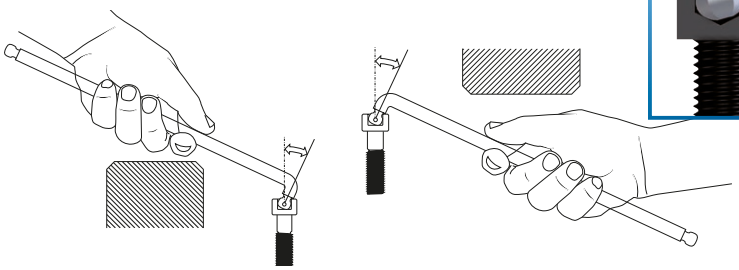
Klucz imbusowy z uchwytem T dla śrub z gniazdem sześciokątnym

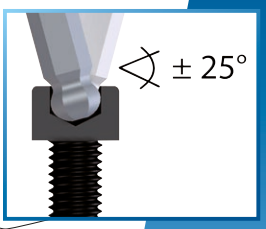
- Z 3 sześciokątami w tej samej szerokości klucza
- Pokrętło poprzeczne blokowane

Kod	Nr		mm	∅	kg
1669540	DTT 42 3	3	150	5,0	0,042
1669559	DTT 42 4	4	180	6,0	0,064
1669567	DTT 42 5	5	180	7,0	0,092
1669575	DTT 42 6	6	210	8,0	0,134
1669583	DTT 42 8	8	250	9,5	0,224
1669591	DTT 42 10	10	300	12,0	0,418

42 DKEL

Pierwszy z podwójnymi kulistymi końcówkami





- Dwie głowice kulowe i dodatkowy krótki kątownik dla optymalnej pracy w ciasnych przestrzeniach
- Dodatnie lub ujemne nachylenie skutkuje możliwym kątem początkowym 50 stopni (+/- 25 stopni) w stosunku do osi śruby
- Wystające przeszkody można ominąć za pomocą dwóch głowic kulowych, co umożliwia szybką pracę.
- Stal wanadowa GEDORE 59CRV4 z wysoką zawartością manganu zapewnia niezbędną wytrzymałość

H 42 CKEL-09

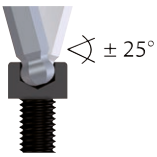
Zestaw wkrętaków kątowych kodowany kolorystycznie

- Kodowanie kolorystyczne upraszcza przyporządkowanie odpowiedniej szerokości klucza
- Głowica kulowa umożliwia wkręcanie w miejscach trudno dostępnych
- Klucz łatwy do demontażu
- Odporna na ścieranie powłoka proszkowa

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
3297470	H 42 CKEL-09	42 CKEL 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10	9	0,415

H 42 DKEL-88

Zestaw wkrętaków kątowych do śrub z gniazdem sześciokątnym, bardzo długie, z podwójnym łbem kulistym

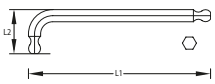


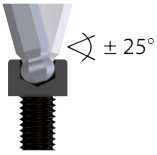
- W zestawie większość popularnych rozmiarów
- 2 głowice kulowe i bardzo krótki kąt boku

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2797186	H 42 DKEL-88	42 DKEL 2 2,5 3 4 5 6 8 10	8	0,4

42 DKEL

Wkrętak offsetowy do śrub z gniazdem sześciokątnym, bardzo długie, z podwójnym łbem kulistym



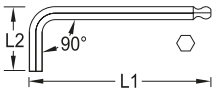


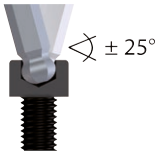
- 2 głowice kulowe i bardzo krótki kąt boku

Kod	Nr	⬢	L1	L2	kg
2797062	42 DKEL 1,5	1,5	89	7,5	0,003
2797089	42 DKEL 2	2,0	102	9	0,004
2797097	42 DKEL 2,5	2,5	115	10	0,006
2797100	42 DKEL 3	3,0	129	11,5	0,010
2797119	42 DKEL 4	4,0	144	14,5	0,018
2797127	42 DKEL 5	5,0	165	16,5	0,050
2797135	42 DKEL 6	6,0	186	19	0,060
2797143	42 DKEL 7	7,0	197	20,5	0,070
2797151	42 DKEL 8	8,0	205	22	0,090
2797178	42 DKEL 10	10,0	227	28	0,160

42 KEL

Wkrętak offsetowy do śrub z gniazdem sześciokątnym, bardzo długie, z łbem kulistym



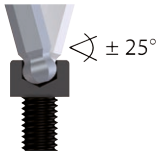


- Stal chromowo-wanadowa 59CrV4, chromowana

Kod	Nr	⬢	L1	L2	kg
1563556	42 KEL 1,5	1,5	91,5	15,5	0,003
6370090	42 KEL 2	2,0	102	18	0,004
6370170	42 KEL 2,5	2,5	114,5	20,5	0,006
6370250	42 KEL 3	3,0	129	23	0,010
6370330	42 KEL 4	4,0	144	29	0,019
6370410	42 KEL 5	5,0	165	33	0,033
6370680	42 KEL 6	6,0	186	38	0,053
1729241	42 KEL 7	7,0	197	41	0,076
6370760	42 KEL 8	8,0	208	44	0,103
6370840	42 KEL 10	10,0	234	50	0,234
6370920	42 KEL 12	12,0	262	57	0,287

H 42 KEL-88

Zestaw wkrętaków kątowych do śrub z gniazdem sześciokątnym, bardzo długie, z łbem kulistym



- Metryczny
- Fazowane końcówki robocze ułatwiają wkładanie do łba śruby

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1523988	H 42 KEL-88	42 KEL 2 2,5 3 4 5 6 8 10	8	0,415

H 42 EL-88

Zestaw wkrętaków kątowych dla śrub z gniazdem sześciokątnym, bardzo długie

- W zestawie większość popularnych rozmiarów
- Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 2936

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1505416	H 42 EL-88	42 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm	8	0,425

H 42 EL-88 A

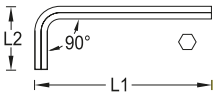
Zestaw wkrętaków kątowych dla śrub z gniazdem sześciokątnym, bardzo długie

- W zestawie większość popularnych rozmiarów

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1543555	H 42 EL-88 A	42 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 cala	8	0,3

42 EL (MM)

Wkrętak offsetowy dla śrub z gniazdem sześciokątnym, bardzo długie

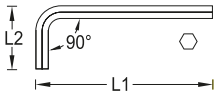


- Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 2936

Kod	Nr	⬢	⬢	L1	L2	kg
6350810	42 EL 2	2,0	5/64"	102	18	0,004
6351030	42 EL 2,5	2,5		114,5	20,5	0,007
6351110	42 EL 3	3,0		129	23	0,010
6351380	42 EL 4	4,0		144	29	0,019
6351460	42 EL 5	5,0		165	33	0,033
6351540	42 EL 6	6,0		186	38	0,054
2977486	42 EL 7	7,0		194	41	0,070
6351620	42 EL 8	8,0		208	44	0,104
6351700	42 EL 10	10,0		234	50	0,194
6351890	42 EL 12	12,0		262	57	0,293
6351970	42 EL 14	14,0		294	70	0,453

42 EL (AF)

Wkrętak offsetowy dla śrub z gniazdem sześciokątnym, bardzo długie



Kod	Nr	⬢	⬢	L1	L2	⚖
6350810	42 EL 2	2,0	5/64"	102	18	0,004
1543377	42 EL 3/32AF		3/32"	114,5	20,5	0,006
1543318	42 EL 1/8AF		1/8"	129	23	0,011
1543326	42 EL 5/32AF		5/32"	144	29	0,019
1543334	42 EL 3/16AF		3/16"	165	33	0,030
1543342	42 EL 7/32AF		7/32"	186	38	0,047
1543369	42 EL 1/4AF		1/4"	197	41	0,065
1543350	42 EL 5/16AF		5/16"	208	44	0,103
1543385	42 EL 3/8AF		3/8"	234	50	0,167
1543393	42 EL 1/2AF		1/2"	277	63	0,355
1543407	42 EL 9/16AF		9/16"	294	70	0,475

PH 42-88

Zestaw wkrętaków offsetowych dla śrub z gniazdem sześciokątnym

- W zestawie większość popularnych rozmiarów

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	⚖
6352000	PH 42-88	42 2 2,5 3 4 5 6 8 10	8	0,245

H 42-10

Zestaw wkrętaków kątowych dla śrub z gniazdem sześciokątnym

- W zestawie większość popularnych rozmiarów
- Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 2936

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	⚖
1505408	H 42-10	42 1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm	10	0,259

42 (MM)

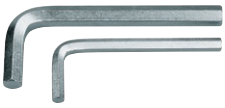
Zestaw wkrętaków kątowych dla śrub z gniazdem sześciokątnym

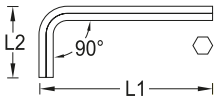
- W zestawie większość popularnych rozmiarów

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	⚖
6347510	42-07	42 2(5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8	7	0,144
6349050	42-70	42 2,5 3 4 5 6 8 10	7	0,254
6347780	42-08	42 3 4 5 6 8 10 12 14	8	0,716
6347860	42-09	42 2(5/64AF) 2,5 3 4 5 6 7 8 10	9	0,297

42 (MM)

Wkrętak offsetowy dla śrub z gniazdem sześciokątnym





- Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 2936

*** nie znormalizowany**

Kod	Nr	⬢	⬢	L1	L2	⚖
6342200	42 0,7	0,7		33	7	0,001
6342390	42 0,9	0,9		33	11	0,001
6342470	42 1,3	1,3		41	13	0,001
6340260	42 1,5	1,5		46,5	15,5	0,001
6340340	42 2	2,0	5/64"	52	18	0,002
6340420	42 2,5	2,5		58,5	20,5	0,004
6340500	42 3	3,0		66	23	0,006
6340690	42 4	4,0		74	29	0,011
6340770	42 5	5,0		85	33	0,019
6344840*	42 7/32AF	5,5	7/32"	82	32	0,022
6340850	42 6	6,0		96	38	0,031
6340930*	42 7	7,0		102	41	0,044
6341070	42 8	8,0		108	44	0,061
6341150*	42 9	9,0		114	47	0,081
6341230	42 10	10,0		122	50	0,106
6341310	42 12	12,0		137	57	0,169
6341580	42 14	14,0		154	70	0,266
6341660	42 17	17,0		177	80	0,430

Kod	Nr	⬢	⬢	L1	L2	kg
6341740	42 19	19,0		199	89	0,602
6341820	42 22	22,0		222	102	0,907
6341900	42 24	24,0		248	114	1,211
6342550	42 27	27,0		277	127	1,711
6342630	42 30	30,0		315	142	2,423
6342710	42 32	32,0		347	157	3,010

H 42-88 A

Zestaw wkrętaków kątowych dla śrub z gniazdem sześciokątnym

› W zestawie większość popularnych rozmiarów

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1505424	H 42-88 A	42 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 cala	8	0,172

42 A (AF)

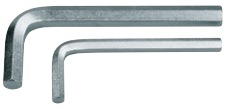
Zestaw wkrętaków kątowych dla śrub z gniazdem sześciokątnym

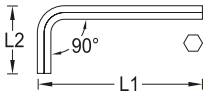
› W zestawie większość popularnych rozmiarów

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6348750	42-07A	42 2(5/64AF) 3/32AF 1/8AF 5/32AF 3/16AF 7/32AF(5,5MM) 1/4AF	7	0,103
6348830	42-08A	42 1/8AF 5/32AF 3/16AF 1/4AF 5/16AF 3/8AF 1/2AF 9/16AF	8	0,731
6348910	42-09A	42 2(5/64AF) 3/32AF 1/8AF 5/32AF 3/16AF 7/32AF(5,5MM) 1/4AF 5/16AF 3/8AF	9	0,257

42 (AF)

Wkrętak offsetowy dla śrub z gniazdem sześciokątnym

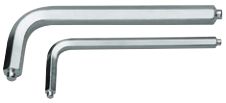


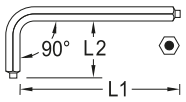


Kod	Nr	⬢	⬢	L1	L2	kg
6342120	42 3/64AF		3/64"	41	13	0,002
6342040	42 1/16AF		1/16"	46,5	15,5	0,002
6344330	42 3/32AF		3/32"	56,5	20,5	0,004
6340340	42 2	2,0	5/64"	52	18	0,002
6344410	42 1/8AF		1/8"	60	23	0,006
6344680	42 5/32AF		5/32"	67	26	0,010
6344760	42 3/16AF		3/16"	73	30	0,015
6344840	42 7/32AF		7/32"	82	32	0,022
6344920	42 1/4AF		1/4"	92	36,5	0,035
6345060	42 5/16AF		5/16"	102	43	0,056
6345140	42 3/8AF		3/8"	115	49	0,094
6345220	42 1/2AF		1/2"	142	61	0,205
6345300	42 9/16AF		9/16"	154	66	0,274
6345490	42 5/8AF		5/8"	168	76	0,376
6345570	42 3/4AF		3/4"	199	89	0,309

42 Z

Wkrętak offsetowy z czopem cylindrycznym dla śrub z gniazdem sześciokątnym





› Konstrukcja zgodnie z DIN 6911

*** nie znormalizowany**

Kod	Nr	⬢	L1	kg
6342980	42 Z 3	3	63	0,006
6343010	42 Z 4	4	70	0,010
6343280	42 Z 5	5	80	0,019
6343360	42 Z 6	6	90	0,031
6343440*	42 Z 7	7	95	0,042
6343520	42 Z 8	8	100	0,058
6343600	42 Z 10	10	112	0,100
6343790	42 Z 12	12	125	0,162

SCL 42-70

Zestaw wkrętaków kątowych dla śrub z gniazdem sześciokątnym

- W zestawie większość popularnych rozmiarów
- W stabilnym klipsie metalowym

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6347350	SCL 42-70	2,5 3 4 5 6 8 10	7	0,36

SCL 42-90 A

Zestaw wkrętaków kątowych dla śrub z gniazdem sześciokątnym

- W zestawie większość popularnych rozmiarów
- W stabilnym klipsie metalowym

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6354800	SCL 42-90A	5/64 3/32 7/64 1/8 9/64 5/32 3/16 7/32 1/4	9	0,26

SCL 43 TX-80

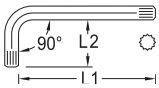
Zestaw wkrętaków kątowych do wkrętów wewnętrznych TX

- W zestawie większość popularnych rozmiarów
- W stabilnym klipsie metalowym

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6346460	SCL 43 TX-80	TX T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	8	0,286

42 X

Wkrętak offsetowy dla wkrętów z wieloma zębami wewnętrznymi XZN

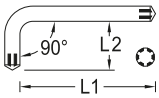


- Konstrukcja zgodnie z DIN 65253, końcówki zgodnie z DIN 2325
- Stal wanadowa 50CrV4, chromianowana

Kod	Nr		L1	L2	kg
1531212	42 X 4	M4	63	20	0,009
6350570	42 X 14	M14	139	59	0,191
6350730	42 X 18	M18	178	81	0,333

43

Wkrętak offsetowy do wkrętów z wewnętrznym profilem klinowym RIBE®



- Stal wanadowa 50CrV4, chromianowana
- RIBE® = zarejestr. znak towarowy firmy Richard Bergner GmbH & Co. KG, Schwabach

Kod	Nr		L1	L2	kg
6352350	43 6	M6	80	28	0,025
6352430	43 8	M8	90	32	0,049
6352860	43 14	M14	125	45	0,203

H 43 TX

Zestaw wkrętaków kątowych do wkrętów wewnętrznych TX

- W niebieskim uchwycie na wkładki z tworzywa sztucznego (LDPE)
- Stal chromowo-wanadowa 50CrV4, oksydowana

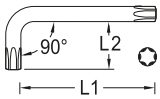
Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1531417	H 43 TX-09	43 TX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40	9	0,120
1531425	H 43 TX-88	43 TX T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	8	0,129
1531433	H 43 TX-08	43 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45	8	0,168

43 TX-09
Zestaw wkrętaków kątowych do wkrętów wewnętrznych TX

- W zestawie większość popularnych rozmiarów
- W niebieskim worku PCV

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6360960	43 TX-09	43 TX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40	9	0,115

43 TX
Wkrętak offsetowy do wkrętów wewnętrznych TX



- Stal chromowo-wanadowa 50CrV4, oksydowane

Kod	Nr		M	mm	L1	L2	kg
6365090	43 TX T55	T55	M12	11,22 mm	108	35	0,122
6365170	43 TX T60	T60	M14	13,25 mm	120	38	0,187

H 43 KTX-07
Zestaw wkrętaków kątowych do wkrętów wewnętrznych TX

- Z głowicą kulową

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1531441	H 43 KTX-07	43 KTX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	7	0,169

708
Manometr śrubowy TX

- Do łatwego określania wielkości śrub TX, wewnętrz. od E4-E16, zewnętrz. od T10-T60

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1394428	708	E4 - E16 T10 - T60	12	0,022

149
Aparat do magnesowania/demagnetyzowania

- Do ostrzy wkrętaków, pincety i podobnych narzędzi stalowych

Kod	Nr	D	W	Sz	kg
6416500	149	52	26	50	0,088

156 S
Szydło, 4-kątny

- Niebieski uchwyt z otworem do zawieszania

Kod	Nr	mm	mm	kg
6424520	156 S	100	200	0,084

SZCZYPCE

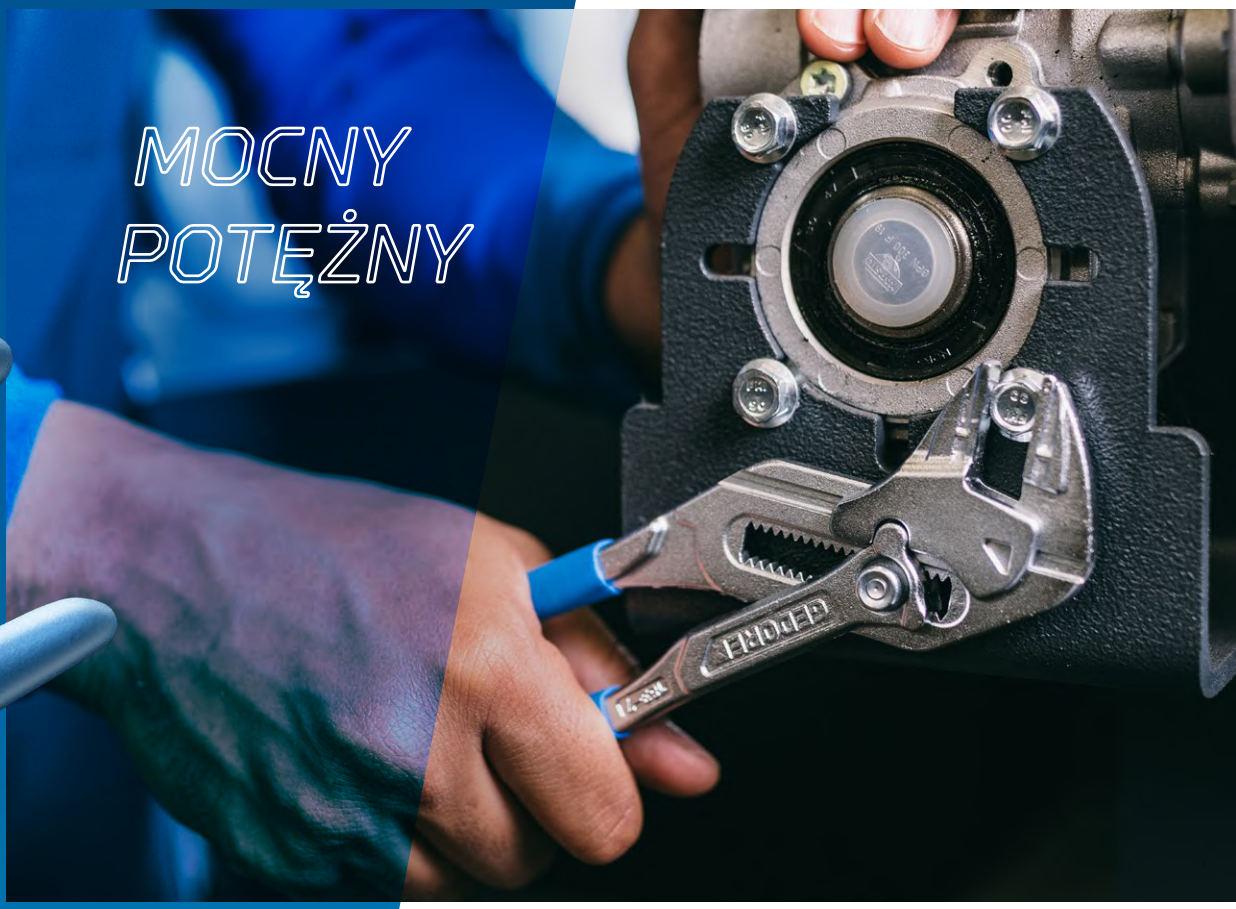
Najwyższa jakość, delikatna ergonomia, duży wybór: Dzięki swojemu wieloletniemu doświadczeniu jako producent, GEDORE oferuje szeroki wybór szczypiec najwyższej jakości. Precyzja, bezpieczeństwo i trwałość są również w centrum uwagi.

Wszechstronny asortyment szczypiec GEDORE rozciąga się od klasycznych szczypiec do nowoczesnych narzędzi specjalnych do nietypowych zastosowań. Dzięki stałej wymianie informacji z użytkownikami i nasze wieloletnie doświadczenie szczypce są optymalnie dostosowane do obszaru ich zastosowania - czy to w ich rozmiarze, czy w charakterze krawędzi tnących konstrukcja rękojeści. Wszystkie szczypce są wykonane są z wysokiej jakości specjalnej stali ulepszonej cieplnie. stal hartowana i odpuszczana.

Zapewnia to ich typową wytrzymałość na zginanie: Krawędzie tnące wszystkich szczypiec są hartowane w dodatkowym procesie indukcyjnym. To utrzymuje je wydajne przez cały czas i minimalizujące ilość siły potrzebnej podczas pracy. Nóżki szczypiec są dokładnie kute i hartowane w oleju. Szczypce GEDORE charakteryzują się typową dla nich łatwością ruchu. Precyzyjny procesy produkcyjne oraz doświadczeni i wyszkoleni specjaliści stworzyć narzędzie, które nie ma sobie równych.

INTELIGENTNIE ZAPROJEKTOWANE LUB ZASADA MIN-MAX

- Optymalne wykorzystanie prawa dźwigni przynosi zalety w praktycznym zastosowaniu
- Maksymalne przeniesienie siły przez kleszcze z minimalny wysiłek człowieka
- Środki do szczypiec: optymalne przenoszenie siły - bardzo wysoka wydajność cięcia
- Znaczenie dla człowieka: precyzyjna, niemęcząca i ergonomiczna praca, praca bez zmęczenia i ergonomiczna
- Specjalnie zaprojektowane "szczypce elektryczne" są przekonujące szczególnie w trudnych warunkach pracy ciągłej (większe siły zacisku przy wysiłku mniejszym o 35 %)



MOCNY POTĘŻNY

WSZYSTKO BEZPIECZNIE POD KONTROLĄ

- Wykorzystanie najlepszej jakości stali, najnowocześniejszych maszyn i przyjaznych dla środowiska procesów produkcyjnych
- Nasi eksperci od narzędzi ręczą za staranną obróbkę i stały rozwój.
- Unikalne procesy produkcyjne i specjalna obróbka narzędzi dają najlepsze rezultaty
- Ścisła kontrola jakości po każdym etapie produkcji gwarantuje niezmiennie wysoki poziom jakości
- Profesjonalny serwis aż do opracowania specyficznych dla klienta narzędzi specjalnych Wyniki

ŁATWY I MOCNY CHWYT

- Wyposażony w antypoślizgowe wypustki i zabezpieczenie przed wyślizgnięciem - dla pewnego chwytu
- Miękkie i twarde elementy, ergonomicznie idealnie rozmieszczone, zapewniają pracę bez zmęczenia
- Przyjazna dla dłoni haptyka, z dużą powierzchnią styku z dłonią
- Antypoślizgowe wypustki wspomagają funkcję chwytną kciuka
- Zapewniają kciukowi odpowiedni chwyt i gwarantują pewne prowadzenie szczypiec.
- Dotyczy to w szczególności ruchów ciągnących i skręcających wykonywanych szczypcami.

PRECYZJA, STABILNOŚĆ WYMIAROWA I DOKŁADNOŚĆ DOPASOWANIA

- Wysoka jakość przemysłowa do najcięższych zastosowań i bezpieczeństwa w codziennej pracy
- Wysoka wytrzymałość na zginanie dzięki specjalnej hartowanej i odpuszczanej stali GEDORE
- Szczypce GEDORE nie łamią się i/lub nie odpryskują przy przeciążeniu, lecz sygnalizują nieprawidłowe użycie poprzez deformację, zmniejszając tym samym ryzyko zranienia użytkownika
- Szczypce GEDORE pasują wygodnie do każdej dłoni (M/XL/XXL) - najważniejsze warunek konieczny do łagodnej i bezpiecznej pracy

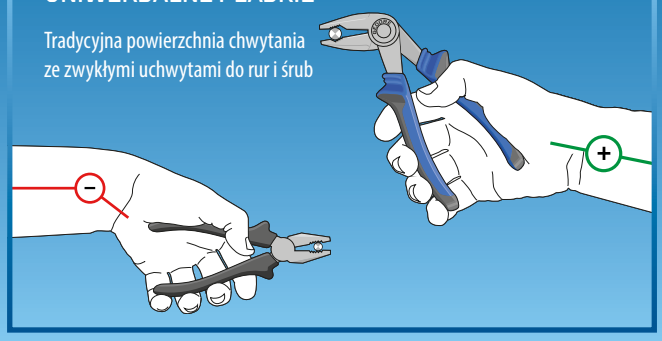
SZCZYPCE-KOMBINERKI ODGIĘTE

1 Szczęki szczypiec zagięte o kąt 60° chronią stawy i ścięgna. Dodatkowo można obserwować obrabianą część

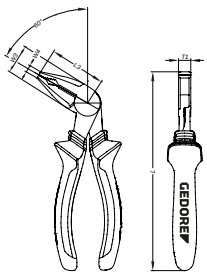
2 Specjalnie przesunięte zęby na powierzchniach chwytnych do lepszego zacisku na rurach i śrubach

TRADYCYJNE SZCZYPCE UNIWERSALNE PŁASKIE

Tradycyjna powierzchnia chwytania ze zwykłymi uchwytami do rur i śrub



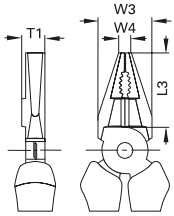
8248
Szczypce uniwersalne kątowe



- Jedna głowica szczypiec pod kątem 60°
- Specjalnie wyprofilowane zęby w powierzchniach chwytnych dla zapewnienia najlepszego chwytania rur i śrub
- Optymalne wykorzystanie siły ręki, uniknięcie wymuszonej pozycji ręki
- Precyzyjne krawędzie tnące hartowane indukcyjnie, twardość krawędzi tnącej 63 - 65 HRC
- Do wszystkich przewodów, również do przewodów twardych/piano, 1,6 mm

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	kg
2276585	8248-160 JC	160	46	24,0	6,0	10,0	0,245

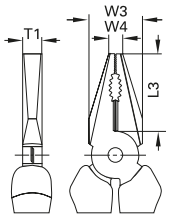
8210
Szczypce kombajnowe Niemiecki model



- Wzmocniona konstrukcja, do ciężkiej pracy ciągłej
- Do materiałów okrągłych i płaskich
- Do drutu średniotwardego 1,6 mm
- Wysokopoziomowe, indukcyjnie hartowane precyzyjne krawędzie tnące, twardość krawędzi tnącej 62 - 64 HRC

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	kg
6731100	8210-160 JC	160	34	23,0	5,8	10,8	0,217
6711340	8210-160 TL	160	34	23,0	5,8	10,8	0,173
6731530	8210-180 JC	180	38	27,0	6,4	11,8	0,284
6711420	8210-180 TL	180	38	27,0	6,4	11,8	0,227
6732180	8210-200 JC	200	42	29,5	7,4	12,5	0,356
6711850	8210-200 TL	200	42	29,5	7,4	12,5	0,296

8245
Szczypce kombajnowe Euro-model

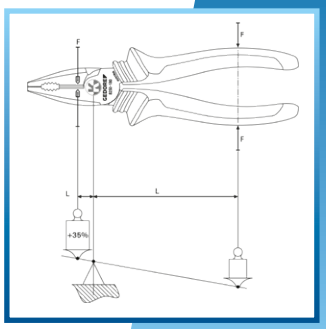


- Uniwersalny model z wąską głowicą, idealny do wąskich przestrzeni
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 62 - 64 HRC
- Do materiałów okrągłych i płaskich
- Do drutu średniotwardego 1,6 mm

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	kg
6733070	8245-160 JC	160	34	23,0	5,8	8,8	0,218
6730050	8245-160 TL	160	34	23,0	5,8	8,8	0,174
6733150	8245-180 JC	180	38	27,0	6,4	9,8	0,280
6730210	8245-180 TL	180	38	27,0	6,4	9,8	0,230
6733230	8245-200 JC	200	42	29,5	7,4	10,5	0,363
6730720	8245-200 TL	200	42	29,5	7,4	10,5	0,297

SZCZYPCE-KOMBINERKI MOCNE

Szczypce mocne: Dzięki punktowi obrotu położonemu z przodu i przedłużonej w ten sposób dźwigni zaangażowanie wysiłku fizycznego jest zredukowane o 35 %.



RÓWNANIE MOMENTÓW

1 Powierzchnie uchwytu z nacięciem do szczególnie dobrego chwytania

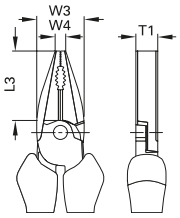
2 Powierzchnie uchwytu z dużym uzębieniem do mocnego zaciskania śrub, rur itd.

3 Najwyższa wydajność cięcia przy mniejszym wysiłku dzięki optymalnemu połączeniu geometrii cięcia, mimośrodowego łożyska nitów i ergonomicznego kształtu rękojeści.

4 Ostrza hartowane indukcyjnie (62 - 64 HRC) umożliwiają stałą wydajność cięcia w długim okresie czasu

5 Wysokiej jakości 2-komponentowa izolacja uchwytów, z zabezpieczeniem przed ześlizgnięciem się dłoni, umożliwia ergonomiczną i niemęcząca pracę

8250
Szczypce do połączeń elektrycznych



- Na najcięższy ciągły stres
- Duża dźwignia dla łatwiejszej pracy
- Precyzyjne, indukcyjnie hartowane krawędzie tnące, bardzo długie, twardość krawędzi tnącej 62 - 64 HRC
- Do materiałów okrągłych i płaskich
- Do wszystkich przewodów, również do przewodów twardych/piano, 1,6 mm

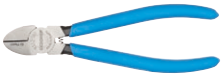
Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	kg
1429566	8250-160 JC	160	35	22,8	5,8	10,4	0,225
1429574	8250-160 TL	160	35	22,8	5,8	10,4	0,180
6707070	8250-180 JC	180	38	25,6	6,5	11,0	0,282
6707660	8250-180 TL	180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,227
6707310	8250-200 JC	200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,360
6707740	8250-200 TL	200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,288

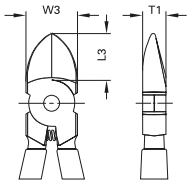
8250-225 TL
Szczypce do połączeń elektrycznych

- Duża siła narastania dzięki wypukłemu kształtowi uchwytu (lekko zaokrąglonemu), siła jest równomiernie rozłożona

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	kg
6708040	8250-225 TL	225	42,2	27,7	6,5	13,0	0,351

8313
Frezy boczne dla tworzywa sztucznego

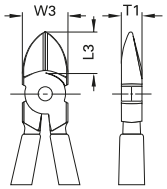




- Bez skosów do gładkiego cięcia części z tworzyw sztucznych lub podobnych miękkich materiałów
- Samoczynne otwieranie za pomocą sprężyny dociskowej
- tylko dla tworzywa sztucznego

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	kg
6745910	8313-125 TL	125	16	17,0	8,5	0,116
6746050	8313-140 TL	140	18,5	18,5	9,5	0,131
6746130	8313-160 TL	160	19	22,0	10,0	0,184

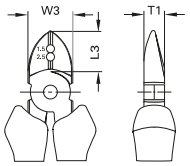
8314
Frezy boczne model szwedzki



- Z wąską głowicą, idealną do ciasnych przestrzeni
- Precyzyjne krawędzie tnące hartowane indukcyjnie, twardość krawędzi tnącej 63 - 65 HRC
- Do drutu średniotwardego 1,6 mm

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	Ø	kg
6742300	8314-125 JC	125	16	17,0	8,5	1,6	0,146
6740870	8314-125 TL	125	16	17,0	8,5	1,6	0,107
6742730	8314-140 JC	140	18	18,5	9,5	1,6	0,176
6740950	8314-140 TL	140	18,5	18,5	9,5	1,6	0,129
6743380	8314-160 JC	160	19	22,0	10,0	1,6	0,230
6741090	8314-160 TL	160	19	22,0	10,0	1,6	0,173

8315
Frezy boczne do usuwania izolacji



- Podwójna funkcja: cięcie i zdejmowanie izolacji
- Otwory do usuwania izolacji dla przewodów pełnych i skręconych o przekroju żyły 1,5 mm^2 i 2,5 mm^2
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC

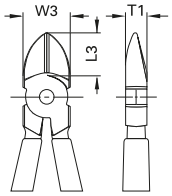
Kod	Nr	L	L3	W3	T1	mm^2	kg
1396722	8315-160 JC	160	19	22,0	10,0	1,5 / 2,5	0,235

SZCZYPCE MOCNE DO CIĘCIA BOCZNEGO

1 Ostrza hartowane indukcyjnie (63 - 65 HRC) umożliwiają stałą wydajność cięcia w długim okresie czasu

2 Najwyższa wydajność cięcia przy niewielkim wysiłku fizycznym dzięki optymalnemu współdziałaniu geometrii ostrza, mimośrodowego położenia nitu oraz ergonomii designu uchwytu.

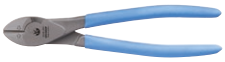
8314
Obcinarka boczna Power model szwedzki

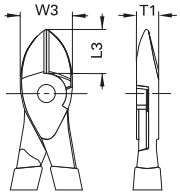


- Duża siła narastania dzięki wypukłemu kształtowi uchwytu (lekko zaokrąglonemu), siła jest równomiernie rozłożona
- Z wąską głowicą, idealną do ciasnych przestrzeni
- Precyzyjne krawędzie tnące hartowane indukcyjnie, twardość krawędzi tnącej 63 - 65 HRC
- Do drutu średniotwardego 1,6 mm

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	Ø	kg
2910934	8314-180 JC	180	25	26,0	11,0	1,6	0,300
2910926	8314-180 TL	180	25	26,0	11,0	1,6	0,243

8316
Obcinarka boczna Power model amerykański





- Duża dźwignia ułatwiająca cięcie
- Do drutu twardego/ fortepianowego - patrz tabela
- Max. wydajność cięcia 1,4 - 2,0 mm
- Indukcyjnie hartowane krawędzie tnące 63 - 65 HRC
- Najwyższa wydajność cięcia przy mniejszym wysiłku

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	Ø	kg
6744190	8316-140 JC	140	17	22,0	9,5	1,4	0,175
6711930	8316-140 TL	140	17	22,0	9,5	1,4	0,146
6744510	8316-160 JC	160	19	24,5	10,0	1,6	0,236
6712070	8316-160 TL	160	19	24,5	10,0	1,6	0,195
1439588	8316-180 JC	180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,265
1439596	8316-180 TL	180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,225
6745080	8316-200 JC	200	22	28,0	11,0	2,0	0,340
6712150	8316-200 TL	200	22	28,0	11,0	2,0	0,270

8318
Obcinacze boczne z dźwignią

- Dla drutu twardego/ piano 1,6 mm
- Najwyższa wydajność cięcia dzięki podwójnemu przegubowi

Kod	Nr	Ø	mm	"inch	kg
6745590	8318-160 TL	1,6	160	6.1/2	0,213

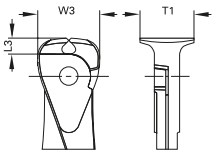
8370
Szczypce do cięcia końcówek dźwigni

- Do drutu twardego/ fortepianowego - patrz tabela
- Najlepsza wydajność cięcia dzięki mechanizmowi z dwuramienną dźwignią

***nienormowany**

Kod	Nr	Ø	mm	"inch	kg
6750830	8370-180	2,0	180	7	0,460
6751050	8370-210	2,0	210	8.1/2	0,610
6751210*	8370-235	2,5	235	9.1/4	0,755

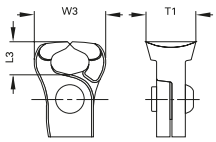
8367
Szczypce mocne do cięcia czołowego



- Precyzyjne krawędzie tnące hartowane indukcyjnie, twardość krawędzi tnącej 63 - 65 HRC
- Dla drutu twardego/ piano 1,6 mm

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	Ø	kg
6749150	8367-160 JC	160	6,9	27,0	23,5	1,6	0,254
6712230	8367-160 TL	160	6,9	27,0	23,5	1,6	0,242

8380
Szczypce monierskie



- Rabitz lub szczypce do oplatania do najtrudniejszych zastosowań
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC
- Do drutu średniotwardego 1,6 mm

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	kg
6752020	8380-225 TL	225	16	31,0	22,0	0,358
6752100	8380-250 TL	250	16	35,0	25,0	0,423
6752290	8380-280 TL	280	16	35,0	25,0	0,541

8368
Szczypce czołowe

- Bardzo szeroka główka do dokręcania węzłów skrętnych
- Szczególnie nadaje się do oplatania żelaznego na placach budowy

Kod	Nr	L	kg
3082512	8368-160 TL	160	0,220
3082601	8368-200 TL	200	0,345

8090
Nożyce do kabli

- Do cięcia kabli pełnych, skręconych i drobnoziarnistych miedzianych i aluminiowych do Ø 15 mm / 50 mm²
- Do obsługi jedną ręką
- Brak zgniatania, brak deformacji kabla
- Nie nadaje się do drutu stalowego, liny stalowej i przewodów z miedzi ciągnionej na twardo

Kod	Nr	mm²	Ø	mm	"inch	kg
2959720	8090-170 TL	50	15	170	6.3/4	0,210

8092
Nożyce do kabli

- Max. wydajność cięcia Ø 50 mm²
- Do cięcia wielożyłowych kabli miedzianych i aluminiowych do Ø 10 mm
- Nie nadaje się do drutu stalowego i przewodów z miedzi ciągnionej na twardo
- Twardość krawędzi tnącej 55 HRC

Kod	Nr	mm²	Ø	mm	"inch	kg
2878356	8092-160 TL	50	10	160	6.1/2"	0,180

8093
Nożyce do kabli

- Do cięcia wielożyłowych kabli miedzianych i aluminiowych do Ø 27 mm
- Nie nadaje się do lin stalowych i drutów stalowych
- Innowacyjna geometria cięcia zapewniająca łatwe i czyste cięcie

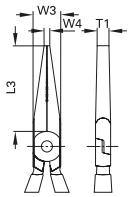
Kod	Nr	mm²	Ø	mm	"inch	kg
6724830	8093	150	27	505	20	1,056

8094
Nożyce do kabli

- Do cięcia wielożyłowych kabli miedzianych i aluminiowych do Ø 20 mm
- Średnica wzrasta do Ø 25 mm przy cięciu zgrubnym i wykańczającym
- Wstępne cięcie: Uciąć powłokę kabla z przednią krawędzią tnącą
- Nacięcie końcowe: umieścić przewód w tylnej krawędzi tnącej i przeciąć żyłę (żyły)
- Nie nadaje się do drutu stalowego i przewodów z miedzi ciągnionej na twardo

Kod	Nr	mm²	Ø	mm	"inch	kg
6724910	8094	70	20	200	8.1/2	0,329

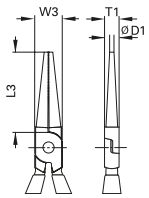
8120
Szczypce do płaskich nosów ząbkowane



- Z długimi szczękami, ząbkowane powierzchnie chwytne
- Do przytrzymywania i gięcia

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	kg
6715170	8120-160 JC	160	51	16,5	3,4	9,0	0,170
6710370	8120-160 TL	160	51	16,5	3,4	9,0	0,133

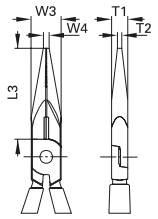
8122
Szczypce okrągłe do nosa ząbkowane



- Z długimi szczękami, ząbkowane powierzchnie chwytne
- Do przytrzymywania i gięcia

Kod	Nr	L	L3	W3	D1	T1	kg
6716810	8122-160 JC	160	48	16,5	2,5	8,7	0,150
6710530	8122-160 TL	160	48	16,5	2,5	8,7	0,114

8132
Szczypce płasko-nosowe z krawędziami cięcia, ząbkowane, proste



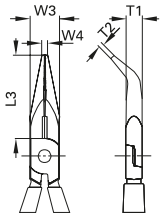
- Płasko-okrągłe, długie szczęki, proste powierzchnie chwytne, ząbkowane
- Do trzymania, chwytania, gięcia i cięcia
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	T2	kg
6718860	8132-140 JC	140	42	15,0	2,5	7,8	2,0	0,125
6710610	8132-140 TL	140	42	15,0	2,5	7,8	2,0	0,104
6719240	8132-160 JC	160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	0,166
6710880	8132-160 TL	160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	0,129
6719670	8132-200 JC	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,225
6710960	8132-200 TL	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,186

WWW.GEDORE.COM

8132 AB

Szczypce płasko-nosowe z krawędzią tnącą, ząbkowaną, kątową



- Płasko-okrągłe długie szczęki, zagięte powierzchnie chwytne, ząbkowane
- Czubki 45° pod kątem
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	T2	kg
6720920	8132 AB-160 JC	160	46	16,5	3,2	9,0	2,5	0,163
6711180	8132 AB-160 TL	160	46	16,5	3,2	9,0	2,5	0,125
6721300	8132 AB-200 JC	200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,225
6711260	8132 AB-200 TL	200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,190

SZCZYPCE POTRÓJNEGO DZIAŁANIA

1. Powierzchnie chwytne z nacięciem do pewnego trzymania
2. Ściąganie izolacji z drutów o średnicy 0,5/1,5/2,5 mm²
3. Ściskanie izolowanych wtyczek płaskich 1,0-2,5 mm²
4. Ostrza hartowane indukcyjnie (62-64 HRC)
5. Zaciskanie tulejek żyłowych 0,5-2,5 mm²

8133

Szczypce potrójnego działania z krawędziami cięcia, ząbkowane, proste

- Trzymanie, cięcie, ściąganie izolacji, zaciskanie, miażdżenie
- Szczęki płasko-okrągłe, proste powierzchnie chwytne, uząbkowanie
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 62 - 64 HRC
- Do drutu średniotwardego 1,6 mm

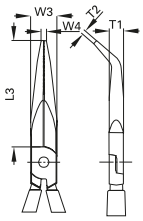
Kod	Nr	mm	kg
6722110	8133-180 JC	180	0,18
1997394	8133-180 TL	180	0,16
2676079	8133-200 JC	200	0,20

8136
Szczypce mechaniczne bez krawędzi tnącej, prosta forma

- Wykonanie wg DIN ISO 5745
- Szczęki płasko-okrągłe, poprzecznie ząbkowane powierzchnie chwytne
- Do przytrzymywania i gięcia
- Z drobnym punktem

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	T2	kg
6722700	8136-200 JC	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,241
6722890	8136-200 TL	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,201

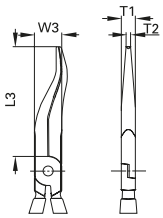
8136 AB
Szczypce mechaniczne bez krawędzi tnącej, kątowy kształt



- Szczęki płasko-okrągłe, poprzecznie ząbkowane powierzchnie chwytne
- Końcówki pod kątem 45° umożliwiają chwytanie za narożniki
- Z drobnym punktem

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	T2	kg
6722970	8136 AB-200 JC	200	70	18,5	3,7	9,5	2,8	0,239
6723000	8136 AB-200 TL	200	70	18,5	3,7	10,0	2,8	0,201

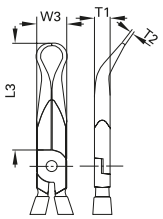
8137
Szczypce mechaniczne bez krawędzi tnącej, kształt korby



- Szczęki płasko-okrągłe, poprzecznie ząbkowane powierzchnie chwytne
- Z drobnym punktem
- Zakrzywione szczęki umożliwiają trzymanie i chwytanie w trudno dostępnych miejscach

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	T2	kg
6723190	8137-200 JC	200	74	18,5	9,5	2,8	0,231

8138
Szczypce mechaniczne bez krawędzi tnącej, pod kątem 30°



- Szczęki płasko-okrągłe pod kątem 30°, powierzchnie chwytne ząbkowane krzyżowo z drobnymi ząbkami
- Do złączy świec zapłonowych i wszystkich typów węży (np. węży chłodzących)

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	T2	kg
6723350	8138-200 JC	200	68	18,5	9,5	2,8	0,234

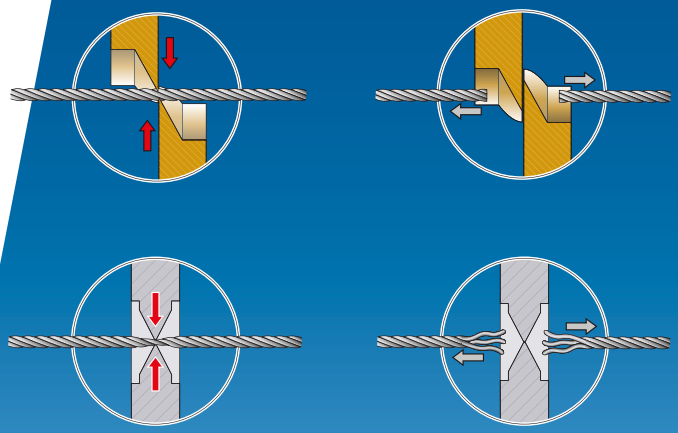
BEZPIECZNE CIĘCIE

NOŻYCE GEDORE DO LIN SPLATANYCH

- Nożycowe cięcie. Ostrza przylegają do siebie i rozdzielają materiał
- Lina zostaje czysto przecięta i zachowuje swój okrągły przekrój. Splot pozostaje nienaruszony.

NOŻYCE DO PRĘTÓW I SWORZNI

- Karbowane ciecie. Ostrza prasują materiał i tworzą w nim karby. Materiał ulega spęcznieniu i rozwarstwieniu.
- Lina zostaje sprasowana i traci swój okrągły przekrój w miejscu cięcia. Wynikiem jest rozplecenie się liny



ZAPLATANIE LIN

Do żeglarskiego kunsztu należy umiejętne splatanie pojedynczych włókien/ nici w warkocz z zamkniętą pętlą lub zaplecenie dwóch lin w jedną całość bez węzłów.

ROZPLATANIE

Liny rozplatają się w miejscu cięcia w sposób niechciany i cięte są pojedyncze włókna. Jest pracochłonnym zajęciem ponowne zaplecenie liny. Dlatego też wprowadzono nowoczesne metody wykańczania końcówek lin. Ale metody te wymagają czystego cięcia , zachowania okrągłości końców oraz zwartości włókien.

8317
Szczypce do cięcia liny Bowdena/obcinak do liny

- Zaciskanie powłok i końcówek kabli Bowdena 1,5 mm i 2 mm
- Do cięcia lin stalowych do Ø 2 mm i powłok cięgna Bowdena do Ø 5 mm oraz do drutów średnio twardych.
- Ze sprężyną otwierającą, blokadą transportową i regulacją szerokości

Kod	Nr	mm	kg
2011638	8317-160 JC	160	0,15

8320 JC
Obcinarka do liny stalowej

- Łatwo wymienialne wkładki
- Ekstremalnie miękkie cięcie ścinające niezawodnie zapobiega zaplątaniu się liny stalowej
- Specjalne zakrzywione krawędzie tnące
- Twardość krawędzi tnącej 62 - 65 HRC
- 2 zintegrowane profile zaciskowe do zaślepek końcowych cięgien Bowdena i zaślepek powłoki cięgna Bowdena
- Liny stalowe do 1800 N/mm^2 o maks. średnicy 6 mm (np. liny stalowe nierdzewne, liny stalowe i tekstylne, liny Bowdena, całuny)
- Drut do 750 N/mm^2 z maks. średnicą 4 mm (np. gwoździe/szpilki, wkręty, śruby, wieszaki sufitowe)
- Kable jedno- i wielożyłowe miedziane i aluminiowe o średnicy max. 10 mm^2
- Regulowany przegub do precyzyjnego prowadzenia wkładki
- Blokada przed niezamierzonym otwarciem

Kod	Nr	mm	kg
2788799	8320-200 JC	200	0,480

E-8320
Zestaw części zamiennych szczypiec do cięcia lin stalowych

- Składa się z:
  2 wkładek,
  2 śrub,
  1 klucza kątowego TX

Kod	Nr	kg
2830779	E-8320-200	0,020

NEW

8154
StrippMax-Pistol Professional Ściągacz izolacji

- Samonastawne narzędzie do cięcia i ściągania izolacji do przekrojów od 0,02 do 10 mm²/AWG 34 - 8, kaseta z prostym ostrzem
- Uchwyt pistoletowy umożliwia pracę bez zmęczenia, szczególnie podczas pracy przy stole lub stole warsztatowym
- Beznarzędziowo wymieniane kasety do zdejmowania izolacji dla szczególnie dużej i wszechstronnej wydajności zdejmowania izolacji
- Trwała, zintegrowana funkcja cięcia
- Zdolność cięcia: Przewody elastyczne, 10 mm²/ 8 AWG. Przewody sztywne, 1,5 mm²/16 AWG
- Możliwość precyzyjnej regulacji do zdejmowania cienkiej i grubej izolacji bez uszkadzania przewodów
- Łatwiejsze wysuwanie zdjętej powłoki po odizolowaniu dzięki otwartym ostrzom do odizolowywania
- Ergonomiczna konstrukcja przyjazna dla użytkownika
- Rama i mechanizm przetestowane na ponad 150 000 cykli zdejmowania izolacji (testowane z kablami PVC 1,5 mm²/AWG 16)

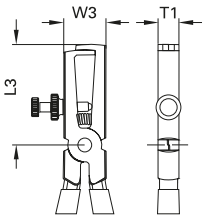
Kod	Nr	mm²	kg
3416453	8154	0,02 - 10	0,165

8097
Szczypce do ściągania izolacji

- Z ostrzem tnącym w kształcie litery V
- Do ściągania izolacji z przewodów pełnych 0,2-6,0 mm²
- Regulowana długość ściągania izolacji
- Z nożem do cięcia drutu do 2 mm

Kod	Nr	mm²	mm	"inch	kg
6702940	8097	0,2-6,0	200	8	0,193

8098
Szczypce do ściągania izolacji



- Samoczynne otwieranie, ze sprężyną i śrubą blokującą
- V-kształtne szczęki tnące do ściągania izolacji z przewodów jedno- i wielodrutowych z izolacją z tworzywa sztucznego
- Dla przewodów od 0,8 do 6,0 mm²

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	mm²	kg
6708630	8098-160 JC	160	43,5	18,5	8,5	0,8-6,0	0,198

8099
Szczypce do ściągania izolacji STRIP-FIX

- Samoczynna regulacja, dla przewodów od 0,5 - 5,0 mm²
- V-kształtne szczęki tnące do ściągania izolacji z przewodów jedno- i wielodrutowych z izolacją z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	mm²	mm	"inch	kg
6709520	8099-160 JCP	0,5-5,0	160	6.1/2	0,217

E-8099
Para wymiennych ostrzy do szczypiec do ściągania izolacji STRIP-FIX

Kod	Nr	kg
5709580	E-8099	0,012

SZCZYPCE DO ELEKTRONIKI

- Do prostowania, gięcia i prac montażowych w branży elektronicznej i mechanice precyzyjnej
- Nasze szczypce ESD odprowadzają energię elektrostatyczną powoli, w sposób kontrolowany
- Powierzchnie: polerowanie chroni chrom przed łuszczeniem i zakłócaniem obwodów elektrycznych

1 Dokładnie polerowane powierzchnie

2 Przelotowo osadzony przegub, przegub precyzyjny, indukcyjnie hartowane ostrza

3 Z zabezpieczoną przed zagubieniem, wspawaną sprężyną dwupłytkową, zapewniającą prawidłową funkcję i długą żywotność

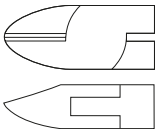
4 2-składnikowe uchwyty z materiałów termoplastycznych, przeciwześlizgowe i przyjemne w dotyku

S 8305 ESD
Zestaw szczypiec do elektroniki
6-częściowy

- W zestawie większość popularnych rozmiarów
- Ze ściereczką czyszczącą z mikrofibry (nr E-8305 MT)

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1955551	S 8305 ESD	8305-9 8306-1 8306-6 8307-3 8307-4 8308-1 E-8305-MT	6	0,680

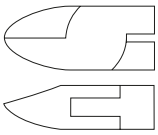
8306-1
Szczypce do cięcia bocznego do elektroniki



- Głowa owalna, ze skosem
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC
- ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	⊢ mm ⊣	kg
6726450	8306-1	12	Drut twardy: 0,4 mm / 26 AWG Średnio twardy drut: 1,0 mm / 18 AWG Drut miękki: 1,5 mm / 15 AWG	125	0,070

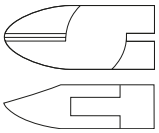
8306-2
Miniszczypce do cięcia bocznego do elektroniki



- Krótka, owalna główka, z drobnym skosem
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC
- ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	⊢ mm ⊣	kg
6726530	8306-2	9	Średnio twardy drut: 0,8 mm / 20 AWG Drut miękki: 1,5 mm / 15 AWG	120	0,055

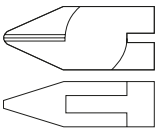
8306-4
Szczypce do cięcia bocznego do elektroniki



- Głowa owalna, z drobnym skosem
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC
- ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	mm	kg
6727180	8306-4	14	Średnio twardy drut: 1,0 mm / 18 AWG Drut miękki: 1,5 mm / 15 AWG	125	0,070

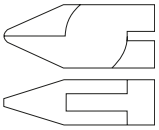
8306-5
Miniszczypce do cięcia bocznego do elektroniki



- Spiczasta głowa, z drobnym skosem
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC
- ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	mm	kg
6727340	8306-5	12	Drut twardy: 0,3 mm / 28 AWG Średnio twardy drut: 1,0 mm / 18 AWG Drut miękki: 1,5 mm / 15 AWG	125	0,062

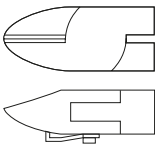
8306-6
Miniszczypce do cięcia bocznego do elektroniki



- Krótka, spiczasta głowa, spłaszczona (frezowana z tyłu), z drobnym skosem
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC
- ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	mm	kg
6727500	8306-6	10	Średnio twardy drut: 0,8 mm / 20 AWG Drut miękki: 1,5 mm / 15 AWG	120	0,055

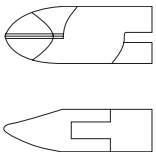
8306-8
Miniszczypce do cięcia bocznego do elektroniki



- Z uchwytem na kabel
- Głowa owalna, ze skosem
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC
- ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	mm	kg
6727930	8306-8	13	Drut twardy: 0,4 mm / 26 AWG Średnio twardy drut: 1,0 mm / 18 AWG Drut miękki: 1,5 mm / 15 AWG	125	0,075

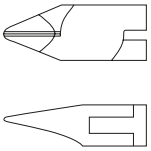
8306-7
Miniszczypce do cięcia bocznego do elektroniki



- Głowa owalna, ze skosem
- Dla uzyskania maksymalnej wydajności cięcia dzięki zastosowaniu krawędzi tnących z węglików spiekanych
- Twardość krawędzi tnącej 84 - 86 HRA
- ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	mm	kg
6727770	8306-7	11	Drut fortepianowy: 0,6 mm / AWG 22 Drut twardy: 1,0 mm / 18 AWG Drut miękki: 2,0 mm / 12 AWG	125	0,060

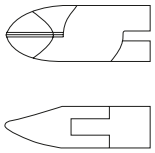
8306-9
Miniszczypce do cięcia bocznego do elektroniki



- Dla uzyskania maksymalnej wydajności cięcia dzięki zastosowaniu krawędzi tnących z węglików spiekanych
- Twardość krawędzi tnącej 84 - 86 HRA
- Szczególnie nadaje się do cięcia elementów SMD
- ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	mm	kg
1743414	8306-9 SMD	11	Drut fortepianowy: 0,4 mm / 26 AWG Drut twardy: 0,8 mm / 20 AWG Drut miękki: 1,8 mm / 13 AWG	125	0,060

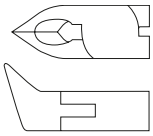
8306-10
Miniszczypce do cięcia bocznego do elektroniki



- Głowica owalna, ze specjalnym skosem, odpowiednia tylko dla włókna szklanego i Kevlaru®
- Dla uzyskania maksymalnej wydajności cięcia dzięki zastosowaniu krawędzi tnących z węglików spiekanych
- Twardość krawędzi tnącej 84 - 86 HRA
- ESD = elektrycznie przewodzący
- Kevlar® = zarej. znak towarowy firmy DuPont

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	mm	kg
1743422	8306-10	11	Tylko w przypadku włókien szklanych, np. Kevlar®	125	0,060

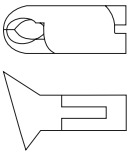
8308-1
Miniszczypce do cięcia ze skosem do elektroniki



- Spiczasta głowica, krawędzie tnące pod kątem 25°, z drobnym skosem
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC
- ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	mm	kg
1743600	8308-1	12	Drut twardy: 0,4 mm / 26 AWG Średnio twardy drut: 1,0 mm / 18 AWG Drut miękki: 1,2 mm / 16 AWG	120	0,060

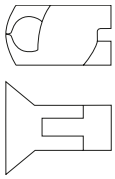
8308-3
Szczypce do cięcia ze skosem do elektroniki



- Szeroka głowica i długa krawędź tnąca, z drobnym skosem
- Krawędzie tnące 15° pod kątem
- Głowa spiczasta po jednej stronie
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC
- ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	mm	kg
1743627	8308-3	15	Drut twardy: 0,5 mm / 24 AWG Średnio twardy drut: 1,2 mm / 16 AWG Drut miękki: 1,6 mm / 14 AWG	125	0,075

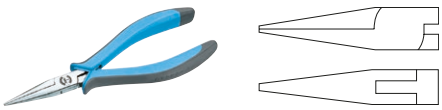
8308-4
Szczypce do cięcia czołowego do elektroniki



- Szeroka głowica i długa krawędź tnąca, z drobnym skosem
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC
- ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	mm	kg
1743635	8308-4	15	Drut twardy: 0,5 mm / 24 AWG Średnio twardy drut: 1,2 mm / 16 AWG Drut miękki: 1,6 mm / 14 AWG	125	0,075

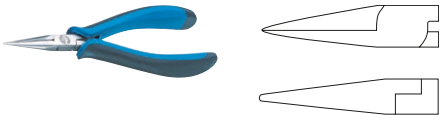
8305-2
Szczypce szpiczaste do elektroniki



- Bardzo długie, półokrągłe szczęki, z nacięciem
- ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	BL	mm	kg
6725480	8305-2	39	155	0,095

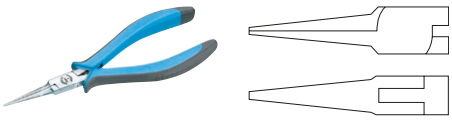
8307-4
Szczypce szpiczaste do elektroniki



- Smukłe, cienkie, płasko-okrągłe szczęki
- Powierzchnie chwytające szlifowane na gładko
- Ze sprężyną otwierającą
- ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	BL	mm	kg
1743562	8307-4	31	140	0,070

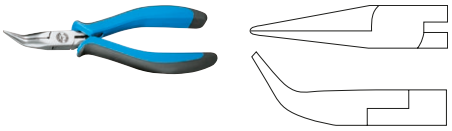
8305-6
Szczypce igłowe do elektroniki



- Bardzo smukłe policzki i delikatna końcówka
- Bez cięcia
- ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	BL	mm	kg
6725720	8305-6	40	150	0,075

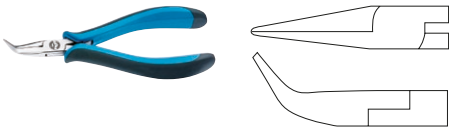
8307-7
Szczypce płasko-okrągłe do elektroniki



- 45° pod kątem, bardzo długie, płasko-okrągłe szczęki
- Do prostowania i gięcia
- Powierzchnie chwytające szlifowane na gładko
- ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	BL	mm	kg
1743597	8307-7	35	155	0,095

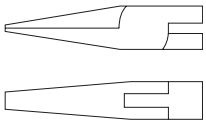
8307-3
Szczypce szpiczaste do elektroniki



- 45° pod kątem, smukłe, płasko-okrągłe szczęki
- Powierzchnie chwytne z drobnym nacięciem poprzecznym
- ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	BL	mm	kg
1743554	8307-3	22	140	0,070

8305-9
Szczypce płaskie do elektroniki

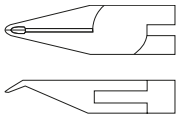


- Kształt prosty
- Bez cięcia

- ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	BL	mm	kg
6726370	8305-9	23	130	0,060

8305-7
Szczypce do cięcia ze skosem do elektroniki



- Krawędzie tnące pod kątem 65°, z drobnym skosem
- Stal miękka: 0,6 mm/AWG 22

- Drut miedziany: 0,8 mm/AWG 20
- ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	mm	kg
6725990	8305-7	6	Stal miękki: 0,6 mm / AWG 22 Drut miedziany: 0,8 mm / AWG 20	130	0,065

8352-3
Szczypce szpiczaste do elektroniki

- Długie, wąskie, ząbkowane szczęki
- Ostrza załamane pod kątem 45°

Kod	Nr	BL	mm	kg
1829084	8352-3	35	150	0,078

8353-1
Szczypce do ściągania izolacji do elektroniki

- Narzędzie wielofunkcyjne, do cięcia, ściągania izolacji, zaciskania

Kod	Nr	BL	mm	kg
1829092	8353-1	40	175	0,102

8350-2
Szczypce do cięcia bocznego do elektroniki

- Bardzo ostra, wąska głowa
- Krawędzie tnące pod kątem 21°, bez fazy
- Drut miedziany: 0,8 mm/AWG 20

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	mm	kg
1828967	8350-2	8	Drut miedziany: 0,8 mm / AWG 20	130	0,073

8350-3
Szczypce do cięcia bocznego do elektroniki

- Bardzo ostra, wąska głowa
- Z zaciskiem do mocowania drutu
- Krawędzie tnące pod kątem 21°, bez fazy
- Drut miedziany: 1,02 mm/AWG 18

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	mm	kg
1828975	8350-3	8	Drut miedziany: 1,02 mm / AWG 18	130	0,082

8350-6
Szczypce do cięcia bocznego do elektroniki

- Szeroka, spiczasta głowa
- Krawędzie tnące pod kątem 21°, bez fazy
- Drut miedziany: maks. 1,3 mm / AWG 16
- Drut średniotwardy: 1,02 mm/AWG 18

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	mm	kg
1829009	8350-6	8	Drut miedziany: max. 1,3 mm / 16 AWG Średnio twardy drut: max. 1,02 mm / 18 AWG	140	0,094

8350-7
Szczypce do cięcia bocznego do elektroniki

- Szeroka, spiczasta głowa
- Krawędzie tnące pod kątem 21°, bez fazy
- Drut miedziany: maks. 1,3 mm / AWG 16

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	mm	kg
1829017	8350-7	8	Drut miedziany: max. 1,3 mm / 16 AWG	140	0,086

8350-8
Szczypce do cięcia bocznego do elektroniki

- Rekojeść piklowany skutkuje większą stabilnością
- Szeroka, spiczasta głowa
- Krawędzie tnące pod kątem 21°, z drobnym skosem
- Drut miedziany: maks. 2,05 mm / AWG 12
- Drut średniotwardy: 1,63 mm/AWG 14

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	mm	kg
1829025	8350-8	12	Drut miedziany: max. 2,05 mm / 12 AWG Średnio twardy drut: max. 1,63 mm / 14 AWG Drut fortepianowy: 0,6 mm / AWG 22	140	0,110

8350-9
Szczypce do cięcia bocznego do elektroniki

- Szeroka, spiczasta głowa
- Ze sprężyną przytrzymującą drut
- Krawędzie tnące pod kątem 21°, bez fazy
- Drut miedziany: maks. 1,3 mm / AWG 16
- Drut średniotwardy: 1,0 mm/AWG 18

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	mm	kg
1829033	8350-9	10	Drut miedziany: max. 1,3 mm / 16 AWG Średnio twardy drut: max. 1,0 mm / 18 AWG	140	0,094

8351-1
Szczypce do cięcia bocznego do elektroniki Power-Line

- Ostrza pod kątem 21°, z drobnym skosem, twardość krawędzi tnącej 62 HRC
- Drut miedziany: maks. 2,59 mm / AWG 10
- Drut średniotwardy: 2,05 mm/AWG 12
- Drut fortepianowy: 0,6 mm/AWG 22

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	mm	kg
1829041	8351-1	8	Drut miedziany: max. 2,59 mm / 10 AWG Średnio twardy drut: max. 2,05 mm / 12 AWG Drut fortepianowy: 0,6 mm / AWG 22	135	0,109

8350-5
Miniaturowe szczypce do cięcia czołowego ze skosem do elektroniki

- Szeroka, spiczasta głowa
- Krawędzie tnące pod kątem 48°, bez fazy
- Drut miedziany: maks. 1,3 mm / AWG 16

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	mm	kg
1828991	8350-5	8	Drut miedziany: max. 1,3 mm / 16 AWG	135	0,085

8353-2
Szczypczyki do ściągania lakieru

- Do usuwania lakieru izolacyjnego
- Uchwyty plastikowe
- Wartość ściągania izolacji: 0,6 mm²/AWG 22

Kod	Nr	mm	mm²	AWG	kg
1828924	8353-2	125	0,6	22	0,047

8354-1
Odsysacz lutu

- Do usuwania pozostałości po lutowaniu podczas lutowania elementów elektronicznych
- Biały grot lutowniczy wykonany z materiału Teflon®
- Obudowa wykonana z aluminium (czarna) i polimeru PA6 (niebieska)
- Teflon® jest chronionym znakiem towarowym firmy DuPont.

Kod	Nr	mm	kg
1828940	8354-1	220	0,096

NEW

8159
StrippMax-Round Profesjonalne narzędzie do ściągania izolacji

- Do wygodnego zdejmowania izolacji ze wszystkich popularnych kabli okrągłych i kabli do pomieszczeń wilgotnych o średnicy 6,0 - 13,0 mm (np. kabel NYM 3 x 1,5 mm² do 5 x 2,5 mm²)
- Automatycznie regulowana głębokość cięcia, dzięki czemu nadaje się również do mniejszych średnic kabli od 6 mm, jak np. 3 x 0,75 mm²
- Przyjemna obsługa i zwiększone bezpieczeństwo dzięki ergonomicznemu kształtowi uchwytu. Konstrukcja narzędzia praktycznie eliminuje poślizg podczas pracy
- Zaokrąglona, oszczędzająca miejsce głowica narzędzia doskonale dopasowuje się do nowoczesnej geometrii puszki. Dzięki wydłużonej konstrukcji możliwy jest jeszcze lepszy dostęp do ściągania izolacji nawet w głębszych puszkach ścian szczelinowych i w trudno dostępnych miejscach
- Dzięki rozmieszczeniu ostrzy nie ma możliwości zapchania ocynkowanych ostrzy przez resztki poszycia
- Zintegrowany w obudowie ogranicznik długości dla ewentualnych małych serii lub do łączenia kabli o tych samych wymiarach zadanych
- Klips mocujący do bezpiecznego przechowywania
- Trwała jakość. Wytrzymały, wzmocniony włóknem szklanym poliamid, wysokiej jakości stal nożowa z Solingen

Kod	Nr	mm	kg
3416461	8159	140	0,048

8147
Wysokosprawne narzędzie do ściągania izolacji

- Profesjonalne narzędzie do zdejmowania izolacji z 2 hakami kablowymi
- Do kabli (aż do 40 mm Ø) z dowolną izolacją
- Możliwość zablokowania ostrza w jednej z 3 pozycji (cięcie okrągłe, proste lub spiralne)
- Pojemność kabla: 4,5 - 40 mm Ø
- Grubość izolacji: do 4,5 mm

Kod	Nr	Ø	kg
1830856	8147	4,5-40 mm	0,196

Kod	Nr	kg
1884719	E-8147	0,002

4529
Regulowany nóż do kabli

- Do ściągania izolacji z kabli okrągłych od 4 do 28 mm
- Zintegrowana funkcja zdejmowania izolacji dla przewodów elastycznych i pełnych
- Automatyczne przełączanie ostrza z cięcia okrągłego na wzdłużne bez odkładania noża
- Nóż wewnętrzny z regulowaną głębokością cięcia, obrotowo osadzony

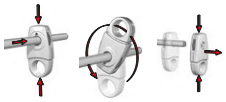
Kod	Nr		kg
2955393	4529	145	0,15

E-4529
Ostrza wymienne

- Nóż wewnętrzny z regulowaną głębokością cięcia, obrotowo osadzony

Kod	Nr	kg
2955407	E-4529	0,111

8148
Narzędzie do precyzyjnego zdejmowania izolacji dla kabli do transmisji danych

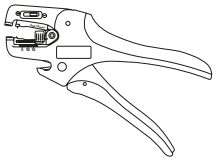


- Precyzyjna regulacja głębokości cięcia (koło regulacyjne z 9 pozycjami)
- Wymienne ostrze
- Zdolność usuwania izolacji: 2,5 - 11 mm
- Grubość izolacji: do 1,0 mm

Kod	Nr	Ø	mm	kg
1830864	8148	2,5 - 11 mm	90	0,043

Kod	Nr	kg
1884727	E-8148	0,002

8146
Szczypce do ściągania izolacji samonastawne



- Z płaskim nożem

Zdolność do rozbiórki:
- Nr 8146-1 z płaskim ostrzem: 0,02-10 mm²/AWG 34-8 (do izolacji PCW)
- Nr 8146-2 z okrągłym ostrzem: 4-16 mm²/AWG 10-5
- Nr 8146-3 z łopatką V: PTFE 0,1- 4 mm²/AWG 28-12 (dla wszystkich izolacji)
- Elastyczne żyły do 10 mm²/AWG 8
- Sztywne przewody do 1,5 mm²/AWG 16

Kod	Nr	Oznaczenie	mm²	AWG	kg
1830805	8146	Szczypce do ściągania izolacji z wkładką modułową 8146-1	0,02-10	34-8	0,180
1830813	8146-1	Wkładka modułowa, nóż płaski	0,02-10	34-8	0,015
1830821	8146-2	Wkładka modułowa, nóż okrągły	4-16	10-5	0,016
1830848	8146-3	Wkładka modułowa, V-nóż	0,1-4	28-12	0,016

8139
Szczypce do zaciskania końcówek drutu

- Do łatwego zaciskania okuć zgodnie z DIN 46228
- Ze specjalną pryzmą do ściągania izolacji i cięcia drutu miękkiego

Kod	Nr	mm²	mm	"inch	kg
6723510	8139-155 TL	0,25-2,5	155	6	0,186
6723780	8139-220 TL	0,5-16	220	8.1/2	0,314

8141
Precyzyjne szczypce zaciskowe dla końcówek drutu

- Dla osób prawo- lub leworęcznych
- Blokada zapadkowa zapewniająca zakończenie procesu zaciskania
- Mechanizm odblokowujący do eliminacji fałszywych zacisków i blokad
- Precyzyjna regulacja mimośrodowa zapewniająca stałą jakość zaciskania i funkcję kalibracji

Kod	Nr	mm²	mm	"inch	kg
1830759	8141	0,5-6	195	7,75	0,423

8142
Precyzyjne szczypce zaciskowe do izolowanych końcówek kablowych

- Redukcja siły ręki dzięki unikalnemu mechanizmowi
- Dla osób prawo- lub leworęcznych
- Blokada zapadkowa zapewniająca zakończenie procesu zaciskania
- Mechanizm odblokowujący do eliminacji fałszywych zacisków i blokad
- Precyzyjna regulacja mimośrodowa zapewniająca stałą jakość zaciskania i funkcję kalibracji

Kod	Nr	mm²	mm	"inch	kg
1830767	8142	0,5-6	255	10,04	0,626

NEW

8150
CrimpMax-360 Professional
Szczypce zaciskowe

- Lekkie, poręczne szczypce zaciskowe, które można obsługiwać przy użyciu minimalnej siły rąk i używać w trudno dostępnych miejscach
- Obszar roboczy obracany o 360° co 45°
- 4-stronne precyzyjne zaciskanie na całej długości tulei, zaciskanie zgodnie z DIN 46228 EN50027
- Do końcówek kablowych z i bez kołnierza izolacyjnego o długości do 18 mm i przekroju od 0,08 do 16,0 mm² oraz do końcówek podwójnych od 2x 0,25 do 2x 10,0 mm² przy użyciu tylko jednego narzędzia
- Z automatyczną regulacją przekroju poprzecznego
- Odblokowana zapadka do zabezpieczenia całego procesu zaciskania
- Wykonane z wysoką precyzją i optymalnie wyregulowane fabrycznie, dlatego nie jest konieczne dalsze ustawianie siły zaciskania
- Wygodna obsługa dzięki miękkim uchwytom z osłonami przeciwpoślizgowymi
- Wykonane z wysokowytrzymałej stali specjalnej, części naprężone specjalnie ulepszone cieplnie

Kod	Nr	mm²	AWG	L	B	kg
3416437	8150	0,08-16	26-8	193	62	0,450

NEW

8151
CrimpMax-Flex Professional
Szczypce zaciskowe

- Zintegrowany system przechowywania w rękojeści narzędzia dla 2 dodatkowych zestawów matryc zaciskowych
- Elastyczny system narzędziowy składający się z zestawów narzędzi podstawowych i matryc zaciskowych, które można wymieniać szybko i bez użycia narzędzi
- Możliwość wykonania do 4 różnych profili zaciskania przy użyciu tylko jednego zestawu wkładek
- Do zaciskania kabli o przekrojach żył do 16 mm²
- Dzięki elastycznemu systemowi wymiennemu
- Ergonomiczne, miękkie uchwyty z osłoną przeciwpoślizgową
- Odblokowywana blokada zabezpiecza całość zaciskania
- Wykonane z wysoką precyzją i optymalnie wyregulowane fabrycznie, dlatego nie jest konieczne dalsze ustawianie siły zaciskania
- Wykonane z wysokowytrzymałej stali specjalnej, części naprężone specjalnie ulepszone cieplnie

Kod	Nr	L	B	kg
3416445	8151	220	80	0,510

8152 - 8153
Szczypce do zaciskania dla dużych końcówek kablowych

- Mechanizm zapadkowy przeznaczony do konsekwentnego i niezawodnego zaciskania nieizolowanych zacisków rurowych do przewodów oraz do zapewnienia pełnych cykli zaciskania i blokady zapadkowej
- Asymetryczne wkładki zaciskowe dla optymalnego zakończenia

Kod	Nr	mm²	AWG	mm	kg
2010313	8152	4-16	12-3	300	0,650
2010321	8153	10-70	7-2/0	500	2,800

8155
Szczypce do zaciskania dla złączek izolowanych

- Do złączy z izolacją czerwoną, niebieską i żółtą, takich jak końcówki kablowe, końcówki kablowe wtykowe, wtyki płaskie, gniazda płaskie, wtyki okrągłe, gniazda okrągłe, gniazda doczołowe i złącza równoległe
- Odblokowywalny zamek zapadkowy

Kod	Nr	mm²	AWG	L	B	kg
2836823	8155	0,5-6	20-10	220	80	0,552

8156
Szczypce zaciskowe do zestyków nieizolowanych

- Dla styków nieizolowanych z otwartym gniazdem zaciskowym, np. zaciski łopatkowe F2.8 F4.8 F6.3 i F9.5
- Odblokowywalny zamek zapadkowy

Kod	Nr	mm²	AWG	L	B	kg
2836831	8156	0,25-6	24-10	220	80	0,55

8157
Szczypce do zaciskania do końcówek kablowych

- Dla styków nieizolowanych z zamkniętą tuleją zaciskową (W) do 16 mm² / AWG 6 i końcówkami kablowymi rurowymi do 10 mm² / AWG 6
- Odblokowywalny zamek zapadkowy

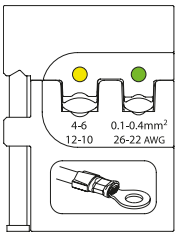
Kod	Nr	mm²	AWG	L	B	kg
2836858	8157	0,1-16	26-6	220	80	0,55

8140
Szczypce do zaciskania Modułowy

- Profesjonalne zaciskarki grzechotkowe do większości typów złącz mechanicznych, elektrycznych i elektronicznych
- Rama podstawowa (nr 8140) może być łączona z wszystkimi wkładami modułowymi
- Wkładki modułowe wymienne bez dodatkowego narzędzia

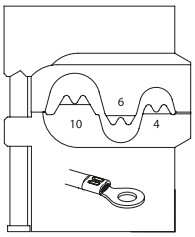
Kod	Nr	⊢mm⊣	kg
1830546	8140	235	0,557

8140-01/-02
Wkładka modułowa do izolowanych końcówek kablowych



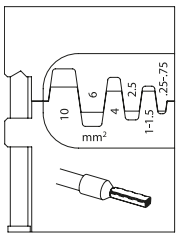
Kod	Nr	mm²	AWG	kg
1830554	8140-01	0,1-0,4 + 4-6	26-22 + 12-10	0,075
1830562	8140-02	0,5-1,5 + 1,5-2,5	22-16 +16-14	0,068

8140-03/-04/-05
Wkładka modułowa dla nieizolowanych końcówek kablowych



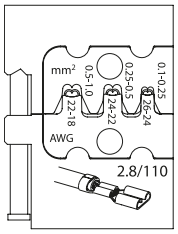
Kod	Nr	mm²	AWG	kg
1830570	8140-03	4-6-10	12-10-8	0,056
1830589	8140-04	0,75-1,5-2,5		0,076
1830597	8140-05	0,5-2,5 + 4-6	22-14 + 12-10	0,056

8140-06/-07/-08
Wkładka modułowa do króćców przyłączeniowych drutu



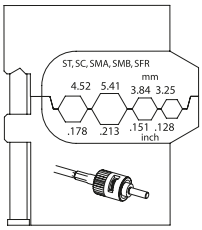
Kod	Nr	mm²	AWG	kg
1830600	8140-06	0,25-10		0,056
1830619	8140-07	16-25	6-4	0,056

8140-09/-10/-11
Wkładka modułowa do zbiorników płaskich



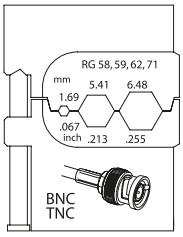
Kod	Nr	Typ złącza	mm²	AWG	kg
1830635	8140-09	2,8	0,1-1	26-18	0,072
1830643	8140-10	4,8	0,5-2,5	22-14	0,075
1830651	8140-11	6,3	0,5-6	22-10	0,080

8140-12
Wkładka modułowa dla włókien optycznych



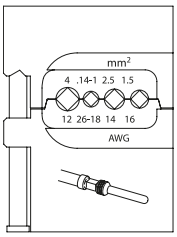
Kod	Nr	Ø	kg
1830678	8140-12	4,52 5,41 3,84 3,25 mm .178 .213 .151 .128in	0,085

8140-14
Wkładka modułowa dla złączy koncentrycznych



Kod	Nr	Typ złącza	Ø	kg
1830694	8140-14	RG 58, 59, 62, 71	1,69 5,41 6,48 mm .067 .213 .255 in	0,080

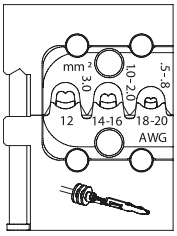
8140-18
Wkładka modułowa dla złączy do dużych obciążeń



Kod	Nr	mm²	AWG	kg
1830732	8140-18	0,14-4	26-12	0,056

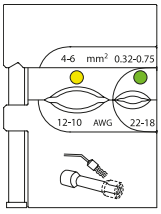
8140-20
Wkładka modułowa do kontaktu z płytką

› Z uszczelkami 0,5 - 3,0 mm²



Kod	Nr	mm²	AWG	kg
1963384	8140-20	0,5-3,0	20-12	0,056

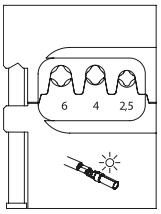
8140-21/-22
Wkładka modułowa dla rur termokurczliwych Dura Seal



Kod	Nr	mm²	AWG	kg
1963392	8140-21	05-1,5/1,5-25	22-16/16-14	0,080
1963406	8140-22	0,32-0,75/4-6	22-18/12-10	0,080

8140-23
Wkładka modułowa

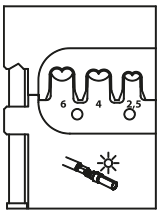
› Odpowiednie dla Tyco Solarlok®: 2,5 - 4 - 6 mm²



Kod	Nr	mm²	kg
2078082	8140-23	2,5-4-6	0,086

8140-24/-25
Wkładka modułowa dla Multi Contact

› Nadaje się do Multi Contact MC 3 / MC 4: 2,5 - 4 - 6 mm²



Kod	Nr	Typ złącza	kg
2078090	8140-24	MC 3	0,056
2078104	8140-25	MC 4	0,070

S 8140 A

Zestaw szczypiec zaciskowych Automotive 4-częściowy

- Możliwość indywidualnej rozbudowy poprzez zakup dodatkowych wkładów modułowych
- Wkładki modułowe wymienne bez dodatkowego narzędzia

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1830910	S 8140 A	8140 8140-09 -05 -11	4	0,754

S 8140 E

Zestaw szczypiec zaciskowych Elektryk 4-częściowy

- Możliwość indywidualnej rozbudowy poprzez zakup dodatkowych wkładów modułowych
- Wkładki modułowe wymienne bez dodatkowego narzędzia

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1830899	S 8140 E	8140 8140-01 -02 -05	4	0,760

S 8140 J

Zestaw szczypiec zaciskowych Przemysłowy 4-częściowy

- Możliwość indywidualnej rozbudowy poprzez zakup dodatkowych wkładów modułowych
- Wkładki modułowe wymienne bez dodatkowego narzędzia

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1830929	S 8140 J	8140 8140-02 -06 -18	4	0,752

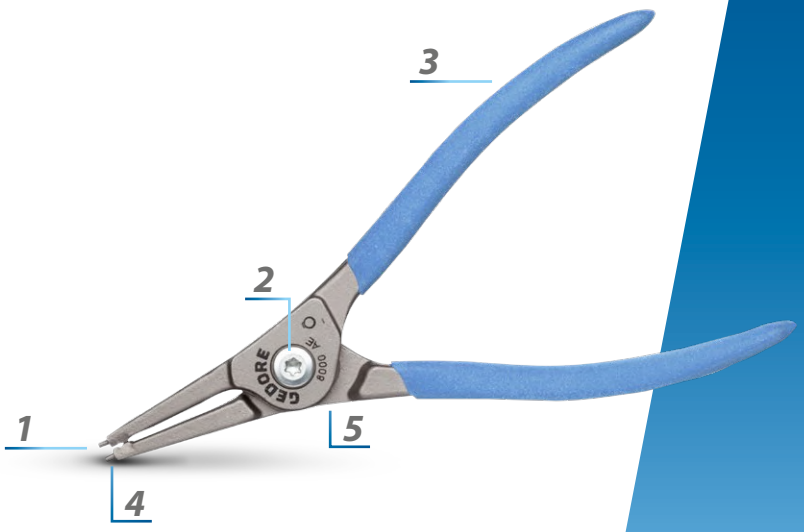
S 8140 PN

Zestaw profesjonalnych szczypiec zaciskających W walizce z tworzywa sztucznego

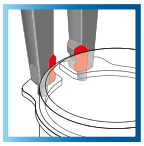
- Szczypce zaciskowe nr 8140 bez wkładek modułowych do indywidualnego montażu
- W walizce z tworzywa sztucznego

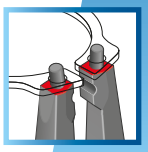
Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1963279	S 8140 PN	8140	1	1,589

GÓRY



Dostępny od 2021 roku z niebieską, zanurzoną na stałe ochroną uchwytu! Prosimy o kontakt.





1
- Spłaszczone mocowanie ostrza zapewnia lepszy dostęp do ucha pierścienia zabezpieczającego
- Ostrza zabezpieczone przed zgubieniem dzięki umieszczeniu blisko formy i zamocowaniu w głowicy szczypiec
- Bez rowka trzymającego w ostrzach. Dzięki temu pierścień zabezpieczający nie zostanie omyłkowo zagięty i pozostaje bezwzględnie płaski. Efekt dodatkowy, ostrza nie są również osłabione dzięki rowkowi trzymającemu (miejsce pęknięcia zadanego dzięki działaniu karbu).
- Duża powierzchnia przylegania dla pierścienia zabezpieczającego zapobiega skręcaniu pierścienia zabezpieczającego

2 Precyzyjnie przykręcony przegub Śruba zapewnia prostą regulację ramion szczypiec.

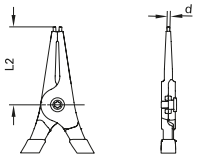
3 Przyjemne dla dłoni uchwyty antypoślizgowe zapobiegają wyślizgnięciu się z dłoni

4 Odporne na zużycie i precyzyjne! - Wzbogacone ostrze dodatkowe zostało wyprodukowane z wysokiej jakości stali łożyskowej i ma przy tym bezwzględnie cylindryczny kształt.

5 Zabezpieczona przed zgubieniem sprężyna znajdująca się wewnątrz ułatwia pracę w przypadku szczęk pierścienia zabezpieczającego znajdującego się na zewnątrz

8000 AE 0 - AE 4

Szczypce krążkowe do zewnętrznych pierścieni mocujących Kształt A

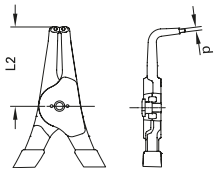


- Dla pierścieni zabezpieczających zgodnie z DIN 471, DIN 983
- Proste szczęki
- Z wewnętrzną sprężyną otwierającą
- Połączenie śrubowe

Kod	Nr	mm	"inch	L	L2	d	kg
2930633	8000 AE 0	3-10	5/32-3/8	245	39	0,9	0,090
2930668	8000 AE 1	10-25	3/8-1	145	39	1,3	0,095
2923602	8000 AE 2	19-60	3/4-2.3/8	185	57	1,8	0,180
2930676	8000 AE 3	40-100	1.5/8-4	230	68	2,3	0,310
2930684	8000 AE 4	85-140	3.3/8-5.1/2	335	95	3,2	0,590

8000 AE 01 - AE 41

Szczypce krążkowe do zewnętrznych pierścieni mocujących Kształt B



- Dla pierścieni zabezpieczających zgodnie z DIN 471, DIN 983
- Szczęki pod kątem 90°
- Z wewnętrzną sprężyną otwierającą
- Połączenie śrubowe

Kod	Nr	mm	"inch	L	L2	d	kg
2930692	8000 AE 01	3-10	5/32-3/8	135	27	0,9	0,090
2930706	8000 AE 11	10-25	3/8-1	135	27	1,3	0,095
2930714	8000 AE 21	19-60	3/4-2.3/8	170	44	1,8	0,180
2930730	8000 AE 31	40-100	1.5/8-4	215	54	2,3	0,310
2930749	8000 AE 41	85-140	3.3/8-5.1/2	310	74	3,2	0,590

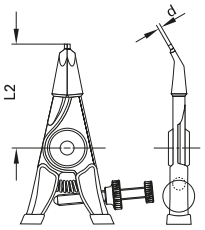
S 8000 AE

Zestaw szczypiec montażowych 4-częściowy

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
3041980	S 8000 AE	8000 AE 1 11 2 21	4	0,63

8000 A 0G - A 2G

Szczypce krążkowe do zewnętrznych pierścieni mocujących

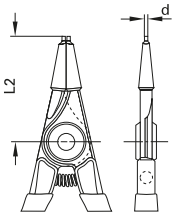


- Dla wałów bez wpustu
- Do samoblokujących się pierścieni zaciskowych Seegera i do samoblokujących się pierścieni zaciskowych Benzinga
- A 0G - A 1G = szczęki kątowe 30°
- A 2G = końcówki proste
- Ze sprężyną rozwierającą i śrubą regulacyjną dla ogranicznika stałego

Kod	Nr	mm do pierścieni zaciskowych Seegera	mm do pierścieni zaciskowych Benzinga	L	L2	d	kg
6700140	8000 A 0G	1,5-3,5	1,5-3,5	140	40	0,7	0,990
6700220	8000 A 1G	4,0-9,0	3,0-11,0	140	40	1,1	0,098
6700300	8000 A 2G	10,0-15,0	12,0-16,0	180	57	1,8	0,189

8000 A 0 - A 4

Szczypce krążkowe do zewnętrznych pierścieni mocujących Kształt A

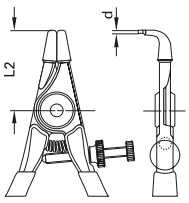


- Dla pierścieni zabezpieczających zgodnie z DIN 471, DIN 983
- Proste szczęki
- Ze sprężyną otwierającą
- Z zabezpieczeniem zaciskowym

Kod	Nr	mm	"inch	L	L2	d	kg
6701380	8000 A 0	3-10	5/32-3/8	140	40	0,9	0,096
6701460	8000 A 1	10-25	3/8-1	140	40	1,3	0,098
6701540	8000 A 2	19-60	3/4-2.3/8	180	52		0,186
6701620	8000 A 3	40-100	1.5/8-4	230	69	2,3	0,310
6701700	8000 A 4	85-140	3.3/8-5.1/2	320	85,5	3,2	0,555

8000 A 01G - A 21G

Szczypce krążkowe do zewnętrznych pierścieni mocujących

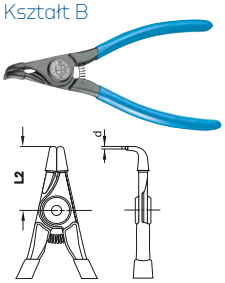


- Dla wałów bez wpustu
- Do samoblokujących się pierścieni zaciskowych Seegera i do samoblokujących się pierścieni zaciskowych Benzinga
- Szczęki pod kątem 90°
- Ze sprężyną rozwierającą i śrubą regulacyjną dla ogranicznika stałego

Kod	Nr	mm do pierścieni zaciskowych Seegera	mm do pierścieni zaciskowych Benzinga	L	L2	d	kg
6700650	8000 A 01G	1,5-3,5	1,5-3,5	135	33	0,7	0,100
6700730	8000 A 11G	4,0-9,0	3,0-11,0	135	33	1,1	0,099
6700810	8000 A 21G	10,0-15,0	12,0-16,0	170	45	1,8	0,184

8000 A 01 - A 41

Szczypce krążkowe do zewnętrznych pierścieni mocujących Kształt B



- Dla pierścieni zabezpieczających zgodnie z DIN 471, DIN 983
- Szczęki pod kątem 90°
- Ze sprężyną otwierającą
- Z zabezpieczeniem zaciskowym

Kod	Nr	mm	"inch	L	L2	d	kg
6702270	8000 A 01	3-10	5/32-3/8	130	29	0,9	0,097
6702350	8000 A 11	10-25	3/8-1	130	29	1,3	0,097
6702430	8000 A 21	19-60	3/4-2.3/8	170	43	1,8	0,182
6702510	8000 A 31	40-100	1.5/8-4	210	53	2,3	0,317
6702780	8000 A 41	85-140	3.3/8-5.1/2	305	64	3,2	0,563

8000 A 02 - A 42

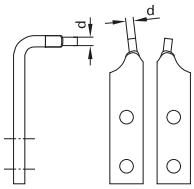
Szczypce krążkowe do zewnętrznych pierścieni mocujących

- Szczęki ukośne 45°
- Ze sprężyną otwierającą
- Z zabezpieczeniem zaciskowym

Kod	Nr	mm	"inch	L	L2	d	kg
2015021	8000 A 02	3-10	5/32-3/8	140	38	0,9	0,097
2015048	8000 A 12	10-25	3/8-1	140	38	1,3	0,097
2015056	8000 A 22	19-60	3/4-2.3/8	180	51	1,8	0,182
2015064	8000 A 32	40-100	1.5/8-4	225	65	2,3	0,317
2015072	8000 A 42	85-140	3.3/8-5.1/2	315	80,5	3,2	0,568

8000 A 4 - A 6

Szczypce krążkowe do zewnętrznych pierścieni mocujących



- Proste wskazówki
- Pałąk zęba zapobiega rozprzestrzenianiu się nóg szczypiec w dopuszczalnym zakresie roboczym
- Dzięki temu zapewniona jest bezpieczna praca nawet w ukrytych pozycjach montażowych
- Odporna na zgniecenia dźwignia zwalniająca z wpuszczonym uchwytem, niebieska, izolowana zanurzeniowo

Kod	Nr	mm	"inch	d	mm	kg
2011778	8000 A 4 EL	85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	550	1,921
6701890	8000 A 5	122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	550	1,921
6701970	8000 A 6	252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	585	1,922

Kod	Nr	d	kg
2011670	E-8000 A 4 EL	3,2	0,072
5701840	E-8000 A 5	3,5	0,072
5701920	E-8000 A 6	4,5	0,112

8000 A 41 - A 61

Szczypce krążkowe do zewnętrznych pierścieni mocujących

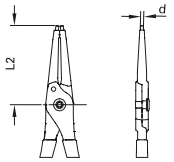
- Końcówki pod kątem 90°
- Z zabezpieczeniem zaciskowym
- Wzmocnione ramiona ochronne

Kod	Nr	mm	"inch	d	mm	kg
2011786	8000 A 41 EL	85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	560	1,898
6702860	8000 A 51	122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	560	1,898
6718430	8000 A 61	252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	585	1,953

Kod	Nr	d	kg
2011697	E-8000 A 41 EL	3,2	0,072
5702810	E-8000 A 51	3,5	0,112
5701760	E-8000 A 61	4,5	0,140

8000 JE 0 - JE 4

Szczypce krążkowe do wewnętrznych pierścieni zabezpieczających Kształt C

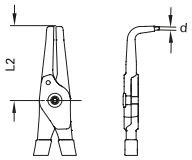


- Dla pierścieni zabezpieczających zgodnie z DIN 472, DIN 984
- Proste szczęki
- Połączenie śrubowe

Kod	Nr	mm	"inch	L	L2	d	kg
2930757	8000 JE 0	8-13	3/8-9/16	140	41	0,9	0,090
2930765	8000 JE 1	12-25	3/8-1	140	41	1,3	0,090
2930773	8000 JE 2	19-60	3/4-2.3/8	180	54	1,8	0,160
2930781	8000 JE 3	40-100	1.5/8-4	230	68	2,3	0,280
2930803	8000 JE 4	85-140	1.5/8-4	325	86	3,2	0,550

8000 JE 01 - JE 41

Szczypce krążkowe do wewnętrznych pierścieni zabezpieczających
Kształt D



- Dla pierścieni zabezpieczających zgodnie z DIN 472, DIN 984
- Szczęki pod kątem 90°
- Połączenie śrubowe

Kod	Nr	mm	"inch	L	L2	d	kg
2930811	8000 JE 01	8-13	3/8-9/16	130	30	0,9	0,090
2930838	8000 JE 11	12-25	3/8-1	130	30	1,3	0,090
2930846	8000 JE 21	19-60	3/4-2.3/8	170	43	1,8	0,160
2930854	8000 JE 31	40-100	1.5/8-4	215	53	2,3	0,280
2930862	8000 JE 41	85-140	3.3/8-5.1/2	310	70	3,2	0,550

S 8000 JE

Zestaw szczypiec montażowych
4-częściowy

- Dla wewnętrznych pierścieni oporowych
- Ze szczękami prostymi i odgiętymi 90°

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
3041999	S 8000 JE	8000 JE 1 11 2 21	4	0,580

8000 J 0 - J 4

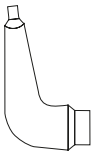
Szczypce krążkowe do wewnętrznych pierścieni zabezpieczających
Kształt C

- Dla pierścieni zabezpieczających zgodnie z DIN 472, DIN 984
- Proste szczęki

Kod	Nr	mm	"inch	L	L2	d	kg
6703240	8000 J 0	8-13	3/8-9/16	140	41	0,9	0,080
6703320	8000 J 1	12-25	3/8-1	140		1,3	0,081
6703400	8000 J 2	19-60	3/4-2.3/8	185	54	1,8	0,164
6703590	8000 J 3	40-100	1.5/8-4	230	68	2,3	0,281
6703670	8000 J 4	85-140	3.3/8-5.1/2	320	84,5	3,2	0,472

8000 J 01 - J 41

Szczypce krążkowe do wewnętrznych pierścieni zabezpieczających
Kształt D

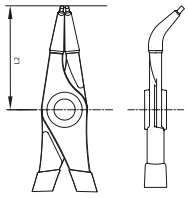


- Dla pierścieni zabezpieczających zgodnie z DIN 472, DIN 984
- Szczęki pod kątem 90°

Kod	Nr	mm	"inch	L	L2	d	kg
6704130	8000 J 01	8-13	3/8-9/16	120	28	0,9	0,080
6704210	8000 J 11	12-25	3/8-1	130	28	1,3	0,082
6704480	8000 J 21	19-60	3/4-2.3/8	170	41	1,8	0,161
6704560	8000 J 31	40-100	1.5/8-4	215	50	2,3	0,279
6704640	8000 J 41	85-140	3.3/8-5.1/2	290	65	3,2	0,484

8000 J 02 - J 42

Szczypce krążkowe do wewnętrznych pierścieni zabezpieczających



- Szczęki ukośne 45°

Kod	Nr	mm	"inch	L	L2	d	kg
2014963	8000 J 02	8-13	3/8-9/16	140	39	0,9	0,080
2014971	8000 J 12	12-25	3/8-1	140	39	1,3	0,080
2014998	8000 J 22	19-60	3/4-2.3/8	180	52	1,8	0,161
2015005	8000 J 32	40-100	1.5/8-4	225	64	2,3	0,279
2015013	8000 J 42	85-140	3.3/8-5.1/2	315	78,5	3,2	0,484

SZCZYPCE DO WEWNĘTRZNYCH PIERŚCIENI OSADCZYCH SPRĘŻYNUJĄCYCH

1 Średnice końcówek 3,2/3,5/4,5 mm do pierścieni od 85 bis 400 mm. Wersje do pierścieni osadczych sprężynujących wewnętrznych i zewnętrznych

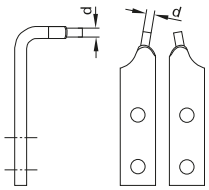
2 Dźwignia do kontroli luzowania naprężenia

3 Zwrotny mechanizm zapadkowy do zmniejszenia wysiłku użytkownika przy montażu pierścieni osadczych sprężynujących

- Szczęki proste
- Czarna, szpice i dźwignia ustalająca ocynkowane
- Dźwignia ustalająca chroni przed nadmiernym, większym niż dopuszczalnym rozstawem ramion szczypiec
- Umożliwia to wykonywanie prac również w miejscach montażowych o złej widoczności
- Kołek blokujący wymienialny
- Dźwignia zwalniająca z wgłębionym uchwytem zapobiega zmiażdżeniu, niebieski zanurzeniowo izolowany
- Precyzyjnie wykończone, hartowane w oleju i odpuszczane
- E-8000 J = para końcówek zapasowych

8000 J 4 - J 6

Szczypce krążkowe do wewnętrznych pierścieni zabezpieczających

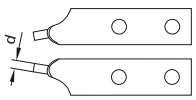


- Szczęki proste
- Czarny, końcówki i wspornik zęba ocynkowane
- Pałąk zęba zapobiega rozprzestrzenianiu się nóg szczypiec w dopuszczalnym zakresie roboczym.
- Dzięki temu zapewniona jest bezpieczna praca nawet w ukrytych pozycjach montażowych.
- Wymienny kołek blokujący
- Odporna na zgniecenia dźwignia zwalniająca z wpuszczonym uchwytem, niebieska, izolowana zanurzeniowo
- Precyzyjnie obrobione, hartowane w oleju i odpuszczane
- Dostępna jest para zamiennych końcówek

Kod	Nr	mm	"inch	d	mm	kg
2011794	8000 J 4 EL	85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	590	1,835
6703750	8000 J 5	122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	565	1,836
6703830	8000 J 6	252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	575	1,846

E-8000 J 4 - J 6

Zapasowe końcówki proste (para)



Kod	Nr	d	kg
2011700	E-8000 J 4 EL	3,2	0,072
5703700	E-8000 J 5	3,5	0,072
5703890	E-8000 J 6	4,5	0,082

8000 J 41 - J 61

Szczypce krążkowe do wewnętrznych pierścieni zabezpieczających

- Końcówki pod kątem 90°
- Z zabezpieczeniem zaciskowym
- Wzmocnione ramiona ochronne

Kod	Nr	mm	inch	d	mm	kg
2011808	8000 J 41 EL	85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	575	1,953
6704720	8000 J 51	122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	575	1,953
6718510	8000 J 61	252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	580	1,934

Kod	Nr	d	kg
5702730	E-8000 J 61	4,5	0,116
5704780	E-8000 J 51	3,5	0,116
2011719	E-8000 J 41 EL	3,2	0,072

SZCZYPCE DO ZEWNĘTRZNYCH PIERŚCIENI OSADCZYCH SPRĘŻYNUJĄCYCH

1 Do otworów od 4,5 do 5,9 mm i pierścieni od 305 do 500 mm

2 Szczęki prowadzone równolegle do zapewnienia najwyższego bezpieczeństwa i mocowania bez skręcenia

3 Dźwignia do kontroli luzowania naprężenia

4 Zwrotny mechanizm zapadkowy do zmniejszenia wysiłku użytkownika przy montażu pierścieni osadczych sprężynujących

- Dla wałów
- Zawiera cztery różne końcówki (szczegółowa instrukcja dołączona jest do szczypiec).
- Dzięki zastosowaniu odpowiednio szerokiej pary końcówek zabieraka, pierścień jest pewnie zamocowany przed właściwym ruchem szczypiec. W ten sposób unika się zbędnych skoków jałowych i można całkowicie otworzyć pierścień. Specjalne równoległe prowadzenie końcówek i ich odciążenie w kierunku nacisku umożliwiają pewne zaciskanie pierścienia.

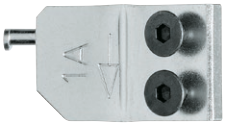
8005 A

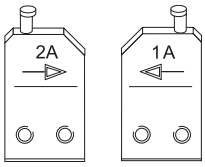
Szczypce do zewnętrznych pierścieni mocujących

- Dla wałów
- Zawiera 4 różne porady (szczegółowe instrukcje są dołączone do szczypiec)
- Dzięki zastosowaniu odpowiednio szerokiej pary końcówek podbieracza, pierścień jest pewnie zamocowany przed właściwym skokiem tongów. Zapobiega to niepotrzebnemu jałowemu skokowi, a pierścień można całkowicie otworzyć.
- Specjalne równoległe prowadzenie końcówek podbieracza i ich odciążające szlifowanie w kierunku nacisku pozwalają na bezpieczne zaciskanie pierścienia

Kod	Nr	mm	mm	mm	kg
6707150	8005 A	305-500	5,9	665	3,520

E-8005 A
Porady dla zewnętrznych pierścieni oporowych





- Odległości wiercenia nieobciążonych pierścieni ustalających wynoszą zazwyczaj od 20 do 50 mm
- Końcówki do rozsiewu pierścieni są wymieniane w zależności od szerokości otwarcia nienaciągniętego pierścienia

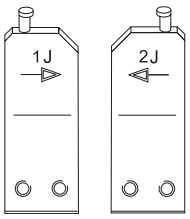
Kod	Nr	kg
5700790	E 8005 1 A	0,068
5702220	E 8005 2 A	0,068
5702300	E 8005 3 A	0,068
5702490	E 8005 4 A	0,068

8005 J
Szczypce do wewnętrznych pierścieni mocujących

- Do otworów
- Zawiera 6 różnych końcówek (szczegółowe instrukcje są dołączone do szczypiec)
- Dzięki zastosowaniu odpowiednio szerokiej pary końcówek podbieracza, pierścień jest pewnie zamocowany przed właściwym skokiem tongów. Zapobiega to niepotrzebnemu jałowemu skokowi, a pierścień można całkowicie otworzyć.
- Specjalne równoległe prowadzenie końcówek podbieracza i ich odciążające szlifowanie w kierunku nacisku pozwalają na bezpieczne zaciskanie pierścienia

Kod	Nr	mm	mm	mm	kg
6707230	8005 J	305-500	5,9	705	3,885

E-8005 J
Porady dla wewnętrznych pierścieni oporowych



- Odległości wiercenia nieobciążonych pierścieni ustalających wynoszą zazwyczaj od 80 do 140 mm
- Końcówki do rozsiewu pierścieni są wymieniane w zależności od szerokości otwarcia nienaciągniętego pierścienia

Kod	Nr	kg
5703380	E 8005 1 J	0,116
5703460	E 8005 2 J	0,116
5704190	E 8005 3 J	0,116
5703540	E 8005 4 J	0,113
5703620	E 8005 5 J	0,116
5703970	E 8005 6 J	0,116

8007
Szczypce montażowe V-GRIP

- Szczypce uniwersalne do bezpiecznego zaciskania i mocowania wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni zabezpieczających (DIN 471/472) od średnicy 305 - 1000 mm
- Wrzeciono z gwintem okrągłym umożliwia niemęczące i bezpieczne mocowanie
- Bezobsługowe (nie wymaga smarowania) i niewrażliwe na zabrudzenia wrzeciono dzięki powłoce PVD
- Brak skręcania się pierścieni zabezpieczających dzięki precyzyjnie dopasowanym końcówkom
- Uchwyt zdejmowalny
- Kwadrat 3/8" do zamocowania grzechotki 3/8" (np. 3093 Z) lub do użycia końcówki wkrętaka nr IN 30 8
- Precyzyjnie dopasowane końcówki niezawodnie zapobiegają ześlizgiwaniu się pierścieni zabezpieczających
- Nie jest konieczna przebudowa z wewnętrznych na zewnętrzne pierścienie oporowe
- Łatwa i szybka regulacja szerokości otwarcia dzięki dobrze widocznej skali

Kod	Nr	mm	mm	mm	kg
3084493	8007 V-GRIP	305 – 1000	5,9	120	2,650

E-8007V
Porady

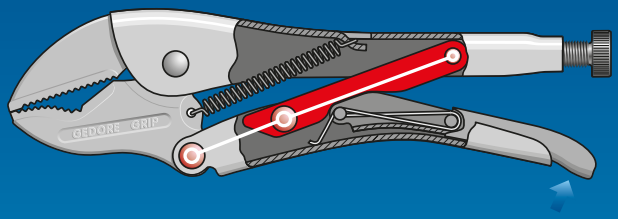
Kod	Nr	kg
3084779	E-8007V-6	0,008
3084795	E-8007V-9	0,014

DŹWIGNIA KOLANOWA

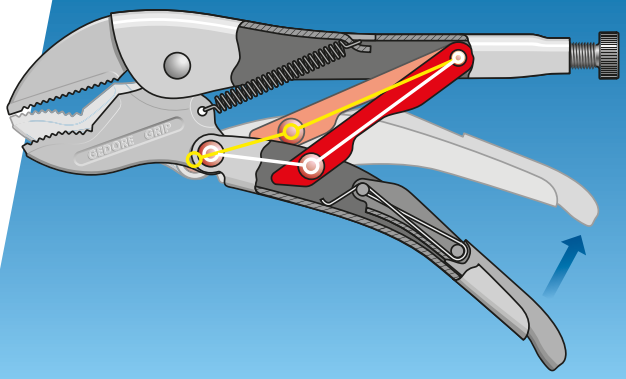
Herkules pośród przegubów

- Konstrukcja porównywalna z ludzkim kolanem, składająca się z przegubu biodrowego, kolanowego i stawu skokowego
- Niepokonaną zaletą przegubu dźwigni kolanowej jest inteligentny system zarządzania siłą:
- Genialne wykorzystanie praw fizyki dotyczących dźwigni *)
- Szybko i mocno, przy niewielkiej sile uruchamiającej
- Idealne do optymalnego przeprowadzania prac związanych z dociskaniem lub naprężaniem
- Najwyższa siła prasowania/naprężania dzięki przeciągniętej dźwigni kolanowej - nawet z automatycznym efektem blokady, efektem samoblokującym (np. w przypadku szczypiec zaciskowych), który zostaje rozprężony poprzez uruchomienie dźwigni zwalniającej
- Niezmiennie wysoka jakość pracy

*) Duże odcinki są sprawnie mostkowane przy użyciu niewielkiej siły dłoni i krótko przed "rozciągnięciem" cofnięte o mały odcinek powoli przy bardzo dużej sile dźwigni. Dlatego jest wykorzystywany wszędzie, gdzie duże odcinki na początku bez poważniejszego użycia siły powinny być cofnięte i właściwa "praca" powinna być wykonana na ostatnim milimetrze. Jak np. odcinak sworzni, szczypce do obciskania.



Efekt samoblokujący - można wyłączyć tylko poprzez uruchomienie dźwigni uruchamiającej!



137
Szczypce chwytakowe

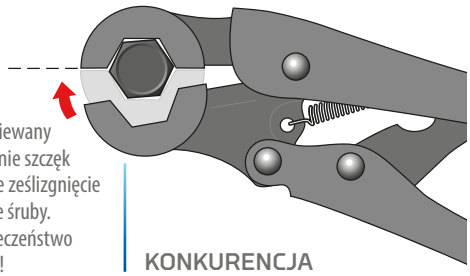
- Ze śrubą regulacyjną i dźwignią zwalniającą, dla nr 137 10 niebieskie izolowane zanurzeniowo
- Automatycznie spawana szczęka górna - absolutnie pewne połączenie z korpusem z blachy stalowej
- Zaawansowany kształt szczęk gwarantuje trzypunktowe podparcie dla każdego przekroju materiału
- Brak możliwości poszerzenia pod dużym obciążeniem
- Dźwignia wyzwalacza pod stałym naciskiem specjalnej sprężyny

Kod	Nr	mm	"inch	mm	"inch	kg
6406620	137 7	185	7"	25	1	0,288
6406700	137 10	230	10"	32	1.1/4	0,526
6407270	137 11	260	11"	45	1.3/4	0,790
6406890	137 12	300	12	45	1.3/4	1,042

KLUCZE GRIP

Specjalny profil i specjalny kształt stanowią różnicę.

Pełne zamknięcie wokół śruby/nakrętki osiągnięto poprzez specjalną konstrukcję szczęk zaciskowych*

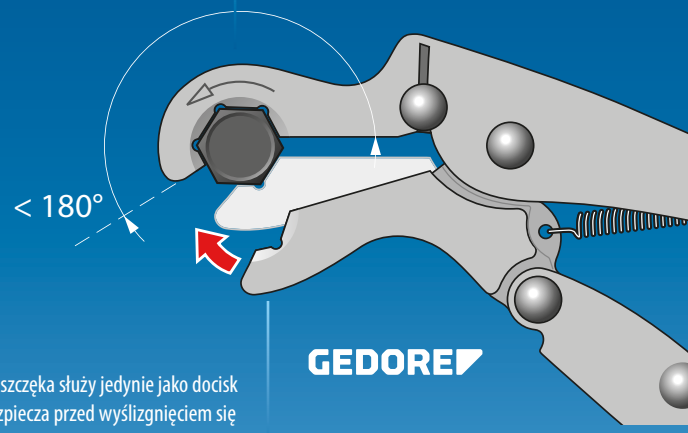


Niespodziewany rozluźnienie szczęk powoduje ześlizgnięcie zacisku ze śruby. Niebezpieczeństwo wypadku!

KONKURENCJA

* Zacisk nie luzuje się samoistnie lecz musi każdorazowo nastąpić odblokowanie i rozwarcie szczęki; otwarcie szczęk powoduje każdorazowo utratę chwytnego kontakty ze śrubą.

Górna szczęka obejmuje ponad połowę główki śruby/nakrętki. Powstaje zamknięcie śruby/nakrętki w zacisku.



Dolna szczęka służy jedynie jako docisk i zabezpiecza przed wyślizgnięciem się śruby/nakrętki. Rzeczywiste przenie-sienie momentu obrotowego pochodzi od górnej szczęki obejmującej śrubę/nakrętkę.

POŁOWICZNE OBJĘCIE SZEŚCIOKĄTA
KSZTAŁT NIE PRZENOSI SAMODZIELNIE SIŁY

ASYMETRYCZNY UCHWYT WIĘKSZEJ CZĘŚCI SZEŚCIOKĄTA
DOPASOWANY KSZTAŁT

137
Klucz rękojeściowy

- Dla zużytych połączeń śrubowych, które w innym przypadku są bardzo trudne do otwarcia
- Nadaje się zwłaszcza do przewodów hamulcowych, regulacji drążków kierowniczych itd.

Kod	Nr	mm	"AF	mm	kg
2325314	137 7-10	10		190	0,324
2325322	137 7-11	11	7/16	190	0,321
2325357	137 7-14	14		195	0,343
2325373	137 10-16	16	5/8	250	0,591
2325381	137 10-17	17		250	0,587
2325403	137 10-18	18		255	0,607
2325411	137 10-19	19	3/4	255	0,600
2325438	137 10-20	20	25/32	260	0,623
2325446	137 10-21	21		260	0,620
2325454	137 10-22	22		260	0,630
2788349	137 10-24	24		255	0,642
2788357	137 10-27	27		260	0,645

139
Specjalne szczypce chwytakowe

- Z ruchomą szczęką dolną do mocowania płaskiego

Kod	Nr	mm	"inch	mm	"inch	kg
6407940	139	250	10	45	1.3/4	0,577

137 KR
Szczypce chwytakowe, długie szczęki

- Z wąskimi szczękami
- Do odłączania przewodów powietrznych i hamulcowych do ok. Ø 10 mm, przewodów miedzianych do Ø 12 mm

Kod	Nr	mm	kg
1954113	137 KR-7	210	0,292
1868039	137 KR-10	255	0,540

137 P
Szczypce do chwytaków równoległych

- Szczęki równoległe kute na gorąco, hartowane i ulepszone cieplnie
- Wymiar otwarcia: 50 mm
- Ze śrubą regulacyjną
- Dźwignia wyzwalacza pod stałym naciskiem specjalnej sprężyny

Kod	Nr	mm	"inch	mm	"inch	kg
6407000	137 P	250	10	50	2	0,701

137 MSP
Zacisk na stół montażowy

- Do szybkiego i bezpiecznego mocowania różnych detali
- Nadaje się do bloków ślizgowych z gwintem M8, M10, M12
- Dostawa bez bloków ślizgowych

Kod	Nr	mm	"inch	mm	"inch	kg
6408080	137 MSP	280	11	100	4	0,790

136 BM
Szczypce do chwytania szerokoustnego

- Do mocowania krawędzi i powierzchni
- 80 mm Szerokość usta

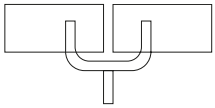
Kod	Nr	mm	"inch	mm	"inch	kg
6406030	136 BM	200	8	30	1.1/4	0,416

137 T
Szczypce do kleju Grip

- Do zaciskania lub mocowania połączeń wzdłużnych i narożnych, bardzo długich cokołów i masztów, desek nadprożowych, poręczy, ram blokowych, parapetów, okien łukowych, blatów roboczych, ławek narożnych itp.

Kod	Nr	mm	"inch	mm	"inch	kg
6403600	137 T	220	9	60	2.1/2	0,494

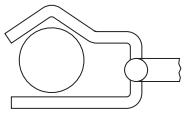
138
Szczypce chwytakowe do spawania



- Do napinania taśm i profili podczas prac spawalniczych

Kod	Nr	mm	"inch	mm	kg
6407350	138	280	11	90	0,960

138 X
Klucz rękojeściowy do zgrzewania rur



- Do mocowania rur i materiałów okrągłych podczas spawania
- Szczęki staliwne

Kod	Nr	mm	"inch	mm	"inch	kg
6407510	138 X	280	11	90	3.1/2	0,967

138 Y
Szczypce ręczne do zgrzewania profilowego

- Do zaciskania nieporęcznych profili i kątowników
- Kute silne szczęki

Kod	Nr	mm	"inch	mm	"inch	mm	"inch	kg
6407860	138 Y	280	11	95	3.3/4	75	3	0,763

138 Z
Szczypce ręczne do zgrzewania profilowego

- Do mocowania wyjątkowo nieporęcznych profili
- Szczególnie duża głębokość mocowania

Kod	Nr	mm	"inch	mm	"inch	mm	"inch	kg
6410730	138 Z/460	460	18	280	11	250	10	1,164
6410810	138 Z/600	600	24	400	16	400	16	1,428

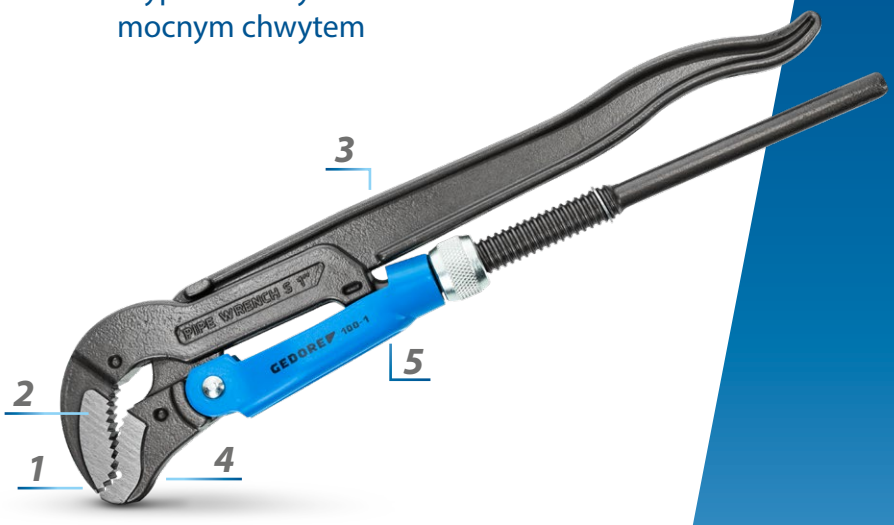
136 K
Zacisk łańcuchowy

- Szczególnie nadaje się do mocowania przekrojów trudnych geometrycznie
- Za pomocą nr 136 K-105 haki różnych ściągaczy można rozpiąć za pomocą łańcucha i napiąć po zablokowaniu ich na elemencie, który ma być ściągnięty. Zapobiega to wyginaniu się haków na zewnątrz i ześlizgiwaniu się

Kod	Nr	Rozpiętość [mm]	mm	kg
2307227	136 K-105	330	1.050	1,500

ECK-SCHWEDE-SNAP®

Wypróbowany Bestseller z mocnym chwytem



1 Poprzez specjalne, dodatkowo hartowane uzębienie, dobry uchwyt jak i trwałość snap® zostały znacznie podwyższone

2 Moc snap® działa zawsze w trzech miejscach równocześnie. Gwarantowany jest także pewniejszy chwyt i to już przy niskim nacisku na ramię

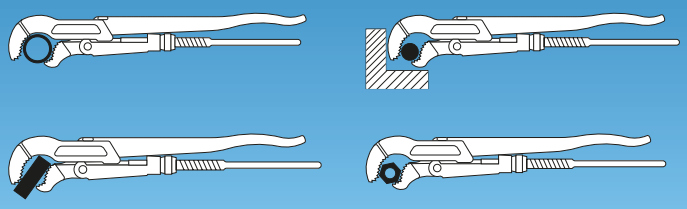
3 Hak i ramię są wykonane z materiału Chrom Vanadium, kute matrycowo oraz ulepszone cieplnie

4 Rozwarcie szczęk jest zawsze mniejsze niż średnica rury. Skutecznie zapobiega to wyśliźnięciu się materiału. Obojętne jest, czy chodzi o rurę czy też o śrubunek

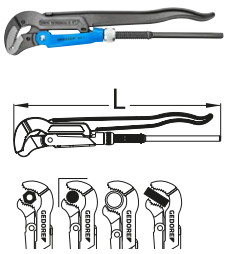
5 Lakier piecowy gwarantuje długo wytrzymałą ochronę

ZASADA DZIAŁANIA

- Forma szczęk snap® pewnie zapobiega wyślizgnięciu się materiału i zapewnia maksymalną swobodę ruchu w ciasnej przestrzeni
- Zaokrąglenia szczęk szczypiec układają się perfekcyjnie na różnych profilach. Dzięki temu snap® chwyta również śruby sześciokątne - zarówno pewnie jak i ostrożnie



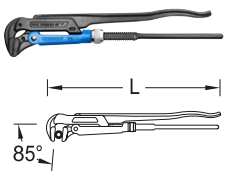
100
Klucz do rur narożnych ECK-SCHWEDE-snap®



- Konstrukcja zgodnie z DIN 5234 forma C
- Wysokowydajny klucz do rur trzypunktowy
- Szczególnie nadaje się do pracy w pomieszczeniach zamkniętych
- Kute matrycowo
- Samoblokujący się, ponieważ zęby są przesunięte względem kierunku obrotu

Kod	Nr	Rozmiar	mm	L	kg
4500140	100 1	1	48	320	0,800
4500220	100 1.1/2	1.1/2	60	420	1,400
4500300	100 2	2	80	550	2,240
4500490	100 3	3	110	630	3,580

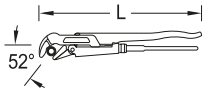
175
Klucz do rur model szwedzki



- Konstrukcja zgodnie z DIN 5234 forma A
- Szczególnie solidna konstrukcja dla dużych obciążeń
- Głowa 85° pod kątem
- Kute matrycowo
- Samoblokujący się, ponieważ zęby są przesunięte względem kierunku obrotu

Kod	Nr	Rozmiar	mm	L	kg
6437340	175 1	1	44	280	0,695
6437420	175 1.1/2	1.1/2	62	430	1,470
6437500	175 2	2	76	580	2,550
6437690	175 3	3	105	670	3,780
6437770	175 4	4	130	760	5,635

176
Klucz do rur narożnych
Eck-Schwede®



- Konstrukcja zgodnie z DIN 5234 forma B
- Szczególnie nadaje się do pracy w pomieszczeniach zamkniętych
- Z wąską główką, kształtem szczęki wielodotykowej, 52° pod kątem
- Kute matrycowo
- Samoblokujący się, ponieważ zęby są przesunięte względem kierunku obrotu

Kod	Nr	Rozmiar	mm	L	kg
6438150	176 1	1	44	320	0,775
6438230	176 1.1/2	1.1/2	62	430	1,405
6438310	176 2	2	76	580	2,570

E-100 / E-175
Części zamienne

- A = wałek / nakrętka zapasowa
- B = Pierścień

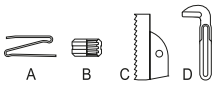
Kod	Nr	Nr 100	Nr 175	Nr 176	Nr 9100	kg
1682938	E-100 A 1	1		1	1	0,030
1737597	E-100 A 1.1/2	1.1/2		1.1/2	1.1/2	0,040
1628984	E-100 A 2	2 + 3		2	2 + 3	0,070
5436240	E-100 B 1/2	1/2	3/4 + 1	3/4	1/2	0,001
5436400	E-100 B 1	1	1.1/2	1	1	0,002
5436590	E-100 B 1.1/2	1.1/2	2	1.1/2	1.1/2	0,001
5436670	E-100 B 2	2 + 3	3 + 4	2 + 3	2 + 3	0,020
5435190	E-175 A 1		1			0,030
5435270	E-175 A 1.1/2		1.1/2			0,040
5435350	E-175 A 2		2			0,070
5435430	E-175 A 3		3	3		0,070
1391607	E-175 A 4		4			0,080

225
Klucz do rur

- Typ Stillson
- Samoblokujący się, ponieważ zęby są przesunięte względem kierunku obrotu

Kod	Nr	mm	"inch	mm	"inch	Ø"inch	kg
2964813	225 10	250	10	33,5	1.3/8	1	0,480
2964821	225 12	300	12	42	1.3/4	1.1/4	0,680
2964848	225 14	350	14	48	1.7/8	1.1/2	0,940
2964856	225 18	450	18	60	2.3/8	2	1,550
2964864	225 24	600	24	75,5	3	2.1/2	2,480
2964872	225 36	900	36	102	4	3.1/2	4,820

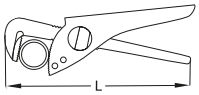
227
Klucz do rur
Model amerykański



- Wyjątkowo ciężka konstrukcja
- Zęby przesunięte względem kierunku obrotów i hartowane indukcyjnie

Kod	Nr	mm	"inch	mm	"inch	Ø"inch	kg
6453030	227 8	190	8	38	1.1/2	1	0,440
6453110	227 10	245	10	48	1.7/8	1.1/2	0,850
6453460	227 14	325	14	60	2.3/8	2	1,751
6453540	227 18	415	18	76	3	2.1/2	2,701
6453620	227 24	560	24	89	3.1/2	3	4,280

152
Klucz do rur z błyskawicami z rolką gwintowaną



- Z kutymi częściami aktywnymi
- Łatwa i szybka regulacja za pomocą rolki gwintu - Regulacja jedną ręką
- Samoblokujące szczęki

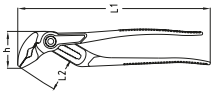
Kod	Nr	L	L"	mm	"inch	Rury	Mufle	kg
6419360	152 9	225	9	42	1.5/8	1.1/4	1	0,531
6419440	152 11	275	11	61	2.3/8	2	1.3/4	0,851
6419520	152 12	315	12	74	3	2.1/2	2	1,038
6419600	152 14	360	14	90	3.9/16	3	-	1,656

183
Kleszcze uniwersalne

- Funkcja klucza maszynowego płaskiego i szczypiec w jednym narzędziu
- Delikatny montaż śrubowania na wrażliwych powierzchniach (np. chromowane armatury)
- Idealne do gięcia, trzymania, naciskania i chwytania różnych materiałów obrabianych
- Regulacja rozwartości klucza dzięki mechanizmowi przesuwnemu i równolegle prowadzonym szczękom, praktycznie bezstopniowo
- Bezpieczny zatrzask przestawienia przy wybranej rozwartości klucza
- Aktywacja mechanizmu przesuwnego praktycznie z każdej pozycji ustawienia
- Może być stosowane jako silne imadło poza warsztatem
- Szczęki ochronne dostępne jako opcja

Kod	Nr	Rozmiar	mm	mm	kg
3066029	183 7 TC	7	180	42	0,265
3066061	183 10 JC	10	250	52	0,575
3066037	183 10 TC	10	250	52	0,530

142
Szczypce uniwersalne

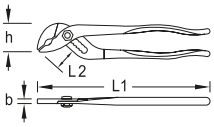


- Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 8976 forma C
- Z przegubem skrzynkowym i zabezpieczeniem zaciskowym
- Dokładna regulacja za pomocą przycisku
- Regulacja jedną ręką za pomocą przycisku o dużej powierzchni czynnej
- Smukłe szczęki i wąskie ścianki szczęk sprawiają, że klucz jest lżejszy
- Długie szczęki szczypiec
- Przesunięte powierzchnie chwytające, samozaciskające się na nakrętkach i rurkach

Kod	Nr	L	L2	b	h	mm	kg
2668211	142 7 TL	180	32	6,5	40,0	37	0,183
2668238	142 7 C	180	32	6,5	40,0	37	0,173
6416340	142 10 JC	260	39	7,5	48,0	38	0,417
6416260	142 10 C	255	39	7,5	48,0	38	0,380
6416180	142 10 TL	255	39	7,5	48,0	38	0,371
1995553	142 12 C	300	43	8,5	55,0	44	0,530
1995413	142 12 TL	310	43	8,5	55,0	44	0,550

WWW.GEDORE.COM

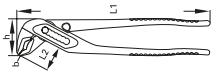
145
Szczypce do pomp wodnych



- Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 8976 forma A
- Z dołączonym przegubem ślizgowym i ząbkowaną wnęką
- Zęby hartowane indukcyjnie, z zabezpieczeniem zaciskowym
- Samozaciskanie na rurach i nakrętkach

Kod	Nr	L	L2	b	h	mm	kg
6412000	145 10 C	250	41	7,8	47,0	39	0,365
6415610	145 10 JC	260	41	7,8	47,0	39	0,425

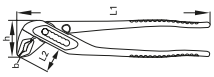
146
Szczypce uniwersalne 7-krotna regulacja



- Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 8976 forma C
- Z przegubem bezpieczeństwa i zabezpieczeniem zaciskowym
- Samozaciskanie dzięki odsuniętym powierzchniom chwytnym

Kod	Nr	L	L2	b	h	mm	kg
6413240	146 10 CP	250	32,5	4,8	48,0	31	0,335
2672626	146 10 JC	250	32,5	4,8	48,0	31	0,400

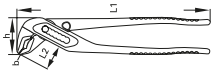
146 B
Specjalne szczypce do pomp wodnych 5-krotna regulacja



- Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 8976 forma C
- Z szybką regulacją i przegubem z grzechotką, z uzębionym wgłębieniem
- Absolutnie bezpieczne - bez regulacji podczas pracy
- Z zabezpieczeniem zaciskowym

Kod	Nr	L	L2	b	h	mm	kg
6412510	146 B 10	250	45	8,0	55,0	50	0,485

9144
Szczypce do pomp wodnych



- Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 8976
- Ze złączem skrzynkowym

Kod	Nr	L	L2	b	h	mm	kg
4533230	914417	175	28	7,0	33,0	26	0,150
4533310	914424	240	35	7,5	40,0	33	0,290
4533580	914430	300	40	9,0	60,0	45	0,480

120
Klucz łańcuchowy do rur BOSS

- Dobre możliwości zastosowania w trudno dostępnych miejscach
- Działanie na zasadzie grzechotki
- Szczególnie antypoślizgowa dzięki plastikowej rączce

Kod	Nr	Rozmiar	∅ mm	↔ mm	kg
4502350	120000	3/8-4	17-114	355	0,840

E 120
Łańcuch zapasowy BOSS

Kod	Nr	↔ mm	kg
4535280	120200	450	0,320

122
Klucz łańcuchowy do rur
Model amerykański

- Wysoka wydajność dzięki maksymalnemu wykorzystaniu dźwigni
- Z hartowanymi, dwustronnie ząbkowanymi, wymiennymi szczękami

Kod	Nr	Rozmiar	∅ mm	"inch	mm	kg
4535360	122002	1/8-2	10-60	20	510	2,500
4535440	122003	1/4-3	13-89	28	710	4,000
4502430	122004	3/4-4	27-114	37	940	6,600
4502510	122006	1-6	33-168	43	1.090	9,100
4548340	122008	1.1/2-8	48-219	50	1.275	13,000
4548420	122012	2-12	60-324	63	1.600	22,100

E 122
Łańcuch zapasowy

Kod	Nr	Rozmiar	mm	kg
4548690	122203	1/4-3	490	0,950
4548770	122204	3/4-4	610	1,410
4548850	122206	1-6	850	2,200
4548930	122208	1.1/2-8	1.080	3,300
4549070	122212	2-12	1.450	5,740

E 122
Szczęki zapasowe (para)

Kod	Nr	Rozmiar	kg
4549150	122302	1/8-2	0,340
4549230	122303	1/4-3	1,030
4549310	122304	3/4-4	1,520
4549580	122306	1-6	2,100
4549660	122308	1.1/2-8	2,640
4549740	122312	2-12	4,450

8385
Szczypce obrotowe do drutu

- Do zawirowywania i cięcia drutów bezpieczeństwa
- 45° skośne
- Bardzo smukły kształt głowy
- Średnice drutu wirowego od 0,5 do 1,6 mm
- Cykl obracania wybiórczo w lewo lub w prawo nastawiany za pomocą uchwytu pokrętnego
- Automatyczny powrót sprężyny po cyklu wirowania

Kod	Nr	"inch	mm	kg
1979957	8385	9	230	0,400

304
Szczypce składane proste

- Wersja prosta

Kod	Nr	mm	mm	kg
4508550	304060	60	265	0,590

305
Szczypce składane pod kątem

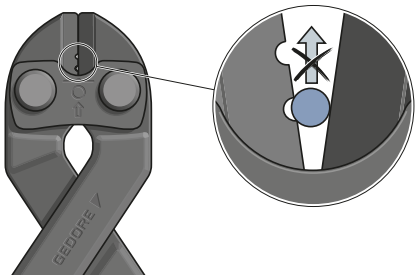
- Z kątownikiem 45°

Kod	Nr	mm	mm	kg
4508630	305060	60	265	0,630

PRZECINAK DO ŚRUB

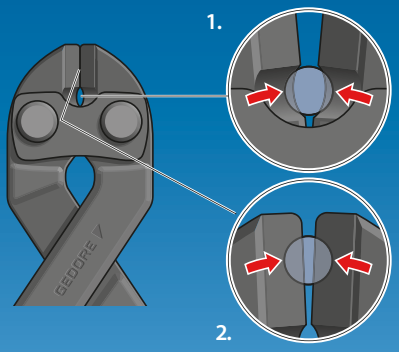
8340

- Przy jednym cięciu można przeciąć miękkie, średnio-twarde lub twarde druty o średnicy do 4 mm
- Odcinany materiał nie ślizga się na początku dzięki dwóm jednostronnym mikro-nacięciom, dzięki czemu zawsze pozostaje w optymalnej pozycji do cięcia

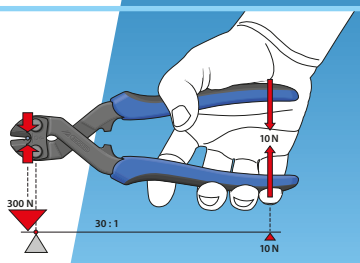


8340 Z

- Przy dwóch cięciach można przeciąć miękkie, średnio-twarde lub twarde druty o średnicy od 4 do 6 mm, przy niewielkich nakładach siły
- Dodatkowe ostrze (1) służy jako nacinak wstępny dla grubych sworzni i nacina je bardzo głęboko
- W drugim kroku roboczym przednie ostrze główne (2) całkowicie rozcina sworzeń



- Kompaktowe nożyce do prętów i sworzni o wyjątkowo wysokiej zdolności cięcia
- Niewielki nakład siły dzięki optymalnemu przełożeniu przekładni
- Niezużywający się obrotowy sworzeń z łożyskiem oporowym do zmniejszenia tarcia ślizgowego podczas procesu odcinania
- Zagwarantowane odpowiednie cięcie, optymalne pod względem użytej siły i blisko przegubu



- Efektywna proporcja powielanej siły wynosząca 1:30 jest wynikiem użycia ostrza blisko przegubu
- Optymalne przełożenie przekładni z siły ręcznej na tnącą
- Odcinany materiał nie wyślizguje się na początku z pozycji cięcia dzięki mikro-nacięciom lub dodatkowemu ostrzu

8340
Nożyce dźwigniowe

- Krawędzie tnące dodatkowo hartowane indukcyjnie (63 - 65 HRC)
- 2 mikro karby po jednej stronie zapobiegają przesuwaniu się materiału do przodu, dzięki czemu zawsze pozostaje on w optymalnej pozycji cięcia
- Precyzyjne krawędzie tnące dla drutu miękkiego do Ø 6,0 mm, twardego i fortepianowego do Ø 3,8 mm

Kod	Nr	mm	kg
2541300	8340-200 JL	200	0,389
2541289	8340-200 TL	200	0,338

8340 Z
Nożyce dźwigniowe

- Krawędzie tnące dodatkowo hartowane indukcyjnie (63 - 65 HRC)
- Dwustronne frezowanie z dodatkową krawędzią tnącą, w obszarze w pobliżu złącza, gwarantuje najlepsze wykorzystanie dźwigni przy dużych średnicach drutu
- Dodatkowa krawędź tnąca służy jako narzędzie do wstępnego cięcia grubych śrub i bardzo głęboko je karbuje
- W drugim kroku roboczym, przednia główna krawędź tnąca całkowicie przecina śrubę
- precyzyjne krawędzie tnące do drutu miękkiego do Ø 6,0 mm, twardego do Ø 5,5 mm i piankowego do Ø 3,8 mm

Kod	Nr	mm	kg
2666324	8340 Z-200 JL	200	0,389
2666316	8340 Z-200 TL	200	0,338

8178
Nożyce dźwigniowe

- Regulacja za pomocą podwójnych śrub mimośrodowych
- Wymienna głowica tnąca
- Max. wydajność cięcia 48 HRC
- 48 HRC ≈ 1590 N /mm² Wytrzymałość na rozciąganie

Kod	Nr	mm max.	mm	inch	kg
2675137	8178 460	5,0	460	18	1,680
2675145	8178 620	7,0	620	24	2,460
2675153	8178 780	8,0	780	30	4,700
2675161	8178 900	9,0	900	36	5,000

E-8178
Zapasowa głowica tnąca

Kod	Nr	kg
2675196	E-8178 460	0,440
2675218	E-8178 620	0,800
2675226	E-8178 780	1,460
2675234	E-8178 900	1,470

8179
Przecinak do zbrojeniowych siatek stalowych

- Regulacja za pomocą podwójnych śrub mimośrodowych
- Wymienna głowica tnąca
- Skuteczne cięcie do 40 HRC, dane dotyczą materiałów okrągłych 9 mm lub 2 x 8 mm
- 40 HRC ≈ 1290 N / mm² Wytrzymałość na rozciąganie

Kod	Nr	mm max.	mm	kg
2675188	8179 900	9 / 2x8	900	3,500

E-8179
Zapasowa głowica tnąca

Kod	Nr	kg
2675242	E-8179 900	0,980

S 8003 TL
Zestaw szczypiec 3-częściowy

- Praktyczny skład zdań

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6755470	S 8003 TL	Szczypce płaskie nr 8132-160 TL, 160 mm, izolowane zanurzeniowo Szczypce kombi nr 8250-180 TL, 180 mm, izolowane zanurzeniowo Szczypce tnące boczne mocy nr 8316-160 TL, 160 mm, izolowane zanurzeniowo	3	0,642

230
Szczypce do kucia

- Z płaskimi szczękami

Kod	Nr	mm	dla przedmiotów obrabianych	kg
8842510	230-300	300	6 mm	0,500
8842780	230-400	400	8 mm	0,860
8842860	230-500	500	10 mm	1,240
8842940	230-600	600	14 mm	1,710

231
Szczypce do kucia zaokrąglony

Kod	Nr	mm	dla przedmiotów obrabianych	kg
8843590	231-400	400	12 mm	0,870
8843670	231-500	500	16 mm	1,220

233
Szczypce do kucia z oznaczeniem wilka

Kod	Nr	mm	dla przedmiotów obrabianych	kg
8845100	233-300	300	6 mm	0,610
8845290	233-400	400	8 - 10 mm	0,930
8845370	233-500	500	12 mm	1,320

S 8003 JC
Zestaw szczypiec 3-częściowy

› Praktyczny skład zdań

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6701110	S 8003 JC	Szczypce z płaskim nosem nr 8132-160 JC, 160 mm, uchwyt 2K Szczypce kombi nr 8250-180 JC, 180 mm, 180 mm, uchwyt 2K Szczypce tnące boczne mocy nr 8316-160 JC, 160 mm, uchwyt 2K	3	0,766

S 8200 JC
Zestaw szczypiec 4-częściowy

› Praktyczny skład zdań

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6730800	S 8200 JC	Zdejmowacz drutu nr 8098-160 JC, 160 mm, uchwyt 2K Szczypce z płaskim nosem nr 8132-160 JC, 160 mm, uchwyt 2K Szczypce kombi nr 8250-180 JC, 180 mm, uchwyt 2K Frez boczny nr 8314-160 JC, 160 mm, uchwyt 2K	4	0,927

S 8303 JC
Zestaw szczypiec 3-częściowy

› Praktyczny skład zdań

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6703160	S 8303 JC	Szczypce uniwersalne nr 142 10 JC, 10", 15-stopniowa regulacja, uchwyt 2K Szczypce kombi nr 8250-180 JC, 180 mm, uchwyt 2K Szczypce tnące boczne mocy nr 8316-160 JC, 160 mm, uchwyt 2K	3	1,005

S 8303 TL
Zestaw szczypiec 3-częściowy

› Praktyczny skład zdań

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6703910	S 8303 TL	Szczypce uniwersalne nr 142 10 TL, 10", 15-krotnie regulowane, izolowane zanurzeniowo Szczypce kombi nr 8250-180 TL, 180 mm, izolowane zanurzeniowo Szczypce tnące boczne mocy nr 8316-160 TL, 160 mm, izolowane zanurzeniowo	3	0,880

1101-002
Zestaw szczypiec
6-częściowy

- Wszechstronny zestaw szczypiec do szerokiego zakresu zastosowań
- W GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1708155	1101-002	Zdejmowacz drutu nr 8098-160 JC, 160 mm, uchwyt 2K Szczypce z płaskim nosem nr 8120-160 JC, 160 mm, uchwyt 2K Szczypce z okrągłym nosem nr 8122-160 JC, 160 mm, uchwyt 2K Szczypce z płaskim nosem nr 8132-160 JC, 160 mm, uchwyt 2K Szczypce kombi nr 8250-180 JC, 180 mm, uchwyt 2K Szczypce tnące boczne mocy nr 8316-180 JC, 180 mm, uchwyt 2K	6	1,740

1102-003
Zestaw szczypiec
3-częściowy

- Praktyczny skład zdań
- W GEDORE L-BOXX® Mini, łącznie z asortymentem elementów jednoczęściowych

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1692305	1102-003	Szczypce z płaskim nosem nr 8132-160 JC, 160 mm uchwyt 2K Szczypce kombi nr 8250-180 JC, 180 mm uchwyt 2K Szczypce tnące boczne mocy nr 8316-180 JC, 180 mm uchwyt 2K	3	0,940

1102-007
Zestaw szczypiec
3-częściowy

- Praktyczny skład zdań
- W GEDORE L-BOXX® Mini, łącznie z asortymentem elementów jednoczęściowych

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2951789	1102-007	Szczypce uniwersalne nr 142 10 TL, 10",15-krotne, regulowane, izolowane zanurzeniowo Szczypce z płaskim nosem nr 8132-200 JC, 200 mm, uchwyt 2K Frez boczny Power nr 8314-180 JC, 180 mm, uchwyt 2K	3	1,195

1102-008
Zestaw szczypiec
3-częściowy

- Praktyczny skład zdań
- W GEDORE L-BOXX® Mini, łącznie z asortymentem elementów jednoczęściowych
- Łącznie z gamą przekładek

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2951797	1102-008	Szczypce tnące boczne mocy nr 8316-160 JC, 160 mm uchwyt 2K Szczypce uniwersalne nr 8133-200 JC, 200 mm uchwyt 2K Szczypce uniwersalne 7" nr 142 7 TL	3	0,980

S 8393
Zestaw szczypiec
3-częściowy

- Praktyczny skład zdań

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
3012859	S 8393	10" szczypce do pomp wodnych nr 142 10 TL Szczypce kombi nr 8250-200 JC, 200 mm, uchwyt 2K Szczypce tnące boczne mocy nr 8314-180 JC, 180 mm uchwyt 2K	3	1,066

S 8007
Zestaw szczypiec Circlip dla pierścieni wewnętrznych i zewnętrznych

- Szczypce uniwersalne do bezpiecznego zaciskania i mocowania wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni mocujących (DIN 471/472) od średnicy 305 - 1000 mm
- szczypce z końcówką korpusu Ø 6mm i końcówką Ø 9mm
- Narzędzia operacyjne do wymiany końcówek i mocowania uchwytów
- Grzechotka odwracalna nr 3093 Z do obsługi szczypiec
- Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" nr IN 30 8 do szybkiej regulacji za pomocą wkrętaka akumulatorowego
- Puszka plastikowa E-1000P (na drobne części)
- GEDORE i-BOXX® z wkładem piankowym

Kod	Nr	kg
3084477	S 8007 V-GRIP	4,280

S 8000
Zestaw szczypiec montażowych 4-częściowy

- Dla wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni oporowych
- Ze szczękami prostymi i odgiętymi 90°

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6701030	S 8000	8000 A 2 21 8000 J 2 21	4	0,756

S 8008
Zestaw szczypiec montażowych 8-częściowy

- Dla wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni oporowych
- Ze szczękami prostymi i odgiętymi 90°

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6700490	S 8008	8000 A 1 11 2 21 8000 J 1 11 2 21	8	1,082

S 8100
Zestaw szczypiec montażowych 4-częściowy

- Dla wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni oporowych
- Ze szczękami prostymi

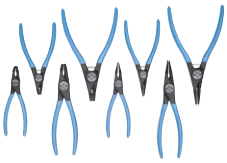
Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6703080	S 8100	8000 A 1 2 8000 J 1 2	4	0,597

S 8028
Zestaw szczypiec montażowych 8-częściowy

- Dla sektora motoryzacyjnego
- Dla wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni oporowych
- Ze szczękami prostymi i odgiętymi 45°

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2148692	S 8028	8000 A 1 12 2 22 8000 J 1 12 2 22	8	1,082

1101-001
Zestaw szczypiec montażowych 8-częściowy



- Dla wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni oporowych
- Ze szczękami prostymi i odgiętymi 90°
- W GEDORE i-BOXX® 72

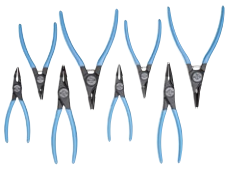
Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1692275	1101-001	8000 A 1 11 2 21 8000 J 1 11 2 21	8	1,550

1102-001
Zestaw szczypiec montażowych 4-częściowy

- Dla wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni oporowych
- Ze szczękami prostymi i odgiętymi 90°
- W GEDORE L-BOXX® Mini, łącznie z asortymentem elementów jednoczęściowych

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1692283	1102-001	8000 A 2 21 8000 J 2 21	4	1,220

1101-004
Zestaw szczypiec montażowych 8-częściowy



- Ze szczękami prostymi i odgiętymi 45°
- Do zakładania i zdejmowania wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni zabezpieczających do rozmiaru 60 mm
- W GEDORE i-BOXX® 72

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2148706	1101-004	8000 A 1 12 2 22 8000 J 1 12 2 22	8	1,550

PROGRAM ŚCIĄGACZY

Skoncentrowana moc wykuta ze stali: Ściągacze bez trudu przemieszczają ładunki o wadze kilku ton. Mianowicie wszędzie tam, gdzie komponenty takie jak łożyska toczne, koła zębate lub inne elementy maszyn muszą być bezpiecznie uwolnione z ich połączenia.

W przemyśle i handlu, szczelne połączenia wciśniętych elementów, które są utrzymywane w odpowiednim położeniu dzięki własnej sile tarcia, to życie codzienne.

Aby poluzować je bez wysiłku Ściągacze GEDORE to właściwy wybór. Ponad 100 lat doświadczenia w produkcji znajduje odzwierciedlenie w inteligentnym projekcie i dobrze przemyślanych elementach.

Ściągacze zewnętrzne i wewnętrzne, ściągacze do łożysk kulkowych, narzędzia specjalne dla sektora motoryzacyjnego i akcesoriów, takich jak rozdzielacze do nakrętek, wybijaki do kołnierzy, adaptery do gwintów i folie zabezpieczające. Asortyment GEDORE obejmuje ściągacze od 0,5 do 15 ton w warsztatach, przemyśle, rolnictwie i naprawa maszyn warsztatowych, przemysłowych, rolniczych i budowlanych.

NAJLEPSZA JAKOŚĆ DLA TWOJEGO BEZPIECZEŃSTWA

- W doborze materiałów i procesie produkcji poszczególnych elementów najwyższą wagę przywiązuje się do bezpieczeństwa pracy z wyciągiem.
- Poprzeczki, haki i klamry są kute matrycowo, dzięki czemu w przypadku przeciążenia nie pękają i nie odkształcają się.
- Obróbka termiczno-chemiczna nadaje elementom twardość odpowiadającą wymaganiom
- Ścisła kontrola jakości gwarantuje stały, wysoki poziom jakości

BEZPIECZNA STRONA
INTELIGENTNA STRONA

ŚCIĄGACZE GEDORE DLA WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI

- Wysoka jakość przemysłowa dla najcięższych warunków ciągłego użytkowania i bezpieczeństwa
- Wieloletnie doświadczenie w opracowywaniu i produkcji narzędzi do ekstrakcji
- Liczne patenty i wzory użytkowe
- Sensowne zakresy dla różnych dziedzin pracy - warsztat, przemysł, naprawa maszyn rolniczych i budowlanych, itp.
- GEDORE oferuje narzędzia w zakresie od 0,5 do 15 ton do ściągaczy zewnętrznych, wewnętrznych i do łożysk kulkowych oraz narzędzia specjalne.

WRZECIONA GEDORE

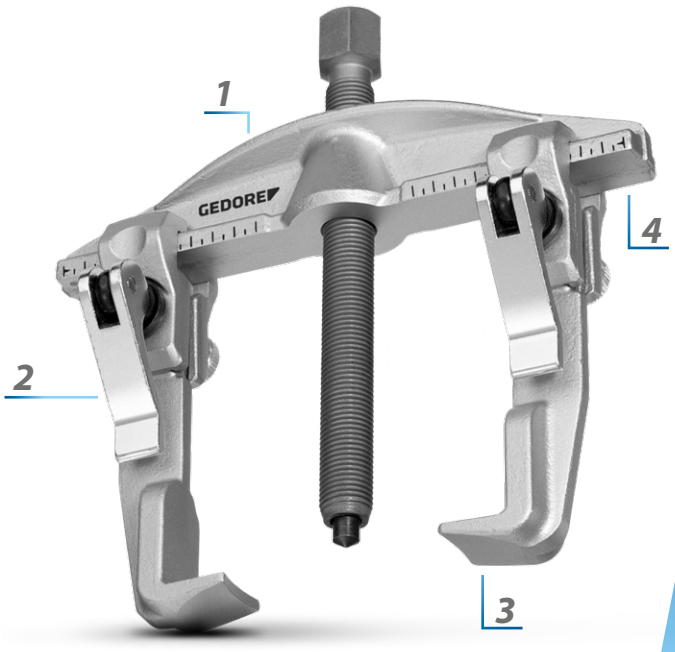
- Nie wymaga konserwacji
- Cienka nić jest walcowana i uzyskuje większą wytrzymałość
- Z powierzchnią nawęglaną azotowo i dzięki temu szczególnie odporną na ścieranie
- Nie jest konieczne olejenie i smarowanie
- Wymienne końcówki wrzeciona

INTELIGENTNE KONSTRUKCJE - DOBRZE PRZEMYŚLANE KOMPONENTY

- Rozwijane dalej ściągacze GEDORE przekonują nie tylko jakością, ale także łatwością obsługi i doskonałością szczegółów:
- Laserowa skala na 2-ramiennej trawersie umożliwia symetryczne ustawienie haków
- Hamulec hakowy i szybkie zwalnianie to szybkie i bezpieczne metody blokowania i do blokowania i mocowania haków spustowych
- Zarówno wrzeciono mechaniczne nawęglane azotowo, jak i wrzeciono hydrauliczne posiadają Wrzeciono posiada cechy, które znacznie ułatwiają pracę i czynią ją bezpieczniejszą. łatwiej i bezpieczniej

1.04

Doskonały ściągacz



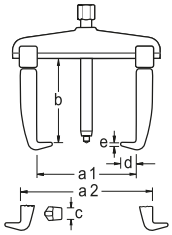
1 Wzmocniona trawersa - przez dodatkowe łuki w górnej części trawersy powstaje profil H, który powiększa zdolność do przenoszenia obciążeń powstałych w wyniku działania momentu zginającego.

2 Ramiona zastosowane w ściągaczach serii 1.04 posiadają profil teowy. Taka forma zapewnia utworzenie połączenia kształtowego między ramieniem a trawersą - siła rozciągająca powstająca w ramieniu jest przenoszona bez strat dzięki profilowi teowemu poprzez element zaciskowy na trawersę. Mechanizm szybkiego przestawienia zapewnia łatwe nastawianie i możliwość regulacji.

3 Trawersy, ramiona oraz elementy zaciskowe ze stali do ulepszania cieplnego są kute w matrycy w stanie rozżarzonym, dzięki temu posiadają wszystkie zalety jakie wynikają z takiego sposobu obróbki.

4 Trwałość skali laserowej ułatwia symetryczne ustawienie ramion. W taki prosty sposób zapobiega się skręceniu z powodu nieprawidłowego usytuowania ramienia. Maksymalna długość mocowania jest oznaczona za pomocą znaku krańcowego.

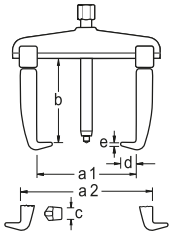
1.04
Ściągacz uniwersalny
2-ramienny



- Mocna trawersa z wzmocnieniem na moment zginający
- Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągacza
- Hak z szybką regulacją

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	opcjonalnie	c	d	e		kg
1307703	1.04/1A	130	70	170	100	3	M14x1,5x140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,2
1307827	1.04/2A	200	110	260	150	5	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,4
1307940	1.04/3A	350	150	420	200	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,7

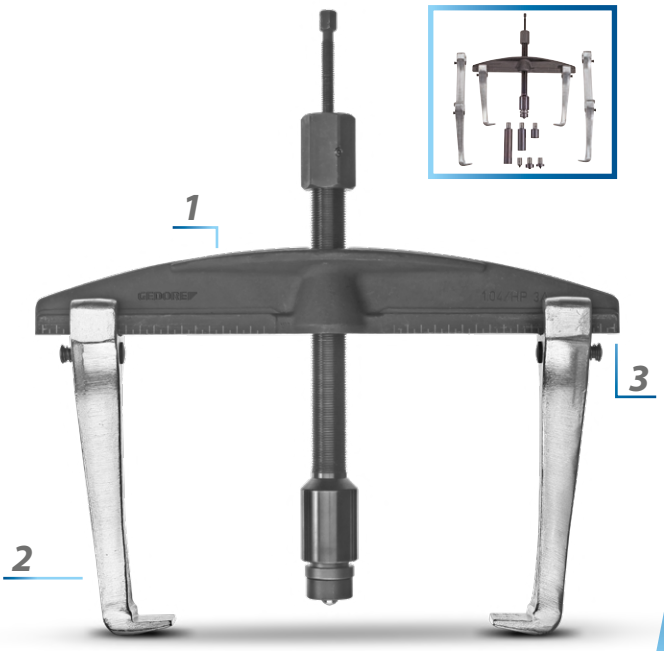
1.04/B
Ściągacz uniwersalny
2-ramienny, całkowicie stalowy hak
z hamulcem hakowym



- Mocna trawersa z wzmocnieniem na moment zginający
- Hak spustowy kuty z jednego kawałka
- Z hamulcem hakowym
- Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągacza

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	opcjonalnie	c	d	e		kg
1981110	1.04/1A-B	130	70	170	100	3	M14x1,5x140	17 mm	-	22	15	3,0	x	1,2
1981129	1.04/2A-B	200	110	260	150	5	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,4
1981137	1.04/3A-B	350	150	420	200	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	33	5,0	x	7,7

1.04 HIGH POWER



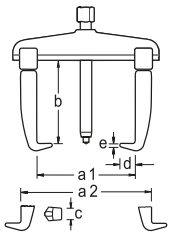
1 Wzmocniona trawersa - przez dodatkowe łuki w górnej części trawersy powstaje profil H, który powiększa zdolność do przenoszenia obciążeń powstałych w wyniku działania momentu zginającego. W wersji HP trawersa jest dodatkowo ulepszana cieplnie, dzięki czemu jej granica obciążenia zwiększa się prawie podwójnie!

2 Ramiona są kute na gorąco z pełnej stali 31 CrV3 i następnie ulepszane cieplnie. Zapewniają one kształtowe połączenie z trawersą. Hamulec zabezpiecza ramiona przed niezamierzonym ruchem. Po wciśnięcie przycisku zwalniającego następuje zwolnienie blokady - ramię może być przesuwane na trawersie. Po zwolnieniu przycisku ramię ustala się na trawersie i nie może się dalej przesuwać.

3 Trwałość skali laserowej ułatwia symetryczne ustawienie ramion. W taki prosty sposób zapobiega się skręceniu z powodu nieprawidłowego usytuowania ramienia. Maksymalna długość mocowania jest oznaczona za pomocą znaku krańcowego

1.04/HP

Ściągacz uniwersalny HIGH POWER
2-ramienny

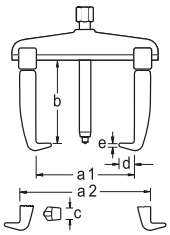


- Belka rozporowa specjalnie hartowana i ulepszona cieplnie, możliwe obciążenie z podwójną siłą pociągową
- Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągacza
- Samonośne haki, szybko regulowane

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	opcjonalnie	c	d	e		kg
1868152	1.04/HP1A	130	70	170	100	5	M14x1,5x140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,2
1868160	1.04/HP2A	200	110	260	150	10	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,4
1868179	1.04/HP3A	350	150	420	200	15	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,7

1.04/HP-B

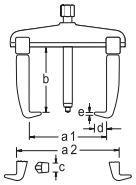
Ściągacz uniwersalny HIGH POWER
2-ramienny, całkowicie stalowy hak
z hamulcem hakowym



- Belka rozporowa specjalnie hartowana i ulepszona cieplnie, możliwe obciążenie z podwójną siłą pociągową
- Hak spustowy kuty z jednego kawałka
- Z hamulcem hakowym
- Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągacza

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	opcjonalnie	c	d	e		kg
1981145	1.04/HP1A-B	130	70	170	100	5	M14x1,5x140	17 mm	-	22	15	3,0	x	1,2
1981153	1.04/HP2A-B	200	110	260	150	10	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,4
1981161	1.04/HP3A-B	350	150	420	200	15	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	7,7

1.04/ST
Zestaw ściągaczaze stoiskiem warsztatowym



- Składające się z 3 ściągaczy w różnych rozmiarach
- Mocna trawersa z wzmocnieniem na moment zginający
- Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągacza
- Hak z szybką regulacją

Kod	Nr		
1675982	1.04/ST	1.04/1A Ściągacz uniwersalny 2-ramienny 130x100 mm 1.04/2A Ściągacz uniwersalny 2-ramienny 200x150 mm 1.04/3A Ściągacz uniwersalny 2-ramienny 350x200 mm 1.04/97 Stojak pusty dla serii 1.04	15,2

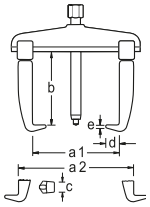
Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	opcjonalnie	c	d	e		
1307703	1.04/1A	130	70	170	100	3	M14x1,5x140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,2
1307827	1.04/2A	200	110	260	150	5	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,4
1307940	1.04/3A	350	150	420	200	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,7

1101-1.04/SEB-08
Zestaw ściągaczy, 2-ramienny
9-częściowy

- Zestaw uniwersalny z 2 ramiennym ściągaczem, przedłużkami, długościami ramion, stopkami hakowymi do ściągania zewnętrznego i wewnętrznego
- Dzięki rozpiętościom mocowania bezstopniowa regulacja do 130 mm / głębokości mocowania 100, 200, 250, 350 mm
- Zmienna, szybka i bezpieczna praca dzięki mechanizmowi szybkiego mocowania, hamulcowi hakowemu, hakom do wąskich przestrzeni montażowych
- Możliwe połączenie 8 różnych ściągaczy

Kod	Nr	Zawartość	
3106756	1101-1.04/SEB-08	i-BOXX 72 nr 1101 L + nr artykułu 1101 CT2-1.04	3,8

1.04/ST-HP-B
Zestaw ściągacza
ze stojakiem sklepowym

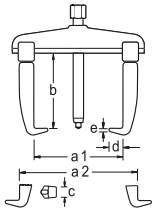


- Składające się z 3 ściągaczy w różnych rozmiarach
- Belka rozporowa specjalnie hartowana i ulepszona cieplnie, możliwe obciążenie z podwójną siłą pociągową
- Hak spustowy kuty z jednego kawałka
- Z hamulcem hakowym
- Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągacza

Kod	Nr		
2300044	1.04/ST-HP-B	1,04/HP1A-B Ściągacz HIGH POWER 2-ramienny 130x100 mm 1,04/HP2A-B Ściągacz HIGH POWER 2-ramienny 200x150 mm 1,04/HP3A-B Ściągacz HIGH POWER 2-ramienny 350x200 mm 1.04/97 Stojak pusty dla serii 1.04	14,4

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	opcjonalnie	c	d	e		
1981145	1.04/HP1A-B	130	70	170	100	5	M14x1,5x140	17 mm	-	22	15	3,0	x	1,2
1981153	1.04/HP2A-B	200	110	260	150	10	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,4
1981161	1.04/HP3A-B	350	150	420	200	15	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	7,7

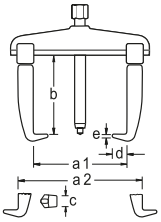
1.06
Ściągacz uniwersalny
2-ramienny, z wydłużonymi hakami



- Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągacza
- Przedłużony hak spustowy
- Wymienne haki dostępne dla kilku głębokości mocowania

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	opcjonalnie	c	d	e		kg
8108350	1.06/1-2	90	60	140	200	3	M14x1,5x140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,7
8108430	1.06/1A-2	130	70	180	200	3	M14x1,5x140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,6
8108510	1.06/2-3	160	80	220	300	5	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	4,4
8108780	1.06/2A-3	200	90	260	300	5	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	4,5
8001200	1.06/3-3	250	125	330	300	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	9,1
8109080	1.06/3-4	250	125	330	400	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	10,0
8109320	1.06/3-5	250	125	330	500	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	11,3
8108860	1.06/3A-3	350	125	420	300	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	9,8
8109160	1.06/3A-4	350	125	420	400	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	11,1
8112380	1.06/3A-5	350	125	420	500	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	12,2
8108940	1.06/4-3	520	185	600	300	10	G1x310	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5		15,2
8109240	1.06/4-4	520	185	600	400	10	G1x310	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	-	16,4
8112460	1.06/4-5	520	185	600	500	10	G1x310	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	-	19,0

1.06/B
Ściągacz uniwersalny
2-ramienny, całkowicie stalowy hak
z hamulcem hakowym

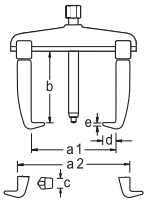


- Hak spustowy kuty z jednego kawałka
- Z hamulcem hakowym
- Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągacza
- Wymienne haki dostępne dla kilku głębokości mocowania

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	opcjonalnie	c	d	e		kg
1956337	1.06/11-B	100	50	140	100	3,0	M 14x1,5x140	17 mm	-	22	15	3,0	x	0,9
1956345	1.06/1A1-B	140	60	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	15	3,0	x	1,3
1956353	1.06/21-B	170	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	2,8
1956361	1.06/2A1-B	210	90	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,3
1956388	1.06/31-B	250	125	340	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	32	32	5,0	x	6,7
1956396	1.06/3A1-B	340	125	430	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	7,5
1958399	1.06/41-B	520	185	610	200	10	G 1 x 310	36 mm	1.06/HSP3	36	32	5,0	-	14,0

WWW.GEDORE.COM

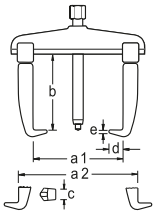
1.06
Ściągacz uniwersalny z przedłużanymi łopatki
2-ramienny



- Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągacza
- Wymienne haki dostępne dla kilku głębokości mocowania

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	opcjonalnie	c	d	e		kg
8000230	1.06/1	90	60	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,1
8000310	1.06/1A	130	70	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,3
8000580	1.06/2	160	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,0
8000660	1.06/2A	200	90	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,5
8000740	1.06/3	250	125	330	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,2
8000820	1.06/3A	350	125	420	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	8,2
8000900	1.06/4	520	185	600	200	10	G 1 x 310	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	-	13,7

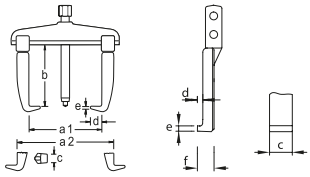
1.06/E
Ściągacz szybkonastawne
2-ramienny



- Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągacza
- Wymienne haki dostępne dla kilku głębokości mocowania
- Hak z szybką regulacją

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	opcjonalnie	c	d	e		kg
1213830	1.06/1-E	90	60	140	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,1
1215140	1.06/1A-E	130	70	180	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,3
1216570	1.06/2-E	160	80	220	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,0
1217720	1.06/2A-E	200	90	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,5
1218980	1.06/3-E	250	125	330	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,1
1220160	1.06/3A-E	350	125	420	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	8,2

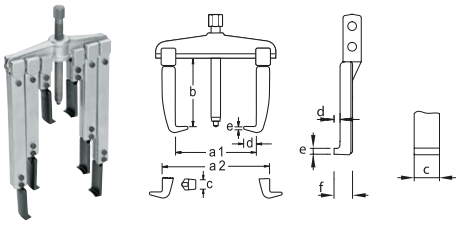
1.06/S-E
Ściągacze szybkonastawne
2-ramienny, z wąskimi hakami



- Bardzo wąskie, kute nóżki hakowe
- Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągacza
- Hak z szybką regulacją

Kod	Nr	a1	b	max. t		mm	opcjonalnie	c	d	e	f		kg
2015706	1.06/S1-E	100	100	2	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	29,8	7,5	3,7	13,5	x	1,1
2015714	1.06/S1A-E	140	100	2,5	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	29,8	7,5	3,7	13,5	x	1,4
2015722	1.06/S2-E	160	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5,0	15	x	2,9
2015730	1.06/S2A-E	200	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5,0	15	x	3,6

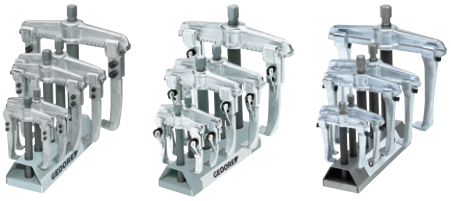
1.06/AS
Zestaw ściągacza
z 6 hakami



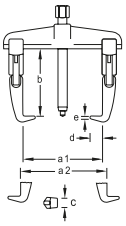
- Najlepiej stosować w miejscach trudno dostępnych
- Szczególnie nadaje się do miejsc trudnodostępnych

Kod	Nr	a	b	max. t		mm	opcjonalnie	c	d	e	f		kg
8001710	1.06/AS	130	100 / 200 / 250	2,5	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	29,5	7,5	3,7	13,5	1	3,4
1675974	1.06/AS-2	260	150 / 220 / 300	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5,0	15		8,1

1.06/ST
Zestaw ściągaczy
ze stojakiem sklepowym



1.06/ST 1.06/ST-E 1.06/ST1-B

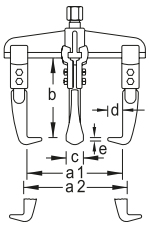


- Składa się z 5 ściągaczy w różnych rozmiarach z hakiem do ciągnięcia standardowym lub hakiem do szybkiego zwalniania lub hakiem z całej stali z hamulcem hakowym
- Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągacza
- Dla rozpiętości do Ø 250 mm zewnętrznie, Ø 330 mm wewnętrznie i głębokości do 200 mm

Kod	Nr		kg
8111570	1.06/ST	1.06/1 1.06/1A 1.06/2 1.06/2A 1.06/3	19,0
1322745	1.06/ST-E	1.06/1-E 1.06/1A-E 1.06/2-E 1.06/2A-E 1.06/3-E	19,2
2004569	1.06/ST1-B	1.06/11-B 1.06/1A1-B 1.06/21-B 1.06/2A2-B 1.06/31-B	17,2

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	opcjonalnie	c	d	e		kg
8000230	1.06/1	90	60	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,1
8000310	1.06/1A	130	70	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,3
8000580	1.06/2	160	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,0
8000660	1.06/2A	200	90	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,5
8000740	1.06/3	250	125	330	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,2
1213830	1.06/1-E	90	60	140	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,1
1215140	1.06/1A-E	130	70	180	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,3
1216570	1.06/2-E	160	80	220	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,0
1217720	1.06/2A-E	200	90	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,5
1218980	1.06/3-E	250	125	330	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,1
1956337	1.06/11-B	100	50	140	100	3,0	M14x1,5x140	17 mm	-	22	15	3,0	x	0,9
1956345	1.06/1A1-B	140	60	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	15	3,0	x	1,3
1956353	1.06/21-B	170	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	2,8
1956361	1.06/2A1-B	210	90	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,3
1956388	1.06/31-B	250	125	340	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	32	32	5,0	x	6,7

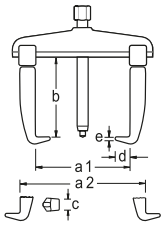
1.07
Ściągacz uniwersalny
3-ramienny



- Pewny chwyt i centryczne ściąganie zapewnia równomierne rozłożenie obciążeń na trzy haki
- Silna, ergonomicznie ukształtowana belka poprzeczna
- Hak do ściągania z połączeniem śrubowym
- Wymienne haki dostępne dla kilku głębokości mocowania

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	opcjonalnie	c	d	e	kg
8113940	1.07/1	90	70	140	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	1,4
8114080	1.07/1A	130	80	180	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	1,6
8114160	1.07/2	160	100	220	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	3,6
8114240	1.07/2A	200	100	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	4,2
1541757	1.07/3	250	100	400	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	9,3

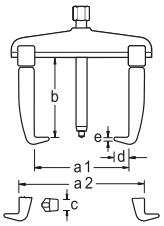
1.07/B
Ściągacz uniwersalny
3-ramienny, haki całostalowe blokadami



- Bezpieczne przytrzymanie i centralne ściąganie dzięki równomiernemu rozłożeniu obciążenia na 3 hakach do ściągania
- Hak spustowy kuty z jednego kawałka
- Z hamulcem hakowym
- Wymienne haki dostępne dla kilku głębokości mocowania

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	opcjonalnie	c	d	e	kg
1957945	1.07/11-B	90	70	140	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	15	3,0	1,2
1957953	1.07/1A1-B	130	80	180	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	15	3,0	1,4
1957961	1.07/21-B	160	100	220	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	3,5
1957988	1.07/2A1-B	200	100	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	3,7
1957996	1.07/31-B	250	100	400	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	8,0

1.07/E
Ściągacz szybkonastawne
3-ramienny

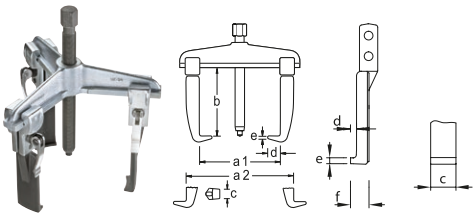


- Jakość przemysłowa, 3 ramiona dla optymalnego rozłożenia obciążenia, nieprzechylające się i delikatne dla materiału
- Silna, ergonomicznie ukształtowana belka poprzeczna
- Haki samonośne z profilem teowym dla połączenia kształtowego
- Hak z szybką regulacją

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	opcjonalnie	c	d	e	kg
1222902	1.07/1-E	90	70	140	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	1,4
1225901	1.07/1A-E	130	80	180	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	1,6
1227335	1.07/2-E	160	100	220	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	3,8
1227459	1.07/2A-E	200	100	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	4,0
1554751	1.07/3-E	250	100	400	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	9,2

1.07/S-E

Ściągacze szybkonastawne
3-ramienny, z wąskimi hakami

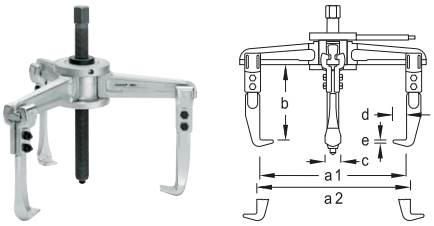


- Jakość przemysłowa, 3 ramiona dla optymalnego rozłożenia obciążenia, nieprzechylające się i delikatne dla materiału
- Silna, ergonomicznie ukształtowana belka poprzeczna
- Haki samonośne z profilem teowym dla połączenia kształtowego
- Smukłe, kute nóżki hakowe
- Hak z szybką regulacją

Kod	Nr	a1	b	max. t		mm	opcjonalnie	c	d	e	f	kg
2016036	1.07/S1-E	90	100	2,5	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	29,5	7,5	3,7	13,5	1,3
2016044	1.07/S1A-E	130	100	2,5	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	29,5	7,5	3,7	13,5	1,4
2016052	1.07/S2-E	160	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5,0	15	3,6
2016060	1.07/S2A-E	200	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5,0	15	3,9

1.07/4

Ściągacz uniwersalny
2-/3-ramienny

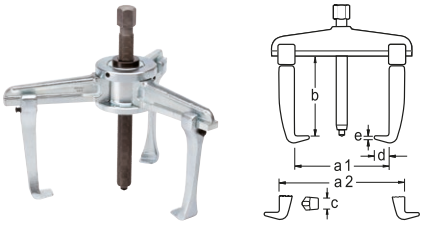


- Jakość przemysłowa, 3 ramiona dla optymalnego rozłożenia obciążenia, nieprzechylające się i delikatne dla materiału
- Silna, ergonomicznie ukształtowana belka poprzeczna
- Hak do ściągania z połączeniem śrubowym

Kod	Nr	a1 max.	a1 min.	a2 max	a2 min	b	max. t		mm	opcjonalnie	c	d	e	kg
8002440	1.07/4	450	150	530	270	200	10	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	18,8
1305085	1.07/4-3	450	150	530	270	300	10	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	21,2
1305425	1.07/4-5	450	150	530	270	500	10	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	25,2
1958003	1.07/4A	580	150	640	270	200	10	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	23,0
2302802	1.07/4A-4	580	150	640	270	400	10	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	25,8
2302810	1.07/4A-5	580	150	640	270	500	10	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	28,4

1.07/4-B

Ściągacz uniwersalny
2-/3-ramienny, haki całostalowe z blokadami

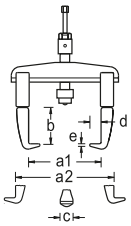


- Jakość przemysłowa, 3 ramiona dla optymalnego rozłożenia obciążenia, nieprzechylające się i delikatne dla materiału
- Silna, ergonomicznie ukształtowana belka poprzeczna
- Hak spustowy kuty z jednego kawałka
- Z hamulcem hakowym

Kod	Nr	a1 max.	a1 min.	a2 max	a2 min	b	max. t		mm	opcjonalnie	c	d	e	kg
2546531	1.07/41-B	450	150	530	270	200	10	G 1" x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	18,8
2546558	1.07/4A1-B	580	150	640	270	200	10	G 1" x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	22,0

1-07/4-B-HSP

Ściągacz uniwersalny
hak hydrauliczny, 2-/3-ramienny,
hak całostalowy z blokadami

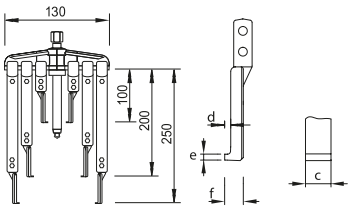


- Jakość przemysłowa, 3 ramiona dla optymalnego rozłożenia obciążenia, nieprzechylające się i delikatne dla materiału
- Silna, ergonomicznie ukształtowana belka poprzeczna
- Hak spustowy kuty z jednego kawałka
- Z hamulcem hakowym
- Wrzeciono hydrauliczne z hartowaną powierzchnią, odporne na ścieranie
- Wskazówka bezpieczeństwa: Kontrolowany demontaż jest gwarantowany za pomocą klucza dynamometrycznego

Kod	Nr	a1 max.	a1 min.	a2 max	a2 min	b	max. t	max. Nm		c	d	e	kg
2546574	1.07/41-B-HSP3	450	150	530	270	140	10	25,0	1.06/HSP3	36	28	6,5	19,9
2546582	1.07/4A1-B-HSP3	580	150	640	270	140	10	25,0	1.06/HSP3	36	28	6,5	23,1

1.07/AS

Zestaw ściągacza
z 9 hakami



- Ściągacz 3 ramionowy z 9 wąskimi hakami w 3 długościach
- Szczególnie nadaje się do miejsc trudnodostępnych

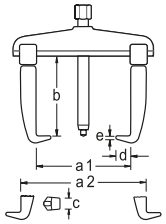
Kod	Nr	a	b	max. t		mm	opcjonalnie	c	d	e	f	kg
8117260	1.07/AS	130	100 / 200 / 250 mm	2,5	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	29,5	7,5	3,7	13,5	4,9
1675990	1.07/AS-2	200	150 / 220 / 300 mm	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5,0	15	11,5

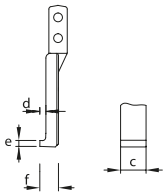
1.07/K

Zestaw ściągacza
z 9 hakami

1.07/K

1.07/K-2

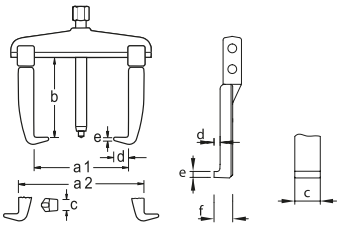




- W walizce z tworzywa sztucznego
- Zawartość: 1 wrzeciono, jeden trawers z 2 i 3 ramionami oraz 3 smukłe haki do ściągania, każdy w 3 długościach
- 2. wrzeciono w przypadku 1.07/K oszczędza czas pracy

Kod	Nr	a	b	max. t		mm	opcjonalnie	c	d	e	kg
8117340	1.07/K	130	100 / 200 / 250 mm	2,5		17 mm	-	27	7,5	3,7	5,8
1676008	1.07/K-2	200	150 / 220 / 300 mm	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5,0	13,5

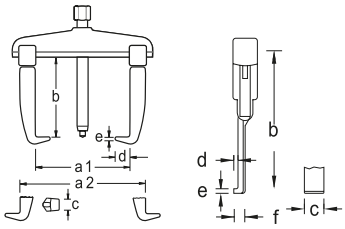
1.07/K-SE
Zestaw ściągacza
z 3 hakami



- W walizce z tworzywa sztucznego
- Zawartość: 1 wrzeciono, jedna 2- i 3-ramienna belka poprzeczna oraz 3 wąskie, szybko zwalniane haki do ściągania
- 2. wrzeciono w przypadku 1.07/K-1-SE oszczędza czas pracy

Kod	Nr	a	b	max. t		mm	opcjonalnie	c	d	e	kg
1438484	1.07/K-1-SE	90	100	2,5	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	27	7	3,7	2,2
1645455	1.07/K-2-SE	160	150	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5,0	5,5

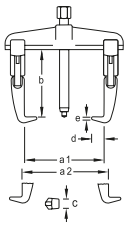
1.07/K-SE S
Zestaw ściągacza
z 6 hakami



- W walizce z tworzywa sztucznego
- Wąskie stopy ramienia wyjątkowo odpowiednie do miejsc trudno dostępnych
- Hak z szybką regulacją
- Zawartość: 2 wrzeciona, jedno przesuwne, każde z 2 i 3 ramionami oraz 3 wąskie, szybko zwalniane haki pociągowe, każde o głębokości zacisku 100 i 200 mm

Kod	Nr	a	b	max. t		mm	c	d	e	kg
1745158	1.07/K-1-SE 200S	90	100 - 200 mm	2,5	M 14x1,5 x 140	17 mm	27	7,5	3,7	4,2

1.07/K-B
Zestaw ściągacza
z 3 hakami, z blokadami



- W walizce z tworzywa sztucznego
- Zawartość: 2 wrzeciona, jedno przesuwne, każde z 2 i 3 ramionami oraz 3 haki do wszystkich rodzajów stali z hamulcem hakowym
- Drugie wrzeciono oszczędza czas pracy

Kod	Nr	a	b	max. t		mm	c	d	e	kg
2224097	1.07/K-1A-B	140	100	3,0	M14x1,5 x 140	17 mm	22	15	3,0	2,9

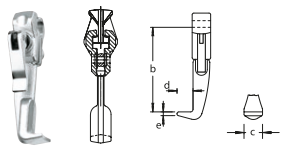
ZESTAWIENIE RAM ION

106/xx-yy-zz
xx = Wielkości ramion (A-C)
yy = Długość ramion (w mm)
zz = Wersja ramion

do ściągacza 2-ramiennego	1.04/1A...	1.04/HP1A...
	1.06/1...	1.06/1A...
do ściągacza 3-ramiennego	1.07/1...	1.07/1A...
Mechaniczne wrzeciono zastępcze	M14x1,5	
Hydrauliczne wrzeciono zastępcze		

A

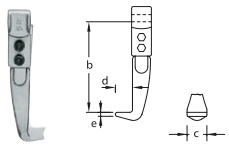
104/TE N = WYPRÓBOWANE



› Hak do ściągacza nr 1.04 szybkozaciskowe

Kod	Nr	b	c	d	e	kg
1499351	104/A-100-TE	100	22	12	3,0	0,3

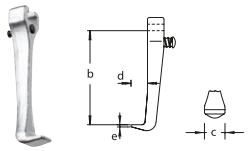
106/N N = WYPRÓBOWANE



› 1 ramię łącznie z elementami zaciskowymi ze sprawdzonym połączeniem śrubowym w różnych długościach

Kod	Nr	b	c	d	e	kg
1120514	106/A-100-N	100	22	12	3,0	0,3
1120522	106/A-200-N	200	22	12	3,0	0,4

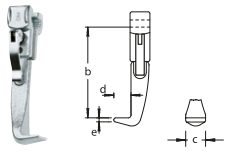
106/B B = SZTYWNE



› 1 ramię z hamulcem, z zabezpieczeniem przed niezamierzonym poślizgiem, po uruchomieniu przycisku ramię może być przesuwane na trawersie, wykute z jednego kawałka stali

Kod	Nr	b	c	d	e	kg
1970534	106/A-100-B	100	22	15	3,0	0,2

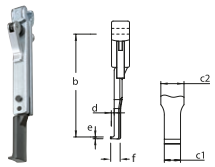
106/E E= SZYBKIE



› 1 ramię łącznie z elementami zaciskowymi z możliwością szybkiego przestawienia, szybkie i nieskomplikowane ustawienie i regulację położenia ramion na trawersie

Kod	Nr	b	c	d	e	kg
1178199	106/A-100-E	100	22	12	3,0	0,3

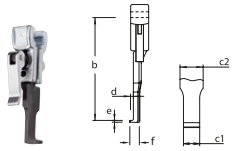
106/SE SE= WYSMUKŁE



› 1 bardzo wąski hak wraz z zaciskami z możliwością szybkiego przestawienia, szybkie i nieskomplikowane ustawienie i regulację położenia ramion na trawersie

Kod	Nr	b	c	d	e	f	kg
1438514	106/A-100-SE	100	27	7,5	3,7	13,5	0,3
2015757	106/A-200-SE	200	27	7,5	3,7	13,5	0,4
2015773	106/A-250-SE	250	27	7,5	3,7	13,5	0,6
2015781	106/A-100-SSE	100	27	7,5	2,0	13,5	0,3
2015811	106/A-200-SSE	200	27	7,5	2,0	13,5	0,6
2015846	106/A-250-SSE	250	27	7,5	2,0	13,5	0,6

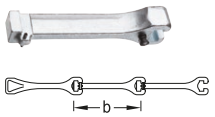
106/XSE XSE = FILIGRANOWE



› 1 smukłe ramię łącznie z elementami zaciskowymi z możliwością szybkiego przestawienia, szybkie i nieskomplikowane ustawienie oraz regulację położenia ramion na trawersie
› Szczególnie przydatne w ciasnych i trudnodostępnych miejscach , np. w przekładniach

Kod	Nr	b	c1	c2	d	e	f	kg
2018748	106/A-100-XSE	100	16	25	5	3,7	9,6	0,2

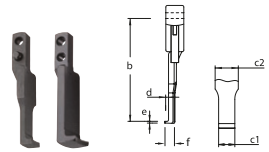
106/VB VB= ELESTYCZNE z hamulcem



› Przedłużacz umieszczany jest między trawersą a hakiem i może bez ograniczeń rozszerzać głębokość mocowania
› wykute z jednego elementu
› Większe bezpieczeństwo poprzez zastosowanie hamulców na hakach

Kod	Nr	b	kg
2329034	106/A-100-VB	100	0,2

106/S - 108/XS MAŁE CZARNE



› Małe czarne
› 1 wąskie ramię do zastosowania w szczególnie ciasnych miejscach
› * S = zastępcza stopa do ramienia "WYSMUKŁE"
› ** XS = zastępcza stopa do ramienia "FILIGRANOWE"

Kod	Nr	c	d	e	kg
1076957	E-106/S101	27	7,5	3,7	0,1
1495607	106/S101-S	27	7,5	2,0	0,1

Kod	Nr	c1	d	e	f	kg
2013681	106/XS101	16	5	3,7	9,6	0,1

B

1.04/2A...	1.04/HP2A...
1.06/2...	1.06/2A...
1.07/2...	1.07/2A...
G1/2"	
1.06/HSP1	

Kod	Nr	b	c	d	e	kg
1499378	104/B-150-TE	150	30	18	3,5	0,7

Kod	Nr	b	c	d	e	kg
1120530	106/B-150-N	150	30	18	3,5	0,7
1123947	106/B-300-N	300	30	18	3,5	1,3

Kod	Nr	b	c	d	e	kg
1970542	106/B-150-B	150	30	24	3,5	0,6

Kod	Nr	b	c	d	e	kg
1178253	106/B-150-E	150	30	18	3,5	0,7

Kod	Nr	b	c	d	e	f	kg
2015862	106/B-220-SE	220	40	7	5,0	15	1,0
2015870	106/B-300-SE	300	40	7	5,0	15	1,2
1671499	106/B-150-SE	150	40	7	5,0	15	0,7

Kod	Nr	b	c1	c2	d	e	f	kg
2018756	106/B-150-XSE	150	17,5	32	5,5	3,5	11	0,6

Kod	Nr	b	kg
2329042	106/B-150-VB	150	0,6

C

1.04/3A...	1.04/HP3A...	
1.06/3...	1.06/3A...	1.06/4...
1.07/3...		1.07/4... 1.07/4A...
G3/4"		G1" & M55x2
1.06/HSP2		1.06/HSP3

Kod	Nr	b	c	d	e	kg
1499386	104/C-200-TE	200	36	28	6,5	2,9

Kod	Nr	b	c	d	e	kg
1120549	106/C-200-N	200	36	28	6,5	1,6
1120557	106/C-300-N	300	36	28	6,5	2,4
1120565	106/C-400-N	400	36	28	6,5	2,9
1120573	106/C-500-N	500	36	28	6,5	3,5

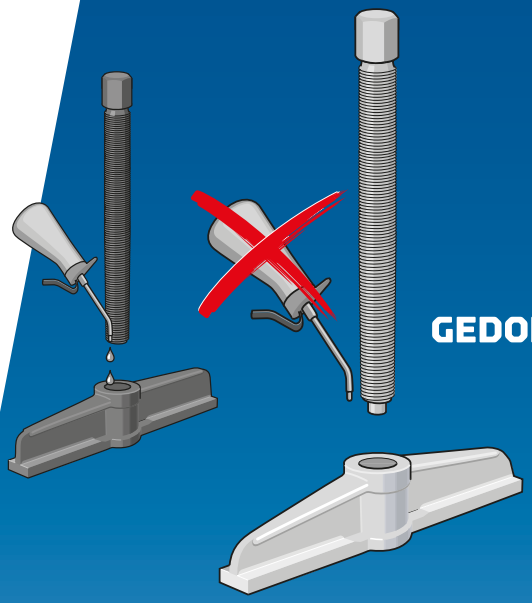
Kod	Nr	b	c	d	e	kg
1970550	106/C-200-B	200	36	32	5,0	1,2

Kod	Nr	b	c	d	e	kg
1178350	106/C-200-E	200	36	28	6,5	1,5

Kod	Nr	b	kg
2329050	106/C-200-VB	200	1,3

WRZECIONA

GEDORE Wrzeciona



... są bezobsługowe!

... są wykonane w procesie toczenia ze stali do ulepszania cieplnego. Gwint drobny jest walcowany - dzięki temu dodatkowemu utwardzeniu stali gwint walcowany posiada wyższą wytrzymałość od gwintu wykonanego przez nacinanie.

... posiadają gwint drobny, który zapobiega niezamierzonemu poluzowaniu na skutek wstrząsów.

... zostają poddane obróbce termochemicznej. Poprzez węgloazotowanie wrzeciono nabiera odporności na ścieranie. Powierzchnie węgloazotowane mają bardzo dobre właściwości ślizgowe.

... **oliwienie i smarowanie nie jest konieczne**, przez co wrzeciono dłużej pozostaje czyste i lekko chodzące. (Zestalony stary olej przyciąga zabrudzenia i wióry w sposób magiczny. Zwoje gwintu zablokowują się, kręcenie idzie co raz ciężej a w dalszej konsekwencji następuje zatarcie i uszkodzenie gwintu. O uciążliwości regularnego oliwienia już nie wspominajmy.)

... są wyposażone w wymienną końcówkę (wersja KS), którą można stosować zarówno do wałów centrycznych jak i mimośrodowych*

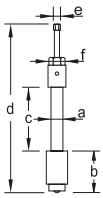
WRZECIONA - WRZECIONO MECHANICZNE, HYDRAULICZNE CZY PRASA HYDRAULICZNA?

- Wrzeciona mechaniczne w ściągaczach GEDORE posiadają następujące zalety: wykonane ze stali ulepszanej, z walcowanym gwintem drobnozwojnym, poddane obróbce cieplno chemicznej - z tego względu są szczególnie odporne na zużycie i korozję
- Szczególnie przy występowaniu dużych sił zastosowanie wrzeciona hydraulicznego może zaoszczędzić wysiłek fizyczny i czas. Zasada działania wrzeciona hydraulicznego jest zarówno prosta jak i genialna: przez wkręcanie śruby dociskowej następuje wyciskanie smaru we wnętrzu tłoka hydraulicznego - wysuwający się tłok działa z dużą siłą wytworzoną manualnie na część, która ma zostać ściągnięta. Dzięki możliwości kontrolowania przebiegu procesu, wrzeciono hydrauliczne zapewnia bezpieczną pracę i jest szczególnie zalecane w przypadku konieczności zastosowania dużych sił.
- Prasa hydrauliczna stanowi alternatywę dla wrzeciona hydraulicznego. Jest ona umieszczona między wrzecionem mechanicznym a wałem i wspomaga je siłami powstałymi w układzie hydraulicznym.
- Ściąganie ze wspomaganiem pomocniczych urządzeń hydraulicznych oszczędza czas pracy oraz wysiłek fizyczny, ponieważ ściągacz podczas całego procesu nie może się obracać..

* seryjnie w ściągaczach nr 1.04 i nr 1.09

1.06/HSP

Hydrauliczne wrzeciono naciskowe



- Do kontrolowanego i bezpiecznego ciągnięcia
- Zaprojektowany dla siły ściskania 10 t, 12 t lub 15 t
- Element dociskowy można wymienić na kieł a w potrzebie można także stosować przedłużki
- Małe wrzeciono tłoczące jest zabezpieczone przed przypadkowym wykręceniem

Kod	Nr	a	max. t	max. Nm	b	c	d	e	f	Skok	kg
8116100	1.06/HSP1	G 1/2"	10,0	17,0	80	135	350	12	32	12	1,1
8116290	1.06/HSP2	G 3/4"	12,0	19,0	80	205	420	12	36	12	1,8
8116370	1.06/HSP3	G 1"	15,0	33,0	125	165	465	17	41	12	3,4

1.06/HSP-V

Przedłużenie wrzeciona hydraulicznego

Kod	Nr	Długość użytkowa	mm	kg
2824787	1.06/HSP-35V	35	60	0,3
2824841	1.06/HSP-85V	85	110	0,6
2824868	1.06/HSP-135V	135	160	1,0

1.06/HSP-D
Sworzeń naciskowy do wrzeciona hydraulicznego

Kod	Nr	Wersja	kg
2824876	1.06/HSP12-DK	z kulką	0,2
2824884	1.06/HSP12-DS	z kłem	0,1
2824892	1.06/HSP12-DSK	z krótkim kłem	0,1
2824906	1.06/HSP3-DS	z kłem	0,2

1.55
Prasa hydrauliczna

- Zastosowanie prasy hydraulicznej istotnie zwiększa moc wrzeciona naciskowego
- Ważne: Po użyciu rozprężyć

Kod	Nr	max. t	Wysokość podnoszenia	Wysokość montażu	kg
8024170	1.55/2	15,0	15	90	1,8

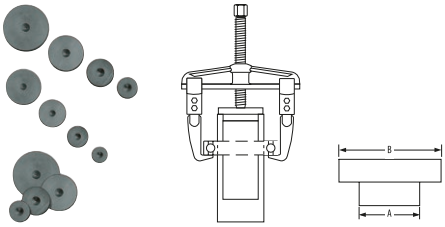
Zestawienie wrzecion

- KS = końcówki kuliste, wymienialne

*** wrzeciono trakcyjne**

Kod	Nr	Wątek	Długość użytkowa	Napęd	Kula	Koronka	kg
1084739	129.106	M 10x1,5	160	14	x		0,120
1084445	1.1206110	M 12x1,5	110	14		x	1,100
1084453	1.1406050	M 14x1,5	50	17		x	0,105
1084461	1.1406125	M 14x1,5	125	17		x	0,185
1084488	1.1406140	M 14x1,5	140	17		x	0,176
1546821	1.1406140KS	M 14x1,5	140	17	x	x	0,200
1084518	1.1406155	M 14x1,5	155	17		x	0,215
1576224	1.1406200	M 14x1,5	200	17		x	0,285
1084755	129.306	M 14x2,0	210	17	x		0,250
1084526	1.1806080	M 18x1,5	80	19		x	0,195
1084542	1.1806130	M 18x1,5	130	19		x	0,295
1084550	1.1806170	M 18x1,5	170	19		x	0,390
1084569	1.1806200	M 18x1,5	200	19		x	0,440
1084763	129.406	M 18x2,5	230	19	x		0,450
1084771	129.506	M 20x2,5	235	22	x		0,600
1084577	1.2106110	G 1/2"	110	22		x	0,340
1084585	1.2106160	G 1/2"	160	22		x	0,455
1084623	1.2106175	G 1/2"	175	22		x	0,535
1084593	1.2106210	G 1/2"	210	22		x	0,615
1546872	1.2106210KS	G 1/2"	210	22	x	x	0,615
1084631	1.2106250	G 1/2"	250	22		x	0,705
1795112	1.2106250KS	G 1/2"	250	22	x	x	0,680
1084658	1.2106350	G 1/2"	350	22		x	0,955
1806564	1.2106350KS	G 1/2"	350	22	x	x	0,010
1076132*	1.2106400	G 1/2"	400	16			1,100
1084666	1.2606180	G 3/4"	200	27		x	0,990
1084674	1.2606280	G 3/4"	280	27		x	1,280
1546910	1.2606280KS	G 3/4"	280	27	x	x	1,270
1084690	1.3306310	G 1"	310	36		x	2,285
1084704	1.3306360	G 1"	360	36		x	2,600
1084712	1.3306500	G 1"	500	36		x	3,600

1.80
Zestaw elementów dociskowych do otworów na oś (drążonych)



- Używane do zdejmowania np. łożysk, kół zębatych, osadzonych w tulejach lub obudowach
- Element dociskowy współdziała, jako element reakcyjny, ze ściągaczami GEDORE i przenosi siłę z jaką oddziaływuje wrzeciono

Kod	Nr	A / Ø montażowy	B / płyta-Ø	kg
1120697	1.80/1	19, 22, 25, 28, 32, 35, 38, 41, 44, 48, 50	25, 28, 32, 35, 41, 44, 48, 50, 54, 60, 64	2,3

1.85/1
Zestaw narzędzi do zabudowy łożysk 37-częściowy

- Za pomocą tego zestawu montażowego można łatwo i bez uszkodzeń zamontować ponownie ponad 200 różnych łożysk
- Odporne na uderzenia tworzywo sztuczne mosiężnych przegubów jest lekkie i łatwe w obsłudze, ale tak samo wytrzymałe jak wersje metalowe
- W stabilnej walizce plastikowej

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1120778	1.85/1	33 pierścienie uderzeniowe, 10-50 mm dla Ø zewnętrznej 26-110 mm 3 aluminiowe tuleje uderzeniowe 1 bezodwijalny młotek o miękkiej powierzchni z nylonowymi głowicami (1,2 kg)	37	5,2

5.10
Folia ochronna rozm. 1

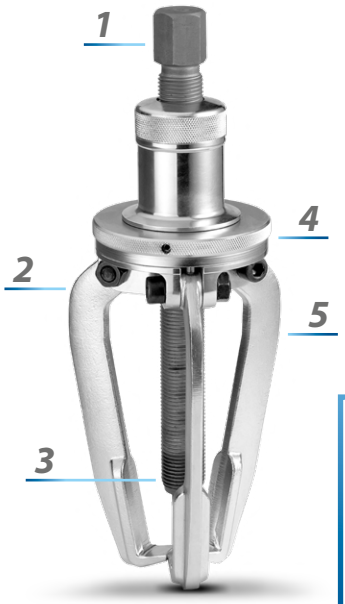
- Te folie ochronne z PCV o sile ściągania do 18 t oferują maksymalną ochronę dzięki aktywnemu zabezpieczeniu przed nagłym ścinaniem łożysk kulkowych, zębników napędowych lub małych elementów. Folie te są bardzo elastyczne i dlatego mogą być stosowane w każdej sytuacji.

- Spawanie dwuwarstwowe = podwójne bezpieczeństwo (grubość 0,5 mm = 1,0 mm)
- Wytrzymałość na rozerwanie: wzdłużne 23 N/mm² - poprzeczne 21 N/mm²
- Zmienna regulacja za pomocą 2 pasów
- Oporna na UV
- dodatkowo bezpiecznie - nie tworzą się fałdy
- Odporność na temperaturę od 25 ' C do 50'C

Kod	Nr	kg
1868195	5.10	1,5

1.09 TWIST & PULL

Łatwo, szybko i bezpiecznie



ZALETY:
- Niepotrzebne żmudne ustawianie i regulacja haków
- Zamknięta konstrukcja nie wymagająca konserwacji

1 Szybkie i dokładne użytkowanie daje precyzyjnie wykonana głowica.

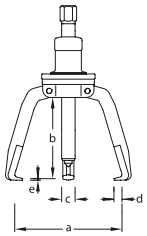
2 Wysokiej jakości stal i termiczna obróbka gwarantują najwyższe obciążalności: wrzeciona na ściskanie i haków na rozciąganie.

3 Dowolnie i łatwo wymienna końcówka wrzeciona przystosowana jest do różnorodnych zastosowań

4 Zamknięta konstrukcja nie wymaga konserwacji.

5 Haki otwierają się poprzez proste przekręcenie i zamykają się automatycznie na ściąganej części, także w poziomym położeniu. Żmudne dopasowywanie nie jest konieczne

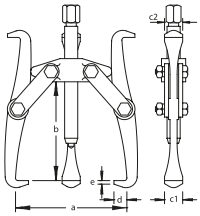
1.09
Ściągacz TWIST + PULL
3-ramienny, z obrotowym aretażem



- Szybka i dokładna aplikacja dzięki precyzyjnie wykonanej głowicy
- Haki otwierają się prostym ruchem obrotowym i automatycznie zamykają część, która ma być usunięta
- Czasochłonna regulacja i ponowne ustawienie haków nie jest już konieczne
- Kula lub szpic - łatwe do wymiany wg. potrzeby

Kod	Nr	a min	a max	b		mm	c	d	e	max. t	kg
1748173	1.09/1	30	150	130	G 1/2 x 250	22 mm	17	12	3,0	6.5	2,5
1748181	1.09/2	80	250	250	G 1/2 x 350	22 mm	24	12	3,0	6.5	4,2

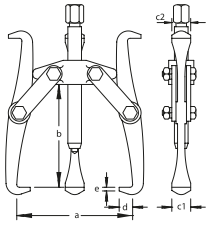
1.10
Ściągacz
2-ramienny



- Wypróbowana i przetestowana, mocna konstrukcja do demontażu tarcz, kół, łożysk kulkowych itp.
- Szerokie lub wąskie końce haka, które mogą być używane po obu stronach, wciskają się automatycznie podczas załadunku
- Szerokie końcówki haków ściągaczy nr 1.10/2, /3, /4 i /5 są wyposażone w szczeliny 8 mm, dzięki czemu tarcze lub koła zębate mogą być również ściągane za pomocą śrub 8 mm

Kod	Nr	a max	b	max. t		mm	opcjonalnie	c1	c2	d	e	kg
8002600	1.10/1	90	80	2	M 14x1,5 x 125	17 mm	-	17	10	7	2,0	0,7
8002790	1.10/2	160	130	5	M 18x1,5 x 170	19 mm	-	24	20	13	3,0	2,0
1731874	1.10/3	220	170	5	M 18x1,5 x 170	19 mm	-	24	20	13	3,0	2,3
1731882	1.10/4	320	260	8	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	27	32	27	6,5	5,1
1731890	1.10/5	400	320	8	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	27	32	27	6,5	5,8

1.11
Ściągacz
3-ramienny

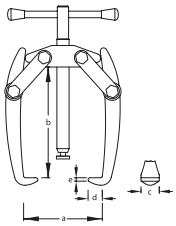


- Wypróbowana i przetestowana, mocna konstrukcja do demontażu tarcz, kół, łożysk kulkowych itp.
- Szerokie lub wąskie końce haka, które mogą być używane po obu stronach, wciskają się automatycznie podczas załadunku

- Szerokie końcówki haków ściągaczy nr 1.11/2, /3, /4 i /5 są wyposażone w szczeliny 8 mm, dzięki czemu tarcze lub koła zębate mogą być również ściągane za pomocą śrub 8 mm

Kod	Nr	a max	b	max. t		mm	opcionalnie	c1	c2	d	e	kg
8002950	1.11/1	90	80	3	M 14x1,5 x 125	17 mm	-	17	10	7	2,0	0,9
8003090	1.11/2	160	130	7.5	M 18x1,5 x 170	19 mm	-	24	20	13	3,0	2,6
1731904	1.11/3	220	170	7.5	M 18x1,5 x 170	19 mm	-	24	20	13	3,0	3,2
1731912	1.11/4	320	260	12	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	27	32	27	6,5	5,8
1731920	1.11/5	400	320	12	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	27	32	27	6,5	8,0

1.12
Ściągacz zacisków akumulatora
2-ramienny

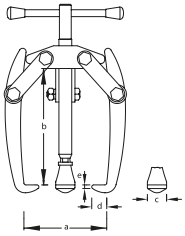


- Idealny do usuwania małych części, takich jak klipsy akumulatorowe, tarcze, koła, łożyska kulkowe itp.

- Haki dociskają się samoczynnie

Kod	Nr	a max	b	max. t		c	d	e	kg
8003840	1.12/02	60	40	0.5	M 10x1,5 x 60	10	5	2,0	0,2
8003760	1.12/01	60	60	0.5	M 10x1,5 x 80	10	5	2,0	0,2
1628402	1.12/00	70	80	0.5	M 10x1,5 x 100	14	8	2,0	0,3

1.13
Ściągacz do zacisków akumulatora
3-ramienny

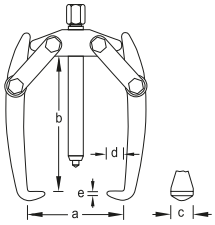


- Idealny do usuwania małych części, takich jak klipsy akumulatorowe, tarcze, koła, łożyska kulkowe itp.

- Haki dociskają się samoczynnie

Kod	Nr	a max	b	max. t		c	d	e	kg
8004650	1.13/02	60	40	0.75	M 10x1,5 x 60	10	5	2,0	0,2
8004570	1.13/01	60	60	0.75	M 10x1,5 x 80	10	5	2,0	0,2
1628410	1.13/00	70	80	1	M 10x1,5 x 100	14	8	2,0	0,4

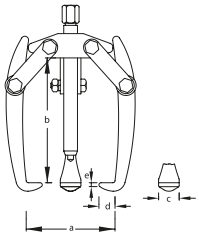
1.12
Ściągacz
2-ramienny



- Poręczne, silne wykonanie do ściągania tarcz, kół, łożysk kulkowych itd.
- Cenowo korzystny, ekonomiczny model
- Haki dociskają się samoczynnie

Kod	Nr	a max	b	max. t		mm	optional	c	d	e	kg
8003250	1.12/0	70	80	1	M 12x1,5 x 110	14 mm	-	14	8	2,0	0,4
8003330	1.12/1	90	120	2	M 14x1,5 x 155	17 mm	-	18	11	2,5	0,8
8003410	1.12/2	130	160	5	M 18x1,5 x 200	19 mm	-	25	14	3,0	1,9
8003680	1.12/3	180	200	8	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	20	4,0	3,7

1.13
Ściągacz
3-ramienny



- Poręczne, silne wykonanie do ściągania tarcz, kół, łożysk kulkowych itd.
- Cenowo korzystny, ekonomiczny model
- Haki dociskają się samoczynnie

Kod	Nr	a max	b	max. t		mm	optional	c	d	e	kg
8004140	1.13/0	70	80	2	M 12x1,5 x 110	14 mm	-	14	8	2,0	0,5
8004220	1.13/1	90	120	3	M 14x1,5 x 155	17 mm	-	18	11	2,5	1,5
8004300	1.13/2	130	160	7.5	M 18x1,5 x 200	19 mm	-	25	14	3,0	2,5
8004490	1.13/3	180	200	12	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	20	4,0	5,3

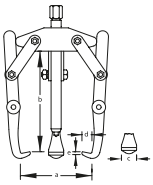
WWW.GEDORE.COM

1.14
Ściągacz
2-ramienny

- Wypróbowana i przetestowana, szczególnie wytrzymała konstrukcja do usuwania tarcz, kół, łożysk kulkowych itp.
- Korzyści techniczne i ekonomiczne dzięki zmiennej głębokości zaciskania i automatycznemu zaciskaniu haków
- Szczególnie nadaje się do ściągania kół pasowych i kół zamachowych, które są zamontowane na dłuższych wałach
- Możliwość doposażenia we wrzeciono hydrauliczne

Kod	Nr	a max	b	max. t		mm	optional	c	d	e	kg
8004810	1.14/0	90	100	1	M 12x1,5 x 110	14 mm	-	14	9	2,0	0,4
8005030	1.14/1	130	140	2	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	18	11	2,0	0,9
8005380	1.14/2	200	210	5	M 18x1,5 x 200	19 mm	-	25	16	3,0	2,2
8005460	1.14/3	250	260	8	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	18	3,5	4,4
8005540	1.14/4	280	390	8	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	20	3,5	5,1
8005620	1.14/5	420	480	8	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	32	20	3,5	6,0

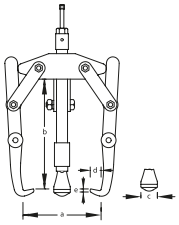
1.15
Ściągacz
3-ramienny



- Wypróbowana i przetestowana, szczególnie wytrzymała konstrukcja do usuwania tarcz, kół, łożysk kulkowych itp.
- Korzyści techniczne i ekonomiczne dzięki zmiennej głębokości zaciskania i automatycznemu zaciskaniu haków
- Szczególnie nadaje się do ściągania kół pasowych i kół zamachowych, które są zamontowane na dłuższych wałach
- Możliwość doposażenia we wrzeciono hydrauliczne

Kod	Nr	a max	b	max. t		mm	optional	c	d	e	kg
8006000	1.15/0	90	100	2	M 12x1,5 x 110	14 mm	-	14	9	2,0	0,5
8006190	1.15/1	130	140	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	18	11	2,0	1,2
8006350	1.15/2	200	210	7.5	M 18x1,5 x 200	25 mm	-	25	16	3,0	3,3
8006430	1.15/3	250	260	12	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	18	3,5	6,3
8006510	1.15/4	280	390	12	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	20	3,5	7,7
8006780	1.15/5	420	480	12	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	32	20	3,5	8,9

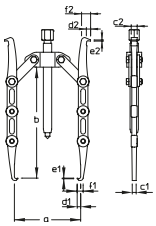
1.15/HSP
Ściągacz
hydrauliczny, 3-ramienny



- Korzyści techniczne i ekonomiczne dzięki zmiennej głębokości zaciskania i automatycznemu zaciskaniu haków
- Szczególnie nadaje się do ściągania kół pasowych i kół zamachowych, które są zamontowane na dłuższych wałach
- Za pomocą wrzeciona hydraulicznego możliwe jest kontrolowane i bezpieczne ciągnięcie w każdej chwili

Kod	Nr	a max	b	max. t	max Nm		mm	c	d	e	kg
1392980	1.15/4-HSP1	280	310	10	17,0	1.06/HSP1	32 mm	32	20	3,5	8,1

1.14/L
Ściągacz do wentylatorów
2-ramienny

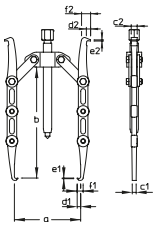


- Szczególnie wąskie haki, mogą być stosowane po obu stronach, z potrójną regulacją głębokości mocowania
- Szerokie lub wąskie końce haka, które mogą być używane po obu stronach, wciskają się automatycznie podczas załadunku

- Zastosowanie w wentylatorów z 2-otworowych od Ø 10 mm

Kod	Nr	a max	b	max. t		mm	c1	c2	d	e1	e2	f1	f2	kg
8005110	1.14/1L	150	100-200	1	M 14x1,5 x 155	17 mm	6,6	10	6	1,0	2	10	16,5	0,9

1.15/L
Ściągacz do wentylatorów
3-ramienny

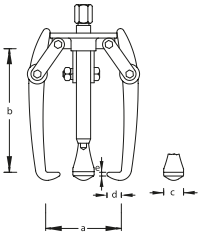


- Szczególnie wąskie haki, mogą być stosowane po obu stronach, z potrójną regulacją głębokości mocowania
- Szerokie lub wąskie końce haka, które mogą być używane po obu stronach, wciskają się automatycznie podczas załadunku

- Zastosowanie w wentylatorów z 3-otworowych od Ø 10 mm

Kod	Nr	a max	b	max. t		mm	c1	c2	d	e1	e2	f1	f2	kg
8006270	1.15/1L	150	100-200	1.5	M 14x1,5 x 155	17 mm	6,6	10	6	1,0	2,0	10	16,5	1,3

1.16
Ściągacz
2-ramienny

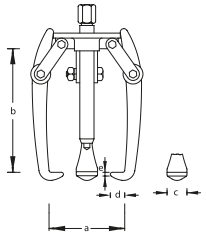


- Bardzo mocne wykonanie
- Haki dociskają się samoczynnie
- Możliwość doposażenia we wrzeciono hydrauliczne

- Rozbudowa do wersji 3-reamiennej po dokupieniu właściwej wielkości haka nr 116

Kod	Nr	a max	b	max. t		mm	optional	c	d	e	kg
8007080	1.16/1	300	300	8	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	32	19	3,0	8,4
8007160	1.16/2	450	420	8	G 1 x 500	36 mm	1.06/HSP3	32	22	3,0	10,0

1.17
Ściągacz
3-ramienny

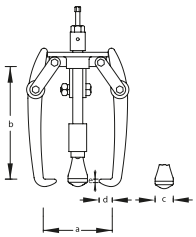


- Bardzo mocne wykonanie
- Haki dociskają się samoczynnie
- Możliwość doposażenia we wrzeciono hydrauliczne

- W zestawie jako ściągacz 2- lub 3-ramienny

Kod	Nr	a max	b	max. t		mm	optional	c	d	e	kg
8007320	1.17/1	300	300	12	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	32	19	3,0	10,5
8007400	1.17/2	450	420	12	G 1 x 500	36 mm	1.06/HSP3	32	22	3,0	12,7

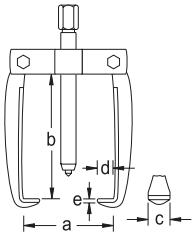
1.17/HSP
Ściągacz hydrauliczny
3-ramienny



- Bardzo mocne wykonanie
- Haki dociskają się samoczynnie
- Za pomocą wrzeciona hydraulicznego możliwe jest kontrolowane i bezpieczne ciągnięcie w każdej chwili

Kod	Nr	a max	b	max. t	max Nm		mm	c	d	e	kg
8014370	1.17/2-HSP3	450	295	12	29,0	1.06/HSP3	41 mm	32	22	3,0	12,6

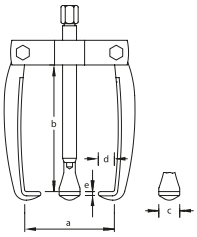
1.18
Ściągacz
2-ramienny



- Sprawdzone modele w korzystnej cenie

Kod	Nr	a max	b	max. t		mm	optional	c	d	e	kg
1464965	1.18/1	110	110	2	M 14x1,5 x 163	17 mm	-	17	18	5,0	1,0
1464973	1.18/2	160	140	3	M 18x1,5 x 215	19 mm	-	21	20	6,5	2,1
1464981	1.18/3	200	200	5	G 1/2 x 282	22 mm	1.06/HSP1	22	22	7,5	3,4

1.19
Ściągacz
3-ramienny

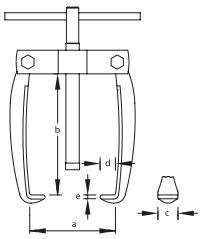


- Sprawdzone modele w korzystnej cenie

Kod	Nr	a max	b	max. t		mm	optional	c	d	e	kg
1465007	1.19/1	110	110	2	M 14x1,5 x 163	17 mm	-	17	18	5,0	1,4
1465015	1.19/2	160	140	3	M 18x1,5 x 215	19 mm	-	21	20	6,5	2,7
1465023	1.19/3	200	200	5	G 1/2 x 282	22 mm	1.06/HSP1	22	22	7,5	4,5

WWW.GEDORE.COM

1.18
Ściągacz do zacisków akumulatora
2-ramienny



- Sprawdzone modele w korzystnej cenie
- Może być używany z młotkiem ślizgowym nr 1.35/1A

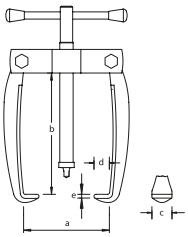
Kod	Nr	a max	b	max. t		c	d	e	kg
1656996	1.18/02	65	50	1	M 10 x 115	12	10	3,0	0,2
1657089	1.18/01	70	70	1	M 10 x 115	12	10	3,0	0,2
1656937	1.18/0	80	80	1	M 10 x 115	12	10	3,0	0,2

1.19
Ściągacz do zacisków akumulatora
3-ramienny

- Sprawdzone modele w korzystnej cenie
- Może być używany z młotkiem ślizgowym nr 1.35/1A

Kod	Nr	a max	b	max. t		c	d	e	kg
1657054	1.19/02	65	50	1	M 10 x 115	12	10	3,0	0,3
1657046	1.19/01	70	70	1	M 10 x 115	12	10	3,0	0,3
1657011	1.19/0	80	80	1	M 10 x 115	12	10	3,0	0,3

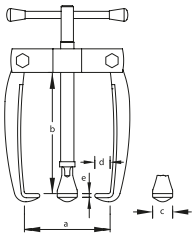
1.18/XS
Ściągacz
2-ramienny, z bardzo wąskimi ramionami



- Bardzo wąskie wykute ramiona
- Szczególnie nadaje się do warunków przestrzennych, które są trudno dostępne, np. w obszarze silnika elektrycznego

Kod	Nr	a max	b	max. t		c	d	e	s	kg
2018594	1.18/0XS	50	70	0.5	M 10x1,5 x 100	8	3	2,0	2,9	0,2

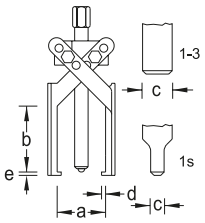
1.19/XS
Ściągacz
3-ramienny, z bardzo wąskimi ramionami



- Bardzo wąskie kute haki
- Szczególnie nadaje się do warunków przestrzennych, które są trudno dostępne, np. w obszarze silnika elektrycznego

Kod	Nr	a max	b	max. t		c	d	e	s	kg
2018608	1.19/0XS	50	70	0.8	M 10x1,5 x 100	8	3	2,0	2,9	0,3

1.23
Ściągacz
z wąskimi hakami

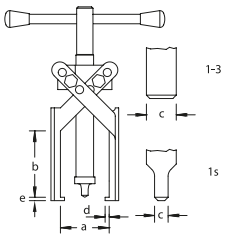


- Do wydobycia z łożyska w trudno dostępnych miejscach
- Haki dociskają się samoczynnie

- Nr 1.23/S: Szczególnie wąskie haki

Kod	Nr	a1	b	max. t		mm	c	d	e	kg
8084580	1.23/1S	80	85	1.5	M 10 x 105	12 mm	11	4	2,5	0,4
8084310	1.23/1	80	85	2	M 10 x 105	12 mm	23	4	2,5	0,4
8084660	1.23/2	120	120	3.5	M 14x1,5 x 130	17 mm	31	5	3,5	0,8
8084740	1.23/3	120	150	3.5	M 14x1,5 x 205	17 mm	31	5	3,5	1,0

1.23/XS
Ściągacz
z bardzo wąskimi ramionami

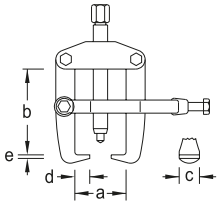


- Bardzo wąsko wykute ramiona
- Szczególnie nadaje się do warunków przestrzennych, które są trudno dostępne, np. w obszarze silnika elektrycznego

- Haki dociskają się samoczynnie

Kod	Nr	a max	b	max. t		c	d	e	s	kg
2018578	1.23/1XS	80	85	0.7	M 10x1,5 x 100	9	3,5	2,0	2,9	0,4

1.20
Ściągacz
z zaciskiem bocznym



- Ściągacz ten jest używany głównie do ciągnięcia dźwigni sterowania w samochodach osobowych i ciężarowych

- Zacisk silnie wciska haki ściągacza za demontowany element, zapobiegając równocześnie ześlizgnięciu się ściągacza

Kod	Nr	a1	b	max. t		mm	opcjonalnie	c	d	e	kg
8008050	1.20/1	90	85	5	M 18x1,5 x 130	19 mm	-	22	12	3,0	1,6
8008130	1.20/2	90	100	5	M 18x1,5 x 130	19 mm	-	24	15	3,0	1,7
8008210	1.20/3	150	140	7.5	G 1/2 x 175	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	3,4

1.50
Oprzyrządowanie hydrauliczne

- Może być stosowany do prasowania, prostowania, podnoszenia, zginania i ciągnięcia
- Składająca się z pompy ręcznej nr 1.50/1 i siłownika hydraulicznego nr 1.51
- Wystarczy napełnić olejem i można stosować

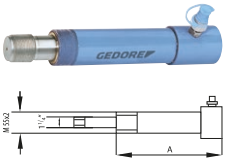
Kod	Nr	składający się z:	max. bar	kg
8110680	1.50/11	Ręczna pompa hydrauliczna 1.50/1 Siłownik hydrauliczny 1.51/11	700,0	15,0

1.50/1
Ręczna pompa hydrauliczna

- W komplecie z wężem wysokociśnieniowym 1,50 m
- Nadaje się do siłownika hydraulicznego nr 1.51
- Wraz z szybkozłączem i kołpakiem ochronnym
- Wystarczy napełnić olejem i można stosować

Kod	Nr	dla siłowników hydraulicznych	max. bar	kg
8022710	1.50/1	1.51/10 1.51/11	700,0	8,3

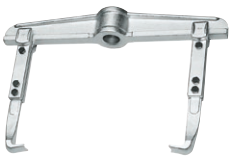
1.51
Cylinder hydrauliczny

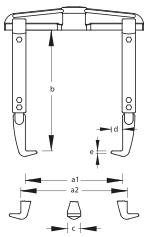


- Rozmiar przyłącza 3/8"
- Łącznie z szybkozłączką i zaślepką przeciwpyłową
- Wystarczy napełnić olejem i można stosować

Kod	Nr	Wysokość podnoszenia	max. t	max. bar	A	kg
8023440	1.51/10	150	10,0	700,0	275	5,0
8110760	1.51/11	230	10,0	700,0	355	6,0

1.06/H
Ściągacz
do oprzyrządowania hydraulicznego 1.50



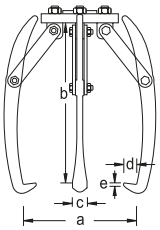


- Do szybkiego, delikatnego usuwania talerzy, kół, łożysk kulkowych itp.
- Mocna konstrukcja zapewniająca wysoką wydajność ciśnieniową i wytrzymałość na zginanie
- Może być stosowany jako ściągacz zewnętrzny i wewnętrzny poprzez zmianę położenia haków

- Głębokość napinania powiększyć można stosując albo dłuższe łapy, albo przedłużacze

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t	c	d	e	kg
8112620	1.06/40	520	185	600	200	10	36	28	6,5	11,0

1.17/H
Ściągacz
do oprzyrządowania hydraulicznego 1.50



- Mocna konstrukcja do ściągania kół zębatych, kół zębatych, kół pasowych itp.
- Haki dociskają się samoczynnie

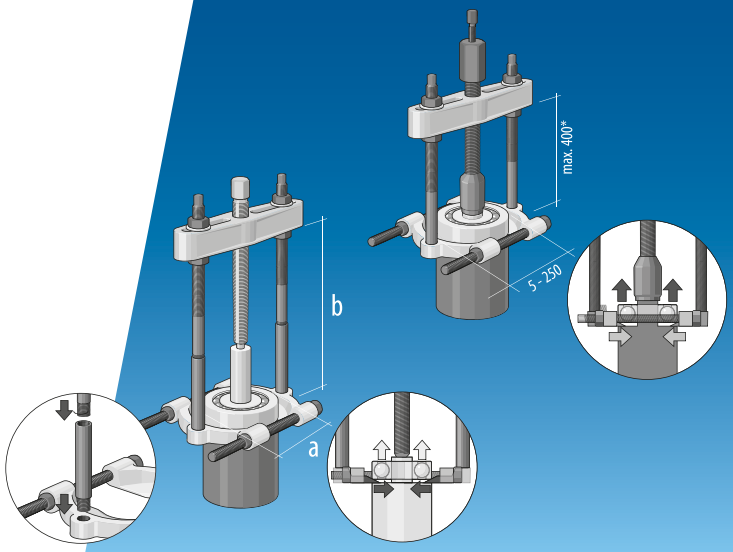
- W zestawie jako ściągacz 2- lub 3-ramienny

Kod	Nr	a1	b	max. t	c	d	e	kg
8007590	1.17/10	300	300	12	36	19	3,5	9,1

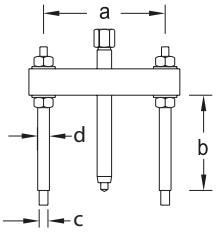
PRZYRZĄD DO ŚCIĄGANIA

Extractor 1.38 i 1.40

- Szczęki rozdzielcze GEDORE są szczególnie przydatne do ściągania łożysk tocznych, pierścieni wewnętrznych i innych szczelnie przylegających lub cienkościennych części.
- Do ściągania ściśle przylegających części, ostre ostrza szczęki są wciskane za właściwym elementem i wyciągane we współpracy z odpowiednim przyrządem 1.38.
- Do zabezpieczenia delikatnych części podczas ściągania należy używać płaskich powierzchni szczęk. Dzięki temu uzyskuje się dużą powierzchnię przylegania, która zapobiega skośnemu ustawianiu się.
- Głębokość mocowania może zostać powiększona za pomocą przedłużaczy trzpieniowych 1.38/AV - FV.



1.38
Ściągacz

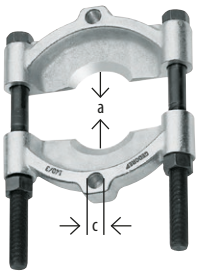


› Ściągacze te są używane w połączeniu z ostrzami tnącymi nr 1.40

› Cięgna ściągacza wkręca się do gwintowanych otworów rozdzielacza

Kod	Nr	a	b	dla separatora		mm	optional	C / D	kg
8017550	1.38/0	40-120	125	1.40/0	M 14 x 120	17 mm	-	M10 / M12x1,5	1,0
8017630	1.38/1	165-60	180	1.40/1	M 18 x 170	19 mm	-	M10 / M14x1,5	1,1
8017710	1.38/2	70-215	195	1.40/2	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	M14x1,5 / M16x1,5	3,4
8017980	1.38/3	90-300	205	1.40/3	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	M18x1,5 / M20x1,5	6,5
8018010	1.38/4	125-380	275	1.40/4	G 1 x 310	36 mm	1.06/HSP3	M22x1,5 / M24x1,5	11,6
8018280	1.38/5	140-440	320	1.40/5	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	M24x1,5 / M26x1,5	16,6

1.40
Rozdzielacze



› Do demontażu łożysk stożkowych, łożysk kulkowych, bieżni wewnętrznych i innych ciasno zamocowanych lub cienkościennych części

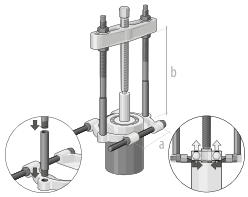
Kod	Nr	a mm	do ściągacza	c	kg
8019680	1.40/0	5-60 mm	1.38/0	M10	0,5
8019760	1.40/1	12-75 mm	1.38/1	M10	0,9
8019840	1.40/2	22-115 mm	1.38/2	M14x1,5	2,4
8019920	1.40/3	30-155 mm	1.38/3	M18x1,5	4,7
8020180	1.40/4	30-200 mm	1.38/4	M22x1,5	8,9
8020260	1.40/5	30-250 mm	1.38/5	M24x1,5	15,3

1.38/V
Przedłużacz

› Przedłużki do ściągacza nr 1.38

Kod	Nr	do ściągacza	C	mm	kg
8018440	1.38/AV	1.38/0 1.38/1	M10	100	0,3
8018520	1.38/CV	1.38/2	M14x1,5	100	0,3
8018600	1.38/DV	1.38/3	M18x1,5	100	0,7
8018790	1.38/EV	1.38/4	M22x1,5	200	2,1
8018870	1.38/FV	1.38/5	M24x1,5	200	2,7

1.41
Zestaw rozdzielaczy i ściągaczy

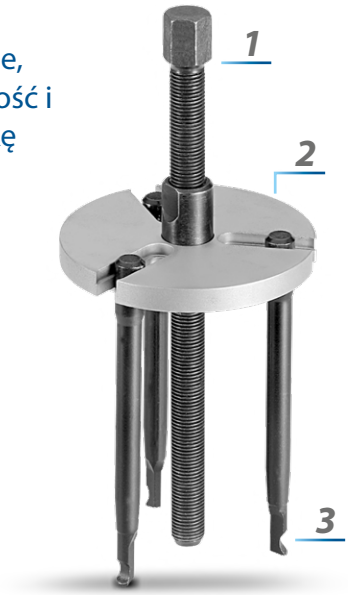


- Zestaw składający się z urządzenia oddzielającego i ciągnącego z przedłużką
- W stabilnej skrzynce blaszanej

Kod	Nr	a	b	Zawartość	kg
8109750	1.41/0	5-60	225	1.38/0 Ściągacz 40-120 mm, 1.38/AV Przedłużenie M10 (para) 1.40/0 Urządzenie rozdzielające 5-60 mm, 141/099B Puszka blaszana pusta	2,8
8109830	1.41/1	12-75	280	1.38/1 Ściągacz 60-165 mm, 1.38/AV Przedłużenie M10 (para) 1.40/1 Urządzenie rozdzielające 12-75 mm, 141/099B Puszka blaszana pusta	5,2
8109910	1.41/2	22-115	295	1.38/2 Ściągacz 70-215 mm, 1.38/CV Przedłużenie M14x1,5 (para) 1.40/2 Urządzenie rozdzielające 22-115 mm, 141/299B Puszka blaszana pusta	9,0
8110090	1.41/3	30-155	305	1.38/3 Ściągacz 90-300 mm, 1.38/DV Przedłużenie M18x1,5 (para) 1.40/3 Urządzenie rozdzielające 30-155 mm, 141/399B Puszka blaszana pusta	16,0
8110170	1.41/4	30-200	475	1.38/4 Ściągacz 125-380 mm, 1.38/EV Przedłużenie M22x1,5 (para) 1.40/4 Urządzenie rozdzielające 30-200 mm, 141/499B Puszka blaszana pusta	28,6

1.92
Lepsze rozwiązanie, przez innowacyjność i pecyzyjną technikę

Do zastosowania do ponad 40 standardowych łożysk kulkowych do 6311

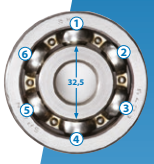


1 Konstrukcja umożliwia PLUS w efektywności i produktywności poprzez maksymalną funkcjonalność w połączeniu z uproszczoną obsługą.

2 Płyta czołowa przekonuje swoją łatwością obsługi. Haki są zamocowane w rowku.

3 Mechanizm samoblokujący gwarantuje 100% przeniesienie mocy i maksymalne bezpieczeństwo podczas ciągnięcia.

- Rozwiązanie dla łożysk kulkowych, które osadzone są na wale lub w korpusie i wskutek tego nie mogą zostać ściągnięte ani od wewnątrz ani z zewnątrz.
- Ściąganie bez rozwiercania łożyska kulkowego! Nie występuje zagrożenie ze strony wiórów pozostających w maszynie.
- Z powodu różnej konstrukcji łożysk kulkowych w zależności od producenta przedstawiona tabela może spełniać wyłącznie rolę pomocniczą przy wyborze ramion.
- Ramiona do ściągania zaproponowane w tabelach nie mogą być uznawane za wiążące tylko są zaleceniem w oparciu o znanych producentów łożysk kulkowych.



6 kulek

7 kulek

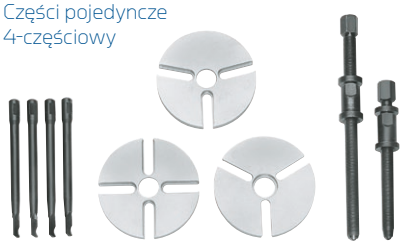
- „Życie wewnętrzne" (koszyczek, średnica elementu tocznego i ich ilość) łożyska nie podlega normom.
- Jeśli jeden hak nie pasuje, wówczas należy wybrać kolejny większy / mniejszy hak.
- Podział głowicy jest zorientowany pod kątem ilości elementów tocznych.
- Oznacza to w praktyce, że ramię ściągacza pasuje do łożyska 6403 producenta X, ale w przypadku tego samego łożyska 6403 producenta Y już nie, ponieważ producent Y zamontował jedną kulę więcej niż producent X.

1.92
Zestaw ściągaczy do łożysk kulkowych PLUS

- Dzięki ściągaczowi do łożysk kulkowych GEDORE usuwanie łożysk kulkowych znajdujących się w obudowie i na wale jest dziecinnie proste
- Płyta głowicy jest przyjazna dla użytkownika: haki są zamocowane w rowku
- Mechanizm samoblokujący gwarantuje 100% przeniesienie mocy i maksymalne bezpieczeństwo podczas ściągania
- Koniec z poślizgiem i ciągnięciem po przekątnej
- Nadaje się do ponad 40 standardowych łożysk kulkowych do 6311

Kod	Nr	Łożysko	Hak	Rozmiar głowy	kg
1553534	1.92/1	6000	1.92/10	192/1-7	2,3
		6001	1.92/10	192/1-4	
		6002	1.92/10	192/1-3	
		6003	1.92/10	192/1-4	
		6004	1.92/30	192/1-3	
		6005	1.92/30	192/1-3	
		6006	1.92/30	192/1-3	
		6007	1.92/40	192/1-3	
		6008	1.92/40	192/1-3	
		6009	1.92/40	192/1-3	
		6010	1.92/40	192/1-3	
		6200	1.92/10	192/1-4	
		6201	1.92/20	192/1-7	
		6202	1.92/20	192/1-4	
		6203	1.92/30	192/1-4	
		6204	1.92/40	192/1-4	
		6205	1.92/40	192/1-3	
		6300	1.92/30	192/1-3	
		6301	1.92/40	192/1-3	
		6302	1.92/40	192/1-7	
		6303	1.92/40	192/1-7	
		6304	1.92/40	192/1-7	
1553542	1.92/2	6011	1.92/50	192/2-3	5,2
		6012	1.92/50	192/2-3	
		6206	1.92/50	192/2-3	
		6207	1.92/50	192/2-3	
		6208	1.92/60	192/2-3	
		6209	1.92/60	192/2-3	
		6210	1.92/60	192/2-3	
		6211	1.92/60	192/2-3	
		6212	1.92/70	192/2-3	
		6305	1.92/60	192/2-7	
		6306	1.92/60	192/2-4	
		6307	1.92/60	192/2-4	
		6308	1.92/70	192/2-4	
		6309	1.92/70	192/2-4	
		6310**	1.92/70	192/2-4	
		6311***	1.92/70	192/2-4	
		6403	1.92/60	192/2-3	
		6404	1.92/70	192/2-3	
		6405	1.92/70	192/2-7	
		6406	1.92/70	192/2-7	
		6407*	1.92/60	192/2-7	
1553550	1.92/12	Zawartość Zestaw 1.92/1 i 1.92/2			7,6

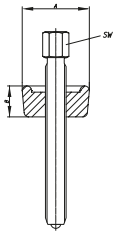
1.92
Części pojedyncze
4-częściowy



- Ramię ściągające nr 1.92/10 do 1.92/70 = zestaw 4 sztuk
- Do wrzeciona 1.1406200 należy zamówić również adapter 192/A-2!

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
1574485	E-192/1-3	Główka, mała (3-dzielna)	0,2
1574493	E-192/1-4	Główka, mała (4-dzielna)	0,2
1574507	E-192/1-7	Główka, mała (7-dzielna)	0,2
1574515	E-192/2-3	Główka, duża (3-dzielna)	0,8
1574523	E-192/2-4	Główka, duża (4-dzielna)	0,8
1574531	E-192/2-7	Główka, duża (7-dzielna)	0,8
1574566	E-192/A-2	Adapter do wrzeciona wielkości 1.92/2	0,1
1583263	1.92/10	Zestaw Zestaw haków 120 mm	0,2
1583271	1.92/20	Zestaw haków 125 mm	0,2
1583298	1.92/30	Zestaw haków 130 mm	0,2
1583301	1.92/40	Zestaw haków 135 mm	0,2
1583328	1.92/50	Zestaw haków 140 mm	0,3
1583336	1.92/60	Zestaw haków 145 mm	0,3
1583344	1.92/70	Zestaw haków 150 mm	0,5
1576208	1.1006170	Małe wrzeciono do 1.92/1 (M10x1,5x170mm)	0,1
1576224	1.1406200	Duże wrzeciono do 1.92/2 (M14x1,5x200mm)	0,3

1.29
Ściągacz do łożysk kulkowych

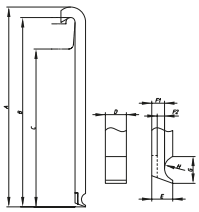


- Do wyciągania łożysk kulkowych, które są zamontowane na wale i jednocześnie w obudowie
- Haki wybrane zgodnie z tabelą umieszczą się w pierścieniu zewnętrznym, równomiernie rozmieszczając je w koszyku na kulki w zależności od ich liczby

- Dostarczane, stosowane dla każdego łożyska pierścienie oporowe nałożyć na wewnętrzny pierścień łożyska
- Następnie mostek z wrzecionem wsadzić do otworu centrującego wałka i dokręcać wrzeciono napinając haki

Kod	Nr	dla haków	A	B		mm	kg
8011000	1.29/1	1.29/10-35	28	20	M 10 x 160	14 mm	0,2
8011270	1.29/3	1.29/25-40	40	28	M 14 x 210	17 mm	0,6
8011350	1.29/4	1.29/35-45	50	30	M 18 x 230	19 mm	0,9
8011430	1.29/5	1.29/45	65	30	M 20 x 235	22 mm	1,9

1.29
Zestaw haków 4-częściowy



Kod	Nr	dla łożyska kulkowego nr	do ściągaczy do łożysk kulkowych	A	B	C	D	E	F1	F2	G	H	kg
8011510	1.29/10	6000 6001 6002 6003 6200	1.29/1	145	141	121	4,5	4	2.5	2,5	7,7	4	0,6
8011780	1.29/15	6004 6005 6006 6201 6202 6300	1.29/1	145	140	120	5,7	5	3.0	3	8,8		0,1
8011940	1.29/25	6204 6205 6301 6302 6007 6008 6300 6301 6302	1.29/1 1.29/3	176	170	150 142	6,7	6	3,7	3,7	9,8	4	0,2
8012080	1.29/30	6303 6304 6009 6010 6011 6012 6204 6205 6206 6303 6304 6009 6010	1.29/1 1.29/3 1.29/4	186	179	159 151 149	7,9	7	4,4 - 6,1	4,4	10,3	5	0,3
8012160	1.29/35	6305 6207 6305 6403 6011 6012	1.29/1 1.29/3 1.29/4 1.29/5	186	178	158 150 148 148	9,0	8	4,8 - 7,3	4,8	11,8	5	0,3
8012240	1.29/40	6303 6307 6404 6208 6209 6210 6307	1.29/3 1.29/4	237	227	199 197	11,3	10	6,4 - 8,9	6,4	13,1	6	0,6
8110250	1.29/45	6211 6308 6309 6405 6406 6407 6211 6212 6213 6309 6310 6311	1.29/4 1.29/5	237	227	197 197	11,3	10	6,1 - 11,6	6,1	14,7	6	0,7

1.34 ŚCIĄGACZE WEWNĘTRZNE

Klasa sama dla siebie w precyzyjnej technice

z odpowiednimi elementami oporowymi i młotkami ślizgowymi

1 Zakres rozpierania został zwiększony, przez co potrzeba mniej ściągaczy do pokrycia całego zakresu.

2 Azotowane tytanem powierzchnie zewnętrzne uzyskały wyższą twardość i ochronę.

3 Przenoszenie siły jest zwiększone i ulepszone w wyniku precyzji wykonania.

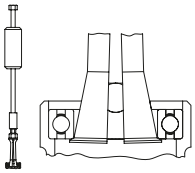
4 Łątwość obsługi gwarantuje szybkie i nieskomplikowane wyciąganie łożysk.

1.34/1 - 1.34/4
Wyciągacz wewnętrzny

- Do stosowania z młotkiem ślizgowym nr 1.35/0 lub wspornikiem przeciwbieżnym nr 1.36/1
- Rozmiary nakrętek (11 + 13 mm)

Kod	Nr	mm	M	kg
1638556	1.34/1	5,0-8,5	M10	0,1
1638564	1.34/2	8,0-15,0	M10	0,1
1638572	1.34/3	15,0-25,0	M10	0,1
1638580	1.34/4	25,0-36,0	M10	0,1

1.34/10
Zestaw wyciągaczy wewnętrznych 5-częściowy



- Do łożysk kulkowych, pierścieni, tulejek i Simmerrings®
- Rozmiary nakrętek (11 + 13 mm)
- M10 Gwint przyłączeniowy

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1638629	1.34/10	1.34/1 ściągacz wewnętrzny 5 - 8,5 mm 1.34/2 ściągacz wewnętrzny 8 - 15 mm 1.34/3 ściągacz wewnętrzny 15 - 25 mm 1.34/4 ściągacz wewnętrzny 25 - 36 mm 1.35/0 młotek ślizgowy 230 mm, 200 g 134/099 plastik walizka z wkładką piankową	5	1,3

1.30/0-9
Wyciągacz wewnętrzny

- Do wyjątkowo szczelnych łożysk kulkowych, pierścieni, tulei i pierścieni uszczelniających (Simmerringe®)
- Może być używany z młotkiem ślizgowym lub wspornikiem przeciwległym

Kod	Nr	mm	M	mm		Młotki ślizgowe	kg
8012750	1.30/0	5-8	M10	10 mm	1.36/1	1.35/1A	0,1
8012830	1.30/1	8-12	M10	10 mm	1.36/1	1.35/1A	0,1
8012910	1.30/2	12-15	M10	10 mm	1.36/1	1.35/1A	0,1

Kod	Nr	mm	M	mm		Młotki ślizgowe	kg
8013130	1.30/3	15-19	M10	13 mm	1.36/1	1.35/1A	0,2
8013480	1.30/4	19-25	M10	13 mm	1.36/1	1.35/2	0,2
8013560	1.30/4A	25-30	M10	13 mm	1.36/1	1.35/2	0,3
8013640	1.30/5	30-35	M10	13 mm	1.36/1	1.35/2	0,4
8013720	1.30/6	35-45	M14x1,5	17 mm	1.36/2	1.35/2	0,7
8013800	1.30/7	45-55	M14x1,5	17 mm	1.36/2	1.35/3	0,8
8013990	1.30/8	55-70	M14x1,5	19 mm	1.36/3	1.35/3	1,8
8014020	1.30/9	70-100	M14x1,5	27 mm	1.36/3	1.35/3	3,1

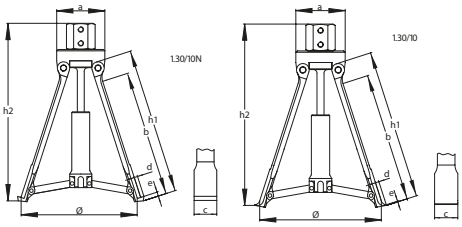
1.30/N
Ściągacz do łożysk igiełkowych ze wzmocnionym kołnierzem

› Do bezpiecznego i bezproblemowego demontażu łożysk igiełkowych, kulkowych i tulei mosiężnych z wałów korbowych

Podpowiedź:
› Upewnić się, że kołnierz panewek jest umieszczony za łożyskiem

Kod	Nr	mm	M	mm	kg
8013050	1.30/2N	12-14	M10	10 mm	0,2
8013210	1.30/3N	14-19	M10	13 mm	0,2

1.30/10
Wyciągacz wewnętrzny



› Odpowiedni do wydobywania dużych łożysk kulkowych i pierścieni zewnętrznych łożysk

1.30/10N

› Oba ściągacze wewnętrzne mogą być używane z młotem ślizgowym 1.35/3

1.30/10

Kod	Nr	mm	M		mm	a	b	c	d	e	h1	h2	kg
2724804	1.30/10N	60-160	G 1/2"	1.36/4 1.35/3	36 mm	70,0	192	33	5	6,0	213	70	2,3
8014100	1.30/10	60-160	G 1/2"	1.36/4 1.35/3	36 mm	70,0	192	33	5	1,0	213	70	2,3

1.35
Młotek ślizgowy

› Nadaje się do demontażu małych łożysk kulkowych, ponieważ często nie ma miejsca na podpory przeciwne

› Stosowane również z adapterami gwintowanymi nr 1.81

Kod	Nr	do wyciągów wewnętrznych	M	Adapter	mm	mm	Powierzchnia ślizgowa	Masa uderzeniowa w g	kg
1958062	1.35/0	1.34/1 - 1.34/4	M10		13	230	160	200 g	0,4
8016070	1.35/1	1.30/0 - 1.30/5 1.34/1 - 1.34/4	M10		13	270	200	200 g	0,5
1958070	1.35/1A	1.30/0 - 1.30/7	M10	M14x1,5	13	270	200	700 g	1,0
8039010	1.35/2	1.30/0 - 1.30/9	M14x1,5	M10	24	520	340	1700 g	3,0
1958089	1.35/3	1.30/6 - 1.30/10	M14x1,5		24	620	440	3000 g	4,2

1.36
Zespoły oporowe

Tryb pracy:
- Umieścić wspornik lady na obudowie i przykręcić wrzeciono do wrzeciona ściągacza wewnętrznego. Przytrzymać przełącznik i wyciągnąć łożysko, dokręcając nakrętkę

Kod	Nr	do wyciągów wewnętrznych	M	mm	kg
8016580	1.36/1	1.30/0 - 1.30/5 1.34/1 - 1.34/4	M10	27 mm	0,8
8016660	1.36/2	1.30/6 - 1.30/7	M14x1,5	32 mm	1,7
8016740	1.36/3	1.30/8 - 1.30/9	M14x1,5	32 mm	3,0
8016820	1.36/4	1.30/10	G 1/2"	36 mm	7,6

1.37
Wyciągacz tuleji cylindrowych kompletny, z zespołem oporowym

- Ściągacz ten może być stosowany do usuwania mokrych wykładzin cylindrowych z ciężarówek (np. Mercedes Benz, MAN), samochodów, silników stacjonarnych i innych części

Kod	Nr	mm	M	mm	kg
8017200	1.37/2	60 - 160 mm	G 1/2"	36	6,8

1.31
Zestaw wyciągaczy wewnętrznych

1.31/0

- Zestawy najczęściej stosowanych ściągaczy wewnętrznych i wsporników przeciwnych do odsysania łożysk kulkowych, pierścieni, tulei, Simmerrings® itp.

1.31/2

- W stabilnej skrzynce blaszanej

Kod	Nr	Zawartość	kg
8014530	1.31/0	1.30/2 Ściągacz wewnętrzny 12-15 mm 1.30/3 Ściągacz wewnętrzny 15-19 mm 1.30/4 Ściągacz wewnętrzny 19-25 mm 1.30/4A Ściągacz wewnętrzny 25-30 mm 1.36/1 Wsparcie kontrariańskie dla 1.30/0 - 1.30/5 131/099B Puszka z blachy pusta	2,6
8014610	1.31/1	1.30/2 Ściągacz wewnętrzny 12-15 mm 1.30/3 Ściągacz wewnętrzny 15-19 mm 1.30/4 Ściągacz wewnętrzny 19-25 mm 1.30/4A Ściągacz wewnętrzny 25-30 mm 1.30/5 Ściągacz wewnętrzny 30-35 mm 1.30/6 Ściągacz wewnętrzny 35-45 mm 1.36/1 Wsparcie kontrariańskie dla 1.30/0 - 1.30/5 1.36/2 Wsparcie kontrariańskie dla 1.30/6 - 1.30/7 131/199B Skrzynka na blachy pusta	6,4
8014880	1.31/2	1.30/2 Ściągacz wewnętrzny 12-15 mm 1.30/3 Ściągacz wewnętrzny 15-19 mm 1.30/4 Ściągacz wewnętrzny 19-25 mm 1.30/4A Ściągacz wewnętrzny 25-30 mm 1.30/5 Ściągacz wewnętrzny 30-35 mm 1.30/6 Ściągacz wewnętrzny 35-45 mm 1.30/7 Ściągacz wewnętrzny 45-55 mm 1.30/8 Ściągacz wewnętrzny 55-70 mm 1.36/1 Wsparcie kontrariańskie dla 1.30/0 - 1.30/5 1.36/2 Wsparcie kontrariańskie dla 1.30/6 - 1.30/7 131/299B Skrzynka z blachy pusta	9,2

1.32/1-2
Zestaw wyciągaczy wewnętrznych i zewnętrznych

1.32/1

- Zestawy z odkurzaczami wewnętrznymi, wspornikami przeciwbieżnymi, uchwytami ściągacza, ściągaczami zewnętrznymi i ściągaczami trzpieniowymi

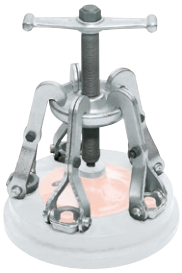
1.32/2

- W stabilnej skrzynce blaszanej

1.32/2

Kod	Nr	Zawartość	kg
8015260	1.32/1	1.30/2 Ściągacz wewnętrzny 12-15 mm 1.30/3 Ściągacz wewnętrzny 15-19 mm 1.30/4 Ściągacz wewnętrzny 19-25 mm 1.30/4A Ściągacz wewnętrzny 25-30 mm 1.30/5 Ściągacz wewnętrzny 30-35 mm 1.30/6 Ściągacz wewnętrzny 35-45 mm 1.36/1 Wsparcie kontrariańskie dla 1.30/0 - 1.30/5 1.36/2 Wsparcie kontrariańskie dla 1.30/6 - 1.30/7 1.19/0XS Ściągacz 3-ramienny XS hak 50x70 mm 1.12/02 Ściągacz do zacisków biegunowych 2-ramienny 60x40 mm 1.06/1 Ściągacz uniwersalny 2-ramienny 90x100 mm 132/199B Skrzynka na blachy pusta	10,4
8015340	1.32/2	1.30/2 Ściągacz wewnętrzny 12-15 mm 1.30/3 Ściągacz wewnętrzny 15-19 mm 1.30/4 Ściągacz wewnętrzny 19-25 mm 1.30/4A Ściągacz wewnętrzny 25-30 mm 1.30/5 Ściągacz wewnętrzny 30-35 mm 1.30/6 Ściągacz wewnętrzny 35-45 mm 1.30/7 Ściągacz wewnętrzny 45-55 mm 1.30/8 Ściągacz wewnętrzny 55-70 mm 1.36/1 Wsparcie kontrariańskie dla 1.30/0 - 1.30/5 1.36/2 Wsparcie kontrariańskie dla 1.30/6 - 1.30/7 1.19/0XS Ściągacz 3-ramienny XS hak 50x70 mm 1.12/02 Ściągacz do zacisków biegunowych 2-ramienny 60x40 mm 1.06/1 Ściągacz uniwersalny 2-ramienny 90x100 mm 1.06/2 Ściągacz uniwersalny 2-ramienny 160x150 mm 1.28/1 Ściągacz do kołków 6-13 mm 132/299B Skrzynka z blachy pusta	19,0

1.61
Ściągacz do piast kół dla samochodów osobowych Ciężarówka

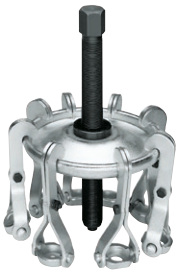


- Dla średnic kółek śrubowych do 250 mm, od Ø 100 mm z 4 otworami, od Ø 120 mm z 5 otworami
- Zabezpieczenie sworzni kół przez obrotowe i tym samym zawsze płaskie kieszenie nakrętek dla Ø 22 mm i odpowiednie adaptery redukcyjne Ø 14 i 18 mm
- Możliwość doposażenia we wrzeciono hydrauliczne nr 1.06/HSP2

Kod	Nr	Liczba haków		optional	kg
8025300	1.61/5	5	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	5,8

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
8111220	1.61/H	Zapasowy hak	0,6

1.62
Ściągacz do piast kół dla ciężarówek

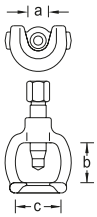


- Dla średnic kółek śrubowych od 150 do 350 mm
- Zabezpieczenie sworzni kół przez obrotowe i tym samym zawsze płaskie kieszenie nakrętek dla Ø 22 mm i odpowiednie adaptery redukcyjne Ø 14 i 18 mm
- Bez tulei redukcyjnej, ściągacz ten może być stosowany również z narzędziem hydraulicznym nr 1.50
- Możliwość doposażenia we wrzeciono hydrauliczne nr 1.06/HSP3

Kod	Nr	Liczba haków		mm	optional	kg
8026030	1.62/8	8	G 1 x 310	36 mm	1.06/HSP3	12,6

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
8111220	1.61/H	Zapasowy hak	0,6

1.72
Ściągacz do przegubów kulowych



- Do prostego, nie niszczącego wyciskania czopów kulistych na drążkach wzdłużnych i poprzecznych

Kod	Nr	a	b	c		mm	kg
8030300	1.72/1	18	35	40	M 14x1,5 x 50	17 mm	0,3
8030490	1.72/2	23	45	50	M 14x1,5 x 50	17 mm	0,4
8030570	1.72/3	27	56	60	M 18x1,5 x 80	19 mm	0,7
8030650	1.72/4	37	78	75	G 1/2 x 110	22 mm	1,7
2183323	1.72/4A	40	80	80	G 1/2 x 140	22 mm	2,2
2183331	1.72/5A	46	100	90	G 3/4 x 160	27 mm	2,8

1.73
Uniwersalny ściągacz do przegubów kulowych

- Do wyciskania przegubów kulowych samochodów osobowych i ciężarowych

Kod	Nr	mm	Wysokość mocowania	Głębokość wideł	kg
8030810	1.73/1	23	65	24	0,7
8033240	1.73/3	32	85	28	2,5

1.74
Uniwersalny ściągacz do przegubów kulowych

- Do wyciskania sworzni przegubów kulowych na prętach gąsienicowych, stabilizatorach itp.
- Prosty w użyciu dzięki smukłej budowie dolnej części i możliwości dwustopniowej nastawy dźwigni

Kod	Nr	mm	Wysokość mocowania	Głębokość wideł	kg
8085200	1.74/1	20	12-50	35	1,4
8085390	1.74/2	20	50-80	35	1,7

1.75
Klucz do filtra oleju 3-ramienny

3/8" 1/2"

- Do luzowania przyklejonych filtrów oleju i wkładów z granulatem w osuszaczach sprężonego powietrza z gwintem prawym, np. Mercedes Benz, MAN
- Z 3/8" napędem czworokątnym wewnętrznym i adapterem 1/2" 17 mm

Kod	Nr	mm	kg
8117420	1.75/1	60-120	0,7

1.76/1
Klucz do wkładów 3-ramienny

12,5 1/2"

- Szczególnie nadaje się do luzowania przyklejonych wkładów z granulatem w suszarniach sprężonego powietrza na ciężarówkach, z gwintem prawym lub lewym
- Duża szerokość przęsła (od 95 do 165 mm)
- Klucz do wkładów GEDORE może być również stosowany jako klucz do filtrów olejowych
- Napęd kwadratowy 1/2"

Kod	Nr	mm	kg
1523651	1.76/1	95-165	1,5

1.64
Wyciągacz półosi

- Nadaje się do osi przelotowych z podziałką na 4 lub 5 otworów
- Z kołnierzem dla średnic kółek śrubowych od 100 do 155 mm za pomocą śrub 6 mm
- Do otworów gwintowanych do maks. M14

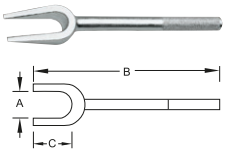
Kod	Nr	Ø	kg
8026700	1.64/1	100 - 155 mm	4,5

1.68
Ściągacz do kierownicy

- Z jednym pierścieniem ściągającym o średnicy 100 i 150 mm dla kół skrętnych z 3 lub 4 szprychami
- Pierścienie posiadają przesuwne tulejki gumowe dla ochrony kierownicy

Kod	Nr	Długość haka		mm	kg
8028750	1.68/1	120 mm	M 18 x 170	19 mm	2,0

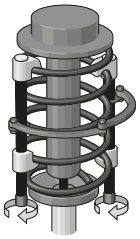
1.70
Widełki rozdzielczo - montażowe



- Do szybkiego zwalniania drąga pchającego i końcówek drążków kierowniczych, dźwigni kolumny kierownicy i innych elementów sterowania
- Nadaje się również do demontażu amortyzatorów i innych prac rozdzielczych i demontażowych
- Widelec oddzielający może być umieszczony w najwęższych przestrzeniach
- Uderzając młotkiem w koniec trzonka rozdzielamy przylegające elementy

Kod	Nr	A	B	C	kg
8029210	1.70/1	18	340	80	0,8
8029480	1.70/2	23	340	80	0,9
8029560	1.70/3	29	350	90	1,1
8029640	1.70/4	40	350	90	1,2
8085040	1.70/5	45	355	95	1,2

1.78/S
Bezpieczne napinacze sprężyn



- Do bezpiecznego montażu i demontażu sprężyn ściskanych o średnicy od 110 do 180 mm

Alarm bezpieczeństwa:
- Przy równomiernym dokręceniu wrzecion uchwyty rozprężne osadzają się na zwojach sprężyny, dzięki czemu wykluczone jest przemieszczenie boczne
- Bezpieczeństwo potwierdzone testem VPA-GS
- Z pałąkiem zabezpieczającym 1 część

Kod	Nr	Zakres zaciskania	kg
8031380	1.78/S2	240 mm	2,2
8031460	1.78/S3	340 mm	2,6

1.78/P
Uniwersalny napinacz sprężyn

- Do rozpórki MacPhersona i osi wahaczy o średnicy sprężyny od 110 do 180 mm
- Szerokie powierzchnie styku są dostosowane do skoku sprężyny
- Bezpieczeństwo potwierdzone testem VPA-GS
- Z pałąkiem zabezpieczającym 2 części
- Wersja PK = hak powlekany tworzywem sztucznym

Kod	Nr	Zakres zaciskania	max. t	kg
8111300	1.78/P1	240 mm	3,5	2,6
8031030	1.78/PK1	240 mm	3,5	2,5

1.79
Rozpieracz zacisków sprężynowych

- W przypadku układów wydechowych VAG, w których wydech nie jest mocowany kołnierzowo do kolektora wydechowego za pomocą śrub, lecz za pomocą sprężyn

Kod	Nr	kg
8112540	1.79/1	0,4

1.91
Dźwignia do opon

- Do poluzowywania mocno osadzonych opon w samochodach ciężarowych

Kod	Nr	D	kg
8032270	1.91	300	2,0

1.26
Przecinaki nakętek

- Do usuwania nakrętek szczelnych lub zbyt mocno dokręconych bez uszkodzenia śruby gwintowanej
- Nadje się do nakrętek do 6 klasy wytrzymałości
- Z ograniczeniem wysuwu ostrza

Kod	Nr	dla orzechów wielkości		mm	kg
8009880	1.26/1	M6 - M10	M14x1,5	17	0,3
8009610	1.26/2	M10 - M16	M 14x1,5	17	0,3
8010030	1.26/3	M16 - M24	M 22x1,5	24	1,1

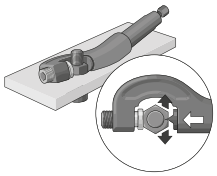
Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2017016	1.26/M1	Dziobak dla 1.26/1 + /2	0,1
2017024	1.26/M3	Dziobak dla 1.26/3	0,1

1.26/K
Zestaw przecinaków do nakrętek

- W przypadku nakrętek od 10 (M6) do 36 (M24), łącznie z przecinakiem zastępczym
- Z ograniczeniem wysuwu ostrza
- W walizce z tworzywa sztucznego z wkładką kontrolną, wymiary: 275 x 229 x 83 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg
2017008	1.26/K-3	1 łopatka do nakrętek dla 10-17, M6-M10, nr 1.26/1 1 łopatka do nakrętek dla 17-24, M10-M16, nr 1.26/2 1 łopatka do nakrętek dla 24-36, M16-M24, nr 1.26/3 2 bity zastępcze dla 1.26/1 + 1.26/2, nr 1.26/M1 1 bit zastępczy do 1.26/3, nr 1.26/M3	2,5

1.26/HYD
Przecinak do nakrętek hydrauliczny



- Stabilne dłuto, dodatkowo hartowane indukcyjnie w obszarze cięcia
- Brak wyrwania krawędzi tnącej
- Ukosowanie na krawędzi narzędzia skrawającego poprawia efekt przecinania i zapobiega pęknięciom
- Do nakrętek do 10 klasy wytrzymałości
- Przecinaki wymienna

Kod	Nr	dla orzechów wielkości	mm	max. t	kg
8009450	1.26/1 HYD	M4 - M14	12	5	0,8
8009530	1.26/2 HYD	M14 - M24	12	13	3,4

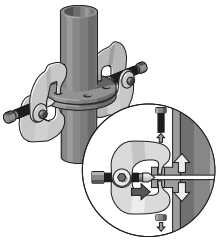
Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2018586	1.26/M1 HYD	Dziobak do roz.nakrętek hydr. 1.26/1 HYD	0,1
2043920	1.26/M2 HYD	Dziobak do roz.nakrętek hydr. 1.26/2 HYD	0,1

1.28
Wykrętaki kołków gwintowanych

- Do odkręcania uszkodzonych śrub dwustronnych z gwintem prawym lub lewym
- Nawet do skrajnie krótkich końcówek kołków

Kod	Nr	Ø śruba dwustronna	mm	kg
8010620	1.28/1	6-13	19	0,2
8010700	1.28/2	8-19	19	0,3
8010890	1.28/3	19-25	19	0,4
1465031	1.28/4	5-26	19	0,6

1.90
Rozdzielacze do kołnierzy

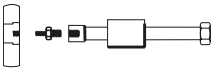


- Do oddzielania kołnierzy DIN na rurociągach podczas prac konserwacyjnych, np. wymiany uszczelek
- Do Ø 80 - 250 mm i śrub M16 - M24

Tryb pracy:
- Środek tylko w parach i w przeciwległych rowkach (180°). Kołnierze są napędzane poprzez obrót wrzeciona na przemian. Obracając się naprzemiennie do tyłu, kołnierze są ponownie montowane w celu dokładnego dopasowania. Stosować tylko w parach! Wzajemne napinanie (180°)

Kod	Nr	Ø	dla wkrętów o rozmiarze	kg
1596403	1.90/1	80-250	M16 - M24	5,5

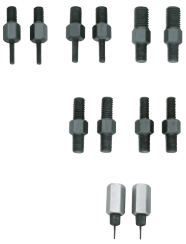
1.81/1 + 2
Zestaw łączników dwustronnych 1-otworowych

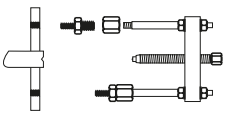


- Łączniki gwintowane umożliwiają np. usunięcie zaślepek gwintowanych z otworem gwintowanym
- Nr 1.81/1: Do młotka ślizgowego nr 1.35/1, 1.35/2, wspornika przeciwnego nr 1.36/1
- Nr 1.81/2: Do młotka ślizgowego nr 1.35/2, 1.36/2, wspornika przeciwnego nr 1.36/3

Kod	Nr	Gwint przyłączeniowy	kg
1120727	1.81/1	M10 - M4 M10 - M5 M10 - M6 M10 -M8 M10 - M10 M10 - M12	0,2
1120743	1.81/2	M14x1,5 - M8 M14x1,5 - M10 M14x1,5 - M12 M14x1,5 - M14 M14x1,5 - M16 M14x1,5 - M18	0,5

1.81/10 + 20
Zestaw łączników dwustronnych 1- i 2-otworowych, po 2-częściowy każda

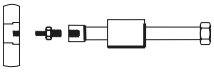




- Łączniki gwintujące umożliwiają np. usunięcie zaślepek gwintowanych z 1 lub 2 otworami gwintowanymi
- Nr 1.81/10: Dla ściągacza nr 1.38/0, 1.38/1
- Nr 1.81/20: Do ściągacza nr 1.38/2

Kod	Nr	Gwint przyłączeniowy	kg
1120735	1.81/10	M10 - M4 M10 - M5 M10 - M6 M10 - M8 M10 - M10 M10 - M12	0,7
1120751	1.81/20	M14x1,5 - M8 M14x1,5 - M10 M14x1,5 - M12 M14x1,5 - M14 M14x1,5 - M16 M14x1,5 - M18	1,2

1.81/K
Zestaw łączników dwustronnych po 1 szt.



- Adaptery gwintowane umożliwiają np. usunięcie zaślepek gwintowanych z otworem gwintowanym
- Nr 1.81/K-1: z młotem ślizgowym nr 1.35/1, prętem 230 mm i masą uderzeniową 200 g
- Nr 1.81/K-12: z młotkiem ślizgowym nr 1.35/1A, prętem 230 mm i masą uderzeniową 700 g, adapter M14x1,5
- W walizce z tworzywa sztucznego, 275 x 229 x 83 mm

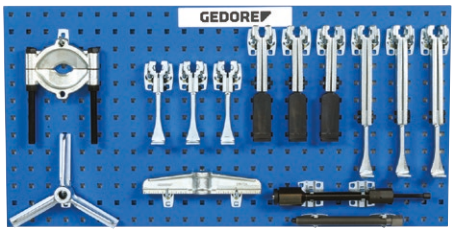
Kod	Nr	Gwint przyłączeniowy	kg
1936549	1.81/K-1	M10 - M4 M10 - M5 M10 - M6 M10 - M8 M10 - M10 M10 - M12	1,0
1936557	1.81/K-12	M10 - M4 M10 - M5 M10 - M6 M10 - M8 M10 - M10 M10 - M12 M14x1,5 - M14 M14x1,5 - M16 M14x1,5 - M18	1,8

1.18/1.19
Zestaw ściągacza

- Na tej perforowanej ścianie znajduje się miejsce na 12 ściągaczy z serii 1.18 i 1.19
- Do szerokości mocowania do Ø 200 mm i głębokości mocowania do 200 mm
- Gotowy do użycia na tablicy ściennej

Kod	Nr	Zawartość	kg
1824007	1.18/1.19	1.18/1 Ściągacz 2-ramienny 110x110 mm 1,18/2 Ściągacz 2-ramienny 160x140 mm 1.18/3 Ściągacz 2-ramienny 200x200 mm 1.18/02 Ściągacz do zacisków biegunowych 2-ramienny 65x50 mm 1.18/01 Ściągacz do zacisków biegunowych 2-ramienny 70x70 mm 1.18/0 Ściągacz do zacisków biegunowych 2-ramienny 80x80 mm 1.19/1 Ściągacz 3-ramienny 110x110 mm 1,19/2 Ściągacz 3-ramienny 160x140 mm 1,19/3 Ściągacz 3-ramienny 200x200 mm 1.19/02 Ściągacz do zacisków biegunowych 3-ramienny 65x50 mm 1.19/01 Ściągacz do zacisków biegunowych 3-ramienny 70x70 mm 1.19/0 Ściągacz do zacisków biegunowych 3-ramienny 80x80 mm 1500 H 1 hak narzędziowy pochylony koniec haka d 4 mm (12x) 1500 H 2-13 Zacisk narzędziowy d 13 mm (6x) 1450 L Płyta narzędziowa pusta, 987x493 mm	21,0

2.20
Zestaw
do samochodów ciężarowych
na modułowej tablicy



- Jasno skonstruowany system modułowy
- Z tym zestawem można w kilka sekund zamontować 12 popularnych modeli, w tym wrzeciono hydrauliczne
- Dwuramienna belka poprzeczna ze skalą regulacyjną do równomiernej regulacji haków ściągacza. Pozwala na centryczne i zoptymalizowane pod względem siły pociąganie nawet przy największych siłach pociągania
- Gotowy do użycia na tablicy ściennej

Kod	Nr	Zawartość	kg
1088718	2.20	1 Belka poprzeczna 2-ramienny 260 mm, nr 106/2A03 1 Belka poprzeczna 3-ramienny 260 mm, nr 107/2A03 1 Wrzeciono 22, G 1/2", 210 mm, nr 1.2106210 1 Hydrauliczny wrzeciono ciśnieniowe 10 t, nr 1.06/HSP1 3 Hak do ściągania 150 mm, nr 106/B-150-N 3 Hak do ściągania 300 mm, nr 106/B-300-N 3 Hak do ściągania wąski 220 mm, nr 106/B-220-S 1 Urządzenie rozdzielające 22-115 mm, nr 1.40/2	23,3

2.30
Zestaw ściągaczy przemysłowych
na modułowej tablicy

- Do montażu sprawdzonych modeli 1.06 i 1.07
- Z tym zestawem można w ciągu kilku sekund zamontować 12 popularnych modeli z hakami szybkomocującymi, w tym wrzeciono hydrauliczne
- Gotowy do użycia na tablicy ściennej

Kod	Nr	Zawartość	kg
1393014	2.30	1 Belka poprzeczna 2-ramienny 140 mm, nr 106/103 1 Belka poprzeczna 2-ramienny 180 mm, nr 106/1A03 1 Belka poprzeczna 2-ramienny 220 mm, nr 106/203 1 Belka poprzeczna 2-ramienny 260 mm, nr 106/2A03 1 Belka poprzeczna 3-ramienny 140 mm, nr 107/103 1 Belka poprzeczna 3-ramienny 180 mm, nr 107/1A03 1 Belka poprzeczna 3-ramienny 220 mm, nr 107/203 1 Belka poprzeczna 3-ramienny 260 mm, nr 107/2A03 1 Wrzeciono 17, M14x1,5, 140 mm, nr 1.1406140 1 Wrzeciono 22, G 1/2", 210 mm, nr 1.2106210 1 Hydrauliczny wrzeciono ciśnieniowe 10 t, nr 1.06/HSP1 3 Hak szybkozamykający do ściągania 100 mm, nr 106/A-100-E 3 Hak szybkozamykający do ściągania 150 mm, nr 106/B-150-E	19,4

2.40
Zestaw ściągaczy do maszyn rolniczych/budowlanych
System modułowy

- Do montażu wytrzymałych i poręcznych ściągaczy do końcówek nr 1.14 i nr 1.15
- W tym zestawie można zamontować dziesięć popularnych elastycznych ściągaczy zakładkowych z serii 1.14/1.15 wraz z nowym wrzecionem hydraulicznym
- Gotowy do użycia na tablicy ściennej

Kod	Nr	Zawartość	kg
1393030	2.40	1 Głowa 2-ramienna, nr 114/204 1 Głowa 2-ramienna, nr 114/304 1 Głowa 3-ramienna, nr 115/204 1 Głowa 3-ramienna, nr 115/304 1 Wrzeciono 19, M18x1,5, 200 mm, nr 1.1806200 1 Wrzeciono 22, G 1/2", 250 mm, nr 1.2106250 1 Hydrauliczny wrzeciono ciśnieniowe 10 t, nr 1.06/HSP1 3 Hak do ściągania 210 mm, nr 114/201 3 Hak do ściągania 260 mm, nr 114/301 3 Hak do ściągania 390 mm, nr 114/401 6 Zakładki nr 114/208 12 Zakładki nr 114/308	24,3

2.50
Zestaw ściągaczy wewnętrznych i zewnętrznych

- Odpowiedni do różnych sytuacji związanych z usuwaniem izolacji zewnętrznych i wewnętrznych
- Ściągacz wewnętrzny do wiercenia otworów o Ø 5 - 55 mm. Do stosowania z młotkiem ślizgowym lub wspornikiem przeciwległym
- Ściągacze zewnętrzne o różnych rozpiętościach do 130 mm do najbardziej zróżnicowanych problemów z przeciąganiem
- Urządzenia ciągnące i oddzielające wraz z przedłużeniami, idealne do ściągania ciasno zamocowanych lub cienkościennych części dla średnic zewnętrznych 5 - 115 mm
- Gotowy do użycia na tablicy ściennej

Kod	Nr	Zawartość	kg
2017040	2.50	1 Ściągacz wewnętrzny 5-8 mm, nr 1.30/0 1 Ściągacz wewnętrzny 8-12 mm, nr 1.30/1 1 Ściągacz wewnętrzny 12-15 mm, nr 1.30/2 1 Ściągacz wewnętrzny 15-19 mm, nr 1.30/3 1 Ściągacz wewnętrzny 19-25 mm, nr 1.30/4 1 Ściągacz wewnętrzny 25-30 mm, nr 1.30/4A 1 Ściągacz wewnętrzny 30-35 mm, nr 1.30/5 1 Ściągacz wewnętrzny 35-45 mm, nr 1.30/6 1 Ściągacz wewnętrzny 45-55 mm, nr 1.30/7 1 Młotek ślizgowy 230 mm, 700 g, nr 1.35/1A 1 Młotek ślizgowy 500 mm, 1,7 kg, nr 1.35/2 1 Kontrprzykład dla 1.30/0 - 1.30/5, nr 1.36/1 1 Kontrprzykład dla 1.30/6 - 1.30/7, nr 1.36/2 1 Ściągacz uniwersalny HIGH POWER 2-ramienny 130x100 mm, nr 1.04/HP1A 1 Ściągacz do zacisków 3-ramienny 70x80 mm, nr 1.13/00 1 Ściągacz z ekstra wąskim hakiem 80x85 mm, nr 1.23/1S 1 Ściągacz 40-120 mm, nr 1.38/0 1 Ściągacz 70-215 mm, nr 1.38/2 1 Przedłużka M10, nr 1.38/AV 1 Przedłużka M14x1,5, nr 1.38/CV 1 Urządzenie rozdzielające 5-60 mm, nr 1.40/0 1 Urządzenie rozdzielające 22-115 mm, nr 1.40/2	29,0

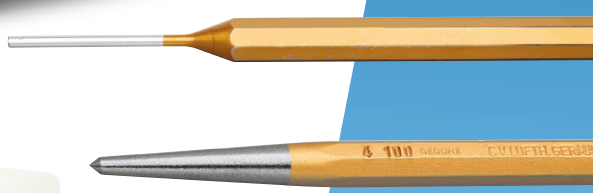
MŁOTKI I NARZĘDZIA DO POBIJANIA

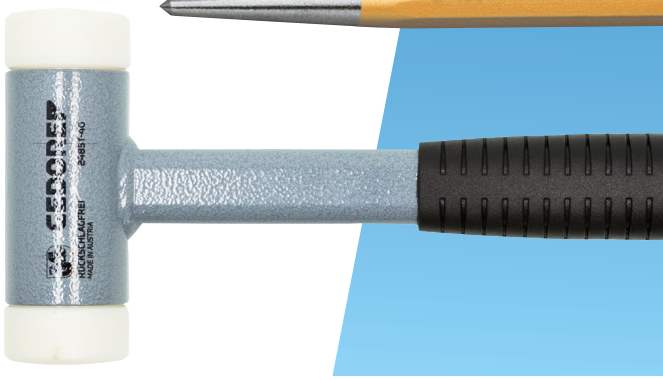
Cios za ciosem: młoty i narzędzia udarowe GEDORE wytrzymują najcięższe ciągłe obciążenia i siły.

Od główki do trzonka, przede wszystkim liczy się bezpieczeństwo. Młoty kowalskie, młoty murarskie & Co. Dlatego GEDORE, jak zwykle, bierze to w swoje ręce, szczególną uwagę zwraca się na prawidłowe główki młotka, a załamanie krawędzi na środniku i rumpel i rumpel, jak również bezpieczne połączenie między głowicą a rękojeścią.

Ten ostatni został udoskonalony przez System ROTBAND-PLUS opracowany przez firmę GEDORE. Bezszwowa Jakość aż po użyte drewno.

Firma GEDORE nie uznaje kompromisów również w przypadku wybijaków trzpieniowych, wybijaków dryfujących i wybijaków centrujących. GEDORE nie uznaje kompromisów. Wszystkie narzędzia udarowe są są kute na gorąco, hartowane na wskroś, a główki młotków są głowice są dodatkowo hartowane indukcyjnie. Tylko w ten sposób można osiągnąć najwyższy poziom stabilności i bezpieczeństwa w pracy.





ORYGINALNY SYSTEM ROTBAND-PLUS - NIEZAWODNY PRZY EKSTREMALNYCH OBCIĄŻENIACH

- Klin pierścieniowy równomiernie rozkłada siłę docisku w zakresie 360°, włókna drewna pozostają nienaruszone
- Płytka zabezpieczająca utrzymuje uchwyt i głowicę w stabilnym połączeniu
- Osłona ochronna uchwytu absorbuje błędne uderzenia i zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo

WYWAŻONY PORĘCZNY

JAKOŚĆ MŁOTKÓW Z JEDNEGO ŹRÓDŁA

- Ściśle kontrolowana jakość stali i wyselekcjonowanego drewna

DREWNIANE UCHWYTY

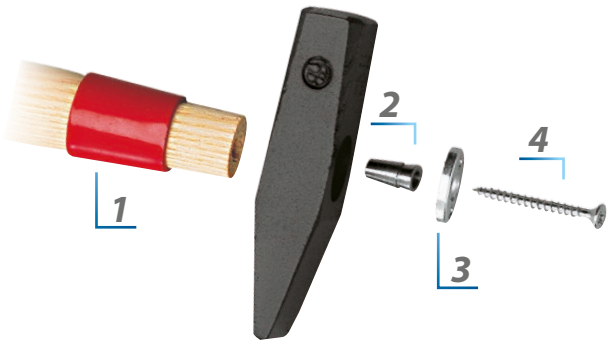
- Odporne na złamanie jesionowe uchwyty spełniają wymagania normy DIN
- Tłumiące drgania uchwyty hikorowe wytrzymują 3 do 4 razy większe obciążenia

STAL RUROWA, WŁÓKNO SZKLANE I UCHWYTY Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

- Uchwyty z włókna szklanego są praktycznie niełamliwe i odporne na działanie czynników atmosferycznych, olejów i smarów

ROTBAND-PLUS

Oryginał - Bezpieczne połączenie



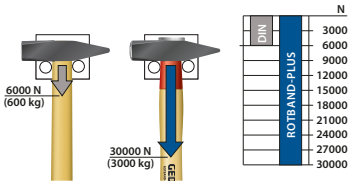
1 PEWNE OSADZENIE RĘKOJEŚCI NA GŁOWICY I ZABEZPIECZENIE PRZED BŁĘDNYM WYSTRZAŁEM DZIĘKI TULEI OCHRONNEJ RĘKOJEŚCI

2 OKRĄGŁY, STOŻKOWY KLIN PIERŚCIENIOWY ZAPEWNIAJĄCY RÓWNOMIERNY DOCISK

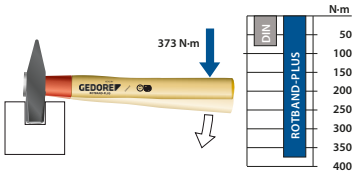
3 PŁYTKA ZABEZPIECZAJĄCA WZMACNIA POŁĄCZENIE POMIĘDZY ŚRUBĄ A KLINEM PIERŚCIENIOWYM

4 ŚRUBA DO DREWNA ŁĄCZY PŁYTĘ ZABEZPIECZAJĄCĄ I TRZPIEŃ ZABLOKOWANY TARCIEM

- System opracowany przez GEDORE - oryginalny dla zwiększenia bezpieczeństwa i wydłużenia żywotności
- Ponad pięciokrotnie większa siła zacisku dzięki ROTBAND-PLUS
- Zwiększona wytrzymałość na zginanie w porównaniu do konwencjonalnych młotków DIN
- Absolutnie pewne połączenie głowicy z wałem, nawet po 1.000 uszkodzeń
- znormalizowane trzonki zamienne ROTBAND-PLUS do optymalizacji młotków DIN



Siła dokręcania



Wytrzymałość na zginanie

600 E + 600 H

Młotki ślusarskie ROTBAND-PLUS - Oryginał

- Łeb młotka kuty wg DIN 1041
- Podwójnie wyrzynany trzonek jesionowy (nr E 600 E) lub hikorowy (nr E 600 H) DIN 5111, z dodatkową długą, tuleją ochronną trzonka ze stali hartowanej
- Mocowanie uchwytu ROTBAND-PLUS, wysokie bezpieczeństwo, długa żywotność

Kod	Nr	g	mm	kg
8581610	600 E-100	100	260	0,188
8581880	600 E-200	200	280	0,325
8581960	600 E-300	300	305	0,502
8582180	600 E-400	400	305	0,605
8582260	600 E-500	500	320	0,727
8582340	600 E-600	600	330	0,841
8582420	600 E-800	800	350	1,135
8582500	600 E-1000	1000	360	1,326
8582690	600 E-1500	1500	380	1,908
8582770	600 E-2000	2000	400	2,491
8582850	600 H-100	100	260	0,188
8582930	600 H-200	200	280	0,325
8583070	600 H-300	300	305	0,502
8583150	600 H-400	400	305	0,605
8583230	600 H-500	500	320	0,727
8583310	600 H-600	600	330	0,840
8583580	600 H-800	800	350	1,135
8583660	600 H-1000	1000	360	1,326
8583740	600 H-1500	1500	380	1,908
8583820	600 H-2000	2000	400	2,491

600 IH

Młotki ślusarskie ROTBAND-PLUS - Oryginał

- Z indukcyjnie hartowanymi strefami krawędziowymi uderzających powierzchni
- Łeb młotka kuty wg DIN 1041
- Podwójnie wyrzynany trzonek hikorowy wg DIN 5111, z dodatkową długą tuleją ochronną ze stali hartowanej
- Mocowanie uchwytu ROTBAND-PLUS, wysokie bezpieczeństwo, długa żywotność

Kod	Nr	g	mm	kg
8584040	600 IH-300	300	300	0,502
8584120	600 IH-400	400	310	0,605
8584200	600 IH-500	500	320	0,727
8587300	600 IH-800	800	350	1,135
8587490	600 IH-1000	1000	360	1,326
8587570	600 IH-1500	1500	380	1,908
8588970	600 IH-2000	2000	400	2,491

E 600 E + E 600 H

Zapasowy uchwyt ROTBAND-PLUS do młotka inżynierskiego

- Podwójnie wygięty popiół (nr E 600 E) lub trzonek hikorowy (nr E 600 H) DIN 5111
- Z dodatkową tuleją ochronną trzpienia z hartowanej stali, klinem pierścieniowym, płytą zamykającą i wkrętem do drewna

Kod	Nr	dla g	mm	kg
8589000	E 600 E-100	100	260	0,076
8589190	E 600 E-200	200	280	0,099
8589270	E 600 E-300	300	300	0,150
8589350	E 600 E-400	400	310	0,179
8589430	E 600 E-500	500	320	0,185
8589510	E 600 E-600	600	330	0,214
8589780	E 600 E-800	800	350	0,210
8589860	E 600 E-1000	1000	360	0,288
8589940	E 600 E-1500	1500	380	0,350
8593700	E 600 E-2000	2000	400	0,377
8593890	E 600 H-100	100	260	0,081
8595080	E 600 H-200	200	280	0,120
8595160	E 600 H-300	300	300	0,134
8595240	E 600 H-400	400	310	0,180
8596480	E 600 H-500	500	320	0,198
8596560	E 600 H-600	600	330	0,234
8596640	E 600 H-800	800	350	0,296
8597880	E 600 H-1000	1000	360	0,315
8597960	E 600 H-1500	1500	380	0,373
8599070	E 600 H-2000	2000	400	0,442

E 5

Zapasowy klin pierścieniowy

- Do bezpiecznego mocowania trzonków drewnianych

Kod	Nr	Ø	kg
8593970	E 5-100	7	0,001
8594000	E 5-200	8	0,003
8594190	E 5-300	10	0,004
8594270	E 5-400	11	0,005
8594350	E 5-500	12	0,007
8594860	E 5-600	13	0,008
8594430	E 5-800	14	0,009
8594940	E 5-1000	14	0,009
8594510	E 5-1500	15	0,013
8594780	E 5-2000	16	0,014

4 E
Młotek montera

- Łeb młotka kuty wg DIN 1041
- Dla owalnego oczka w łbie

Kod	Nr	g	mm	kg
8586090	4 E-50	50	250	0,089
8586170	4 E-100	100	260	0,158
8586250	4 E-200	200	280	0,275
8586330	4 E-300	300	300	0,440
8586410	4 E-400	400	310	0,530
8586680	4 E-500	500	320	0,625
8586760	4 E-600	600	330	0,750
8586840	4 E-800	800	350	0,930
8586920	4 E-1000	1000	360	1,180
8587060	4 E-1500	1500	380	1,760
8587140	4 E-2000	2000	400	2,320

E 4 E
Wymienny uchwyt

- Dla owalnego oczka w łbie

Kod	Nr	dla g	mm	kg
8587650	E 4 E-50	50	250	0,033
8587730	E 4 E-100	100	260	0,045
8587810	E 4 E-200	200	280	0,085
8588110	E 4 E-400	400	310	0,100
8588380	E 4 E-500	500	320	0,160
8588460	E 4 E-600	600	330	0,140
8588540	E 4 E-800	800	350	0,165
8588620	E 4 E-1000	1000	360	0,183
8588700	E 4 E-1500	1500	380	0,196
8588890	E 4 E-2000	2000	400	0,261

8601
Angielski młotek inżynierski z kulą

- Z rączką hikorową
- Stal ulepszona cieplnie zgodnie z EN 10083
- Lakierowane, obuch płaski i kulisty szlifowane

Kod	Nr	lbs	kg
6764030	8601 1/4	1/4 lbs	0,172
6764110	8601 1/2	1/2 lbs	0,307
6764380	8601 3/4	3/4 lbs	0,475
6764460	8601 1. LBS	1 lbs	0,565
6764540	8601 1.1/4	1.1/4 lbs	0,772
6764620	8601 1.1/2	1.1/2 lbs	0,800
1429108	8601 1.3/4	1.3/4 lbs	1,040
6764700	8601 2. LBS	2 lbs	1,073

E-8601
Zapasowy uchwyt Hickory

Kod	Nr	mm	kg
1431056	E-8601 1/4	270	0,100
1431102	E-8601 1/2	290	0,225
1431110	E-8601 3/4	310	0,340
1431129	E-8601 1	325	0,450
1431137	E-8601 1.1/8	350	0,500
1431145	E-8601 1.1/4	350	0,600
1431153	E-8601 1.1/2	365	0,700
1431161	E-8601 1.3/4	400	0,800
1431188	E-8601 2	380	0,900

65 E
Młotek stolarski Styl francuski

- Z dodatkowo hartowaną tulejką ochronną, klinem pierścieniowym, podkładką zabezpieczającą i wkrętem do drewna

Kod	Nr	mm	mm	Wymienny uchwyt	kg
8684340	65 E-20	20	280	E-4 E-200	0,24
8684420	65 E-22	22	300	E-4 E-300	0,35
8684500	65 E-25	25	310	E-4 E-400	0,45
8684690	65 E-28	28	320	E-4 E-500	0,59

620 E + 620 H
Młotek
ROTBAND-PLUS - Oryginalny

- Kuta głowa pięści DIN 6475
- Wygięty jesion (nr E 620 E) lub trzonek hikorowy (nr E 620 H) DIN 5135 z dodatkową długą, hartowaną tulejką ochronną trzonka stalowego
- Mocowanie uchwytu ROTBAND-PLUS, wysokie bezpieczeństwo, długa żywotność

Kod	Nr	g	mm	kg
8886990	620 E-1000	1000	260	1,288
8887020	620 E-1250	1250	260	1,483
8887100	620 E-1500	1500	280	1,820
8887290	620 E-2000	2000	300	2,291
8887370	620 H-1000	1000	260	1,317
8887450	620 H-1250	1250	260	1,493
8887530	620 H-1500	1500	280	1,820
8887610	620 H-2000	2000	300	2,240

E 620 E + E 620 H
Zapasowy uchwyt ROTBAND-PLUS

- Wygięty jesion (nr E 620 E) lub trzonek hikorowy (nr E 620 H) DIN 5135
- Z hartowaną stalową tuleją ochronną trzpienia, płytą blokującą, klinem pierścieniowym i wkrętem do drewna
- Dla wszystkich młotów zgodnie z DIN 6475

Kod	Nr	g	mm	kg
8678100	E 620 E-1000	1000	260	0,24
8749650	E 620 E-1250	1250	260	0,23
8676670	E 620 E-1500	1500	280	0,28
8676750	E 620 E-2000	2000	300	0,31
8677210	E 620 H-1000	1000	260	0,27
8749730	E 620 H-1250	1250	260	0,26
8677480	E 620 H-1500	1500	280	0,28
8677560	E 620 H-2000	2000	300	0,35

20 H
Młotek

- Kuta głowa pięści DIN 6475
- Z trzonkiem hikorowym DIN 5135 do 2000 g
- Od 3 kg z popiołem (nr E 9 E) lub trzonkiem hikorowym (nr E 9 H) zgodnie z DIN 5112

Kod	Nr	g	mm	kg
8635210	20 H-1000	1000	260	1,220
8635480	20 H-1250	1250	260	1,406
8635560	20 H-1500	1500	280	1,740
8635640	20 H-2000	2000	300	2,275

E 20 H
Wymienny uchwyt do młotka

- Konstrukcja zgodnie z DIN 5135
- Rączka popielata lub hikorowa

Kod	Nr	Zapasowy uchwyt do	mm	kg
8636880	E 20 H-1000	20-1000, 20-1250	260	0,163
8637180	E 20 H-1500	20-1500	280	0,136
8637260	E 20 H-2000	20-2000	300	0,210

20 F
Młotek

- Kuta głowa pięści DIN 6475
- Uchwyt z włókna szklanego z plastikowym uchwytem i osłoną głowy

Kod	Nr	g	mm	kg
8815620	20 F-1000	1000	260	1,270
8815700	20 F-1250	1250	260	1,480
8815890	20 F-1500	1500	280	1,775
8815970	20 F-2000	2000	300	2,280
8816000	20 F-3	3000	600	3,720
8866530	20 F-4	4000	700	4,750
8866610	20 F-5	5000	800	6,430
8866880	20 F-6	6000	800	7,098
8866960	20 F-8	8000	900	9,100

20 ST
Młotek

- Kuta głowa pięści
- Z rączką z rurki stalowej i uchwytem z tworzywa sztucznego
- Nadzwyczaj stabilny i wytrzymały

Kod	Nr	g	mm	kg
8640800	20 ST-1000	1000	260	1,4

609 H
Młotek saneczkowy ROTBAND-PLUS - Oryginał

- Łeb kuty młotkowy DIN 1042
- Trzonek hikorowy DIN 5112, z dodatkową długą tulejką ochronną z trzonkiem stalowym
- Mocowanie uchwytu ROTBAND-PLUS, wysokie bezpieczeństwo, długa żywotność

Kod	Nr	g	mm	kg
8673220	609 H-3	3000	600	3,755
8673300	609 H-3-90	3000	900	3,880
8673490	609 H-4	4000	700	4,940
8673570	609 H-4-90	4000	900	5,270
8673650	609 H-5	5000	800	6,035
8673730	609 H-5-90	5000	900	6,220
8673810	609 H-6	6000	800	7,045
8674030	609 H-6-90	6000	900	7,200
8674110	609 H-8	8000	900	9,185

E 609 H
Zapasowy uchwyt ROTBAND-PLUS

- Trzonek hikorowy DIN 5112
- Stalowa tuleja ochronna trzpienia, płyta zamykająca, klin pierścieniowy i wkręt do drewna
- Do wszystkich główek młotków wg DIN 1042

Kod	Nr	mm	kg
8681750	E 609 H-3	600	0,77
8681910	E 609 H-4	700	0,84
8683530	E 609 H-5	800	1,12
8683610	E 609 H-8	900	1,39
8740350	E 609 H-6	800	0,90
8740510	E 609 H-3-90	900	0,99
8747950	E 609 H-6-90	900	1,10

9 E
Młotek saneczkowy

- Łeb kuty młotkowy DIN 1042
- Z trzonkiem jesionowym DIN 5135

Kod	Nr	g	mm	kg
8612000	9 E-3	10000	600	3,330
8612270	9 E-5	5000	800	5,535

E 9 E + E 9 H
Wymienny uchwyt

- Popiół (nr E 9 E) lub trzonek hikorowy (nr E 9 H)
- Konstrukcja zgodnie z DIN 5112
- Wersja -90 = uchwyt 90 cm
- Dla owalnego oczka w łbie

Kod	Nr	Zapasowy uchwyt do	mm	kg
8613080	E 9 E-3	9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	0,40
8613240	E 9 E-5	9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	0,73

9 F
Młotek saneczkowy

- Łeb kuty młotkowy DIN 1042
- Uchwyt z włókna szklanego z plastikowym uchwytem i osłoną głowy

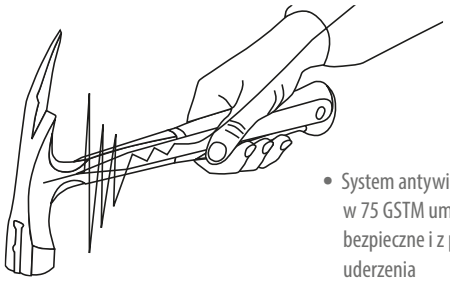
Kod	Nr	g	mm	kg
8614130	9 F-3	3000	600	3,665
8614210	9 F-4	4000	700	4,930
8614480	9 F-5	5000	800	6,370
8614560	9 F-6	6000	800	7,165
8614640	9 F-8	8000	900	9,280

94 ST
Mason's młotek styl berliński

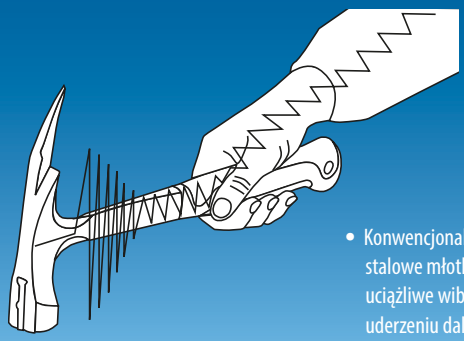
- Z rączką z rurki stalowej i uchwytem z tworzywa sztucznego
- Nadzwyczaj stabilny i wytrzymały

Kod	Nr	g	mm	kg
8697240	94 ST	600	270	0,891

SYSTEM ANTYWIBRACYJNY



- System antywibracyjny w 75 GSTM umożliwia bezpieczne i z pełną siłą uderzenia



- Konwencjonalne, całkowicie stalowe młotki przenoszą uciążliwe wibracje przy każdym uderzeniu dalej

75 GSTM
Młotek dekarski

- Głowa i łodyga wykute z jednego kawałka, prawie niełamliwe
- Ergonomiczny dwuskładnikowy uchwyt
- Magnetyczny uchwyt gwoździ

Kod	Nr	mm	kg
1576143	75 GSTM	330	0,873

75 ST
Młotek dekarski

- Z rączką z rurki stalowej i uchwytem z tworzywa sztucznego
- Nadzwyczaj stabilny i wytrzymały

Kod	Nr	Projekt	g	mm	Długość rdzenia	kg
8688920	75 ST	bez magnesu	600	320	300	0,760
8689220	75 STM	z magnesem	600	322	300	0,835

75 STKM
Młotki ciesielskie z magnesem

- Z rękojeścią z rurki stalowej, rękojeścią z tworzywa sztucznego i osłoną głowy
- Nadzwyczaj stabilny i wytrzymały

Kod	Nr	Projekt	g	mm	Długość rdzenia	kg
8813090	75 STKM	z magnesem	600	320	300	0,847

E-251 H
Trzonek zapasowy Hickory 300 mm

Kod	Nr	mm	kg
3126781	E-251 H	300	0,09

677 H
Młotek spawalniczy ROTBAND-PLUS - Oryginalny

- Kuta główka młotka
- Mocowanie uchwytu ROTBAND-PLUS, wysokie bezpieczeństwo, długa żywotność

Kod	Nr	g	mm	kg
8671950	677 H	300	300	0,44
1822357	E-677 H-300		300	0,15

77 E
Młotek spawalniczy

- Z trzonkiem jesionowym DIN 5111
- Uchwyt zapasowy nr E 4 E

Kod	Nr	g	mm	kg
8588030	E-4 E-300		300	0,099
8690900	77 E-300	330	300	0,390

77 ST
Młotek spawalniczy

- Konstrukcja zgodnie z DIN 5133
- Z trzonkiem stalowym

Kod	Nr	g	kg
8691390	77 ST-400	400	0,505

41 E
Młotek skalujący

- Z trzonkiem jesionowym DIN 5111

Kod	Nr	g	mm	kg
8665390	41 E-500	500	320	0,655

248 H
Młotki bezodrzutowe

- Z rączką hikorową
- Bezodpryskowe, trudnołamliwe i trudnościeralne główki polyamidowe, 75 Shore D, testowane do -20° C

Kod	Nr	∅ mm	mm	kg
8728220	248 H-25	25	305	0,300
8868230	248 H-30	30	330	0,470
8868310	248 H-35	35	335	0,590
8868580	248 H-40	40	360	0,730
8868660	248 H-45	45	365	0,870
8868740	248 H-50	50	370	1,020
8868820	248 H-60	60	370	1,650
8728300	248 H-70	70	370	2,260
8728490	248 H-80	80	880	4,270
8728570	248 H-100	100	1.050	6,935

E 248 H
Zapasowy uchwyt Hickory

Kod	Nr	mm	kg
8739690	E 248 H-25	280	0,062
8739770	E 248 H-30-35	300	0,120
8739850	E 248 H-40-45	320	0,140
8739930	E 248 H-50	320	0,180
8740000	E 248 H-60-70	310	0,210
8740190	E 248 H-80	800	0,680
8740270	E 248 H-100	900	1,100

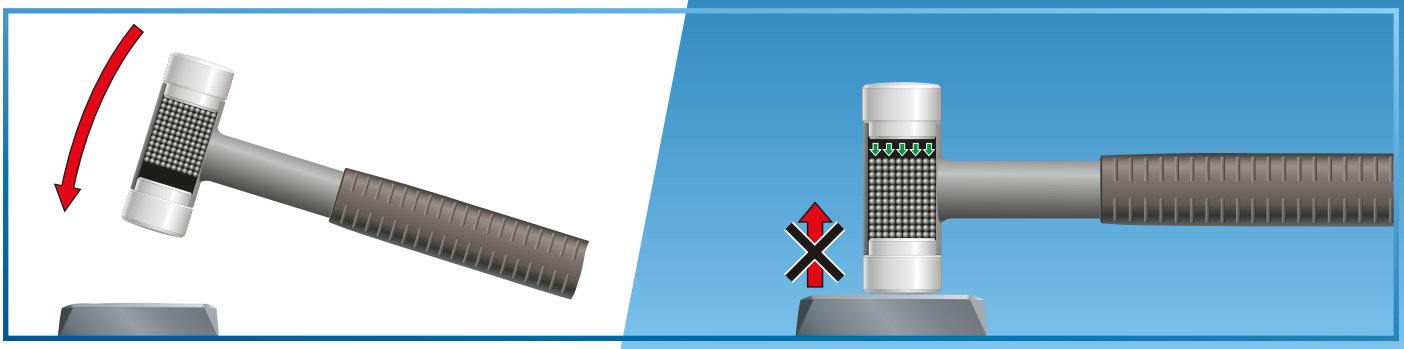
BEZODRZUTOWE MŁOTY Z MIĘKKIM BIJAKIEM

ZALETA

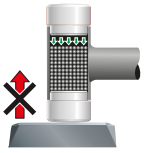
- Stanowczo wyższe oddziaływanie uderzenia poprzez specjalne wypełnienie obudowy młotka metalem
- Łatwa praca i optymalna siła uderzenia przy małym udziale siły
- Ergonomiczna praca poprzez dbałość o stawy i ścięgna, brak odbicia młotka
- Obniżenie kosztów poprzez uniwersalne zastosowanie jako młotek ślusarski i młotek z miękkim bijakiem
- Dbałość o powierzchnie bicia poprzez miękkie oddziaływanie młotka na uderzane powierzchnie i brzegi
- większe oddziaływanie uderzenia niż w normalnym młotku z miękkim bijakiem
- Do wyboru z trzonkiem hikorowym drewnianym, rurą stalową lub z włókna szklanego
- Wymienne bezodpryskowe nasadki z trudnołamliwego i trudnościeralnego poliamidu

DZIAŁANIE

- Wydrążony łeb młotka wypełniony jest śrutem stalowym. Małe kulki stalowe o dużej zawartości węgla.
- "Klejenie się" do przedmiotu obrabianego, "soczyste" uderzenie powstają dzięki niemal całkowitemu przeniesieniu impulsu na obrabiany przedmiot.
- Impet (potoczne określenie impulsu) wynika w przeważającej części z energii ruchu drobnoziarnistego śrutu stalowego.
- W porównaniu ze śrutem stalowym masa łba młotka jest niewielka.
- Wywołany przez łeb młotka przeciwny impuls jest zatem prawie niedostrzegalny.
- Unika się uderzeń dynamicznych.
- Łagodne dla przegubów i ścięgien.



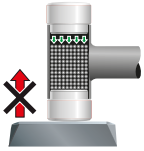
248 F
Młotki bezodrzutowe



- Prawie nietłukący się rękojeść z włókna szklanego z plastikowym uchwytem i ochroną głowy
- Bezodpryskowe, trudnołamliwe i trudnościeralne główki polyamidowe, 75 Shore D, testowane do -20° C

Kod	Nr	∅ mm	⊢ mm ⊣	kg
8724310	248 F-25	25	290	0,40
8867690	248 F-30	30	305	0,55
8867770	248 F-35	35	310	0,73
8867850	248 F-40	40	315	0,78
8867930	248 F-45	45	320	0,94
8868070	248 F-50	50	325	1,12
8868150	248 F-60	60	335	1,68

248 ST
Młotki bezodrzutowe



- Z nadzwyczaj stabilnym i wytrzymałym trzonkiem z rury stalowej
- Bezodpryskowe, trudnołamliwe i trudnościeralne główki polyamidowe, 75 Shore D, testowane do -20° C

Kod	Nr	∅ mm	⊢ mm ⊣	kg
8724070	248 ST-25	25	270	0,440
8828950	248 ST-30	30	290	0,600
8829090	248 ST-35	35	295	0,700
8829170	248 ST-40	40	300	0,800
8829410	248 ST-45	45	305	0,950
8829250	248 ST-50	50	310	1,005
8829330	248 ST-60	60	335	1,800
8724150	248 ST-70	70	335	2,430

E 248
Wymienna głowica poliamidowa (element)

- Z bezodpryskowego Poliamidu, odpornego na złamania i przetarcia, 75 Shore D, testowane do -20 °C

Kod	Nr	∅ mm	kg
8747790	E 248-20	20	0,010
8747870	E 248-25	25	0,010
8830260	E 248-30	30	0,015
8830340	E 248-35	35	0,021
8830420	E 248-40	40	0,031
8829920	E 248-45	45	0,040
8830500	E 248-50	50	0,052
8830690	E 248-60	60	0,090
8748410	E 248-70	70	0,130
8748680	E 248-80	80	0,190
8748760	E 248-100	100	0,350

247 H
Młotek bezodrzutowy KOMBI-PLUS R

- Redukcja kosztów dzięki uniwersalnemu zastosowaniu jako połączenie miękkiej powierzchni i młotka inżynierskiego
- Ze wszystkimi zaletami młotka bezodrzutowego, z dużo większym efektem uderzeniowym
- Mniej wysiłku, a więc łatwiejsza praca
- Z wymienną, odporną na pęknięcia i zużycie głowicą poliamidową (nr E 247), 75 Shore D, testowaną do -20 °C

Kod	Nr	∅ mm	↔ mm	kg
1603299	247 H-30	30	305	0,46
1603396	247 H-35	35	310	0,69
1687883	247 H-40	40	330	0,84

E 247 H
Zapasowy uchwyt Hickory KOMBI-PLUS R

- Ergonomicznie ukształtowana rękojeść wykonana z wysokiej jakości drewna hikorowego
- Ekstremalnie odporny na zginanie i pęknięcia

Kod	Nr	↔ mm	kg
1605313	E 247 H-30	270	0,130
1630709	E 247 H-35	270	0,120
1688014	E 247 H-40	290	0,126

E 247
Zapasowa głowica poliamidowa (element) KOMBI-PLUS R

- Z bezodpryskowego Poliamidu, odpornego na złamania i przetarcia, 75 Shore D, testowane do -20 °C

Kod	Nr	∅ mm	kg
1605305	E 247-30	30	0,021
1605380	E 247-35	35	0,034
1688022	E 247-40	40	0,035

224 E
Młotek plastikowy

- Wymienne głowice z odpornego na uderzenia octanu celulozy
- Z trzonkiem jesionowym
- 65 Shore D

Kod	Nr	∅ mm	↔ mm	Wymienny uchwyt	kg
8821270	224 E-22	22	250	E 224 E-22	0,157
8821350	224 E-27	27	270	E 224 E-27	0,242
8821430	224 E-32	32	280	E 224 E-32	0,320
8821510	224 E-35	35	290	E 224 E-35	0,445
8821780	224 E-40	40	320	E 224 E-40	0,600
8821860	224 E-50	50	340	E 224 E-50	0,913
8821940	224 E-60	60	380	E 224 E-60	1,392

E 224
Zapasowa głowica plastikowa

- Wykonany z odpornego na uderzenia octanu celulozy
- 65 Shore D

Kod	Nr	∅ mm	kg
8822590	E 224-22	22	0,005
8822670	E 224-27	27	0,015
8822750	E 224-32	32	0,025
8822830	E 224-35	35	0,030
8822910	E 224-40	40	0,040
8823050	E 224-50	50	0,070
8823130	E 224-60	60	0,110

E 224 E
Trzonek zapasowy jesionowy

Kod	Nr	mm	kg
8823210	E 224 E-22	250	0,060
8823480	E 224 E-27	270	0,060
8823560	E 224 E-32	280	0,080
8823640	E 224 E-35	290	0,080
8823720	E 224 E-40	320	0,100
8824290	E 224 E-50	340	0,100
8824370	E 224 E-60	380	0,115

225 E
Nylonowy młotek

- Wymienne głowice wykonane z odpornego na uderzenia nylonu
- Z trzonkiem jesionowym
- 60 Shore D

Kod	Nr	∅ mm	mm	kg
8805310	225 E-22	22	250	0,16
8805580	225 E-27	27	270	0,25
8805660	225 E-32	32	280	0,35
8805740	225 E-35	35	290	0,42
8805820	225 E-40	40	320	0,58
8805900	225 E-50	50	340	0,90
8806040	225 E-60	60	380	1,34

E 225
Wymienna głowica Nylon

- Wykonane z odpornego na uderzenia nylonu
- 60 Shore D

Kod	Nr	∅ mm	kg
8814220	E 225-22	22	0,005
8814300	E 225-27	27	0,010
8814490	E 225-32	32	0,015
8814570	E 225-35	35	0,025
8814650	E 225-40	40	0,030
8814730	E 225-50	50	0,055
8814810	E 225-60	60	0,085

226 E
Młotek gumowy twardy

- Konstrukcja zgodnie z DIN 5128-90, 90 Shore A
- Z 2 płaskimi torami
- Z trzonkiem jesionowym

Kod	Nr	∅ mm	mm	mm	kg
8825500	226 E-0	40	80	260	0,210
8825690	226 E-1	55	90	320	0,370
8825770	226 E-2	65	115	340	0,630
8825850	226 E-2 A	65	115	340	0,578
8825930	226 E-3	75	130	380	0,990
8826070	226 E-4	90	140	380	1,150

227 E
Młotek gumowy łagodny

- Konstrukcja zgodnie z DIN 5128-60, 60 Shore A
- Z 2 płaskimi torami
- Z trzonkiem jesionowym

Kod	Nr	∅ mm	mm	mm	kg
8826740	227 E-1	55	90	320	0,32
8826820	227 E-2	65	115	340	0,54
8827040	227 E-3	75	130	380	0,77
8827120	227 E-4	90	140	380	1,20

E 226 E
Trzonek zapasowy jesionowy

Kod	Nr	mm	kg
8826230	E-226 E-0	260	0,043
8826310	E-226 E-1	320	0,045
8826580	E-226 E-2	340	0,100
8827200	E-226 E-3	380	0,130
8827390	E-226 E-4	380	0,170

622 H
Młotek miedziany ROTBAND-PLUS

- Forma pięści
- Z trzonkiem hikorowym DIN 5111 z dodatkową długą, hartowaną tulejką ochronną z trzonkiem stalowym
- Mocowanie uchwytu ROTBAND-PLUS, wysokie bezpieczeństwo, długa żywotność

Kod	Nr	g	mm	kg
8672410	622 H-750	750	350	1,120
8672680	622 H-1000	1000	360	1,468
8672760	622 H-1500	1500	380	1,840
8672840	622 H-2000	2000	400	2,400
1985094	622 H-5	5000	800	6,150

37 E
Dłuto do cięcia na zimno

- Do oddzielania zimnych odkuwek
- Z trzonkiem jesionowym

Kod	Nr	g	mm	kg
8663850	37 E-1500	1500	600	1,81
8663930	E-37 E-1500		600	0,27

38 E
Gorące dłuta metalowe

- Do cięcia odkuwek na gorąco
- Z trzonkiem jesionowym

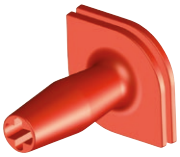
Kod	Nr	g	mm	kg
8664310	38 E-1500	1500	600	1,76

56 E
Kierowca

- Z trzonkiem jesionowym
- Na życzenie z indukcyjnie odpuszczonymi krawędziami bicia
- Na zapytanie z tłumiącym odrzuty trzonkiem z rury stalowej

Kod	Nr	L	kg
8679500	56 E-10	600	1,01
8679690	56 E-15	600	1,48
8679770	56 E-20	600	1,77

108 UNI
Osłona dłoni

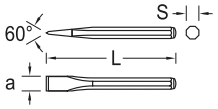


- Wykonane z PVC
- Najwyższe bezpieczeństwo dla dłoni w przypadku zaginięcia dzięki powiększonej i podwójnej płycie ochronnej

- Do cięcia odkuwek na gorąco
- Nie ma toczenia się z powodu eliptycznego kształtu
- Wstrząsy odbicia nie są przenoszone na dłoń
- Nadaje się do wszystkich dłut od długości 250 mm

Kod	Nr	dla dłut owalnych	dla dłuta ośmiokątnego	kg
8658500	108 UNI	20 x 12 23 x 13 26 x 13 26 x 7	14 16 18 20	0,182

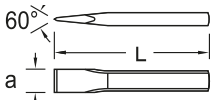
97
Płaskie dłuto ośmiokątny



- Stal wanadowa GEDORE
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	D	a	s	kg
8703820	97-125	125	12,0	10	0,069
8703900	97-150	150	16,0	12	0,130
8704120	97-200	200	22,0	18	0,380

95
Płaskie dłuto płaski owal

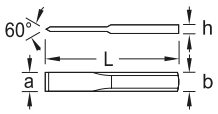


- Konstrukcja zgodnie z DIN 6453
- Stal wanadowa
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

*** nienormowany**

Kod	Nr	L	a	b	h	kg
8698560	95-100	100	15,0	14	9	0,075
8698640	95-125	125	15,0	14	9	0,100
8698720	95-150	150	18,0	17	11	0,190
8698800	95-175	175	21,0	20	12	0,280
8698990	95-200	200	24,0	23	13	0,390
8699610*	95-225	225	24,0	23	13	0,460
8699100*	95-250	250	28,0	26	13	0,570
8699020	95-253	250	25,0	23	13	0,500
8699370*	95-300	300	30,0	26	13	0,710
8699290	95-303	300	26,0	23	13	0,604
8699450*	95-400	400	30,0	26	13	0,950
8699530*	95-500	500	30,0	26	13	1,160

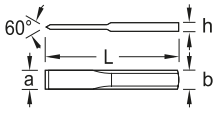
104
Dłuto szczelinowe



- Stal wanadowa
- Wersja kuta
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- Nr 104 HS z uchwytem ochronnym Nr 108 UNI

Kod	Nr	L	a	b	h	kg
8723850	104	240	26,0	26	7	0,26
8723930	104 HS	240	26,0	26	7	0,40
8724230	104 P	240	26,0	26	7	0,29

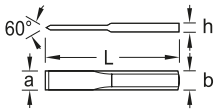
2104
Dłuto szczelinowe



- Stal chromowo-wanadowa
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	L	a	b	h	kg
8911420	2104	240	26,0	26	4	0,198

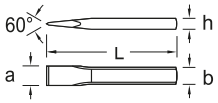
103
Dłuto płaski owal



- Z szerokim ostrzem do wykonywania rowków w spoinach ściennych, tynku, płytkach, itp.
- Stal wanadowa
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	L	a	b	h	kg
8723420	103-50	250	50,0	26	13	0,532
8723500	103-60	250	60,0	26	13	0,557
8723690	103-80	250	80,0	26	13	0,558

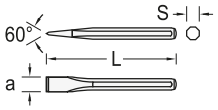
109
Dłuto murarskie płaski owal



- Konstrukcja zgodnie z DIN 7254 forma A
- Stal wanadowa
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	L	a	b	h	kg
8728650	109-200	200	26,0	20	12	0,32
8728730	109-250	250	26,0	20	12	0,40
8728810	109-300	300	29,0	23	13	0,61
8729030	109-350	350	29,0	23	13	0,71

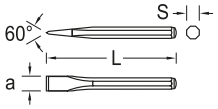
110
Dłuto murarskie ośmiokątny



- Konstrukcja zgodnie z DIN 7254 forma B
- Stal wanadowa
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	D	a	s	kg
8731280	110-216	200	23,0	16	0,30
8731440	110-256	250	23,0	16	0,39
8731600	110-316	300	23,0	16	0,46
8731790	110-318	300	26,0	18	0,60
8731870	110-358	350	26,0	18	0,70
8731950	110-418	400	26,0	18	0,81
8732090	110-420	400	30,0	20	0,99

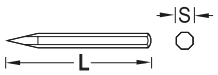
110 HS
Dłuto murarskie ośmiokątny



- Konstrukcja zgodnie z DIN 7254 forma B
- 104 P z uchwytem plastykowym
- Stal wanadowa
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	D	a	s	kg
8732680	110 HS-256	250	23,0	16	0,51
8733140	110 HS-318	300	26,0	18	0,72

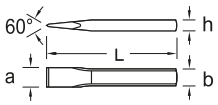
111
Spiczaste dłuto ośmiokątny



- Konstrukcja zgodnie z DIN 7256
- Stal wanadowa
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	D	s	kg
8741240	111-256	250	16	0,370
8741400	111-316	300	16	0,444
8741590	111-318	300	18	0,576

112
Dłuto



- Stal chromowo-wanadowa
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

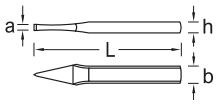
Kod	Nr	L	a	b	kg
8744500	112-2006	200	6,0	6	0,054
8744690	112-2008	200	8,0	6	0,054
8744770	112-2100	200	10,0	7	0,073
8744930	112-2508	250	8,0	6	0,068
8745070	112-2510	250	10,0	7	0,091
8745150	112-2512	250	12,0	8	0,119
8745310	112-3000	300	15,0	10	0,227

112 S
Przecinak rowkowy dla elektryków

- Stal wanadowa GEDORE
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	L	a	kg
8746550	112 S	200	26,8	0,228

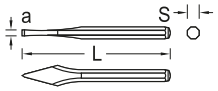
96
Dłuto krzyżowe płaski owal



- Konstrukcja zgodnie z DIN 6451
- Stal wanadowa
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	L	a	b	h	kg
8702180	96-125	125	5,0	14	9	0,098
8702260	96-150	150	6,0	17	11	0,170
8702340	96-175	175	7,0	17	11	0,210
8702420	96-200	200	8,0	20	12	0,290
8702500	96-250	250	9,0	23	13	0,460

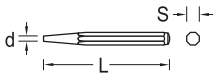
98
Dłuto krzyżowe ośmiokątny



- GEDORE-vanadium staal
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	D	a	s	kg
8704630	98-125	125	5,0	10	0,066

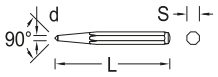
99
Punktak



- Konstrukcja zgodnie z DIN 6458
- Stal wanadowa GEDORE
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- Rozmiary specjalne na życzenie

Kod	Nr	d	L	s	kg
8708700	99 10-1	1	120	10	0,060
8708970	99 10-2	2	120	10	0,061
8709190	99 10-3	3	120	10	0,063
8709350	99 10-4	4	120	10	0,065
8709510	99 10-5	5	120	10	0,063
8710950	99 12-3	3	120	12	0,088
8711170	99 12-4	4	120	12	0,086
8711330	99 12-5	5	120	12	0,091
8711410	99 12-6	6	120	12	0,094
8711680	99 12-7	7	120	12	0,096
8711760	99 12-8	8	120	12	0,099

100
Punktak



- Konstrukcja zgodnie z DIN 7250
- Stal wanadowa
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	d	L	s	kg
8721050	100-10	4	120	10	0,063
8721130	100-12	5	120	12	0,091
8721210	100-15	5	150	12	0,119
8721480	100-16	8	150	16	0,216

100 A
Punktak

- Stal wanadowa

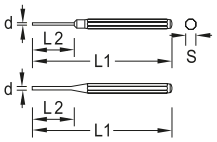
Kod	Nr	L	s	d	kg
8721720	100 A-10	120	10	4	0,063
1568396	100 A-12	130	12	4	0,089

101
Dziurkacz z wymiennym kłem

- Do obsługi jedną ręką
- Automatyczne zwalnianie uderzenia przez mechanizm sprężynowy
- Siła uderzenia regulowana bezstopniowo w zakresie 60 - 130 N

Kod	Nr	L	s	d	kg
3081214	E-101	46		4	0,010
8722880	101	130	14	4	0,145

119
Punktak ośmiokątny



- Wykonanie wg DIN 6450
- Stal wanadowa GEDORE
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- Wymiary specjalne na życzenie

*** nienormowany**

Kod	Nr	d	L1	L2	s	kg
2004658*	119-1,5	1,5	110	30	8	0,061
8758640	119-2	2	150	30	10	0,070
8758720*	119-2,5	2,5	150	30	10	0,069
8758800	119-3	3	150	40	10	0,071
8758990*	119-3,5	3,5	150	40	10	0,072
8759020	119-4	4	150	50	10	0,061
8856220*	119-4,5	4,5	150	50	10	0,065
8759290	119-5	5	150	50	10	0,068
8759370	119-6	6	150	50	10	0,073
8759450*	119-7	7	150	50	12	0,103
8759530	119-8	8	150	50	12	0,109
8759610*	119-9	9	150	50	12	0,115
8759880	119-10	10	150	50	12	0,123
8759960	119-12	12	150	50	14	0,170
8859670	119-14	14	180	80	16	0,237
8761350	119-175	6	175	85	10	0,070

115
Zestaw wybijaków zawleczek 8-częściowy

- W składanej metalowej kasecie
- Z ruchomą tuleją prowadzącą, -59 ze stałą tuleją prowadzącą
- Wkładka wykonana z materiału 115CrV3, twardość 55 - 59 HRC

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
8756780	115	114-09 -14 -18 -24 -28 -34 -39 -59	8	0,35

116
Zestaw wybijaków zawleczek 6-częściowy

- Stal chromowo-wanadowa
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	Zawartość	Przechowywanie
8757670	116 A	119-3 -4 -5 -6 -7 -8	Uchwyt PCW
8758050	116 D	119-3 -4 -5 -6 -7 -8	Kaseta z zawiasami metalowymi
8839990	116 L	119-2 -3 -5 -175 -175-4 -175-6	

119 L
Zestaw wybijaków zawleczek 6-częściowy

- Stal wanadowa
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- W pochewce PCW
- Długa forma: 175 mm

Kod	Nr	Zawartość	Przechowywanie
8866290	119 L	119-175-4 175-5 175-6 175-7 175-8 175-10	Uchwyt PCW

113
Zestaw punktaków 6-częściowy

- GEDORE Stal Vanadiun
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	Zawartość	Przechowywanie
8753680	113	99 10-1 2 3 99 12-4 5 100-10	Uchwyt PCW
8754060	113 D	99 10-1 2 3 99 12-4 5 100-10	Kaseta z zawiasami metalowymi

106
Zestaw narzędzi 6-częściowy

- Stal wanadowa
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	Zawartość	Przechowywanie
8725200	106	97-125 150 98-125 99 12-3 100-10 119-4	Uchwyt PCW
8725710	106 D	97-125 150 98-125 99 12-3 100-10 119-4	Kaseta z zawiasami metalowymi

90 HS
Narzędzie nastawcze ośmiokątny

- Stal wanadowa, ocynkowana
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	L	s	kg
8885830	90 HS-4	170	18	0,488

208
Rysik traserski z węglika sześciokątny

- Stal chromowo-wanadowa 59CrV4
- Ocynkowane

Kod	Nr	mm	mm	kg
8881680	208-150	150	6	0,04

125 B
Zestaw do wybijania nitów i głowic nitów 6-częściowy

- Stal wanadowa GEDORE
- Hartowane zgodnie z DIN 7255
- W pochewce PCW

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
8773600	125 B	126-2 3 4 127-2 3 4	6	0,47

135
Rysik montażowy

- Stal wanadowa
- Wymiary specjalne na życzenie

Kod	Nr	d	L	c	s	kg
8782350	135-5	5	180	110	12	0,110
8782430	135-6	6	200	120	13	0,150
8782510	135-8	8	200	130	16	0,225
8782780	135-9	9	200	130	20	0,340
8782860	135-10	10	230	140	22	0,490
8782940	135-11	11	250	155	25	0,620
8783080	135-12	12	280	170	27	0,890
8783160	135-14	14	315	190	30	1,250
8783240	135-15	15	340	200	32	1,555
8783320	135-16	16	380	220	36	2,190

136-500
Łom

- Stal wanadowa

Kod	Nr	L	c	d	s	kg
8783400	136-500	500	170,0	5	20	1,05

137-600
Łom

- Stal wanadowa

Kod	Nr	L	c	d	s	kg
8783590	137-600	600	120,0	5	20	1,305

138-400
Łom montażowy

- Stal wanadowa, ocynkowana

Kod	Nr	mm	mm	d	kg
1396609	138-400	400	23,0	17	0,645

139-400
Łom z głowicą obrotową

- Do ręcznej obsługi dźwigni, gięcia i centrowania komponentów
- Nadaje się do elementów ocynkowanych
- Oszczędność energii dzięki głowicy obrotowej
- Stal chromowo-wanadowa 31CrV3, ocynkowana

Kod	Nr	mm	Ø	kg
1396595	139-400	400	14	0,48

140-380
Łapka do wyciągania gwoździ

- Wykonana ze stali specjalnej, hartowana przelotowo
- Krawędzie tnące szlifowane
- Z 3 gwoździami

Kod	Nr	mm	mm	kg
8894310	140-380	380	42,0	0,65

141
Łapka do wyciągania gwoździ

- Stal wanadowa, chromianowana
- Hartowane na całej długości
- Ergonomiczny uchwyt z PVC
- Wytrzymała i niezniszczalna

Kod	Nr	mm	mm	s	kg
1471945	141-300	300	15,0	12	0,230
1471937	141-390	390	15,0	12	0,390
1471929	141-600	600	15,0	12	0,785

S 141-3
Łapka do wyciągania gwoździ

- Stal wanadowa, chromianowana
- Hartowane na całej długości
- Ergonomiczny uchwyt z PVC
- Wytrzymała i niezniszczalna

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1525476	S 141-3	141-300 390 600	3	1,474

142-430
Aluminiowa łapka

- Wykonane z wysokiej jakości aluminium
- Niezwykle lekki i bardzo stabilny
- Uniwersalne zastosowanie - z dźwignią i końcówką

Kod	Nr	mm	mm	kg
1859188	142-430	430	26,0	0,405

120
Łapka do gwoździ / łom

- Stal specjalna

Kod	Nr	mm	6-kątny	kg
8769330	120-350	350	18	0,840
8769410	120-500	500	18	1,150
8769680	120-600	600	18	1,355
8769760	120-700	700	18	1,550
8769840	120-800	800	18	1,770
8769920	120-1000	1.000	18	2,175

WWW.GEDORE.COM

NARZĘDZIA SPECJALNE

Dobrze wyposażony: narzędzia samochodowe GEDORE i odpowiednie wyposażenie zmieniają warsztat w funkcjonalny, wydajny warsztat. Od montażu kół, poprzez prace przy silniku i wnętrzu, aż po karoserię. Wyposażenie warsztatów firmy GEDORE oznacza jakość bez kompromisów.

Podstawa dobrej obsługi pojazdu silnikowego to specjalistyczne narzędzia i akcesoria. Nawet pozornie prosty klucz krzyżakowy musi być w stanie wytrzymać ekstremalne obciążenia w pracy ciągłej. Dlatego też tutaj GEDORE zwraca uwagę na drobne, ale ważne szczegóły: Klucz posiada kuty na gorąco sześciokąt. Zapobiega to pękaniu materiału.

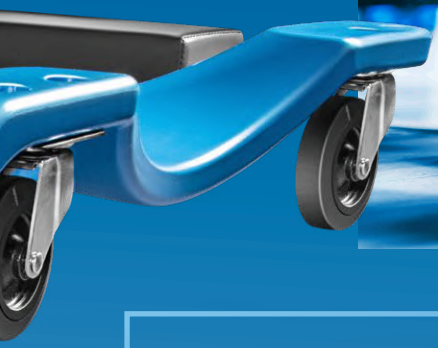
Obietnica jakości dotyczy również nasadek do kół, szczypiec do sprężyn wyważających i hamulcowych, dźwigni montażowych, kluczy i wkładek wykonanych z wysokiej jakości materiałów.

Praca pod podnośnikiem, w kanale lub przy użyciu pojazdu serwisowego wymaga nieskomplikowanego transportu, noszenia narzędzi na ciele lub po prostu ochrony i komfortu np. dla rąk i kolan. Dla takich przypadków firma GEDORE opracowała serię **@work**. Wielofunkcyjne, dające się łączyć pasy, torby, kabury i nawet plecaki i kamizelki narzędziowe oferują swobodę poruszania się, szybki dostęp do narzędzi i i bezpiecznego przechowywania.

SPRYTNIE ŁĄCZONE

Wszystkie torby, kabury i pasy z serii **@work** mogą być ze sobą łączone i tym samym oferują daleko idące możliwości indywidualizacji.

WYTRZYMAŁE PRAKTYCZNE WSZECHSTRONNE



DOSKONALE WYPOSAŻONY WARSZTAT

- Inteligentne i uniwersalne rozwiązania dla warsztatów
- Wyposażenie zapewniające komfort pracy i ochronę obrabianych przedmiotów
- Narzędzia pomiarowe zapewniające dokładność i precyzję
- Torby narzędziowe, pasy i kamizelki jako przydatne dodatki

NAJLEPSZA JAKOŚĆ DLA NAJWYŻSZYCH WYMAGAŃ

- Wykorzystanie najnowocześniejszych maszyn i przyjaznych dla środowiska procesów produkcyjnych
- Najlepsze materiały i zoptymalizowane metody obróbki zapewniają wyjątkową jakość
- Wysoka jakość przemysłowa dla najcięższych obciążeń ciągłych i bezpieczeństwa w codziennej pracy

GEDORE CUTLERY

- Ostrze pozostaje dłużej ostre dzięki wysokiej jakości stali węglowej
- Wszystkie nożyce GEDORE są kute matrycowo na gorąco, starannie obrabiane i odpuszczane.
- Krawędź tnąca jest ostrzona ręcznie
- Stal węglowa, profesjonalne odpuszczanie i ręcznie ostrzona krawędź tnąca zapewniają optymalne cięcie i długotrwałą ostrość.

28 CU
Klucz krzyżakowy
Mała ciężarówka

- Konstrukcja zgodnie z DIN 3119, ISO 6788
- Dla samochodów dostawczych i lekkich ciężarówek, autobusów i ciągników siodłowych
- Kołnierz typowy dla rozpylaczy GEDORE zwiększa powierzchnię spawania

Kod	Nr	mm	∅ mm	kg
6228500	28 CU	19 x 24 x 22 x 27 (3/4" x 15/16" x 7/8" x 1.1/16")	28,5 x 32 x 34,5 x 38,5	3,155

28 LM - LV
Krzyżowy klucz nasadowy samochodów ciężarowych

- Konstrukcja zgodnie z DIN 3119, ISO 6788
- Do samochodów ciężarowych, maszyn rolniczych, ciągników i zastosowań przemysłowych
- Kołnierz typowy dla rozpylaczy GEDORE zwiększa powierzchnię spawania

Kod	Nr	mm	∅ mm	kg
6228770	28 LM	24 x 27 x 30 x 32	34,5 x 38,5 x 42 x 45	5,555
6229150	28 LV	24 x 32 x 27 x 3/4" 4-kątny	34,5 x 45 x 38,5 x 26	5,515

28 LR + 28 LRV
Krzyżowy klucz nasadowy samochodów ciężarowych

- Dla samochodów ciężarowych i maszyn ciężkich
- Obrócona część środkowa, szczególnie stabilna

Kod	Nr	mm	∅ mm	kg
6228930	28 LR	27 x 30 x 32 x 33	40 x 44 x 46 x 46	6,085
6228420	28 LRV	27 x 30 x 32 x 3/4" 4-kątny	40 x 44 x 46 x 26	5,980

28 PR + 28 PRV
Uniwersalny krzyżakowy klucz nasadowy
Samochody osobowe i małe ciężarówki

- Konstrukcja zgodnie z DIN 3119, ISO 6788
- Z solidnym, toczonym elementem środkowym
- Z bardzo dużym zakresem rozmiarów ramion dźwigni i kluczy

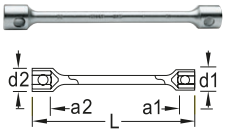
Kod	Nr	mm	∅ mm	kg
6227530	28 PR	17 x 19 (3/4") x 21 x 24	26 x 28,5 x 30,5 x 35,5	2,315
6227880	28 PRV	17 x 19 (3/4") x 21 x 1/2" 4-kątny	26 x 28,5 x 30,5 x 17,5	2,255

28 PU + 28 PUV
Krzyżowy klucz nasadowy samochodów osobowych

- Konstrukcja zgodnie z DIN 3119, ISO 6788
- Do nakrętek do kół samochodowych w wymiarach metrycznych i calowych
- Z ochronnym wzmocnieniem centrum (DBGM)
- Kołnierz typowy dla rozpylaczy GEDORE zwiększa powierzchnię spawania

Kod	Nr	mm	∅ mm	kg
6227610	28 PU	17 x 19 (3/4") x 21 x 11/16"	26,0 x 28,5 x 30,5 x 26,0	1,285
6228260	28 PUV	17 x 19 (3/4") x 21 x 1/2" 4-kątny	26,0 x 28,5 x 30,5 x 17,5	1,300

27
Klucz nasadowy do kół samochodów osobowych



- Z dużą głębokością główki dla wystających śrub, bez sworznia obrotowego
- Pokrętło 27 D - zamawiać należy oddzielnie

Kod	Nr	mm	"inch	kg
6225240	27 24X27	24 x 27	15/16" x 1.1/16"	1,148
6220010	27 27X32	27 x 32		1,453
6220280	27 28X32	28 x 32		1,134
6225910	27 30X32	30 x 32	1.3/16" x 1.1/4"	1,459
6220440	27 30X33	30 x 33		1,442
6227100	27 D			1,260

38
Łyżki do opon

- Profilowany kształt, solidnie odkuwany
- Z powierzchniami ochronnymi do obręczy z lekkich stopów

Kod	Nr	mm	"inch	kg
6332320	38 8	200	8	0,099
6332400	38 12	305	12	0,221
6332670	38 16	400	16	0,405
6332830	38 20	500	20	0,602
6332910	38 24	610	24	0,927

39
Łyżka do opon

- Wersja ciężka, korbowa

Kod	Nr	mm	"inch	kg
6333050	39	610	24	1,365

8276
Szczypce do wyważania kół

- Do luzowania, przycinania na wymiar i mocowania ciężarków wyważających

Kod	Nr	mm	"inch	kg
6739350	8276-250 C	250	10	0,386

135
szczypce sprężynowe do hamulców

- Do hamulców bębnowych
- Ze specjalnym obrzeżem i koroną nośną, szczególnie przydatną do klejonych klocków hamulcowych

Kod	Nr	mm	"inch	kg
6405300	135 13	330	13	0,389
6405490	135 19	480	19	0,956

135
szczypce sprężynowe do hamulców wersja ciężka

- Do hamulców bębnowych
- Z wymiennym hakiem sprężynowym (nr E-135 20) i zabezpieczeniem zaciskowym

Kod	Nr	mm	"inch	kg
5400480	E-135 20			0,016
6400180	135 20	500	20	1,058

643
Szczotka do strzemion hamulcowych

- Do czyszczenia wszystkich zacisków hamulcowych

Kod	Nr	mm	długość włosia	kg
6531440	643	235	21	0,094

8726
Pilnik do strzemion hamulcowych

- Usuwa pył hamulcowy i zanieczyszczenia z zacisku hamulcowego

Kod	Nr	mm	"inch	kg
6770780	8726	260	10	0,131

298
Olejarka z tworzywa

- Nr 298-00 / Nr 298-01 Olejarka z tworzywa sztucznego z przesuwną rurą mosiężną i nasadką

Kod	Nr	Litry	Pint	kg
6390010	298-00	0,250	1/2	0,979
6390280	298-01	0,125	1/4	0,074

298-04
Olejarka żeliwna

- Solidna konstrukcja z żeliwa z pompą

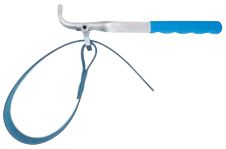
Kod	Nr	Litry	Pint	kg
6390520	298-04	0,3	5/8	0,492

299
Klucz czopowy

- Do zamknięć misek i beczek olejowych z 9 wspólnymi kwadratami
- 5 szerokości kluczy kwadratowych: 8,7 - 9,5 - 10,5 - 11,5 - 13 mm
- 4 stożki kwadratowe: 6,8-8,7 - 10,5-13 - 15,2-18 - 16,5-19 mm
- 1 ostrze wkrętakowe 5,5 x 18 mm

Kod	Nr	mm	kg
6464580	299	220	0,459

36
Klucz taśmowy



- Z mocną, antypoślizgową taśmą materiałową (nr E-36), ekstra szeroka = 25 mm

Kod	Nr	∅ mm	∅ "inch	mm	mm	kg
6327320	36 1-140	140	5.1/2"	220	25	0,278
6327400	36 2-200	200	8"	285	25	0,578

E-36
Taśma zapasowa

- Silne, odporne na poślizg taśmy tekstylne, szerok. = 25 mm

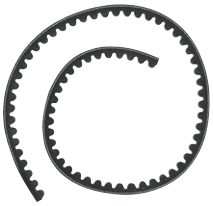
Kod	Nr	mm	mm	kg
5327380	E-36 1-140	480	25	0,062
5327460	E-36 2-200	900	25	0,104

36 Z
Specjalny klucz taśmowy

- Do dokręcania i przytrzymywania kół pasowych
- Zapasowa taśma materiałowa nr E-36 Z

Kod	Nr	∅ mm	∅ "inch	⊢ mm ⊣	kg
6320070	36 Z-140	160	6"	257	0,379

E-36 Z
Taśma zapasowa



- Taśma zastępcza dla artykułu 36 Z - 140

Kod	Nr	⊢ mm ⊣	kg
1380613	E-36 Z-140	257	0,08

37
Uniwersalny klucz do filtrów

- Do wszystkich powszechnie stosowanych filtrów oleju i okrągłych połączeń śrubowych
- Regulowana taśma metalowa, niklowana
- Nr 37 z uchwytem operacyjnym
- Nr 37 V z napędem kwadratowym 1/2" dla wszystkich narzędzi 1/2"

Kod	Nr	mm	⊢ mm ⊣	kg
6327670	37	80-110	285	0,349
6327750	37 V	80-110	150	0,265

654
Przyrząd do docierania zaworów

- Z automatyczną zmianą kierunku docierania
- Do mocowania w wiertarce ręcznej

Kod	Nr	⊢ mm ⊣	Ø	kg
6535270	654	135	65,0	0,29

653
Docierak zaworów

- Model mątewkowy z przyssawką 652-25
- Wykonane z drewna bukowego

Kod	Nr	⊢ mm ⊣	Ø	kg
6532680	653	225	25,0	0,065

652
Zapasowa gumowa przyssawka dla 653 i 654

- Do nakładki zaworowej nr 653 i szlifierki zaworowej nr 654

Kod	Nr	⊢ mm ⊣	Ø	kg
6530120	652-20	38	20,0	0,010
6532410	652-25	38	25,0	0,011
6530200	652-30	38	30,0	0,012
6530390	652-37	38	37,0	0,016

125
Pasek dociskowy pierścienia tłokowego

- Wykonane ze specjalnej stali taśm sprężynowych z bezstopniową regulacją precyzyjną
- Z kluczem zaciskowym

Kod	Nr	∅ mm	mm	"inch	kg
6396720	125 0	40-75	50	2	0,115
6396800	125 1	57-125	80	3	0,257
6396990	125 2	90-175	80	3	0,294
6397020	125 3	90-175	165	6.1/2	0,548

126
szczypce do pierścieni tłokowych

- Do bezpiecznego montażu pierścieni tłokowych

Kod	Nr	∅ mm	mm	"inch	kg
6397370	126 1-100	55-100	200	8	0,296
6397450	126 2-120	80-120	240	9.1/2	0,344
6397530	126 3-160	110-160	240	9.1/2	0,402

126 0-60
szczypce do pierścieni tłokowych

- Z uchwytem pryzmatycznym do bezpiecznego mocowania pierścieni tłokowych
- Ze śrubą blokującą

Kod	Nr	∅ mm	mm	"inch	kg
6397100	126 0-60	30-60	210	8.1/4	0,158

127
szczypce do pierścieni tłokowych

- Z uchwytem pryzmatycznym do bezpiecznego rozprowadzania pierścieni tłokowych

Kod	Nr	∅ mm	mm	"inch	kg
6397610	127	60-160	220	8.5/8	0,207

132
Szczypce do zaciskaczy węża

- Do samozaciskających się opasek zaciskowych do węży

Kod	Nr	mm	"inch	kg
6399900	132	220	8.3/4	0,215

132-2
Szczypce do zaciskaczy węża

- Z obrotowymi uchwytami pryzmatycznymi do sprężynowych opasek zaciskowych z płaskimi końcami
- Otwieranie i zamykanie chwytaka bez uszKodzenia węża
- Zastosowanie z pojazdami VAG (np. VW, Audi, ŠKoda, Seat)

Kod	Nr	mm	kg
1894382	132-2	207	0,192

132-3
Szczypce do zaciskaczy węża

- Ze sztywnymi uchwytami pryzmatycznymi
- Zastosowanie z pojazdami VAG (np. VW, Audi, ŠKoda, Seat)

Kod	Nr	mm	kg
1894390	132-3	195	0,165

132-4
Szczypce zaciskowe do węży CLIC

- Z obrotowymi sworzniami mocującymi do opasek zaciskowych CLIC
- Aby otworzyć lub zamknąć, wystarczy obrócić szczypce o 180° wokół ich osi wzdłużnej
- Do węży gumowych i silikonowych

Kod	Nr	mm	kg
1894404	132-4	210	0,181

132 CLIC
Szczypce do zaciskaczy węża

- Do zacisków taśmowych z blachy CLIC-R

Kod	Nr	mm	"inch	kg
1396714	132 CLIC	180	7	0,247

134
Szczypce do zaciskaczy węża

- Z samoregulującym się handlem (DBGM)
- Szczęka załamana pod kątem

Kod	Nr	mm	"inch	kg
6391330	134	180	7	0,411

134 B
Szczypce do zaciskaczy węża

- Z uruchamianiem liny Bowdena
- Z samoregulującym się handlem (DBGM)
- Szczęka załamana pod kątem

Kod	Nr	mm	"inch	kg
6390950	134 B	180	7	0,596

4610
Lampa kontrolna świateł samochodowych

- Dla 6-24 Volt
- Masywna obudowa mosiężna
- Z kablem i krokodylkiem

Kod	Nr	Zakres pomiarowy	mm	kg
6698570	4610	6-24	125	0,069

4611
Detektory napięcia

- Dla 6-24 Volt
- Z kablem i krokodylkiem

Kod	Nr	Zakres pomiarowy	mm	mm	mm	kg
6698650	4611	6-24	3,0	55	115	0,026

4612
Detektory napięcia

- Dla 3-48 V
- Diody LED wskazują napięcie w zakresie 12, 24, 48 V oraz polaryzację
- Ze zintegrowaną jednostką przebijającą do stosowania w miejscach trudno dostępnych
- Badania TÜV i GS, IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- Rodzaj ochrony IP40, klasa ochrony II

Kod	Nr	Zakres pomiarowy	mm	kg
1881647	4612	3-48 V	145	0,12

121-2
Uchwyt przyssawny z 2 głowicami

- Z mechanizmem ssania i blokadą bezpieczeństwa
- Tarcze ssące zamocowane na stałe
- Nadaje się również do transportu powierzchni o lekkiej strukturze
- Nośność 60 kg

Kod	Nr	Ø	kg
2979276	121-2	120	0,58

121-3
Uchwyt przyssawny z 3 głowicami

- Zwiększone bezpieczeństwo podnoszenia dzięki 3 głowicom stałym
- Aluminiowy niebieski malowany
- Nośność 100 kg

Kod	Nr	Ø	kg
6390790	121-3	120	1,403

121 G
Uchwyt przyssawny z 2 głowicami

- Z mechanizmem ssania i blokadą bezpieczeństwa
- Z ruchomymi głowicami ssącymi
- Szczególnie nadaje się do zakrzywionych okien samochodowych
- Nośność 45 kg

Kod	Nr	mm	Ø	kg
6391170	121 G	390	120	0,642

121 G-3
Uchwyt przyssawny z 3 głowicami

- 3 głowice przegubów wykonane z odpornego na oleje i kwasy tworzywa ABS
- Szczególnie nadaje się do szyb giętych
- Nośność 100 kg

Kod	Nr	Ø	kg
6390870	121 G-3	120	1,345

640-120
Mini chwytaki magnetyczne

- Z giętkim trzpieniem do najmniejszych szczelin

Kod	Nr	mm	Średnica magnesu	Ω	kg
6530630	640-120	400	3	120	0,024
1785338	640-270	400	4	270	0,025

640
Chwytaki magnetyczny

- Z wałkiem giętkim i rękojeścią z tworzywa sztucznego
- Do podnoszenia i przytrzymywania małych części magnetycznych
- Łatwa obsługa dzięki zastosowaniu wałka giętkiego

Kod	Nr	mm	Magnes-Ø	Ω	kg
6531010	640-500	460	10,0	500	0,095
6531280	640-1800	520	12,0	1800	0,230
6531360	640-3000	520	16,5	3000	0,275

641
Chwytak pazurowy

- Z wałkiem giętkim do chwytania małych części
- Również do wkładania kołków, szpilek itp. w miejscach trudno dostępnych
- Maks. średn. chwytu 14 mm

Kod	Nr	mm	Ø	kg
6531520	641	540	7,0	0,103

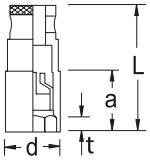
642 SP
Chwytak magnetyczny

- Do operacji przeszukiwania i podnoszenia (metal) w wąskich przestrzeniach montażowych
- W razie potrzeby magnes można odkręcić
- Ø 30 mm

Kod	Nr	mm	Magnes-Ø	Ω	kg
6536750	642 SP	500	12	350	0,172

50 - 57
Klucze nasadkowy do świec zapłonowych
Ze sprężyną zatrzymującą

10 12,5 3/8" 1/2"

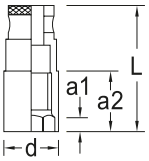


- Do stosowania z narzędziami do uruchamiania z napędem kwadratowym 3/8" lub 1/2" lub kołkiem obrotowym Ø 8 mm

Kod	Nr	mm	"AF	□"	L	t	a	d	kg
6361690	50	20,8	13/16	1/2"	63,5	7	25,5	27,5	0,136
6361770	56	18,0		3/8"	63,5	7	20,5	23,5	0,138
6361930	57	18,0		1/2"	63,5	7	20,5	23,5	0,125
6362740	53	16,0		3/8"	63,5	7	20,5	21,5	0,103
6363040	54	16		1/2"	63,5	7	20,5	21,5	0,095

50 MH - 57 MH
Klucz nasadkowy do świecy zapłonowej z magnesem

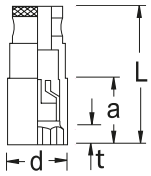
10 12,5 3/8" 1/2"



- Do stosowania z narzędziami do uruchamiania z napędem kwadratowym 3/8" lub 1/2" lub kołkiem obrotowym Ø 8 mm
- Dzięki silnym mini magnesom wewnątrz sześciokątnej powierzchni, utrzymują one świecę zapłonową niezawodnie bezpośrednio na sześcioboku
- Komora o swobodnej lokalizacji pozostawia dużo miejsca na świecę zapłonową i ułatwia jej montaż
- Rdzeń ceramiczny świecy zapłonowej pozostaje nienaruszony

Kod	Nr	mm	"AF	□"	□	L	t	a	d	kg
6361420	50 MH	20,8	13/16	1/2"	12,5	64	7	30,5	27,5	0,136
6361500	52 MH	20,8	13/16	3/8"	10,0	64	7	30,5	27,5	0,146
6362150	57 MH	18,0		1/2"	12,5	64	7	30,5	23,5	0,127
6363470	54 MH	16,0		1/2"	12,5	64	7	30,5	21,5	0,094

D 55
Klucz nasadkowy świecy zapłonowej 3/8" Profil UD



10 3/8 UNIT DRIVE

- Ze sprężyną zatrzymującą
- Do stosowania z pokrętłami 4-kątnymi 3/8" lub z pokrętłem Ø 8 mm

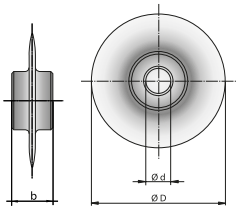
Kod	Nr	mm	"		L	t	a	d	kg
1793586	D 55	14	3/8"	10,0	63,5	7,0	22,5	19,2	0,068

224
Grzechotkowe obcinaki niro do rur ze stali nierdzewnej

- Niewielkie zapotrzebowanie na miejsce, dlatego nadaje się szczególnie do pracy przy układach wydechowych pojazdów
- Łatwa obsługa dzięki automatycznemu podawaniu tarczy tnącej przy każdym obrocie
- Dodatkowy zamienny nóż krążkowy

Kod	Nr	∅ mm	Grubość ścianki	mm	kg
1600877	224011	16-35	1,0-3,0	260	0,930
1600885	224021	25-66	1,0-3,0	360	1,800

E 224
Części zamienne



Kod	Nr	Oznaczenie	Ø D	b	Ø d	kg
1621440	224211	Koło tnące roz. 1 + 2	26	4,8	6,3	0,007

E 224
Części zamienne

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
1621459	224611	Sworznie do krążków rozm. 1 i 2	0,003

4589
Obcinak do rur łańcuchowych

- Dla rur o Ø 75 mm i grubości ścianki 2,6 mm
- Nadaje się również do rur ze stali nierdzewnej

Kod	Nr	∅ mm max.	Długość ok.	kg
1446940	4589	80	246	0,909
1446959	E-4589 A	75	315	0,200

614
Próbnik płynu chłodniczego

- Dla mieszanin glikolu etylenowego
- Praktyczne, niezawodne urządzenie o wysokiej dokładności pomiaru
- Wyraźna skala z stopniami Celsjusza
- Wersja odporna na korozję

Kod	Nr	kg
6523770	614	0,150

8134
Szczypce montażowe

- Do rozrzucania pierścieni oporowych w kształcie podkowy na blokadach wału, na silniku, przekładni, sprzęgle itp.
- Dla pojazdów VW, Audi i amerykańskich

Kod	Nr	mm	kg
6722030	8134-170 C	170	0,191

269
Pilnik do karoserii

- Z rękojeścią z lekkiego metalu i elastycznymi ostrzami do pilników z ostrzami tnącymi
- Nr 269 K wraz z nr 269 F 9

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
6460080	269 K	Pilnik do karoserii kompletny	0,850
6460160	269 L	Pilnik do karoserii	0,614

269 F
Nakładki frezarsko - pilnikowe

- Dla pliku GEDORE Corosserie nr 269

Kod	Nr	Zęby "	Wersja	mm	kg
5460030	269 F 7	7	bardzo gruby	354	0,249
5460110	269 F 9	9	Około	354	0,289
5460380	269 F 12	12	Dobrze	354	0,303

252 - 297
Kowadełko do formowania blach

- Stal ulepszona cieplnie zgodnie z EN 10083
- Lakierowane, powierzchnie robocze szlifowane

Kod	Nr	Wymiary	kg
6456990	252	72x55x63	1,206
6457020	253	Ø58,5x60	0,844
6457100	254	80x60x33	1,070
6457290	255	120x58x23	0,942
6457610	259	125x55x25	1,028
6461720	281	130x55x36	0,933
6461800	282	100x40x80x70x62	1,372
6462020	285	111x68x23,5	0,999
6463340	288	104x66x25	0,987

289 - 291
Dźwignie łyżkowe

- Stal ulepszona cieplnie zgodnie z EN 10083
- Lakierowany na niebiesko, powierzchnie robocze szlifowane

Kod	Nr	mm	"inch	kg
6463420	289	275	11	0,545
6463690	291	390	16	1,014

292 - 293
Dźwignie

- Stal Vanadium 31CrV3
- Lakierowany na niebiesko, powierzchnie robocze szlifowane

Kod	Nr	mm	"inch	kg
6463770	292	450	16	1,888
6463850	293	500	19	2,186

251
Młotek do wyrównywania

- Z poręczną popielniczką (nr E-251 E)
- Stal ulepszona cieplnie zgodnie z EN 10083
- Lakierowany na niebiesko, powierzchnie robocze szlifowane

Kod	Nr	mm	mm	mm	mm	Wymienny uchwyt	kg
6456720	251	300	155	40	31	E-251 H	0,497

261
Młotek do wybrzuszania

- Z poręczną popielniczką (nr E-261 E)
- Stal ulepszona cieplnie zgodnie z EN 10083
- Lakierowany na niebiesko, powierzchnie robocze szlifowane

Kod	Nr	mm	mm	mm	Wymienny uchwyt	kg
6457960	261	325	160	31	E-261 E	0,512
1440934	E-261 E	325				0,125

272 - 273
Gładzik blacharski

- Z poręczną popielniczką (nr E-251 E)
- Stal ulepszona cieplnie zgodnie z EN 10083
- Lakierowany na niebiesko, powierzchnie robocze szlifowane

Kod	Nr	mm	mm	mm	mm	Wymienny uchwyt	kg
6460400	272	300	105	32	25,0	E-251 H	0,306
6460590	272 K	300	105	32	25,0	E-251 H	0,322
6460670	273	300	100	40	35,0	E-251 H	0,403
6460750	273 K	300	100	40	35,0	E-251 H	0,395

275 - 276
Młotek do wyklepywania

- Z poręczną popielniczką (nr E-251 E)
- Stal ulepszona cieplnie zgodnie z EN 10083
- Lakierowany na niebiesko, powierzchnie robocze szlifowane

Kod	Nr	mm	mm	mm	Wymienny uchwyt	kg
6461050	275	300	160	40	E-251 H	0,446
6461130	276	300	160	40	E-251 H	0,446

277
Młotek spiczak

- Z poręczną popielniczką (nr E-251 E)
- Stal ulepszona cieplnie zgodnie z EN 10083
- Lakierowany na niebiesko, powierzchnie robocze szlifowane

Kod	Nr	mm	mm	mm	Wymienny uchwyt	kg
6461210	277	300	137	37	E-251 H	0,331

278
Młotek dziobak

- Z poręczną popielniczką (nr E-251 E)
- Stal ulepszona cieplnie zgodnie z EN 10083
- Lakierowany na niebiesko, powierzchnie robocze szlifowane

Kod	Nr	mm	mm	mm	Wymienny uchwyt	kg
6461480	278	300	160	40	E-251 H	0,406

260
Zestaw narzędzi do formowania blach 8-częściowy

- Asortyment warsztatowy
- Praktyczny skład zdań

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6457880	260	251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2 + WK 260 L	8	7,400
6459150	S 260	251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2	8	6,660

280
Zestaw narzędzi do formowania blach 12-częściowy

- Duży asortyment warsztatowy
- Wybór najczęstszych narzędzi do usuwania wgnieceń

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6461640	280	272 K 273 K 277 278 281 282 288 291 292 293 259 225 E-32 + WK 280 L	12	16,900
6462290	S 280	272 K 273 K 225 E-32 277 278 281 282 288 291 292 293 259	12	11,790

8532
Szczypce do odsadzania krawędzi dziurkowania

- Łączone kleszcze do osadzania krawędzi blachy do 1 mm oraz do wykrawania blachy podczas zgrzewania punktowego otworów
- Obie operacje mogą być wykonywane jednym narzędziem dzięki obrotowej głowicy.
- Obsługa jednoręczna bez większego nakładu siły

Kod	Nr	mm	∅ mm	mm	kg
6751130	8532	22	5	325	1,258

8533
Szczypce do dziurkowania

- Z nastawnym ogranicznikiem, do dziurkowania normalnych blach do 1,5 mm

Kod	Nr	mm	∅ mm	mm	kg
6751640	8533	bis 30	5	260	0,955

2200 - 2201
Znaczniki numerowe i literowe

- Do oznaczania gotowych części, takich jak znaki, narzędzia itp.
- Nr 2200 = 9 numerów, wysokość czcionki 6 mm
- Nr 2201 = 27 liter (A - Z, &), wysokość czcionki 6 mm

Kod	Nr	mm	mm	kg
8605140	2200-6	70	9	0,415
8605220	2201-6	70	9	1,240

905
Leżanka warsztatowa

- Wykonany z przyjaznego dla skóry PP (polipropylenu) - odpornego na oleje, smary i płyn hamulcowy
- Praca bez zmęczenia, z wygodną pozycją głowy na głowie i poduszce szyi
- Głęboki kształt koryta daje korpusowi dodatkowe bezpieczne mocowanie i maksymalną swobodę ruchu
- Nośność 130 kg

Kod	Nr	D	W	Sz	kg
1823698	905	1.000	120	480	5,500

907
Ochraniacz błotnika

- Ochrona przed niepożądanymi zarysowaniami, wgnieceniami i zabrudzeniami
- Przylega magnetycznie bez uszkodzenia farby, nawet na ocynkowanej blasze stalowej
- Wytrzymała, wyściełana imitacja skóry i wzmocnione krawędzie zapewniają optymalnie wyściełaną powierzchnię roboczą

Kod	Nr	D	Sz	kg
1942956	907	1.100	650	0,620

906
Podkładka pod kolana

- Wykonane z litej pianki, niebiesko-czarne
- Z wbudowanym uchwytem

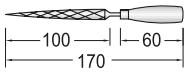
Kod	Nr	D	W	Sz	kg
1942948	906	450	30	210	0,110

8729
Pilnik do styków

- W torebce z niebieskiego PCW

Kod	Nr	Dł	Dł "	Slash	kg
6771080	8729	150	6	2	0,009

8728
Zestaw pilników precyzyjnych 6-częściowy



- Do specjalnych prac związanych z opiłowaniem na metalu
- Szczególnie nadaje się do produkcji narzędzi i form
- Składa się z pilnika płasko-tępego, pilnika trójkątnego, pilnika kwadratowego, pilnika półokrągłego, pilnika okrągłego
- Wg DIN 7283

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6771910	8728	pilnik płasko-tępy, pilnik trójkątny, pilnik kwadratowy pilnik półokrągły, pilnik okrągły	6	0,150

8701
Płaski pilnik warsztatowy

- Z uchwytem z PCW
- Konstrukcja zgodnie z DIN 7261 forma A

Kod	Nr	Dł	Dł "	Sz	W	Slash	kg
6768020	8701 2-6	150	6	16	4	2	0,096
6768100	8701 2-8	200	8	20	6	2	0,183
6768290	8701 2-10	250	10	25	6	2	0,323

8719
Trójkątny pilnik warsztatowy

- Z uchwytem z PCW
- Konstrukcja zgodnie z DIN 7261 forma C

Kod	Nr	Dł	Dł "	Sz	Slash	kg
6769260	8719 2-6	150	6	10	2	0,081
6769340	8719 2-8	200	8	14	2	0,177
6769420	8719 2-10	250	10	17	2	0,304

8722
Pilnik warsztatowy okrągły

- Z uchwytem z PCW
- Konstrukcja zgodnie z DIN 7261 forma F

Kod	Nr	Dł	Dł "	Ø	Slash	kg
6770000	8722 2-6	150	6	6	2	0,057
6770190	8722 2-8	200	8	7,5	2	0,112
6770270	8722 2-10	250	10	9,5	2	0,186

8725
Pilnik płasko-półokrągłe

- Z uchwytem z PCW
- Konstrukcja zgodnie z DIN 7261 forma E

Kod	Nr	Dł	Dł "	Sz	W	Slash	kg
6770350	8725 2-6	150	6	16	4,5	2	0,091
6770430	8725 2-8	200	8	20	6	2	0,170
6770510	8725 2-10	200	10	25	7	2	0,285

8730
Nóż usuwający zadziory

6,3 1/4"

- Mały nóż do usuwania naddatków dzięki dowolnemu obracaniu ma właściwość dopasowywania się do konturu, co pozwala na obcięcie naddatku
- Mały nóż do gratowania może się swobodnie obracać, aby dostosować się do konturu i usunąć zadzior

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2190907	8730	Nóż usuwający zadziory	0,090
2190915	E-8730	Bit do usuwania zadziorów 1/4"	0,005

644
Szczotka druciana

- Z rękojeścią z naturalnego drewna, zaokrąglonym kształtem i gładkim włosiem z drutu stalowego

Kod	Nr	Wersja	mm	długość włosia	kg
6531600	644	3-rzędowy	290	23	0,137
6531870	646	6-rzędowy	290	25	0,156

645
Szczotka do pilników

- Z uchwytem na kartę i drewnianą rączką
- Pole pokryte szczeciną 110 x 40 mm

Kod	Nr	mm	długość włosia	kg
6531790	645	250	10	0,095

647 - 648
Szczotka do świec zapłonowych

- Z włosiem z drutu mosiężnego i trzonkiem drewnianym (nr 647) lub z tworzywa sztucznego (nr 648)

Kod	Nr	mm	długość włosia	kg
6531950	647	180	15	0,022
6532090	648	100	14	0,009

401
Mała piła do metalu

- Piła na klucz, niklowana z połyskiem
- Brzeszczot piły nr 401 A

Kod	Nr	Oznaczenie	mm	"inch	kg
6500050	401	Piła do metalu	350	13 3/4	0,226
5500000	401 A	Brzeszczot	200		0,012

403
Piła kabłąkowa ręczna do metalu

- Z regulowanym wspornikiem z rury stalowej
- Do pił tarczowych do metalu 10" i 12", w komplecie z nr 403 A-405 A
- Brzeszczot jednostronny (nr 403 A-405 A) i dwustronny (nr 403 B-405 B)

Kod	Nr	Oznaczenie	mm	"inch	kg
6500210	403	Piła kabłąkowa ręczna do metalu	410	18 1/2	0,411
5500350	403 A-405 A	Brzeszczot jednostronny			0,028
5500430	403 B-405 B	Brzeszczot dwustronny			0,041

404
Mała piła do metalu PUK®

- Brzeszczot piły nr 404 A-406 A

Kod	Nr	Oznaczenie	mm	"inch	kg
6500480	404	Piła mała PUK do metalu	390	11	0,107
5501080	404 A-406 A	Brzeszczot	151		0,003

406
Piła dla majsterkowiczów

- Do drewna i metalu
- Projekcja 50 mm
- Do brzeszczotów do pił sworzniowych 145 mm
- Brzeszczot piły nr 404 A-406 A

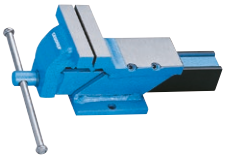
Kod	Nr	Oznaczenie	mm	"inch	kg
6501020	406	Piła dla majsterkowiczów	250	10	0,168

407
Piła kabłąkowa ręczna

- Do cięcia metali i stali
- Praktyczna, beznarzędziowa funkcja mocowania tarczy pilarskiej dzięki niebieskiemu elementowi mocującemu w uchwycie
- Zatrzaskowe kołki mocujące mocują tarczę pilarską
- Brzeszczot bimetaliczny 407 A

Kod	Nr	Oznaczenie	mm	kg
1879375	407	Piła kabłąkowa ręczna	405	0,660
1879383	407 A	Brzeszczot bimetaliczny	314	0,020

409
Imadło równoległe



- Spawany model kompaktowy
- Bardzo duża płyta kowadełkowa do prostowania
- Chronione wrzeciono imadła
- Regulowana prowadnica

Kod	Nr	mm		kg
6500800	409	100	120	7,040
6500990	410	150	155	16,410

411
Imadło równoległe

- Odporność na wodę rozpryskową
- Chronione wrzeciono imadła
- Regulowana prowadnica

Kod	Nr	mm		kg
6501100	411-125	125	150	12,400
6501290	411-150	150	200	17,100

E-411
Szczęki zapasowe do imadła równoległego

Kod	Nr	Oznaczenie	mm	kg
5704270	E-411 R-125	Szczęki do mocow. rur 125 mm	125	0,260
5704350	E-411 R-150	Szczęki do mocow. rur 150 mm	150	0,270
5704430	E-411 A-125	Szczęki aluminiowe 125 mm	125	0,260
5704510	E-411 A-150	Szczęki aluminiowe 150 mm	150	0,270

702
Szczelinomierz wachlarzowy

- Z uchwytem ochronnym, składanym, długość ostrza 100 mm

Kod	Nr		kg
6547520	702 8 M	5 10 15 20 25 30 40 50/100	0,037
6547600	702 88 M	3 4 5 6 7 8 9 10/100	0,027
6547790	702 13 M	5 10 15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100/100	0,065
6547870	702 20 M	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100/100	0,100
6547950	702 21 M	10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50/100	0,068
6548250	702 8 A	.002 .004 .006 .008 .010 .012 .015 .020"	0,033
6548680	702 13 A	.002 .003 .004 .005 .006 .008 .010 .012 .015 .020 .025 .030 .035"	0,055

703 M
Szczelinomierz do zaworów

- 7 listki, długość listków 75 mm

Kod	Nr		kg
6549140	703 M	10 15 20 25 30 40 50/100	0,011

705 M
Szczelinomierz do świec zapłonowych

- Z regulatorem elektrod
- Sprawdziany z precyzyjnego drutu stalowego

Kod	Nr	∅ mm	kg
6549570	705 M	40 50 60 70 75 80 90 100/100	0,027

706
Wzornik gwintów

- 52 liście
- Do gwintow metrycznych i calowych Whitworth'a
- Skok a 0,25-6,00 mm / zwoj gwintu 62-4 W

Kod	Nr	Czujniki	kg
6549730	706	0,25 - 6,00	0,083

710
Suwmiarka kieszonkowa

- Konstrukcja zgodnie z DIN 862 forma A 2
- Z krzyżakiem, końcówkami dziobów, głębokościomierzem i blokadą momentu obrotowego
- Z podziałką milimetrową i calową, noniusz 1/20 i 1/128"
- W torebce ze skóry

Kod	Nr	⊢mm⊣	mm	inch	kg
6555030	710	213	140	5.1/2	0,171

711
Suwmiarka cyfrowa

- Konstrukcja zgodnie z DIN 862
- Możliwość przełączania z milimetra na cal
- Zakres pomiarowy: 0 - 150 mm/6"
- Pozycja zerowa w dowolnej pozycji
- W stabilnym plastikowym pudełku

Kod	Nr	⊢mm⊣	mm	inch	kg
6550070	711	230	150	6	0,408

717
Miara stalowa

- Z podziałem na milimetry i cale zgodnie z DIN ISO 2768
- Górna krawędź 1/64, 1/32 i podziałka 1/16 cala, dolna krawędź 1/2 mm i podziałka 1/1 mm
- Grawerowana podziałka czytelna, dobrze widoczna
- Odczytywanie od lewej do prawej strony

Kod	Nr	mm	"inch	kg
1965603	717-30	300	12	0,010

718
Lusterko kontrolne

- Do kontroli obszarów, które nie są bezpośrednio widoczne
- lustro z odpornego szkła mineralnego, Ø 30 mm, obracane o 360°
- Uchwyt teleskopowy regulowany od 130 do 670 mm

Kod	Nr	Ø	mm	kg
1979841	718	30,0	130-670	0,040

720
Pinceta

- Z kątowymi końcówkami

Kod	Nr	mm	kg
6556270	720	155	0,025

722-1
Pinceta precyzyjna płaski

- Płaskie, drobne, długie końcówki

Kod	Nr	mm	kg
1881655	722-1	130	0,022

722-2
Pinceta precyzyjna

- Drobna powierzchnia chwytu

Kod	Nr	mm	kg
1881671	722-2	95	0,010

745
Ryski traserski

- Stal specjalna

Kod	Nr	mm	kg
6559530	745	250	0,058

746
Rysik traserski z węglika

- Z mechanizmem zatrzaskowym
- Z wymienną końcówką nr E-746

Kod	Nr	mm	kg
6559610	746	150	0,022
5545100	E-746	35	0,002

4533-2
Drewniana linijka składana

- Solidna wersja 2 m z mosiężnymi nakładkami ochronnymi
- Linki 3,0 x 16 mm
- Złącze nitowane gwarantuje stabilność wymiarową nawet przy ekstremalnej wilgotności lub suchości.
- Z matową, łatwą do odczytania, podwójną skalą metryczną
- Klasa dokładności III
- Europejskie dopuszczenie podziałki mm

Kod	Nr	D	kg
1837087	4533-2	2	0,086

4534
Taśmy miernicze zwijane

- Z klipsem ustalającym i zapadką zwrotną
- podział na milimetry
- Żółta taśma stalowa Klasa dokładności II

Kod	Nr	D	mm	kg
6697920	4534-3	3	16	0,128
6698060	4534-5	5	19	0,220
6698140	4534-8	8	25	0,365

900 20
Lampka LED Li-MH Port ładowania USB

- Wszechstronna lampa LED/UV z dodatkowymi funkcjami i smukłą konstrukcją
- Bezstopniowo ściemnialna, przełączanie ze światła LED na niebiesko-fioletowe światło UV (do wykrywania nieszczelności np. w klimatyzatorach, pompach ciepła itp.)

- Opcja ładowania przez zasilacz sieciowy (w komplecie) lub przez interfejs USB
- 620 lumenów

Kod	Nr	D	W	Sz	kg
3108678	900 20	477	40	50	0,295

8552
Zestaw ściągaczy do wykręcania zerwanych gwintów, 25-częściowy

- Do odkręcania złamanych śrub i wkrętów gwintowanych do gwintów M5 - M16
- W poręcznym pudełku z tworzywa sztucznego z wiertłami skręcanymi, tulejkami prowadzącymi, sworzniami i nakrętkami do wiercenia

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6755550	8552-025	Rozmiar sworzni wyciągowych 1" 2" 3" 4" 5 Tuleje wiertnicze wielkości 1" 2" 3" 4" 5" 6" 7" 8" 9" 10" Nakrętki ekstrakcyjne 10" 11" 13" 14" 17 mm Wiertarka 8.7-11/32" 8-5/16" 6.4-1/4" 4.8-3/16" 3.2-1/8"	25	0,790

WWW.GEDORE.COM

140
Pilnik do gwintów

- Do naprawy uszkodzonych gwintów wewnętrznych i zewnętrznych

Kod	Nr	odpowiedni dla	mm	kg
6409640	140	0,80 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,50 3,00 mm	230	0,125
6409720	140 A	24 20 18 16 14 13 12 11 biegów cal	230	0,125
6409800	140 W	24 20 18 16 14 12 11 10 dań Whitworth	230	0,124

8551 S
Zestaw wykrętaków odłamanych śrub

- Do wykręcania złamanych śrub, śrub z gwintem i końcówek rur
- Zredukowany moment obrotowy dzięki nowej geometrii przekroju poprzecznego
- Zmniejszona głębokość wiercenia dzięki zoptymalizowanej długości gwintu
- W pudełku z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2659336	8551 S-005	8551 S Ściągacz śrubowy M3-M6 M6-M8 M8-M11 M11-M14 M14-M18	5	0,125
2659344	8551 S-006	8551 S Ściągacz śrubowy M3-M6 M6-M8 M8-M11 M11-M14 M14-M18 M18-M24	6	0,230

8551 S
Wykrętaki odłamanych śrub

- Do wykręcania złamanych śrub, śrub z gwintem i końcówek rur
- Zredukowany moment obrotowy dzięki nowej geometrii przekroju poprzecznego
- Zmniejszona głębokość wiercenia dzięki zoptymalizowanej długości gwintu

Kod	Nr	mm	M	Ø	Otwór	■	mm
2659352	8551 S 1	M3 - M6	1/8" - 1/4"	1,8 - 7,0 mm	1,8	2,7	50
2659379	8551 S 2	M6 - M8	1/4" - 5/16"	3,2 - 10,0 mm	3,2	3,8	57
2659387	8551 S 3	M8 - M11	5/16" - 7/16"	4,5 - 13,0 mm	4,5	4,9	64
2659395	8551 S 4	M11 - M14	7/16" - 9/16"	6,5 - 16,0 mm	6,5	7	71
2659409	8551 S 5	M14 - M18	9/16" - 3/4"	8,5 - 21,0 mm	8,5	9	79
2659417	8551 S 6	M18 - M24	3/4" - 1"	12,0 mm	14	12	85

8551
Zestaw wykrętaków odłamanych śrub

- Stal chromowo-wanadowa, 54 HRC
- W przezroczystym pojemniku z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6759620	8551-55	8551 Ściągacz śrubowy M3-M6 M6-M8 M8-M11 M11-M14 M14-M18	5	0,117
6759700	8551-66	8551 Ściągacz śrubowy M3-M6 M6-M8 M8-M11 M11-M14 M14-M18 M18-M24	6	0,221
6759890	8551-88	8551 Ściągacz śrubowy M3-M6 M6-M8 M8-M11 M11-M14 M14-M18 M18-M24 M24-M33 M33-M45	8	0,724

8551
Wykrętaki odłamanych śrub

- Stal chromowo-wanadowa, 54 HRC

Kod	Nr	mm	M	Ø	Otwór	■	mm
6758490	8551 1	M3 - M6	1/8" - 1/4"	1,4 - 3,6 mm	1,8	2,7	50
6758570	8551 2	M6 - M8	1/4" - 5/16"	2,1 - 4,9 mm	2,6	3,8	50
6758650	8551 3	M8 - M11	5/16" - 7/16"	3,1 - 5,5 mm	3,7	4,9	65
6758730	8551 4	M11 - M14	7/16" - 9/16"	4,8 - 8,8 mm	5,5	7	70
6758810	8551 5	M14 - M18	9/16" - 3/4"	6,2 - 11,0 mm	7	9	80
6759030	8551 6	M18 - M24	3/4" - 1"	9,4 - 15,0 mm	10,3	12	85
6759110	8551 7	M24 - M33	1" - 1.3/8"	12,7 - 19,0 mm	13,7	14,5	95
6759380	8551 8	M33 - M45	1.3/8" - 1.3/4"	17,5 - 24,0 mm	18,6	18	100

8551 TGZ
Uchwyt narzędziowy z grzechotką i centrującym okiem

- Z wpuszczonym uchem centrującym - ułatwia prawidłowe ustawienie kranu/śruby
- Przełączalne, prawo- i lewostronne
- Przesuwny uchwyt krzyżowy
- Z uchwytem dwuszczękowym do mocowania kwadratowych trzonów

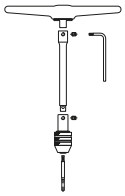
Kod	Nr	mm	M	mm	kg
3126331	8551 TGZ-1	2,0 - 5,0	M3 - M8	85	0,180
3126358	8551 TGZ-2	4,6 - 8,0	M5 - M12	110	0,275

8551 TG
Uchwyt narzędziowy z grzechotką

- Przełączalne, prawo- i lewostronne
- Przesuwny uchwyt krzyżowy
- Z uchwytem dwuszczękowym do mocowania kwadratowych trzonów

Kod	Nr	mm	M	mm	kg
2659468	8551 TG-3	9,0 - 12,5	M13 - M20	230	1,040

8553
Zestaw do gwintowania



- Dla gwintu wewnętrznego M3 - M6
- Do gwintów zewnętrznych M3 - M6 maks. długość 40 mm
- System napędowy z grzechotką i modułem rozszerzającym
- Dodatkowa tuleja prowadząca do gwintu zewnętrznego do osiowo symetrycznego cięcia z wiórozłomem

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1939068	8553	Grzechotka z uchwytem krzyżowym 2093 U-3 T Wkrętak offsetowy 2 mm Rozszerzenie 1/4" Uchwyt matrycy Uchwyt głowicy zaciskowej Śruba M4x6 Myjka Dysk prowadzący M3 M4 M5 M6 Umrzeć M3 M4 M5 M6 Stuknięcie M3 M4 M5 M6	19	0,51

130
Skrobaki trójkątne wyżłobione

- Stal specjalna
- Z drewnianą rączką
- Skuwka z zawiniętym obrzeżem

Kod	Nr	Łyżka	mm	mm	kg
8777350	130-150	70	150	270	0,136
8777430	130-200	85	200	315	0,171

131
Skrobak łyżeczkowy (skrobak długi) Wersja amerykańska

- Stal specjalna
- Z drewnianą rączką
- Skuwka z zawiniętym obrzeżem

Kod	Nr	Łyżka	mm	mm	kg
8778320	131-200	85	200	315	0,100

132
Skrobak trójkątny wyżłobiony

- Stal specjalna
- Z drewnianą rączką
- Skuwka z zawiniętym obrzeżem

Kod	Nr	mm	mm	kg
8779130	132-150	150	260	0,100
8779480	132-200	200	315	0,163
8779560	132-250	250	366	0,185

133 F
Skrobak płaski

- Stal specjalna
- Z drewnianą rączką
- Skuwka z zawiniętym obrzeżem

Kod	Nr	mm	mm	mm	mm	kg
8780490	133 F-150	20,0	5,0	150	270	0,190
8780650	133 F-200	20,0	5,0	200	315	0,234
8780730	133 F-250	25,0	6,0	250	365	0,390

133 H
Skrobak płaski z węglika spiekanego

- Wlutowana płyta z węglików spiekanych
- Z drewnianą rączką

Kod	Nr	mm	mm	mm	mm	kg
4523000	133 H	30,0	5,0	250	365	0,350

133 D
Skrobak do uszczelek

- Stal specjalna
- Z drewnianą rączką
- Skuwka z zawiniętym obrzeżem

Kod	Nr	mm	mm	kg
1395262	133 D-150	150	260	0,120

133 K
Skrobak do uszczelek

- Uchwyt z niebieskiej tworzywa sztucznego

Kod	Nr	mm	mm	kg
6535190	133 K	22,5	240	0,154

134
Skrobak pełny trójkątny

- Stal specjalna
- Z drewnianą rączką
- Skuwka z zawiniętym obrzeżem

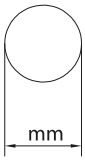
Kod	Nr	mm	mm	kg
8781620	134-100	100	200	0,072
8781890	134-150	150	270	0,139
8782000	134-200	200	315	0,168

134 K
Skrobak trójkątny

- Powierzchnie robocze w gruncie
- Ostrze z powłoką z tworzywa sztucznego
- Z czarnym uchwytem z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	mm	mm	mm	kg
4646860	134 K	9,0	30	150	0,030

5700
Wycinaki



- Konstrukcja zgodnie z DIN 7200 forma A
- Do wykrawania kartonu, skóry, gumy, materiałów uszczelniających i innych miękkich materiałów

Kod	Nr	∅ mm	∅ "inch	mm
4542300	570002	2	1/16	105
4542490	570003	3	1/8	105
4542570	570004	4	5/32	105
4542650	570005	5	3/16	110
4542730	570006	6	1/4	110
4542810	570007	7		120
4543030	570008	8	5/16 "	120
4543110	570009	9	11/32 "	120
4543380	570010	10	3/8 "	130
4543460	570011	11	7/16 "	130
4543540	570012	12	15/32 "	130
4543620	570013	13	1/2 "	140
4626590	570014	14	9/16 "	140
4543890	570015	15	19/32 "	140
4543970	570016	16	5/8 "	140
4544000	570017	17	21/32 "	145
4544190	570018	18	11/16 "	145
4544270	570019	19	3/4 "	145
4544350	570020	20	25/32 "	160
4546560	570021	21	13/16 "	160

Kod	Nr	∅ mm	∅ "inch	mm
4545670	570022	22	7/8 "	160
4545750	570023	23	29/32 "	170
4540440	570024	24	15/16 "	170
4618300	570025	25	1 "	170
4618490	570026	26	1. 1/32 "	170
4618570	570027	27	1. 1/16 "	175
4618650	570028	28	1. 3/32 "	175
4618730	570029	29	1. 1/8 "	175
4618810	570030	30	1. 3/16 "	190
4619030	570031	31		190
4619110	570032	32	1. 1/4 "	190
4619380	570033	33		195
4619460	570034	34	1 . 5/16 "	195
4619540	570035	35	1. 3/8 "	195
4619620	570036	36		200
4619700	570036	37	1. 7/16 "	205
4619890	570038	38	1. 1/2 "	205
4619970	570039	39		205
4620040	570040	40	1.9/16 "	205

5703
Zestaw wycinaków

- Konstrukcja zgodnie z DIN 7200 forma A
- Do wykrawania kartonu, skóry, gumy, materiałów uszczelniających i innych miękkich materiałów
- W plastikowej torbie do zwijania

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1549502	570303	Dziurkacz 3, 5, 7, 8, 10, 13, 16, 19, 22, 25 mm	10	1,850
1549510	570304	Dziurkacz 3, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25 mm	8	1,470
2646382	570307	Dziurkacz 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm	7	0,960

1101-5705
Zestaw wycinaków w i-BOXX® 72

- Konstrukcja zgodnie z DIN 7200 forma A
- Do wykrawania kartonu, skóry, gumy, materiałów uszczelniających i innych miękkich materiałów
- W GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2963469	1101-570500	Dziurkacz 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm + GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L	18	3,830

420
Nożyce do blachy

- Legalne cięcie
- Do długich, prostych cięć
- styl berliński
- Dla blach o grubości do max. 1,0 mm i wytrzymałości 600 N/mm²

Kod	Nr	Wersja	mm	kg
4513980	420025	prawotnące	250	0,470
4514010	420030	prawotnące	300	0,740

421
Nożyce do otworów

- Do krótkich cięć prostych i figurowych (duże promienie)
- Dla blach o grubości do max. 1,0 mm i wytrzymałości 600 N/mm²

Kod	Nr	Wersja	mm	kg
4514280	421025	prawotnące	250	0,490
4514360	421027	prawotnące	275	0,520

422
Nożyce uniwersalne

- Do cięć prostych i sylwetkowych
- Dla blach o grubości do max. 1,0 mm i wytrzymałości 600 N/mm²

Kod	Nr	Wersja	mm	kg
4514870	422026	prawotnące	260	0,510
4515090	422126	lewotnące	260	0,565

423
Nożyce do cięcia przelotowego

- Legalne cięcie
- Do długich, prostych, ciągłych i sylwetkowych cięć
- Dla blach o grubości do max. 1,0 mm i wytrzymałości 600 N/mm²

Kod	Nr	Wersja	mm	kg
4515250	423030	prawotnące	300	0,730
4515330	423035	prawotnące	350	0,850

424
Nożyce uniwersalne

- Do cięć prostych i sylwetkowych
- Z przekładnią dźwigniową
- Samootwierające się dzięki wbudowanej sprężynie, z blokadą
- Dla blach o grubości do max. 1,2 mm i wytrzymałości 600 N/mm²

Kod	Nr	Wersja	mm	kg
4515410	424026	prawotnące	260	0,530
4515680	424126	lewotnące	260	0,530

425
Nożyce do kształtowego

- Do cięć prostych i sylwetkowych
- Z przekładnią dźwigniową
- Samootwierające się dzięki wbudowanej sprężynie, z blokadą
- Dla blach o grubości do max. 1,2 mm i wytrzymałości 600 N/mm²

Kod	Nr	Wersja	mm	kg
4515760	425026	prawotnące	260	0,480

0038
Nóż kieszonkowy

- Łopatki kotwicowe lub szybowcowe, do zgrubnego użytku
- Składalny
- Niezwykle ostry

Kod	Nr			kg
9100580	0038-08	80	180	0,086

0042
Nóż do kabli

- Z ostrzem do usuwania izolacji
- Składalny
- Niezwykle ostry

Kod	Nr			kg
9100660	0042-09	90	195	0,076

0063
Nóż do kabli

- Z ostrzem do usuwania izolacji
- Składalny
- Niezwykle ostry

Kod	Nr			kg
9101200	0063-08	80	200	0,092

0059 - 0067
Nóż kieszonkowy

- Tradycyjny nóż roboczy
- Składalny
- Niezwykle ostry

Kod	Nr			kg
9101120	0059-10	100	210	0,102
9101390	0065-09	90	185	0,078
9101470	0067-07	70	160	0,061

0117
Noże robocze

- Szczególnie przydatny jako opakowanie, karton, magazyn lub nóż do papieru
- Niezwykle ostry

Kod	Nr			kg
9102520	0117-10	100	220	0,092

0246
Noże robocze

- Szerokie ostrze z prostym grzbietem
- Niezwykle ostry

Kod	Nr			kg
9106860	0246-16	160	280	0,120

0291
Nóż uniwersalny

- Uniwersalne zastosowanie
- Niezwykle ostry

Kod	Nr			kg
9107910	0291-06	60	175	0,052

0513
Nóż do kabli

- Z ostrzem do usuwania izolacji
- Składalny
- Niezwykle ostry

Kod	Nr			kg
9113050	0513-09	90	195	0,080

6952
Nóż ratunkowy

- Do bezpiecznego cięcia, rozcinania i nadcinania różnorakich materiałów
- Wysokiej jakości, uniwersalny scyzoryk z dodatkowym nożem do cięcia pasów i końcówką do rozbijania szkła
- Ulepszana klinga, częściowo z uzębieniem piły

Kod	Nr			kg
3100464	SB 6952-00	85	203	0,200

0179
Szpachla

- Profesjonalne wykonanie
- Kuty przez
- Drobno polerowana elastyczna stal węglowa C50

Kod	Nr	Sz	kg
9104730	0179-06	60	0,084

1277
Profesjonalne nożyce

- Z dwoma równymi oczami
- Do zastosowań uniwersalnych
- Możliwość późniejszej regulacji za pomocą śruby regulacyjnej

Kod	Nr	Rozmiar	Długość ostrza	Długość całkowita	kg
9119840	1277-16	6"	65	160	0,061
9119920	1277-18	7"	80	180	0,088

8096
Małe nożyce uniwersalne

- Z rowkiem do ściągania
- Niklowane, niebieskie osłony uchwytów

Kod	Nr	Długość ostrza	Długość całkowita	kg
6707900	8096-140	50	140	0,075

920
Rękawice robocze FastFit

- Do uniwersalnego zastosowania
- Klasyfikacja zgodnie z EN 420/03 na poziomie 5 (ocena od 0-5)
- Odporna na przetarcia syntetyczna skóra i syntetyczny materiał

Kod	Nr	Rozmiar	kg
1938576	920 8	S/8	0,070
1938584	920 9	M/9	0,070
1938592	920 10	L/10	0,080
1938606	920 11	XL/11	0,080
1938614	920 12	XXL/12	0,080

922
Rękawice robocze M-Pact

- Do pracy przy dużych obciążeniach
- Klasyfikacja zgodnie z EN 420/03 na poziomie 5 (ocena od 0-5)
- Gumowane wzmocnienie końcówek palców
- Dodatkowe ochraniacze jako ochrona kostki
- Odporna na przetarcia syntetyczna skóra i syntetyczny materiał

Kod	Nr	Rozmiar	kg
1938738	922 8	S/8	0,050
1938746	922 9	M/9	0,080
1938754	922 10	L/10	0,080
1938762	922 11	XL/11	0,090
1938770	922 12	XXL/12	0,090

WT 1056 1
Pas profesjonalny, wyściełany

- Dla obwodu talii od 80 - 120 cm
- Mocno wyściełane dla maksymalnego komfortu noszenia
- Pas ze skóry naturalnej

Kod	Nr	D	Sz	kg
1802410	WT 1056 1	1.330	145	0,446

WT 1056 2
Torba uniwersalna

- Skórzana torba na noże
- Zawiesie młotka z metalowym hakiem
- Zaczep na taśmę mierniczą

Kod	Nr	Sz	W	kg
1811096	WT 1056 2	290	290	0,434

WT 1056 3
Kabura na narzędzia elektryczne

- Odpowiedni dla wiertarek i wkrętaków akumulatorowych
- Z kieszeniami na śruby i końcówki
- Z paskiem zabezpieczającym

Kod	Nr	Sz	W	kg
1818147	WT 1056 3	210	320	0,184

WT 1056 4
Zawiesie młotka z metalowym hakiem

- Trzyma młotki do pokryć dachowych pod wygodnym kątem
- Pozwala na nieograniczoną swobodę przemieszczania się
- Zaczepy nierdzewne

Kod	Nr	Sz	W	kg
1818155	WT 1056 4	100	160	0,118

WT 1056 5
Komplet 3 toreb

- Dla obwodu talii od 80 - 120 cm
- 4 futerały, 5 przegródek i 1 uchwyt na taśmę mierniczą

Kod	Nr	Sz	W	kg
1818163	WT 1056 5	690	270	0,830

WT 1056 6
Torba dla elektryków

- Uchwyty do śrubokrętów
- Dodatkowa komora na ostrza do ściągania izolacji
- Łańcuszek na taśmę mierniczą

Kod	Nr	Sz	W	kg
1818171	WT 1056 6	240	320	0,424

WT 1056 7
Zespolony pas profesjonalny

- Mocna wyściółka pasa zapewnia najwyższy komfort noszenia przy maksymalnym obciążeniu
- Dla obwodu talii od 80 - 120 cm
- Podstawowy pas ze skory naturalnej

Kod	Nr	Oznaczenie	D	kg
1818198	WT 1056 7	Zespolony pas profesjonalny	1.330	1,106
1963171	WT 1056 7-1	Futerał na komórkę	250	0,052

WT 1056 8
Torba Duo

- Skórzana torba na noże
- 2 duże przegrody na zapasy

Kod	Nr	Sz	W	kg
1818201	WT 1056 8	240	280	0,348

WT 1056 9
Saszetka składana

- Z 12 kieszeniami na wąskie narzędzia, np. klucz oczkowy lub wkrętak
- Dostawa bez narzędzi

Kod	Nr	Sz	W	kg
1818228	WT 1056 9	320	350	0,26

WT 1056 10
Nakolanniki para

- Z gumowanej, mocnej skory syntetycznej
- Miękka podszewka dla delikatnego klęczenia
- Zamknięcie na rzep
- Wielkość uniwersalna

Kod	Nr	kg
1818236	WT 1056 10	0,18

WT 1056 11
Plecak PROFI na narzędzia pusty

- Z wyjątkowo dużą pojemnością magazynową
- Praktycznie rozmieszczone kieszenie wewnątrz i na zewnątrz
- Wzmocnione plecy, wyściełane paski na ramiona i dodatkowy uchwyt górny
- Odporna na rozerwanie tkanina poliestrowa

Kod	Nr	Sz	W	G	kg
1818244	WT 1056 11	300	400	120	2,696

WT 1056 12
Plecak SOFT na narzędzia

- Miękki plecak, niezwykle lekki, a jednocześnie wytrzymały
- Wykonane z odpornej na rozdarcia tkaniny poliestrowej
- Strona pierścienia 15° pod kątem, z wałem drążonym
- Miękkie ramiączka i dodatkowy uchwyt górny

Kod	Nr	Sz	W	G	kg
1818252	WT 1056 12	380	410	70	1,6

WT 1056 13
Kamizelka na narzędzia

- Wielofunkcyjna kamizelka narzędziowa z wieloma kieszeniami i uchwytami
- Uniwersalna wielkość, indywidualnie regulowana bezstopniowo regulacja szerokości
- Odporna na rozerwanie tkanina poliestrowa
- Szczęki mocujące i kowadełko hartowane indukcyjnie

Kod	Nr	Sz	W	kg
1818260	WT 1056 13	480	660	0,818

NARZĘDZIA

Podczas pracy przy instalacjach elektrycznych lub pojazdach hybrydowych i elektrycznych, bezpieczeństwo pracy ma najwyższy priorytet. Dzięki izolowanym narzędziom ochronnym GEDORE jesteś po bezpiecznej stronie.

Wszystkie narzędzia VDE firmy GEDORE - od kluczy, wkrętaków i szczypiec aż do kluczy dynamometrycznych - są produkowane w taki sposób, że niezawodnie chronią użytkownika przed porażeniem prądem elektrycznym, jeśli jest używany zgodnie z przeznaczeniem. Aby to osiągnąć, GEDORE przechodzi przez każdy etap do 100% badania właściwości izolacji elektrycznej na stanowisku badawczym wysokiego napięcia 10.000 V.

Ponadto, wszystkie narzędzia VDE spełniają wymagania DIN-ISO w odniesieniu do ich właściwości, takie jak twardość i moment obrotowy.

GEDORE nie jest zadowolony z tego standardu. Dlatego też narzędzia posiadają inteligentne funkcje dodatkowe, jak np. izolacja Check-Tool lub ultra małą średnicę Wkrętaki SLIM DRIVE.

JAK ROZPOZNAĆ BEZPIECZEŃSTWO NARZĘDZIA VDE?

- Tylko narzędzia posiadające wszystkie znaki kontrolne są uważane za izolowane.
- Dodatkowo oznaczone nazwą producenta oraz oznaczeniem modelu lub typu oznaczenie modelu lub typu oraz rok produkcji

- Oznaczony podwójnym trójkątem: Narzędzia są testowane jednostkowo
- Próba indywidualna napięciem 10.000 V AC (napięcie zmienne) zgodnie z EN 609000/IEC 60900

1000 V
- 1000 V Specyfikacja: izolacja do 1000 V

- Badania przeprowadzone przez instytut badawczy VDE
- Gwarantowana zgodność z normami dotyczącymi narzędzi i bezpieczeństwa
- Narzędzie jest zgodne z niemiecką ustawą o bezpieczeństwie urządzeń

- Narzędzie jest zgodne z niemiecką ustawą o bezpieczeństwie urządzeń i produktów (GSPG) według jednostki testującej i certyfikującej

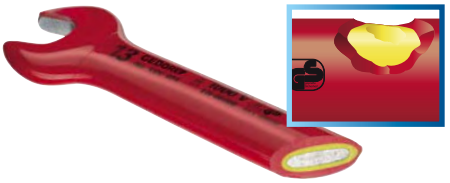
BEZPIECZNA STRONA ODIZOLOWANIA

BEZPIECZEŃSTWO DO 1000 V

- Izolacja VDE: izolacja do 1000 V zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Bezpieczna praca pod napięciem elektrycznym
- Do AC 1000 V (napięcie zmienne)
- Do 1500 V DC (napięcie stałe)

VDE-CHECK-TOOL-INSULATION

- Wszystkie narzędzia bezpieczne GEDORE VDE izolowane miękkim tworzywem sztucznym posiadają izolację Check Tool.
- Dwukolorowa, wielowarstwowa izolacja, czerwona na zewnątrz, żółta wewnątrz, spełnia wymagania przepisów BGV A3 (VBG-4).
- Narzędzie nie może wykazywać żadnych widocznych uszkodzeń; jeśli pojawi się żółte zabarwienie, jest to najwyższy czas na utylizację narzędzia.



2-krotne sprawdzenie izolacji

VDE 2 E
Klucz skrzyniowy VDE głęboko zrekompensowany

1000 V

- Stal Vanadium 31CrV3
- izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, 2-krotna izolacja Check-Tool

Kod	Nr		mm
6035890	VDE 2 E 8	8	170
6035970	VDE 2 E 9	9	170
6036000	VDE 2 E 10	10	170
6036190	VDE 2 E 11	11	180
6036270	VDE 2 E 12	12	190
6036350	VDE 2 E 13	13	190
6036430	VDE 2 E 14	14	210
6036510	VDE 2 E 15	15	215

Kod	Nr		mm
6036780	VDE 2 E 17	17	220
6036860	VDE 2 E 19	19	240
6036940	VDE 2 E 22	22	260
6037080	VDE 2 E 24	24	280
6037160	VDE 2 E 27	27	295
6037240	VDE 2 E 30	30	310
6037320	VDE 2 E 32	32	330

VDE 894
Klucz otwarty VDE

1000 V

- Stal Vanadium 31CrV3
- izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, 2-krotna izolacja Check-Tool
- Pozycja szczęki 15°

Kod	Nr	mm	mm
6572040	VDE 894 9	9	105
6572120	VDE 894 10	10	105
6572200	VDE 894 11	11	115
6572390	VDE 894 12	12	125
6572470	VDE 894 13	13	135
6572550	VDE 894 14	14	145
6572630	VDE 894 15	15	150
6572710	VDE 894 16	16	155

Kod	Nr	mm	mm
6572980	VDE 894 17	17	160
6573010	VDE 894 19	19	175
6573280	VDE 894 22	22	200
6573360	VDE 894 24	24	220
6573440	VDE 894 27	27	245
6573520	VDE 894 30	30	265
6574920	VDE 894 32	32	280

V 60 CP
Klucze szczękowe jednostronne regulowany, 1000 V

1000 V

- Zanurzeniowa Izolowana
- testowana indywidualnie, izolacja ochronna do 1000 V

Kod	Nr	Rozmiar "	mm
2179040	V 60 CP 6	6	20
2179059	V 60 CP 8	8	25

Kod	Nr	Rozmiar "	mm
2179067	V 60 CP 10	10	30
2179075	V 60 CP 12	12	36

VDE 2133
Klucz nasadowy VDE z uchwytem 3K

1000 V

- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Izolacja do 1000 V, zgodnie z EN 60900/EC 60900
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce

Kod	Nr		mm	mm	Ø głowicy	Ø	kg
1747045	VDE 2133 3	3	125	225	9	8,9	0,109
1747053	VDE 2133 4	4	125	225	10	8,9	0,111
1747061	VDE 2133 5	5	125	225	11	8,9	0,112
1747088	VDE 2133 6	6	125	225	12	8,9	0,114
1747096	VDE 2133 7	7	125	235	14	9,9	0,152
1747118	VDE 2133 8	8	125	235	15	9,9	0,154
1747126	VDE 2133 9	9	125	235	16	9,9	0,154
1747134	VDE 2133 10	10	125	235	17	9,9	0,161
1747142	VDE 2133 11	11	125	254	19	10,9	0,193
1747150	VDE 2133 12	12	125	245	20	10,9	0,196
1747169	VDE 2133 13	13	125	245	21	10,9	0,199
1747177	VDE 2133 14	14	125	245	22	10,9	0,198
1747185	VDE 2133 17	17	125	245	26	10,9	0,222

VDE 4508
Klucz dynamometryczny VDE 5-50 Nm

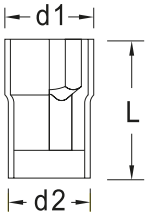
1000 V

- System skoków generuje wyraźny dotykowy i dźwiękowy sygnał wyzwalający
- Ponowna kalibracja bez niszczenia izolacji
- Grzechotka zębata o drobnych zębach z napędem kwadratowym wg DIN 3120, ISO 1174
- Przycisk bezpieczeństwa zapobiegający niezamierzonemu poluzowaniu się wkładki klucza nasadowego
- Izolacja do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900

Kod	Nr	"	mm	Nm		mm	kg
3125335	VDE 4508-02	3/8"	10	5-25	1	319	0,714
3079066	VDE 4508-05	1/2"	12,5	10-50	2,5	369	0,825

VDE 30

Wkładka do klucza nasadowego VDE 3/8" sześciokątny



1000 V

10 | 3/8"

- Z wewnętrznym napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3120 - C 10, ISO 1174
- izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, 2-krotna izolacja Check-Tool
- W odniesieniu do podanych długości należy doliczyć 16 - 18 mm występu izolacji

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	kg
2946386	VDE 30 6	6	44	13,7	23,0	0,030
2946394	VDE 30 8	8	44	16,1	23,0	0,035
2946408	VDE 30 9	9	44	17,5	23,0	0,035
2946416	VDE 30 10	10	44	18,7	23,0	0,035
2946424	VDE 30 11	11	44	20,0	23,0	0,035
2946432	VDE 30 12	12	44	21,2	23,0	0,040
2946440	VDE 30 13	13	44	22,5	23,0	0,040
2946459	VDE 30 14	14	45	23,7	23,0	0,045
2946467	VDE 30 15	15	46	25,0	23,0	0,050
2946475	VDE 30 16	16	46	26,2	23,0	0,060
2946483	VDE 30 17	17	46	27,5	23,0	0,065
2946491	VDE 30 18	18	46	28,7	23,0	0,075
2946505	VDE 30 19	19	46	30,0	23,0	0,075
2946513	VDE 30 20	20	47	31,2	23,0	0,085
2946521	VDE 30 22	22	48	33,7	23,0	0,105

VDE INX 30

VDE Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" dla wkrętów z wieloma zębami wewnętrznymi XZN

1000 V

10 | 3/8"

- Z wewnętrznym napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3120 - C 10, ISO 1174
- izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, 2-krotna izolacja Check-Tool

Kod	Nr	◉	mm	kg
2946564	VDE INX 30 8	M8	120	0,08
2946572	VDE INX 30 10	M10	120	0,11
2946580	VDE INX 30 12	M12	120	0,14

VDE 3090

Rozszerzenie VDE 3/8"

1000 V

10 | 3/8"

- Dla gniazd z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3120, ISO 1174
- izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, 2-krotna izolacja Check-Tool
- W odniesieniu do podanych długości należy doliczyć 16 - 18 mm występu izolacji

Kod	Nr	■"	■ mm	mm	kg
2946548	VDE 3090-3	3/8"	10	75	0,097
2946556	VDE 3090-6	3/8"	10	150	0,115

VDE 3093 U

Grzechotka dwukierunkowa VDE 3/8"
Za pomocą przycisku zwalniającego

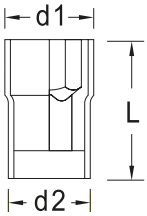
1000 V | 10 | 3/8"

- Absolutnie bezpieczne mocowanie osprzętu dodatkowego dzięki blokowaniu przyciskiem z kulką w napędzie kwadratowym
- Kierunek obrotów jest zmieniany za pomocą 2 przycisków z oznaczeniami R i L na wale
- Napęd kwadratowy zgodnie z DIN 3120 - A 10, ISO 1174
- Izolacja do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Izolacja rękawów

Kod	Nr	■"	■	°	mm	kg
2946599	VDE 3093 U	3/8"	10	8,2	185	0,215

VDE 19

Wkładka do klucza nasadowego VDE 1/2"



1000 V

12,5 | 1/2"

- Z wewnętrznym napędem kwadratowym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174
- izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, 2-krotna izolacja Check-Tool
- W odniesieniu do podanych długości należy doliczyć 16 - 18 mm występu izolacji
- Średnica d1 w wypadku rozmiarów 27, 30 i 32 jest nienormowana

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	kg
6122510	VDE 19 10	10	54	19,5	27,0	0,070
6122780	VDE 19 11	11	54	20,7	27,0	0,067
6122860	VDE 19 12	12	54	22,0	27,0	0,070
6122940	VDE 19 13	13	54	23,2	27,0	0,069
6123080	VDE 19 14	14	54	24,5	27,0	0,073
6123160	VDE 19 15	15	55,5	25,7	27,0	0,088
1439294	VDE 19 16	16	55,5	27,0	27,0	0,086
6123240	VDE 19 17	17	55,5	28,2	27,0	0,084
6123320	VDE 19 19	19	56	30,7	27,0	0,092
6123400	VDE 19 22	22	57,5	34,5	27,0	0,121
6123590	VDE 19 24	24	57,5	37,0	27,0	0,146
6123670	VDE 19 27	27	57,5	40,7	27,0	0,174
6123750	VDE 19 30	30	59	44,5	27,0	0,212
6123830	VDE 19 32	32	60,5	47,0	27,0	0,250

VDE IN 19

VDE Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" dla śrub z gniazdem sześciokątnym

1000 V

12,5 | 1/2"

- Z wewnętrznym napędem kwadratowym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z kulistym rowkiem mocującym
- izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, 2-krotna izolacja Check-Tool
- Płytki te mogą być łączone tylko z nr VDE 1989 T, VDE 1991, VDE 1993 U i VDE 4507

Kod	Nr	mm	mm	d	kg
6124480	VDE IN 19 5	5	106	27	0,083
6124560	VDE IN 19 6	6	106	27	0,095
6124640	VDE IN 19 8	8	106	27	0,109

VDE 1990

Przedłużacz VDE 1/2"

1000 V

12,5 | 1/2"

- Dla gniazd z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3120, ISO 1174
- Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, 2-krotna izolacja Check-Tool
- W odniesieniu do podanych długości należy doliczyć 16 - 18 mm występu izolacji

Kod	Nr	■ "	■ mm	mm	kg
6124050	VDE 1990-5	1/2"	12,5	125	0,213
6124130	VDE 1990-10	1/2"	12,5	250	0,411

VDE 1993 U

Grzechotka dwukierunkowa VDE 1/2"
Za pomocą przycisku zwalniającego

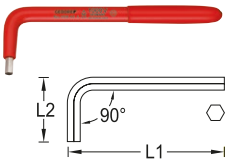
1000 V 12,5 1/2"

- Absolutnie bezpieczne mocowanie osprzętu dodatkowego dzięki blokowaniu przyciskiem z kulką w napędzie kwadratowym
- Kierunek obrotów jest zmieniany za pomocą 2 przycisków z oznaczeniami R i L na wale
- Napęd kwadratowy zgodnie z DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174
- Izolacja do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900

Kod	Nr	■ "	■	∠ °	⊢ mm ⊣	kg
6123910	VDE 1993 U	1/2"	12,5	10	270	0,546

VDE 42

Klucz imbusowy
VDE Allen
dla śrub z gniazdem sześciokątnym



1000 V

- Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 2936
- Szczególnie nadaje się do pierścieni zaciskowych rozgałęzień kabli
- testowana indywidualnie, izolacja ochronna do 1000 V

Kod	Nr	⬢	L1	L2	kg
2324849	V 42 3	3	130	23,5	0,020
2324857	V 42 4	4	120	40	0,025
2324865	V 42 5	5	140	48	0,045
2324873	V 42 6	6	140	48	0,060
2324881	V 42 8	8	150	51	0,110
2324903	V 42 10	10	220	51	0,230
2324911	V 42 12	12	260	61,5	0,350

VDE 42 T

Wkrętak sześciokątny
z uchwytem T
dla śrub z gniazdem sześciokątnym

1000 V

- Testowana indywidualnie, izolacja ochronna do 1000 V
- Z izolacją Check-Tool

Kod	Nr	⬢ mm	⊢ mm ⊣		kg
2661225	V 42 T 4	4	160	x	0,145
2661233	V 42 T 5	5	160	x	0,250
2661276	V 42 T 10	10	200	-	0,390
2661284	V 42 T 11	11	200	-	0,400
2661292	V 42 T 12	12	200	-	0,420

VDE 2170

Wkrętak VDE
dla wkrętów z rowkiem

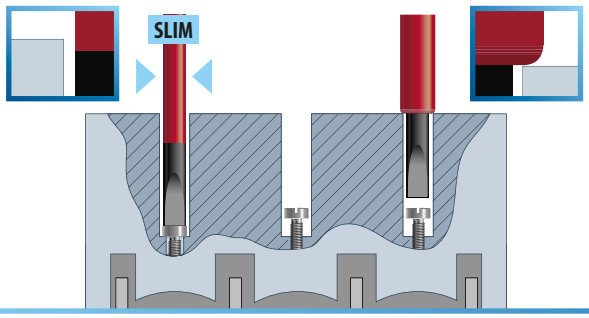
1000 V

- Testowane indywidualnie, izolowane do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, w pełni izolowane ostrze
- Porada zgodnie z DIN ISO 2380-1 forma A
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce

Kod	Nr	⊖	⊢ mm ⊣	⊢ mm ⊣	kg
1612220	VDE 2170 2,5	2,5	75	160	0,038
1612239	VDE 2170 3	3,0	100	185	0,042
1612247	VDE 2170 3,5	3,5	100	185	0,055
1612255	VDE 2170 4	4,0	100	185	0,058
1612271	VDE 2170 5,5	5,5	125	225	0,095
1612298	VDE 2170 6,5	6,5	150	260	0,134
1612301	VDE 2170 8	8,0	175	295	0,158

SLIM DRIVE

Bez problemu dojdzie do każdej śruby osadzonej w głębokim otworze



- Szczególnie małe przekroje klingi przy pełnym bezpieczeństwie mechanicznym i elektrycznym
- Bez problemu dojdzie do każdej śruby osadzonej w głębokim otworze
- Pojedynczo sprawdzane, Izolacja VDE do 1000 V wg EN 60900/IEC 60900, całkowicie izolowana klinga
- 3 składnikowy uchwyt Power-Grip3 z otworem do zawieszenia
- Ergonomiczny uchwyt do precyzyjnej i nie męczącej pracy
- Zharmonizowane połączenie uchwytu z klingą w celu optymalnego przeniesienia siły
- Rodzaj zakończenia uwidoczniony na główce uchwytu
- Klinga z ulepszonej stali GEDORE Molybdän-Vanadium-Plus

VDE 2172
VDE Śrubokręt SLIM DRIVE
dla wkrętów z rowkiem

1000 V

- Testowane indywidualnie, izolowane do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, w pełni izolowane ostrze
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści
- Bardzo mała średnica klingi przy pełnym bezpieczeństwie mechanicznym i elektrycznym
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce

Kod	Nr	⊖	mm	mm	kg
2824736	VDE 2172 3,5	3,5	100	185	0,055
2824744	VDE 2172 4	4,0	100	185	0,055
2824752	VDE 2172 5,5	5,5	125	225	0,100
2824760	VDE 2172 6,5	6,5	150	260	0,140

V 2160 MS PH 2
Wkrętak MaVo
dla wkrętów z łbem krzyżowym PH

1000 V

- Bezdotykowy wykrywacz napięcia i wbudowany tester pola magnetycznego
- Pola napięciowe wyświetlane są na czerwono, a pola magnetyczne na zielono
- Uchwyt 3-komponentowy Power-Grip³
- Ergonomiczny kształt rękojeści do precyzyjnej i nie męczącej pracy
- Testowana indywidualnie, izolacja ochronna do 1000 V

Kod	Nr	⊕ PH	mm	mm	kg
2824434	V 2160 MS PH 2	2	100	210	0,14

VDE 2160 PH
Wkrętak VDE
dla wkrętów z łbem krzyżowym PH

1000 V

- Testowane indywidualnie, izolowane do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, w pełni izolowane ostrze
- Końcówka DIN ISO 8764-1 PH
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści

Kod	Nr	⊕ PH	mm	mm	kg
1612107	VDE 2160 PH 0	0	60	145	0,039
1612115	VDE 2160 PH 1	1	80	183	0,082
1612123	VDE 2160 PH 2	2	100	210	0,119
1612131	VDE 2160 PH 3	3	150	270	0,188
1612158	VDE 2160 PH 4	4	200	320	0,269

VDE 2160 PZ
Wkrętak VDE
do wkrętów z łbem krzyżowym PZ

1000 V

- Testowane indywidualnie, izolowane do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, w pełni izolowane ostrze
- Końcówka wg DIN ISO 8764-1 PZ
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści

Kod	Nr	PZ	mm	mm	kg
1612166	VDE 2160 PZ 0	0	60	145	0,038
1612182	VDE 2160 PZ 1	1	80	180	0,082
1612190	VDE 2160 PZ 2	2	100	210	0,120
1612204	VDE 2160 PZ 3	3	150	270	0,188
1612212	VDE 2160 PZ 4	4	200	320	0,270

VDE 2162 PH
VDE Śrubokręt SLIM DRIVE
dla wkrętów z łbem krzyżowym PH

1000 V

- Testowane indywidualnie, izolowane do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, w pełni izolowane ostrze
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści
- Bardzo mała średnica klingi przy pełnym bezpieczeństwie mechanicznym i elektrycznym
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce

Kod	Nr	⊕ PH	mm	mm	kg
2824442	VDE 2162 PH 1	1	80	180	0,10
2824450	VDE 2162 PH 2	2	100	210	0,14

VDE 2162 PZ
VDE Śrubokręt SLIM DRIVE
do wkrętów z łbem krzyżowym PZ

1000 V

- Testowane indywidualnie, izolowane do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, w pełni izolowane ostrze
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści
- Bardzo mała średnica klingi przy pełnym bezpieczeństwie mechanicznym i elektrycznym
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce

Kod	Nr	PZ	mm	mm	kg
2824469	VDE 2162 PZ 1	1	80	180	0,10
2824477	VDE 2162 PZ 2	2	100	210	0,14

VDE 2162-2172 PH-02
Zestaw wkrętaków VDE SLIM DRIVE
2-częściowy

1000 V

- Do śrub z rowkiem i rowkiem krzyżowym PH
- Bardzo mała średnica klingi przy pełnym bezpieczeństwie mechanicznym i elektrycznym
- Izolacja do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, w pełni izolowane ostrze
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2928736	VDE 2162-2172 PH-02	VDE 2172 3,5 VDE 2162 PH 2	2	0,195

VDE 2162-2172 PZ-06

Zestaw wkrętaków VDE SLIM DRIVE
6-częściowy

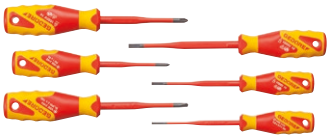
1000 V

- Do wkrętów z rowkiem i krzyżakiem PZ
- Bardzo mała średnica klingi przy pełnym bezpieczeństwie mechanicznym i elektrycznym
- Izolacja do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, w pełni izolowane ostrze
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2928728	VDE 2162-2172 PZ-06	VDE 2172 3,5 4 5,5 6,5 VDE 2162 PZ 1 2	6	0,59

VDE 2162-2172 PM-06

Zestaw wkrętaków VDE SLIM DRIVE
6-częściowy



1000 V

- Do wkrętów z rowkiem, krzyżakowych PH i plus-minusowych
- Bardzo mała średnica klingi przy pełnym bezpieczeństwie mechanicznym i elektrycznym
- Izolacja do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, w pełni izolowane ostrze
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2928701	VDE 2162-2172 PM-06	VDE 2172 3,5 4 5,5 VDE 2162 PH1 2 VDE 2164 SL/PH2	6	0,59

VDE 2164

Wkrętarka VDE SLIM DRIVE PlusMinus
dla wkrętów plus-minus

1000 V

- Testowane indywidualnie, izolowane do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, w pełni izolowane ostrze
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści
- Bardzo mała średnica klingi przy pełnym bezpieczeństwie mechanicznym i elektrycznym
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce

Kod	Nr	PH	mm	mm	kg
2824817	VDE 2164 SL/PH1	1	80	180	0,10
2824825	VDE 2164 SL/PH2	2	100	210	0,14

VDE 2163 K

Wkrętak VDE
dla śrub z gniazdem sześciokątnym,
z łbem kulistym

1000 V

- Testowane indywidualnie, izolowane do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, w pełni izolowane ostrze
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści
- Odchylenie od osi maks. 25° w każdym kierunku
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce

Kod	Nr	⬢	mm	mm	kg
2824485	VDE 2163 K 2,5	2,5	75	160	0,055
2824493	VDE 2163 K 3	3	75	160	0,055
2824515	VDE 2163 K 5	5	75	175	0,100
2824523	VDE 2163 K 6	6	100	210	0,140
2824531	VDE 2163 K 8	8	100	220	0,222

VDE 2163 TX
Wkrętak VDE
do wkrętów wewnętrznych TX

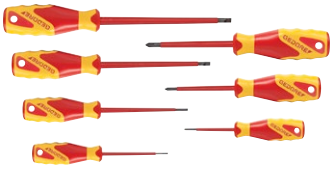
1000 V

- Testowane indywidualnie, izolowane do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, w pełni izolowane ostrze
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści
- Ostrze ze stali molibdenowo-wanadowej, hartowane
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce

Kod	Nr		mm	kg
2824558	VDE 2163 TX T5	T5	145	0,055
2824574	VDE 2163 TX T6	T6	145	0,100
2824582	VDE 2163 TX T7	T7	145	0,100
2824590	VDE 2163 TX T8	T8	145	0,100
2824604	VDE 2163 TX T9	T9	145	0,100
2824612	VDE 2163 TX T10	T10	145	0,100
2824620	VDE 2163 TX T15	T15	180	0,100

Kod	Nr		mm	kg
2824639	VDE 2163 TX T20	T20	180	0,100
2824647	VDE 2163 TX T25	T25	180	0,100
2824655	VDE 2163 TX T27	T27	210	0,100
2824663	VDE 2163 TX T30	T30	210	0,140
2824671	VDE 2163 TX T40	T40	270	0,140
2824698	VDE 2163 TX T45	T45	270	0,222

VDE 2170-2160 PH-077
Zestaw wkrętaków VDE
7-częściowy



1000 V

- Do śrub z rowkiem i rowkiem krzyżowym PH
- Izolacja do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, w pełni izolowane ostrze
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Zharmonizowane połączenie rękojeści z ostrzem w celu optymalnego przeniesienia siły

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1616048	VDE 2170-2160 PH-077	VDE 2170 2,5 4 5,5 6,5 mm VDE 2160 PH 0 1 2	7	0,575

VDE 4616
Detektor napięcia 1000 V

1000 V

- Napięcie od 12 V - 1000 V AC/DC (LED)
- Test ciągłości akustycznej i optycznej do 100 kΩ (brzęczyk/żółta dioda LED)
- Bezpośrednie wyświetlanie bez obsługi przycisków (test wysokiego oporu)
- Podłączenie obciążenia za pomocą przycisku (test niskiego oporu)
- Bezdotykowy tester faz/ detektor przerwania kabla (żółta dioda LED miga)
- Stopień ochrony IP65, pyłoszczelność, ochrona przed strumieniem wody
- Sprawdzone i dopuszczone zgodnie z normą DIN EN 61243-3, VDE 0682-401:2015
- Kategoria przepięciowa CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Kod	Nr	kg
3032744	VDE 4616	0,425

4615
Detektory napięcia

- Dla napięcia 220-250 V AC
- Grot niklowany, w pełni izolowany zgodnie z DIN VDE 0680-6
- 4615 3 z metalowym klipsem i żółty nakładką

Kod	Nr		mm	mm	kg
6699110	4615 3	3,0	60	140	0,022
6699380	4615 3,5	3,5	90	140	0,037

NEW

VDE 8092 H
Nożyce do kabli VDE

- Do cięcia wielożyłowych kabli miedzianych i aluminiowych do maks. 50 mm² lub do Ø 10 mm
- Ramiona z otulinową izolacją wg EN 60900/ IEC 60900
- Szlif precyzyjny zapewniający optymalną transmisję i nową geometrię krawędzi tnącej
- Nie nadaje się do drutu stalowego i twardo ciągnionych przewodów miedzianych
- Twardość krawędzi tnącej 55 HRC
- Specjalna stal hartowana i odpuszczana, kuta, szlifowana, z zanurzoną ochroną uchwytu

Kod	Nr	mm²	Ø	mm	"inch	kg
3412407	VDE 8092-160 H	50	10	169	6 2/3"	0,21

V 180
Nożyce do kabli

1000 V

- Tnie kable miedziane i aluminiowe do 27 mm Ø, pełne 200 mm²
- Testowana indywidualnie, izolacja ochronna do 1000 V

Kod	Nr	mm²	Ø	mm	kg
6430330	V 180 23	200	27	620	2,125

V 8091
Obcinarka do kabli

1000 V

- Do kabli miedzianych i aluminiowych
- testowana indywidualnie, izolacja ochronna do 1000 V
- Nr V 8091-320: Kable jednożyłowe max. Ø 25 mm (1"), wielożyłowe max. Ø 32 mm (1.1/4")
- Nr V 8091-500: Skrętka o średnicy maks. 52 mm (2,1/32")

Kod	Nr	mm	kg
6725130	V 8091-320	280	0,792
6725210	V 8091-500	280	0,999

VDE 183
Klucz do szczypiec VDE

1000 V

- Regulowane, uniwersalne narzędzie do wkręcania, gięcia, przytrzymywania, prasowania i chwytania
- Gładkie szczęki do delikatnego chwytania przedmiotów wrażliwych powierzchniowo (np. chromowane połączenia śrubowe, armatura łazienkowa)
- Funkcja grzechotki otwartej
- 21 pozycji nastawczych i szybka regulacja z funkcją automatycznego włączania
- Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, 2-krotna izolacja Check-Tool
- DIN ISO 5743/IEC 60900

Kod	Nr	Rozmiar	mm	mm	kg
3066088	VDE 183 10	10"	250	50	0,665

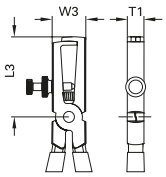
VDE 8094
Nożyce do kabli VDE
z izolacją zanurzeniową

1000 V

- Do cięcia wielożyłowych kabli miedzianych i aluminiowych do Ø 20 mm
- Średnica wzrasta do Ø 25 mm przy cięciu zgrubnym i wykańczającym
- Szerokość uchwytu pozostaje w zakresie ergonomicznej obsługi jedną ręką
- Nie nadaje się do drutu stalowego i przewodów z miedzi ciągnionej na twardo
- Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Izolacja zanurzeniowa: 2-krotna izolacja Check-Tool

Kod	Nr	mm²	Ø	mm	"inch	kg
6725050	VDE 8094	70	20	200	8.1/2	0,423

VDE 8098
Zdejmowacz drutu VDE
z izolacją zanurzeniową

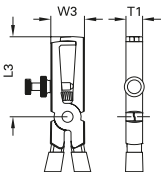


1000 V

- Samoczynne otwieranie, ze sprężyną i śrubą blokującą
- V-kształtne szczęki tnące do ściągania izolacji z przewodów jedno- i wielodrutowych z izolacją z tworzywa sztucznego
- Dla przewodów od 0,8 do 6,0 mm²
- Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Izolacja zanurzeniowa: 2-krotna izolacja Check-Tool

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	mm²	kg
6708980	VDE 8098-160	160	43,5	18,5	8,5	0,8-6,0	0,217

VDE 8098 H
Zdejmowacz drutu VDE
z izolacją płaszczową



1000 V

- Samoczynne otwieranie, ze sprężyną i śrubą blokującą
- V-kształtne szczęki tnące do ściągania izolacji z przewodów jedno- i wielodrutowych z izolacją z tworzywa sztucznego
- Dla przewodów od 0,8 do 6,0 mm²
- Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Izolacja rękawów

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	mm²	kg
1552074	VDE 8098-160 H	160	43,5	18,5	8,5	0,8-6,0	0,204

VDE 8099
Szczypce do ściągania izolacji VDE STRIP-FIX
z izolacją zanurzeniową

1000 V

- Samoczynna regulacja, dla przewodów od 0,5 - 5,0 mm²
- V-kształtne szczęki tnące do ściągania izolacji z przewodów jedno- i wielodrutowych z izolacją z tworzywa sztucznego
- Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Izolacja zanurzeniowa: 2-krotna izolacja Check-Tool

Kod	Nr	mm	"inch	mm²	kg
6709600	VDE 8099-160	160	6.1/2	0,5-5,0	0,226

VDE 8099 H
Szczypce do ściągania izolacji VDE STRIP-FIX
z izolacją płaszczową

1000 V

- Samoczynna regulacja, dla przewodów od 0,5 - 5,0 mm²
- V-kształtne szczęki tnące do ściągania izolacji z przewodów jedno- i wielodrutowych z izolacją z tworzywa sztucznego
- Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Izolacja rękawów

Kod	Nr	mm	"inch	mm²	kg
1552082	VDE 8099-160 H	160	6.1/2	0,5-5,0	0,211

VDE 146
Szczypce uniwersalne VDE
7-krotna regulacja

1000 V

- Z przegubem bezpieczeństwa i zabezpieczeniem zaciskowym
- Samozaciskanie dzięki odsuniętym powierzchniom chwytnym
- Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Izolacja zanurzeniowa: 2-krotna izolacja Check-Tool

Kod	Nr	mm	mm	kg
6120140	VDE 146 10	250	31	0,485

VDE 8131 AB

VDE Szczypce uniwersalne
z otulinową izolacją, zagięte

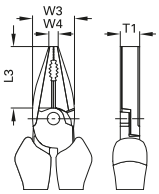
1000 V

- Szczypce w wykonaniu VDE specjalnie dostosowane do potrzeb elektryków
- Obcinak do kabli, kable do 5x2,5 mm² lub Ø 12 mm
- Ostrza do ściągania izolacji z przewodów 1,5 mm² i 2,5 mm²
- Profil zaciskania: Zaciskanie okuć
- Ząbkowana powierzchnia chwytająca
- Zakrzywiona końcówka szczypiec
- Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Izolacja rękawów

Kod	Nr	mm	kg
2910845	VDE 8131 AB-200 H	200	0,217

VDE 8250

Szczypce VDE do połączeń elektrycznych
z izolacją zanurzeniową



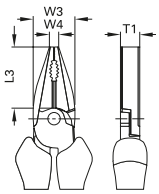
1000 V

- Przetestowane jednostkowo
- Do materiałów okrągłych i płaskich
- Bardzo długie ostrza
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 62 - 64 HRC
- Do wszystkich przewodów, również do pianina, 1,6 mm
- Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Izolacja zanurzeniowa: 2-krotna izolacja Check-Tool

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	kg
1429582	VDE 8250-160	160	35	22,8	6,0	10,4	0,236
6720090	VDE 8250-180	180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,312
6720250	VDE 8250-200	200	40	27,0	6,0	12,0	0,365
6720330	VDE 8250-225	225	42	27,7	6,0	13,0	0,485

VDE 8250 H

Szczypce do połączeń elektrycznych VDE Power
z izolacją płaszczową



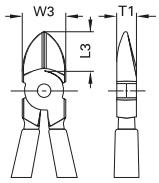
1000 V

- Przetestowane jednostkowo
- Do materiałów okrągłych i płaskich
- Bardzo długie ostrza
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 62 - 64 HRC
- Do wszystkich przewodów, również do pianina, 1,6 mm
- Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Izolacja rękawów

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	kg
1550942	VDE 8250-160 H	160	35	22,8	5,8	10,4	0,228
1550950	VDE 8250-180 H	180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,288
1550969	VDE 8250-200 H	200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,369

VDE 8314

Szczypce do cięcia bocznego VDE
z izolacją zanurzeniową



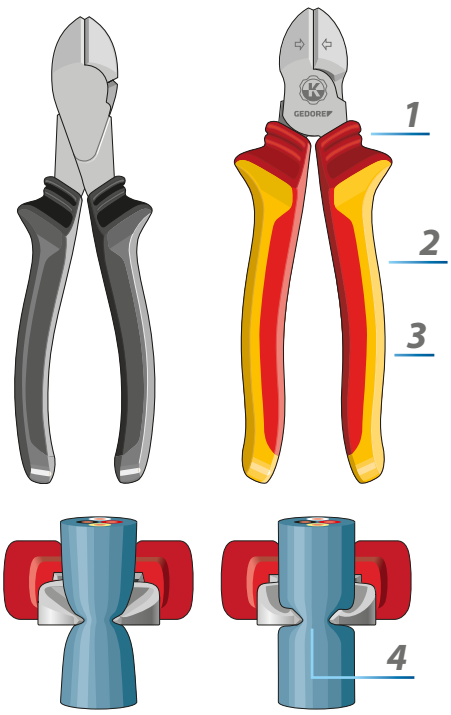
1000 V

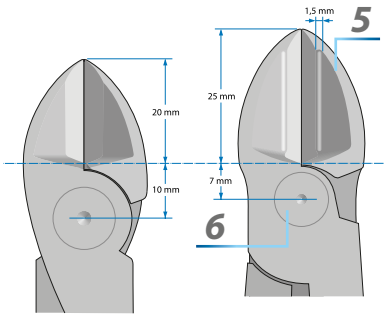
- Wykonanie wg DIN ISO 5749
- Z wąską głowicą, idealną do ciasnych przestrzeni
- Do drutu średniotwardego 1,6 mm
- Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Izolacja zanurzeniowa: 2-krotna izolacja Check-Tool

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	Ø	kg
6743540	VDE 8314-140	140	18,5	18,5	9,5	1,6	0,199
6743620	VDE 8314-160	160	19	22,0	10,0	1,6	0,253

(VDE) 8314-180

Nadaje się przede wszystkim do prac przy instalacjach elektrycznych





1 Ulepszony bezpieczeństwo w przypadku użycia pod napięciem dzięki długiej izolowanej rękojeści z zabezpieczeniem przed ślizganiem

2 Długa, wygięta rękojeść do przenoszenia większej siły i lepszego stabilnego chwytu, w szczególności w przypadku dużych średnic kabla

3 Generowanie dużej siły dzięki wypukłemu kształtowi rękojeści*

4 Dłuższe ostrza XL jako porównywalne szczypce do cięcia bocznego pozwalają na cięcie kabli Ø średnicy do 15 mm (5x2,5 mm²)

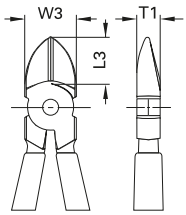
5 Zdejmowane ostrza sprawiają, że "cięcie" jest prostsze, a cięte przedmioty są zabezpieczane

6 Szczypce mocne do cięcia bocznego dzięki położonemu punktowi obrotu względem ostrza

* Baryłkowate, zatem słabo zaokrąglone powierzchnie/rękojeści zapobiegają powstawaniu niekorzystnych punktowych skoków naprężeń. Dzięki temu siła jest równomiernie rozprowadzana na powierzchnię dłoni.

VDE 8314-180 H

Szczypce VDE do cięcia bocznego z izolacją płaszczową



1000 V

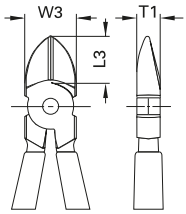
- Z wąską głowicą, idealną do ciasnych przestrzeni
- Do drutu średniotwardego 1,6 mm
- Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Izolacja rękawów

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	Ø	kg
2910950	VDE 8314-180 H	180	25	26,0	11,0	1,6	0,297

VDE 8314 H

Szczypce do cięcia bocznego VDE
z izolacją płaszczową

1000 V



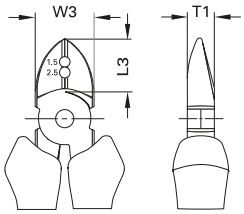
- Z wąską głowicą, idealną do ciasnych przestrzeni
- Do drutu średniotwardego 1,6 mm
- Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Izolacja rękawów

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	Ø	kg
1552155	VDE 8314-140 H	140	18,5	18,5	9,5	1,6	0,177
1552163	VDE 8314-160 H	160	19	22,0	10,0	1,6	0,231

VDE 8315 H

Obcinarka boczna do usuwania izolacji VDE
z izolacją płaszczową

1000 V



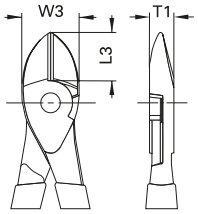
- Obcinarka boczna elektryka z podwójną funkcją: cięcie i zdejmowanie izolacji
- Otwory do usuwania izolacji dla przewodów pełnych i skręconych o przekroju żyły 1,5 mm² i 2,5 mm²
- Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Izolacja rękawów

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	Ø	mm²	kg
1742582	VDE 8315-160 H	160	19	22,0	10,0	1,6	1,5 i 2,5 mm²	0,231

VDE 8316

Szczypce tnące boczne VDE Power
z izolacją zanurzeniową

1000 V

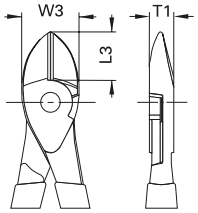


- Do drutu twardego/fortepianowego - patrz tabela
- Max. wydajność cięcia Ø 1,8 - 2,0 mm
- Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Izolacja zanurzeniowa: 2-krotna izolacja Check-Tool

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	Ø	kg
1429590	VDE 8316-180	180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,285
6742570	VDE 8316-200	200	22	28,0	11,0	2,0	0,341

VDE 8316 H

Szczypce mocne do cięcia bocznego VDE z izolacją płaszczową



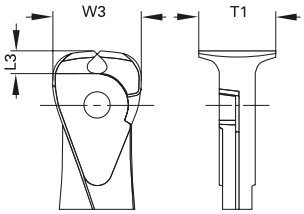
1000 V

- Do drutu twardego/fortepianowego - patrz tabela
- Max. wydajność cięcia Ø 1,4 - 2,0 mm
- Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Izolacja rękawów

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	Ø	kg
1550993	VDE 8316-180 H	180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,267
1551000	VDE 8316-200 H	210	22	28,0	11,0	2,0	0,344

VDE 8367

Obcinarki VDE Power



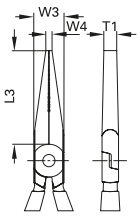
1000 V

- Duża dźwignia dla łatwiejszej pracy
- Dla drutu twardego/piano 1,6 mm
- Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Izolacja zanurzeniowa: 2-krotna izolacja Check-Tool

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	Ø	kg
2324830	VDE 8367-160	160	6,9	27,0	23,5	1,6	0,22

VDE 8120

Szczypce płaskie VDE z izolacją zanurzeniową



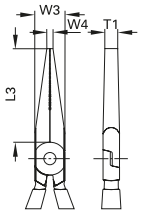
1000 V

- Z długimi szczękami, ząbkowane powierzchnie chwytne
- Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Izolacja zanurzeniowa: 2-krotna izolacja Check-Tool

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	kg
6715330	VDE 8120-160	160	51	16,5	3,4	9,0	0,185

VDE 8120 H

Szczypce płaskie VDE
z izolacją płaszczową



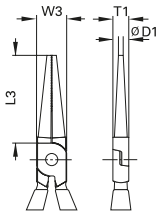
1000 V

- Z długimi szczękami, ząbkowane powierzchnie chwytne
- Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Izolacja rękawów

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	kg
1552090	VDE 8120-160 H	170	51	16,5	3,4	9,0	0,175

VDE 8122

VDE Szczypce okrągłe do nosa
z izolacją zanurzeniową



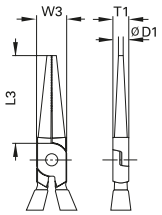
1000 V

- Z długimi szczękami, ząbkowane powierzchnie chwytne
- Do chwytania i gięcia
- Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Izolacja zanurzeniowa: 2-krotna izolacja Check-Tool

Kod	Nr	L	L3	W3	D1	T1	kg
6717110	VDE 8122-160	160	48	16,5	2,5	8,7	0,17

VDE 8122 H

VDE Szczypce okrągłe do nosa
z izolacją płaszczową



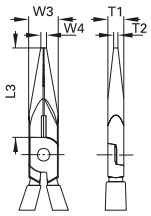
1000 V

- Z długimi szczękami, ząbkowane powierzchnie chwytne
- Do chwytania i gięcia
- Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Izolacja rękawów

Kod	Nr	L	L3	W3	D1	T1	kg
1552104	VDE 8122-160 H	160	48	16,5	2,5	8,7	0,154

VDE 8132

Szczypce płasko-okrągłe VDE
z izolacją zanurzeniową, prostą



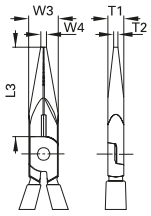
1000 V

- Płasko-okrągłe, długie szczęki, proste powierzchnie chwytne, ząbkowane
- Do trzymania, chwytania, gięcia i cięcia
- Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Izolacja zanurzeniowa: 2-krotna izolacja Check-Tool

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	T2	kg
6721570	VDE 8132-160	160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	0,193
6721650	VDE 8132-200	200	75,7	3,7	3,7	9,5	2,8	0,248

VDE 8132 H

Szczypce płasko-okrągłe VDE
z izolacją płaszczową, prostą



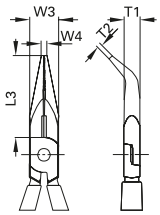
1000 V

- Płasko-okrągłe, długie szczęki, proste powierzchnie chwytne, ząbkowane
- Do trzymania, chwytania, gięcia i cięcia
- Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Izolacja rękawów

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	T2	kg
1552112	VDE 8132-160 H	160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	0,164
1552120	VDE 8132-200 H	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,235

VDE 8132 AB

Szczypce płasko-okrągłe VDE
z izolacją zanurzeniową, pod kątem



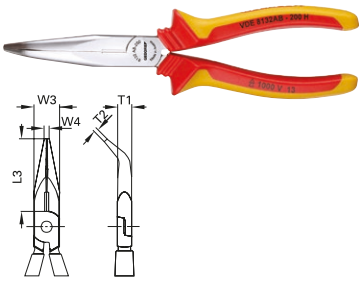
1000 V

- Płasko-okrągłe długie szczęki, zagięte powierzchnie chwytne, ząbkowane
- Czubki 45° pod kątem
- Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Izolacja zanurzeniowa: 2-krotna izolacja Check-Tool

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	T2	kg
6721730	VDE 8132 AB-160	160	46	16,5	3,2	9,0	2,5	0,177
6721810	VDE 8132 AB-200	200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,252

VDE 8132 AB H

Szczypce płasko-okrągłe VDE z otulinową izolacją, zagięte



1000 V

- Płasko-okrągłe długie szczęki, zagięte powierzchnie chwytne, ząbkowane
- Czubki 45° pod kątem
- Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Izolacja rękawów

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	T2	kg
1552139	VDE 8132 AB-160 H	160	46	16,5	3,2	9,0	2,5	0,173
1552147	VDE 8132 AB-200 H	200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,235

VDE S 8003

Zestaw szczypiec VDE z izolacją zanurzeniową 3-częściową

1000 V

- Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Izolacja zanurzeniowa: 2-krotna izolacja Check-Tool

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6708120	VDE S 8003	VDE 8132-160 VDE 8250-180 VDE 8314-160	3	0,76

VDE S 8003 H

Zestaw szczypiec VDE z izolacją płaszczową 3-częściową

1000 V

- Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Izolacja rękawów

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1550594	VDE S 8003 H	VDE 8132-160 H VDE 8250-180 H VDE 8314-160 H	3	0,747

1101-003 VDE

Zestaw narzędzi VDE w i-BOXX® 72, 8-częściowy

1000 V

- Testowane indywidualnie, izolowane do 1000 V, zgodnie z normą EN 60900/IEC 60900, z wyjątkiem próbnika napięcia nr 4615
- W GEDORE i-BOXX® 72

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1828045	1101-003 VDE	VDE 8132-200 H VDE 8250-180 H VDE 8314-160 H VDE 2170 4 5,5 VDE 2160 PH 1 2 4615 3	8	2,3

1102-002 VDE

Zestaw szczypiec VDE 3-częściowy

1000 V

- Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Izolacja rękawów
- W GEDORE L-BOXX® Mini, łącznie z asortymentem elementów jednoczęściowych

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1692291	1102-002 VDE	VDE 8132-160 H VDE 8250-180 H VDE 8314-160 H	3	0,92

1102-004 VDE
Zestaw szczypiec VDE
3-częściowy

1000 V

- Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Izolacja rękawów
- W GEDORE L-BOXX® Mini, łącznie z asortymentem elementów jednoczęściowych

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1708244	1102-004 VDE	VDE 8098-160 H VDE 8250-180 H VDE 8314-160 H	3	0,95

1102-005 VDE
Zestaw szczypiec VDE
3-częściowy

1000 V

- Izolacja do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Izolacja rękawów
- Z frezem bocznym VDE Kraft i szczypcami wielopunktowymi VDE
- W GEDORE L-BOXX® Mini, łącznie z gamą przegródek

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2951762	1102-005 VDE	VDE 8314-180 H VDE 8131 AB-200 H VDE 2162 PZ 1	3	0,955

1102-006 VDE
Zestaw narzędzi VDE
4-częściowy

1000 V

- Izolacja do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Do pracy w szafach rozdzielczych wraz z kluczem do szafki rozdzielczej
- W GEDORE L-BOXX® Mini, łącznie z asortymentem elementów jednoczęściowych

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2951770	1102-006 VDE	VDE 8131 AB-200 H VDE 2172 3,5 VDE 2164 SL/PH 2 45 E	4	0,86

VDE 1001
Zestaw narzędzi VDE
12-częściowy

12,5 | 1/2" | 1000 V

- Z praktyczną wkładką z pianki w stabilnej obudowie z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 395 x 295 x 106 mm

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6602560	VDE 1001	VDE 19 10 12 13 14 17 19 22 24 VDE 1993 U VDE 1990-5 -10 VDE 2170 5,5	12	3,10

1100-1094
Asortyment narzędzi VDE HYBRID

10 3/8 1000 V

- Doskonała gama narzędzi do naprawy i konserwacji pojazdów hybrydowych i elektrycznych
- Odpowiedni dla pojazdów wszystkich producentów
- Wszystkie narzędzia izolowane zgodnie z EN 60900/EC 60900
- W GEDORE L-BOXX® 136

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2979063	1100-1094	3/8" Wkładka klucza nasadowego VDE nr VDE 30, 6 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 mm 3/8" VDE Gniazdo bitów wkrętaka nr VDE INX 30, 8 10 12 mm 3/8" VDE rozszerzenie nr VDE 3090 -3 -6, 75 150 mm 3/8" VDE reversible ratchet nr VDE 3093 U Wkrętak VDE szczelinowy nr VDE 2170, 2,5 3,5 4 5,5 mm Zagłębienie wkrętaka VDE nr VDE 2160 PH 1 2 3 Wkrętak VDE TX nr VDE 2163 TX T20 T25 T30 Nożyce do kabli VDE nr VDE 8094, 200 mm VDE szczypce uniwersalne nr VDE 146 10, 10" Szczypce kombi nr VDE 8250-200 H, 200 mm uchwyt 2C Nr tnący boczny VDE 8314-180 H, 180 mm Szczypce płaskie VDE nr VDE 8132 AB-200 JC, uchwyt 2C pod kątem 200 mm Szczypce płaskie VDE nr VDE 8120-160 H, rękojeść 160 mm 2C Nóż do kabli VDE nr VDE 4522, 180 mm Przelotka nr V 914, rozmiar 1 2 3	53	8,28

1041-003
Asortyment narzędzi VDE w przypadku 74-częściowy

- Praktycznie zaprojektowany do użytku na miejscu
- Umieszczony w solidnej obudowie z twardego tworzywa ABS, odpornego na uderzenia
- Solidna rama aluminiowa

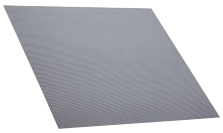
Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
3082156	1041-003	Klucz kombi nr 7, 10 13 17 19 22 mm 1/4" Regulowany klucz płaski nr 60 P 8, 8" Pudełko na klucze nasadowe do końcówek nr 666-U-20, z grzechotką 35 szt. Zestaw wkrętaków offsetowych nr PH 42-88, 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm VDE Szczelina wkrętaka nr VDE 2170, 3 3,5 4 5,5 6,5 8 mm VDE Krzyżak wkrętaka nr 2160 PH 0 1 2 Zdejmowacz drutów VDE VDE 8098-160 H Multiplikatory VDE nr VDE 8131 AB-200 H Szczypce uniwersalne VDE Power nr VDE 8250-180 H Szczypce tnące boczne VDE Power nr VDE 8316-180 H Szczypce uniwersalne VDE nr VDE 146 10, 10" VDE Nóż do kabli nr VDE 4522, 180 mm Nóż kablowy nr 0513-09, ostrze L.90mm Gniazdo czujki napięcia nr 4615 3, 220-250 V, 3 mm Młot pneumatyczny i młot inżynierski KOMBI-PLUS R 247 H-30 Zestaw narzędzi udarowych nr 106, 6 szt. Taśma stalowa nr kat. 4534-3, taśma L. 3 m Pojemność walizki narzędziowej WK 1041 L	74	10,3

VDE 910
VDE Gumowa tkanina osłonowa

- Wyposażenie ochronne VDE zgodnie z VDE 0680 część 1
- Grubość: 1,6 mm
- Przechowywać zwinięte aby zapobiec uszkodzeniom!

Kod	Nr	D	Sz	kg
1826816	VDE 910 13	130	130	0,04
1826832	VDE 910 25	250	350	0,21
1827030	VDE 910 50	500	500	0,43
1828193	VDE 910 60	600	600	0,70
1828207	VDE 910 100	1.000	1.000	1,80
1828215	VDE 910 120	1.200	1.200	2,95

VDE 911
Izolowana mata podłogowa



1000 V

- Wyposażenie ochronne VDE zgodnie z VDE 0303
- Grubość: 4,5 mm
- Przechowywać zwinięte aby zapobiec uszkodzeniom!

Kod	Nr	D	Sz	kg
1828258	V 911 100	1.000	1.000	6
1828266	V 911 1000	10.000	1.000	60

VDE 912
Rękawice ochronne dla elektryków

- Wg DIN EN 60903
- Wykonane z naturalnego lateksu
- Nadaje się do napięcia do 1000 V

Kod	Nr	kg
1828274	V 912 9	0,215
1828282	V 912 10	0,215

V 915
Uchwyt ochronny do bezpieczników NH z osłoną przedramienia

1000 V

- Do uruchomienia bezpieczników NH wielkość 00 - 3
- Do wkładania i wymiany niskonapięciowych bezpieczników dużej mocy (wkładki bezpiecznikowe NH)
- Z nożami styków wg DIN 43620 część 1 wielkości 00 - 3 dla napięcia znamionowego prądu zmiennego do 600 V

Kod	Nr	kg
2661314	V 915	0,46

V 913
Plastikowa opaska zaciskowa VDE

- Do mocowania i montażu mat izolacyjnych
- Z włożoną stalową sprężyną, nie dotykającą się z zewnątrz
- Nadaje się do napięcia do 1000 V

Kod	Nr	mm	kg
1828304	V 913 80	80	0,030
1828312	V 913 160	160	0,075

VDE 914
Rękawy ochronne

1000 V

- Do izolowania pojedynczych żył
- Stożkowaty kształt
- Wykonane z wytrzymałego elastycznego tworzywa sztucznego

Kod	Nr	mm	Ø	kg
2324938	V 914 1	80	10,0	0,005
2324946	V 914 2	80	10,0	0,005
2324954	V 914 3	80	10,0	0,005

V 917
Klin specjalny kabla

1000 V

- Izolowane zgodnie z IEC 60900
- Nadaje się do montażu końcówek rozgałęźnych kabli oraz do rozprowadzania kabli głównych żył
- Pomoc podczas odcinania żył kablowych, bez zsuwania

Kod	Nr	kg
2661462	V 917	0,16

VDE 4522
Nóż VDE do kabli

1000 V

- Proste, mocne ostrze z hartowanej stali
- Z osłoną ostrza
- Izolacja do 1000 V, zgodnie z EN 60900/ IEC 60900

Kod	Nr			kg
6690400	VDE 4522	50	180	0,104

VDE 4527
Nóż VDE do kabli z ostrzem hakowym

1000 V

- Do cięcia i ściągania izolacji z kabli w miejscach wilgotnych
- Z osłoną ostrza
- Izolacja do 1000 V, zgodnie z EN 60900/ IEC 60900

Kod	Nr			kg
6698490	VDE 4527	40	203	0,098

4528
Uniwersalny nóż do kabli

- Do ściągania izolacji z kabli okrągłych od 4 do 28 mm
- Ostrze hakowe do ściągania paska i przewodów płaskich
- Automatyczne przełączanie ostrza z cięcia okrągłego na wzdłużne bez odkładania noża
- Nóż wewnętrzny z regulowaną głębokością cięcia, obrotowo osadzony

Kod	Nr			kg
6698300	4528	50	170	0,155

E-4528
Ostrza wymienne

- Nóż wewnętrzny z regulowaną głębokością cięcia, obrotowo osadzony

Kod	Nr	kg
1448161	E-4528	0,005

4629
Taśma elektroizolacyjna

Kod	Nr	D m	mm	kg
6699540	4629	10	15	0,032

V 406
Piła do metalu

1000 V

- Do brzeszczotów do pił sworzniowych 148 mm
- Nadaje się do napięcia do 1000 V

Kod	Nr	mm	kg
6120060	V 406	265	0,229

WWW.GEDORE.COM

NARZĘDZIA DO RUR

W budownictwie sanitarnym, ciepłowniczym i rurociągowym często panują trudne warunki pracy. Ciasne przestrzenie konserwacyjne i niewielka swoboda ruchów stanowią niekiedy przeszkodę dla wrażliwych elementów systemu i materiałów. Do tego celu opracowano narzędzia instalacyjne GEDORE.

Obcinaki do rur GEDORE niezawodnie zapewniają czyste cięcia rur stalowych i żeliwnych, rur do instalacji elektrycznych, wielowarstwowych rur kompozytowych i innych rur specjalnych. Nie ma potrzeby żmudnego usuwania zadziorów, praca jest wykonywana szybko i łatwo.

Asortyment narzędzi montażowych obejmuje również narzędzia do kołnierzy i pasujące do nich akcesoria, a także różne klucze, dzięki którym można sprawnie opanować codzienną pracę.

Narzędzia montażowe GEDORE są tworzone wyłącznie po to, aby wspierać użytkownika oraz sprawić, że praca będzie wydajna i bezpieczna - i jest to widoczne w każdym narzędziu, od tarczy tnącej po klucz do blokowania gwintów. Są one niezwykle wytrzymałe i trwałe.

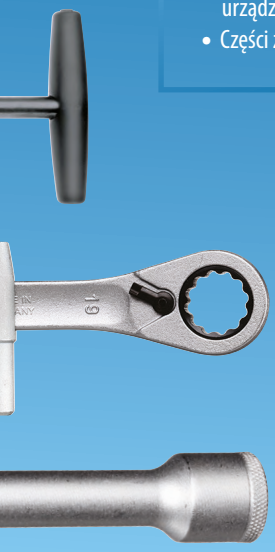
TUBEX - OBIETNICA

- Wysokowydajny obcinak do rur stalowych i żeliwnych
- Nr 222 nadaje się szczególnie do wąskich przestrzeni odpowiednie, obrót o 360° nie jest konieczny
- Kółko tnące może być łatwo zmienione do obróbki rur ze stali nierdzewnej
- Dla grubości ścianek od 2,0 do 8,0 mm

WYTRWAŁY, NIEZAWODNY

DUŻA RÓŻNORODNOŚĆ FORM I FUNKCJONOWANIE

- Szeroki zakres specjalistycznych narzędzi do prac instalacyjnych i montażowych
- Pojedyncze lub praktyczne zestawy narzędzi w urządzeniach GEDORE i-BOXX®.
- Części zamienne i akcesoria dostępne opcjonalnie



PRACE NA ARMATURZE

- Klucz specjalny do montażu umywalek opcjonalnie z podwójnymi szczękami lub grzechotką rewersyjną
- Narzędzia specjalne do obróbki i montażu zaworów
- Narzędzia do szybkiego i bezproblemowego przykręcania i odkręcania śrub wieszaków

PRACE PRZY CHŁODNICY

- Klucze stopniowe i kombinowane do profesjonalnego montażu i demontażu nypli zaworowych i zaworów grzejnikowych
- Kombinowany klucz stopniowy 380 może być połączony z ręcznym kluczem blokowym 3810.
- Bezproblemowy montaż bloków zaworowych, również w narożnikach i otworach przelotowych

210015
Obcinak do rur łączonych dla rur stalowych, SML i żeliwnych

- Niewielkie zapotrzebowanie na miejsce dzięki pracy na zasadzie grzechotki
- W wykonaniu standardowym do rur 85 - 175 mm Ø
- Możliwość przedłużenia dla rur do maks. 330 mm na zewnątrz-Ø

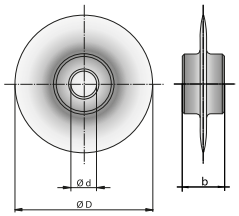
Kod	Nr	∅ mm	Grubość ścianki mm	kg
4536250	210015	85-175	3,2-8,0	5,7

E 210
Części zapasowe

- Do poszerzenia zakresu cięcia dla nr 210015
- Wymagana liczba znajduje się w tabeli "Zakres cięcia obcinaka do rur nr 210015"

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2799626	210100	1 tarcza tnąca nr 210200 1 pojedyncze łącze nr 210500 1 śruba nr 210600	3	0,395

E 210
Części zamienne



Kod	Nr	Oznaczenie	Ø D	b	Ø d	kg
4536410	210200	Koło tnące do 210015	50	11	11	0,080
4536680	210600	Sworzeń dla 210015				0,027
4551480	210500	Ogniwo dla 210015				0,290

ZAKRES CIĘCIA ŁAŃCUCHOWEGO
Obcinaka rur nr 210015

Zakres cięcia od min. wew. mm do maks. zewn. mm	Ilość kółek tnących	niezbędne akcesoria
85 - 115	3*	
110 - 145	4*	
135 - 175	5	
165 - 200	6	1 x 210100
190 - 225	7	2 x 210100
220 - 250	8	3 x 210100
240 - 280	9	4 x 210100
270 - 300	10	5 x 210100
295 - 330	11	6 x 210100

* Łańcuchowy obcinak rur musi być skrócony o odpowiednią ilość kółek tnących

220
Obcinak do rur TUBEX dla rur stalowych, SML i żeliwnych

- Wysokowydajny obcinak do rur z 1 tarczą tnącą
- Może być również stosowany do rur ze stali nierdzewnej poprzez wymianę tarczy tnącej (wersja 2")
- Wrzeciono chronione wrzecionem za pomocą tulejki przedłużającej

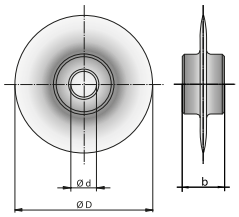
Kod	Nr	Rozmiar	∅ mm	Grubość ścianki mm	↔ mm	kg
4503400	220020	1/8 - 2	10 mm - 60 mm	2,0-6,3	380	2,90
4503590	220040	1.1/4 - 4	42 mm - 114 mm	2,6-8,0	520	4,96

222
Obcinak do rur TUBEX dla rur stalowych, SML i żeliwnych

- Wysokowydajny obcinak do rur z 3 tarczami tnącymi
- Szczególnie nadaje się do miejsc trudnodostępnych, ponieważ nie ma potrzeby obracania o 360°
- Może być również stosowany do rur ze stali nierdzewnej poprzez wymianę tarczy tnącej (wersja 2")
- Wrzeciono chronione wrzecionem za pomocą tulejki przedłużającej

Kod	Nr	Rozmiar	∅ mm	Grubość ścianki mm	↔ mm	kg
4537060	222020	1/8-2	10-60	2,0-6,3	380	2,70
4553420	222040	1.1/4-4	42-114	2,6-8,0	520	4,84

E 220 - E 222
Koło tnące



Kod	Nr	Oznaczenie	Ø D	b	Ø d	kg
1524038	220221	Koło tnące do stali nierdz. do 220020	32	19	9	0,028
4503750	220220	Koło tnące do 220020, 222020	32	19	9	0,028
4503830	220240	Koło tnące do 220040, 222040	41	19	9	0,038
4552450	220620	Sworznie do krążków dla 220020, 222020				0,015
4552530	220640	Sworznie do krążków dla 220040, 222040				0,019

2180
Obcinak do rur dla rur ze stali nierdzewnej

- Gładko pracujące cięcie dzięki łożyskowanym rolkom dociskowym i tarczom tnącym
- System szybkiej wymiany tarczy tnącej bez użycia narzędzi
- Ze zintegrowanym gratownikiem i zapasową tarczą tnącą w uchwycie

Kod	Nr	∅ mm	Grubość ścianki mm	↔ mm	kg
2964066	2180 3	3-35	0,7-2,5	160	0,365
2964074	2180 4	3-45	0,7-2,5	180	0,390
2964082	2180 5	6-76	0,7-2,5	245	0,940

E-2180
Śruby zębate

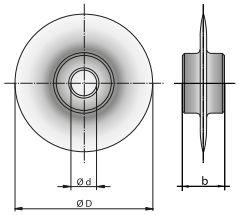
Kod	Nr	Oznaczenie	Ø D	b	Ø d	kg
2964090	E-2180 3 A	Koło tnące do 2180 3, 2180 4	20	4,8	5,1	0,005
2964104	E-2180 5 A	Koło tnące do 2180 5	20	4,8	6,2	0,005
2964112	E-2180 3 B	Sworznie do krążków dla 2180 3, 2180 4, 2250 3				0,002
2964120	E-2180 5 B	Sworznie do krążków dla 2180 5, 2270 5				0,005

230311
Obcinak do rur QUICK AUTOMATIC niro dla rur ze stali nierdzewnej

- Cynkowy korpus odlewany ciśnieniowo
- Tarcze tnące o wysokiej twardości, powlekane, o szczególnie dużej żywotności
- Automatyczny posuw za pomocą sprężyn talerzowych

Kod	Nr	∅ mm	Grubość ścianki mm	⊢ mm ⊣	kg
1154990	230311	4-32	0,7-3,0	165	0,43

E 2303
Koło tnące



Kod	Nr	Oznaczenie	Ø D	b	Ø d	kg
1154710	230411	Koło tną.do stali nier. do 230311,231011	20	4,8	5,1	0,005
1154656	230611	Sworznie do krążków do 230010,2131000,230311,231001				0,003

2325
Frezarka do rur dla rur ze stali nierdzewnej

- Do gratowania wewnętrznego i zewnętrznego
- Korpus aluminiowy
- Utwardzony stożek o 40 ostrzach

Kod	Nr	∅ mm	⊢ mm ⊣	kg
1857681	232501	8-35	60	0,18
1419684	232500	10-56	85	0,42

232001
Frezarka do rur dla rur miedzianych

- Uniwersalne zastosowanie do hydraulicznych i precyzyjnych rur stalowych, miedzianych i innych rur wykonanych z metali nieżelaznych
- Do gratowania wewnętrznego i zewnętrznego

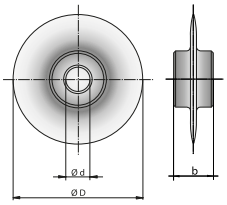
Kod	Nr	∅ mm	⊢ mm ⊣	kg
1439510	232001	4-32	45	0,03

2250
Obcinak do rur
dla rur miedzianych

- Nadaje się do rur miedzianych, mosiężnych i z metali lekkich, twardych rur z PCV i powlekanych tworzywem sztucznym, cienkościennych rur stalowych (rur ze stali precyzyjnej i rur hydraulicznych), rur kompozytowych
- System szybkiej wymiany tarczy tnącej bez użycia narzędzi
- Ze zintegrowanym gratownikiem i zapasową tarczą tnącą w uchwycie

Kod	Nr	∅ mm	Grubość ścianki mm	⊢ mm ⊣	kg
2964031	2250 3	3-35	0,7-2,0	160	0,37

E 2250 3 A
Koło tnące



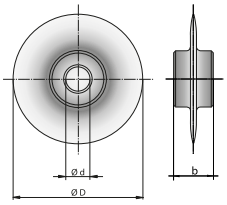
Kod	Nr	Oznaczenie	Ø D	b	Ø d	kg
2964058	E-2250 3 A	Koło tnące do 2250 3	20	4,8	5,1	0,005
2964112	E-2180 3 B	Sworznie do krążków dla 2180 3, 2180 4, 2250 3				0,002

2300
Obcinak do rur
QUICK AUTOMATIC
dla rur miedzianych

- Cynkowy korpus odlewany ciśnieniowo
- Nadaje się do rur miedzianych, mosiężnych i z metali lekkich, twardych rur z PCV i powlekanych tworzywem sztucznym, cienkościennych rur stalowych (rur ze stali precyzyjnej i rur hydraulicznych), rur kompozytowych
- Automatyczny posuw za pomocą sprężyn talerzowych, rozłożony nóż do gratowania

Kod	Nr	∅ mm	Grubość ścianki mm	⊢ mm ⊣	kg
4504050	230010	4-32	0,7-3,0	165	0,435
4504130	230020	13-65	1,0-7,3	275	1,460

E 2300
Koło tnące



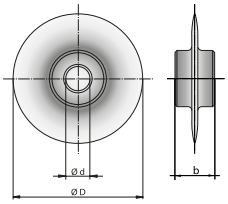
Kod	Nr	Oznaczenie	Ø D	b	Ø d	kg
4504640	230210	Koło tnące do 230010, 231000	20	4,8	5,1	0,005
4504800	230220	Koło tnące do 230020	32	9,9	6,1	0,018
1154656	230611	Sworznie do krążków dla 230010,2131000,230311,231001				0,003
1154540	230621	Sworznie do krążków dla 230020				0,003

231000
Obcinak do rur miniaturowych MINI-QUICK

- Do stosowania w miejscach trudno dostępnych
- Nadaje się do rur miedzianych, mosiężnych i ze stopów lekkich, cienkościennych rur stalowych (rury stalowe precyzyjne i hydrauliczne)

Kod	Nr	∅ mm	Grubość ścianki mm	⊢ mm ⊣	kg
4504560	231000	4-16	0,7-3,0	50	0,125

E 2310
Koło tnące



Kod	Nr	Oznaczenie	Ø D	b	Ø d	kg
4504640	230210	Koło tnące do 230010, 231000	20	4,8	5,1	0,005
1154656	230611	Sworznie do krążków dla 230010,2131000,230311,231001				0,003

239
Narzędzie do kalibracji

- Do dokładnej kalibracji końcówek rur
- Dla rur miedzianych półtwardych i miękkich

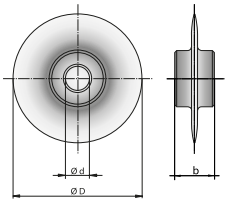
Kod	Nr	∅ mm	kg
4506340	239012	12x1	0,067
4506420	239015	15x1	0,138
4506500	239018	18x1	0,179
4506690	239022	22x1	0,270

2270
Obcinak do rur dla rur z tworzyw sztucznych i rur kompozytowych

- Do czystego cięcia wielowarstwowych rur kompozytowych (MSR) i innych rur z tworzyw sztucznych
- System szybkiej wymiany tarczy tnącej bez użycia narzędzi
- Ze zintegrowanym gratownikiem i zapasową tarczą tnącą w uchwycie
- Nr 2270 5 z regulowaną trzecią rolką dociskową dla optymalnego prowadzenia różnych wymiarów rur
- Z szybką regulacją

Kod	Nr	∅ mm	Grubość ścianki mm	⊢ mm ⊣	kg
2964015	2270 5	6-76	1,5-8,6	245	0,93
2963957	2270 6	50-127	4,0-19,8	345	1,73

E 2270
Koło tnące



Kod	Nr	Oznaczenie	Ø D	b	Ø d	kg
2963981	E-2270 6 B	Sworznie do krążków dla 2270 6				0,010
2964023	E-2270 5 A	Koło tnące do 2270 5	30	4,8	6,2	0,010
2963973	E-2270 6 A	Koło tnące do 2270 6	51	11	8,1	0,020
2964120	E-2180 5 B	Sworznie do krążków dla 2180 5, 2270 5				0,005

226100
Zestaw nożyc do rur z tworzywa sztucznego

- Umożliwia czyste i dokładne kątowo cięcie twardych i miękkich rur z tworzyw sztucznych, węży gumowych z tkaniną tekstylną lub bez, a także różnych profili z tworzyw sztucznych, takich jak kanały kablowe itp.
- Zawiera 2 złączki do rur 16, 19 i 25 mm, 1 pryzmę 90° do profili i 1 ogranicznik kąta, regulowany do 45°
- W walizce z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1637983	226100	Zestaw nożyc do rur z tworzywa sztucznego	6	1,05

E 2261
Części pojedyncze

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
1680137	226005	Nóż zapasowy do 226100	0,05

2268
Nożyce do rur do rur z tworzyw sztucznych

- Do czystego cięcia PE, PP, PEX. Rury PPR, MSR, CPVC, PVC, PVDF, PB i VPE
- Nadaje się również do węży
- Łatwe i czyste cięcie przy użyciu jednej ręki
- System szybkiej wymiany tarczy tnącej bez użycia narzędzi

Kod	Nr	∅ mm	⊢ mm ⊣	kg
2963841	2268 2	42	245	0,475
2963892	2268 3	63	280	0,650

E-2268
Części zapasowe

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2963914	E-2268 2 A	Nóż wymienny do 2268 2	0,085
2963930	E-2268 3 A	Nóż wymienny do 2268 3	0,150
2963949	E-2268 B	Sworzeń zapasowy dla 2268 2, 2268 3	0,005

2330
Urządzenie kołnierzowe "boerdex"

- Do spalania rur miedzianych i z metali lekkich o różnej twardości materiału
- Dla systemów chłodzenia, technika chłodnicza
- Płonący stożek 90° hartowany = 45° wyginający się od rury
- Z elementem oporowym dla 180° = 90° odchylenia od rury

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
4537300	233001	dla rur metrycznych 4, 4.75, 6, 8, 10, 12, 14 mm 1 Ciało flary nr 233000 1 szt. oporowy 180° nr 233200 1 szczęka mocująca 4-14 mm nr 233101	3	1,400
1919725	233009	dla rur metrycznych 15, 16, 17, 18, 19 mm 1 Ciało flary nr 233000 1 szt. oporowy 180° nr 233200 1 szczęka mocująca 15-19 mm nr 233109	3	1,205
4554660	233007	dla rur calowych 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4" 1 Ciało flary nr 233000 1 element dociskowy 180° nr 233200 1 szczęka mocująca 3/16-3/4" nr 233107	3	1,460
2926741	233013	dla rur metrycznych 4, 4.75, 6, 8, 10, 12, 14 mm dla rur calowych 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4" 1 Ciało flary nr 233000 1 szt. oporowy 180° nr 233200 1 szczęka mocująca 4-14 mm nr 233101 1 szczęka mocująca 3/16-3/4" nr 233107	4	2,020
2926768	233014	dla rur metrycznych 4, 4.75, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm 1 Ciało flary nr 233000 1 element dociskowy 180° nr 233200 1 szczęka mocująca 4-14 mm nr 233101 1 szczęka mocująca 15-19 mm nr 233109	4	1,870

1101-233301
Zestaw narzędzi "boerdex" w i-BOXX® 72

- Do spalania rur miedzianych i z metali lekkich o różnej twardości materiału
- Dla systemów chłodzenia, technika chłodnicza
- Z obcinakiem do rur 3-35 mm Ø
- W GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
4555550	1101-233301	dla rur metrycznych 4, 4.75, 6, 8, 10, 12, 14 mm 1 Ciało flary nr 233000 1 szczęka mocująca 4-14 mm nr 233101 1 szt. oporowy 180° nr 233200 1 Obcinak do rur 3-35 mm Ø nr 2250 3 1 GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L	4	2,89

E 2330
Poszczególne części

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
4554150	233000	Korpus podstawowy	0,660
4554820	233101	Szczęka mocująca 4-14 mm	0,620
1885162	233109	Szczęka mocująca 15-19 mm	0,555
4555470	233107	Szczęka mocująca 3/16-3/4"	0,680
4505450	233200	Element dociskowy do wywijania 180°	0,015

1101-2340
Zestaw podwójnych kołnierzy w i-BOXX® 72

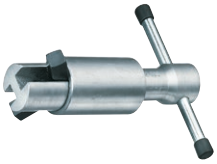
- Do precyzyjnych kołnierzy zgodnie z DIN 74234
- Do przewodów hamulcowych, hydraulicznych itp. o grubości ścianki od 0,7 do 1,0 mm
- Kompletny zestaw do rur metrycznych, metrycznych i calowych
- Z obcinakiem do rur 4-32 mm Ø i miniaturowym obcinakiem do rur 4-16 mm Ø
- W GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
4505530	1101-234001	1 Korpus podstawowy nr 234000 1 szczęka mocująca nr metryczny 234101 6 elementów oporowych 4,75-10 mm nr 234204-234210 2 sprawdziany nastawcze oporowe nr 234790 + 234801 1 miniaturowy obcinak do rur 4-16 mm Ø nr 231000 1 Obcinak do rur 4-32 mm Ø nr 232001 1 GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L	12	2,98
4662980	1101-234013	1 Korpus podstawowy nr 234000 2 szczęki mocujące nr 234101 234102 6 elementów oporowych 4,75-10 mm nr 234204-234210 4 szt. oporowe 3/16-3/8" nr 234303-234306 3 sprawdziany nastawcze oporowe nr 234790 + 234801-802 1 miniaturowy obcinak do rur 4-16 mm Ø nr 231000 1 Obcinak do rur 4-32 mm Ø nr 232001 1 GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L	18	4,20

E 234
Poszczególne części

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
4556440	234000	Korpus podstawowy	0,880
4556520	234101	Szczęka zaciskowa metryczna 4,75-10 mm	0,760
4556600	234102	Szczęka zaciskowa calowa 3/16"-3/8"	0,760
4556790	234204	Element docisk. 4,75 do wywijania E+F	0,018
4556870	234205	Element docisk. 5 do wywijania E+F	0,018
4556950	234206	Element docisk. 6 do wywijania E+F	0,018
4557090	234208	Element docisk. 8 do wywijania E+F	0,018
4557170	234209	Element docisk. 9 do wywijania E+F	0,018
4557250	234210	Element docisk. 10 do wywijania E+F	0,018
4557330	234303	Element docisk. 3/16" do wywijania E+F	0,018
4557410	234304	Element docisk. 1/4" do wywijania E+F	0,018
4557680	234305	Element docisk. 5/16" do wywijania E+F	0,018
4557760	234306	Element docisk. 3/8" do wywijania E+F	0,018
4557840	234790	Przymiar nastawczy	0,016
4557920	234801	Przymiar nastawczy metryczny	0,011
4558060	234802	Przymiar nastawczy imperialny	0,011

312
Uchwyt zaworu venti-quick



- Wykonane z aluminium
- Uchwyt zaworu spustowego i klucz do wkręcania do zaworów mimośrodowych i standardowych 1.1/4"
- Do stosowania od góry i od dołu

Kod	Nr	mm	kg
4508980	312000	140	0,255

314
Klucz nasadowy do zaworów kątowych

- Do przyjaznego dla powierzchni montażu wszystkich popularnych zaworów kątowych
- złamanie krawędzi w otworze napędu
- Na czop napędowy czworokątny 1/2"

Kod	Nr	mm	Ø wewnętrzna	kg
1147471	314000	82	27	0,15

3170
Klucz instalacyjny

- Do montażu w umywalce
- Z przesuwną wkładką śrubową do wieszaków WD M10 lub M12
- Klucz szczękowy 17x19 do dokręcania i odkręcania przyłączy i zaworów kątowych

Kod	Nr	dla śruby wieszaka	Wielkość mm	mm	kg
4509360	317000	M10	17x19	250	0,33
4609310	317012	M12	17x19	250	0,33

3175
Klucz instalacyjny

- Do montażu w umywalce
- Z przesuwną wkładką śrubową do wieszaków WD M10 lub M12
- Z odwracalną grzechotką pierścieniową 17 lub 19 mm do dokręcania lub odkręcania połączeń śrubowych umywalki
- Klucz płaski 19 mm do dokręcania lub luzowania zaworów kątowych

Kod	Nr	dla śruby wieszaka	Wielkość mm	mm	kg
4509520	317500	M10	17x19	250	0,33
4609580	317512	M12	19x19	250	0,33

3171
Klucz do zawieszek

- Dla elementów złącznych WD (śruby do zawieszania) M6, M8, M10, M12
- Z obrotową wkładką gwintową

Kod	Nr	mm	kg
4509440	317100	220	0,3

3173
Narzędzie do wkładania i wyjmowania śrub wieszakowych

- Samozaciskanie z ruchem obrotowym
- Do szybkiego i łatwego wkręcania i odkręcania śrub dwustronnych, ekspresowych i zawieszkowych
- Z napędem z gniazdem sześciokątnym

Kod	Nr	Rozmiar	kg
1523171	317306	M6	0,13
1523198	317308	M8	0,13
1523201	317310	M10	0,13
1523228	317312	M12	0,13

3165
Klucz do nakrętek baterii stojących

- Do armatury jednouchwytowej i jednouchwytowej z centralnym połączeniem śrubowym do 36 mm
- Z napędem sześciokątnym 13 mm i dodatkowymi wkładkami do 9, 10, 11 i 14 mm
- Obrotowy pazur do ruchu prawo- i lewostronnego

Kod	Nr	mm	kg
2829274	316500	265	0,41

320000
Klucz do zaworów

- Z naciągiem dźwigni
- Z wymiennymi szczękami z tworzywa sztucznego nr 320100, szerokość 8 mm
- Dla złączek niklowanych i chromowanych

Kod	Nr	Oznaczenie			mm	kg
4509600	320000	Klucz do zaworów	65	45	275	0,72
4540520	320100	Szczęki z tworzywa, para			50	0,01

126008
Klucz taśmowy do rur

- Bardzo łagodny dla powierzchni, szczególnie nadaje się do okuć chromowanych i powierzchni polerowanych
- Korpus z lekkiego metalu, lakierowany na niebiesko
- Bardzo wytrzymały nylonowy pasek

Kod	Nr	∅ mm	∅ "inch	mm	mm	kg
1468308	126008	220	8"	300	27	0,325

E 126208
Pasek zapasowy

- Bardzo wytrzymały nylonowy pasek

Kod	Nr	mm	mm	kg
1468316	126208	950	27	0,035

376
Klucz stopniowany

- Do montażu i demontażu złączek zaworowych 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1.1/4"
- Napęd przez kwadrat 18 mm

Kod	Nr	kg
4541250	376100	0,245

3785
Klucz do instalacji sanitarnych

- Z 14 funkcjami dla przedłużeń zaworów 3/8", 1/2", 3/4", 1"
- Głębokość wsunięcia do 100 mm
- Do montażu i demontażu zaworów grzejnikowych i armatury powrotnej
- Do śrub wieszakowych M6, M8, M10, M12 i korków do rur 3/8", 1/2"
- Napęd sześciokątny 17, 22

Kod	Nr	mm	kg
4512820	378500	220	0,67

380
Kombinowany klucz stopniowany

380200

380100

380150

- Do montażu i demontażu zaworów grzejnikowych i armatury powrotnej 3/8" do 1" oraz przedłużeń kranów krótkich
- Z krzywką, napędem sześciokątnym i dwunastopunktowym
- Napęd kwadratowy 1/2"

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
4512900	380000	Kombi. klucz stopniow. z grzechotką 1/2"	0,555
4630940	380001	Kombi. klucz stopniow. z grzechotką 1/2"	0,555
4513040	380100	Kombi. klucz stopniow. 5 stopni 3/8"-1"	0,135
4611130	380150	Kombi. klucz stopniow. 8 stopni 3/8"-1"	0,135
4513120	380200	Grzechotka 1/2"	0,420

3810
Klucz bloku zaworów

- Klucz do dokręcania i luzowania bloków zaworów ze stożkiem euro z krzywką i połączeniem śrubowym sześciokątnym 30 mm
- Krótka, płaska konstrukcja z funkcją zapadki
- Opcja montażu od strony głowicy dla przedłużenia o 1/2". Przedłużenie służy jako uchwyt i jednocześnie zapewnia większy moment obrotowy.
- Montaż boczny dla przedłużenia 1/2" do pracy z grzechotką przed grzejnikiem
- Możliwość zamocowania klucza kombi nr 3801 do wkręcania złączek 3/4"
- DBGM (Niemiecki Wzór Użytkowy)

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2233665	381030	Klucz blokowy do zaworów kurkowych	0,225
2233673	381000	Zestaw kluczy trzpien. z przedł. 125 mm	0,390

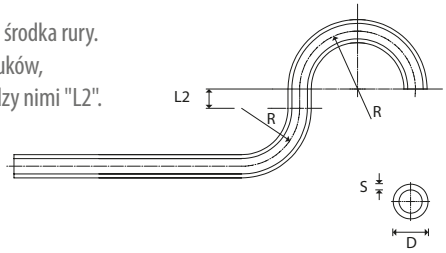
NARZĘDZIA DO GIĘCIA

Rury gazowe i wodne, kotłowe, elektroinstalacyjne oraz wykonane z materiałów specjalnych takich jak miedź i stal nierdzewna. Gięcie i formowanie jest sztuką samą w sobie i wymaga nie tylko wiedzy, ale również odpowiednich narzędzi.

Oprócz kształtu rury, która ma być gięta, grubość ścianki, średnica zewnętrzna, jakość rury i kształt pożądanego efektu końcowego są decydujące dla wyboru narzędzia. Dlatego GEDORE oferuje szeroki zakres ręcznych giętarek do rur, narzędzi do gięcia rur i mimośrodowych giętarek kątowych. Dostępne są również odpowiednie narzędzia i akcesoria do gięcia. Inteligentnie zestawione zestawy ułatwiają dobór odpowiedniego sprzętu.

JAK ZNALEŹĆ ODPOWIEDNIE NARZĘDZIE DO GIĘCIA?

- Narzędzie do gięcia musi być zawsze dostosowane do kształtu obrabianego przedmiotu.
- Średnica zewnętrzna rury jest określona przez "D"
- "S" definiuje grubość ścianki rury
- Ważne: zawsze mierzony jest promień do środka rury.
- Jeżeli ma być wykonanych kolejno kilka łuków, należy koniecznie określić odległość między nimi "L2".



NARZĘDZIA DO GIĘCIA GEDORE - TO ROBI RÓŻNICĘ

- Trwała jakość do ciągłego, profesjonalnego użytku
- Delikatna obróbka detali
- Dla szerokiego zakresu jakości rur dostępnych w handlu

CU CU-ZN INOX FE AL MT

OFERTA NARZĘDZI DO GIĘCIA

- Giętarki do rur
- Ręczne giętarki do rur
- Hydraulicznie sterowane giętarki do rur
- Zestawy narzędzi w praktycznych urządzeniach GEDORE i-BOXX® lub L-BOXX®.
- Poszczególne części i akcesoria dostępne opcjonalnie

2415
Szczypce do gięcia rur

CU CU-ZN FE AL

- Wymiary od 4,75 do 10 mm Ø do 90°
- Z dwoma odwracalnymi matrycami do gięcia 3/16" - 1/4" Ø (4,75 - 6 mm Ø) i 8 - 10 mm Ø
- Do miękkich rur miedzianych EN 1057, rur z metali nieżelaznych, jak również cienkościennych rur ze stali precyzyjnej i przewodów hamulcowych

Kod	Nr	∅ mm	∅ "inch	⊢ mm ⊣	kg
1442007	241500	4,75-10,0	3/16-3/8	260	0,58

2423
Szczypce do gięcia rur

CU CU-ZN INOX FE AL

- Wymiary od 10 do 22 mm Ø do 90°

Obszary zastosowań:
- Do elastycznych rur stalowych i ze stali nierdzewnej (do maks. 18 x 1,5 mm)
- Rury miedziane miękkie (również izolowane cieplnie) i półtwarde EN 1057
- Zawiera po jednej rolce gnącej (np. do rur stalowych i ze stali nierdzewnej) i po jednym pręcie gnącym (np. do półtwardych rur miedzianych)

Kod	Nr	∅ mm	r=mm	⊢ mm ⊣	kg
4564890	242310	10	43	420	1,40
4564970	242312	12	45	420	1,38
4565000	242315	15	60	560	2,14
4565190	242318	18	74	820	2,86
4565270	242322	22	86	820	4,18

1100-2431
Zestaw giętarki do rur w L-BOXX® 136
9-częściowy

CU CU-ZN FE AL

- Wymiary rur od Ø 6 do 15 mm, kąt gięcia do 180°
- Miękkie rury miedziane EN 1057 (również z powłoką stałą)

- Szczególnie łatwe gięcie za pomocą ruchu grzechotki z grzechotką odwracalną 1/2" w wersji długiej
- Dostawa w GEDORE L-BOXX® 136 nr 1100 L

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
4568450	1100-243100	1 Dźwignia zginająca nr 243010 1 Uchwyt narzędziowy nr 243070 1 grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-10 L 5 form gięcia dla rur o średnicy 6, 8, 10, 12, 15 mm 1 Obcinak do rur 3-35 mm Ø nr 2250 3 + GEDORE L-BOXX® 136 nr 1100 L	9	7,35

E 243
Dźwignia

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2680203	243070	Uchwyt na narzędzia	0,675
4566320	243010	Dźwignia zginająca	0,980
6154550	1993 U-10 L	Grzechotka dwukierunkowa 1/2" 350 mm	0,620

E 243
Kształtka

Kod	Nr	∅ mm	r=mm	kg
4566750	243050	6	28	0,26
4566830	243051	8	28	0,25
4567050	243053	10	35	0,44
4567210	243055	12	35	0,41
4567640	243058	15	45	0,65

2785
Zestaw giętarki do rur

INOX FE

- Wymiary rur od 3 do 10 mm, kąt gięcia do 180°
- Do precyzyjnych rur stalowych EN 10305-3 (DIN 2394), rur hydraulicznych EN 10305-1 (DIN 2391) o grubości ścianki 0,75 - 1,0 mm i giętych rur ze stali nierdzewnej o grubości ścianki 1,0 mm
- Z 5 aluminiowymi formami do gięcia

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1589830	278500	1 Korpus podstawowy 3-10 mm nr 278570 1 Dźwignia gnąca 3-10 mm nr 278581 5 aluminiowych form gięcia dla rur o Ø 3-4, 5, 6, 8, 10 mm	7	1,2

1101-2785
Zestaw giętarki do rur w i-BOXX® 72

INOX FE

- Wymiary od 3 do 10 mm do 180°
- Do precyzyjnych rur stalowych EN 10305-3 (DIN 2394), rur hydraulicznych EN 10305-1 (DIN 2391) o grubości ścianki 0,75 - 1,0 mm i giętych rur ze stali nierdzewnej o grubości ścianki 1,0 mm
- Z 5 aluminiowymi formami do gięcia
- W walizce GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1589849	1101-278501	1 Korpus podstawowy 3-10 mm nr 278570 1 Dźwignia gnąca 3-10 mm nr 278581 5 aluminiowych form gięcia dla rur o Ø 3-4, 5, 6, 8, 10 mm 1 miniaturowy obcinak do rur 4-16 mm Ø nr 231011 1 frezarka do rur 8-35 mm Ø nr 232501 + GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L	9	2,4

E 2785
Dźwignia

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2293625	278570	Korpus podstawowy 3-10 mm	0,64
2293641	278581	Dźwignia gnąca 3-10 mm	0,38

E 2785
Kształtka

- Z aluminium o wysokiej wytrzymałości

Kod	Nr	∅ mm	r=mm	Otwór mm	kg
1576798	278504	3-4	14	16	0,020
2963361	278505	5	16	16	0,025
1576801	278506	6	16	16	0,025
1576828	278508	8	24	16	0,055
1576836	278510	10	29	16	0,085

2786
Zestaw giętarki do rur

INOX FE MT

- Wymiary od 6 do 18 mm Ø do 180°

Obszary zastosowań:
- Rury stalowe precyzyjne EN 10305-3 (DIN 2394)
- Rury hydrauliczne EN 10305-1 (DIN 2391) o grubości ścianek od 1,0 - 2,0 mm

- Wielowarstwowe rury kompozytowe do 16 mm
- Gięte rury ze stali nierdzewnej o grubości ścianek od 1,0 do 1,5 mm
- Z 8 aluminiowymi formami do gięcia

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1589857	278600	1 Korpus podstawowy 6-18 mm nr 278670 1 Dźwignia gnąca 6-18 mm nr 278681 8 aluminiowych form gięcia dla rur o Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm	10	5,26

1100-2786
Zestaw giętarki do rur w L-BOXX® 136

INOX FE MT

- Wymiary od 6 do 18 mm do 180°

Obszary zastosowań:
- Rury stalowe precyzyjne EN 10305-3 (DIN 2394)
- Rury hydrauliczne EN 10305-1 (DIN 2391) o grubości ścianek od 1,0 - 2,0 mm
- Wielowarstwowe rury kompozytowe do 16 mm

- Gięte rury ze stali nierdzewnej o grubości ścianek od 1,0 do 1,5 mm
- Z 8 aluminiowymi formami do gięcia
- Dostawa w GEDORE L-BOXX® 136 nr 1100 L

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1611526	1100-278601	1 Korpus podstawowy 6-18 mm nr 278670 1 Dźwignia gnąca 6-18 mm wtykana nr 278680 8 aluminiowych form gięcia dla rur o Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm 1 Obcinak do rur 3-35 mm Ø nr 2180 3 1 dziurkacz trzpieniowy 3 mm + GEDORE L-BOXX® 136 nr 1100 L	12	8,28

1100-2788
Zestaw giętarki do rur w L-BOXX® 136

INOX FE MT

- Wymiary od 3 do 18 mm do 180°

Obszary zastosowań:
- Rury stalowe precyzyjne EN 10305-3 (DIN 2394)
- Rury hydrauliczne EN 10305-1 (DIN 2391) o grubości ścianek od 0,75 - 2,0 mm

- Wielowarstwowe rury kompozytowe do 16 mm
- Gięte rury ze stali nierdzewnej o grubości ścianek od 1,0 do 1,5 mm
- Z 10 formami do gięcia wykonanymi z aluminium
- Dostawa w GEDORE L-BOXX® 136 nr 1100 L

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2963515	1100-278801	1 korpus podstawowy 3-10 mm nr 278570 1 Dźwignia gnąca 3-10 mm nr 278581 1 Korpus podstawowy 6-18 mm nr 278670 1 Dźwignia gnąca 6-18 mm wtykana nr 278680 5 aluminiowych form E 2785 dla rur o Ø 3-4, 5, 6, 8, 10 mm 5 aluminiowych form E 2786 dla rur o Ø 12, 14, 15, 16, 18 mm 1 Obcinak do rur 3-35 mm Ø nr 2180 3 1 dziurkacz trzpieniowy 3 mm + GEDORE L-BOXX® 136 nr 1100 L	16	8,72

E 2786
Dźwignia

278670 + 278681

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
1677209	278670	Korpus podstawowy 6-18 mm	1,24
1626043	278680	Zakładana dźwignia gnąca 6-18 mm	1,93
2293692	278681	Dźwignia gnąca 6-18 mm	2,30

E 2786
Kształtka

› Z aluminium o wysokiej wytrzymałości

Kod	Nr	∅ mm	r=mm	Otwór mm	kg
2963442	278606	6	32	30	0,20
1576844	278608	8	32	30	0,20
2963450	278610	10	36	30	0,22
1576852	278612	12	36	30	0,22
1576879	278614	14	36	30	0,20
1576887	278615	15	43	30	0,32
1576895	278616	16	43	30	0,32
1576909	278618	18	50	30	0,45

2787
Zestaw giętarki do rur

Imadła nie wchodzą w zakres dostawy

INOX FE MT

› Wymiary rur od Ø 20 do 25 mm, kąt gięcia do 180°
› Do precyzyjnych rur stalowych EN 10305-3 (DIN 2394), rur hydraulicznych EN 10305-1 (DIN 2391) o grubości ścianek 1,5 - 2,5 mm, rur wielowarstwowych do 25 mm i giętych rur ze stali nierdzewnej o grubości ścianek 1,5 - 2,0 mm
› Z 3 aluminiowymi formami do gięcia

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1589865	278700	1 Korpus podstawowy 20-25 mm nr 278770 1 Dźwignia gnąca 20-25 mm nr 278781 3 aluminiowe formy gięcia dla rur o Ø 20, 22, 25 mm	5	13,04

E 2787
Dźwignia

278770 + 278781

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2293706	278770	Korpus podstawowy 20-25 mm	4,14
2293722	278781	Dźwignia gnąca 20-25 mm	3,00

E 2787
Kształtka

› Z aluminium o wysokiej wytrzymałości

Kod	Nr	∅ mm	r=mm	Otwór mm	kg
1576917	278720	20	85	42	2,00
1576925	278722	22	85	42	1,95
1576933	278725	25	85	42	1,95

WWW.GEDORE.COM

2456
Zestaw giętarki do rur hydrauliczny

CU FE MT

- Wymiary od 10 lub 6 do 22 mm Ø do 90°
- Dla miękkich rur miedzianych EN 1057 do 22 mm (również izolowanych cieplnie), wielowarstwowych rur kompozytowych do 20 mm i precyzyjnych rur stalowych EN 10305-3 (DIN 2394) do 18 x 1,5 mm
- Nr 245611 dodatkowo nadaje się do wyżarzanych rur ze stali nierdzewnej o wymiarach do 18 x 1,2 mm dzięki wzmocnionej wersji
- Do pracy na miejscu przy niewielkim wysiłku
- Z 7 lub 10 formami gięcia i odpowiednimi uchwytami licznika
- W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
4635230	245610	1 Jednostka podstawowa, hydrauliczna nr 245670, 7 narzędzi do gięcia rur o Ø 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 mm 3 Przeciwwaga do rur o Ø 6-12, 14-17, 18-22 mm, 1 walizka z tworzywa sztucznego nr 245590	9	5,87
1585495	245611	1 Jednostka podstawowa, hydrauliczna nr 245670 10 narzędzi do gięcia rur o Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm 1 Przeciwwaga do rur o Ø 6-12 mm, 2 Przeciwwaga wzmocniona do rur o Ø 14-17, 18-22 mm 2 Wsporniki przeciwstawne do rur o Ø 14-17, 18-22 mm 1 Pierścień do przeciwwagi, 1 walizka z tworzywa sztucznego nr 245690	17	7,50

1100-2456
Zestaw giętarki do rur hydrauliczny, w L-BOXX® 136

CU FE MT

- Wymiary od 10 lub 6 do 22 mm Ø do 90°
- Dla miękkich rur miedzianych EN 1057 do 22 mm (również izolowanych cieplnie), wielowarstwowych rur kompozytowych do 20 mm i precyzyjnych rur stalowych EN 10305-3 (DIN 2394) do 18 x 1,5 mm
- Z 7 lub 10 formami gięcia i odpowiednimi uchwytami licznika
- Nr 1100-245681 dodatkowo nadaje się do rur z wyżarzonej stali nierdzewnej o wymiarach do 18 x 1,2 mm dzięki wzmocnionej konstrukcji
- Do pracy na miejscu przy użyciu niewielkiej siły
- Dostawa w GEDORE L-BOXX® 136 nr 1100 L

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
2963531	1100-245680	1 Jednostka podstawowa, hydrauliczna nr 245670, 7 aluminiowych form gięcia dla rur o Ø 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 mm 3 uchwyty do liczników Ø 6-12, 14-17, 18-22 mm, 1 Obcinak do rur 3-35 mm Ø nr 2250 3 + GEDORE L-BOXX® 136 nr 1100 L	12	6,86
2963558	1100-245681	1 Jednostka podstawowa, hydrauliczna nr 245670 10 aluminiowych form do gięcia dla rur o Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm 1 Przeciwwaga do rur o Ø 6-12 mm, 2 Przeciwwaga wzmocniona do rur o Ø 14-17, 18-22 mm 2 Wsporniki przeciwstawne do rur o Ø 14-17, 18-22 mm 1 Pierścień do przeciwwagi, 1 Obcinak do rur 3-35 mm Ø nr 2180 3 + GEDORE L-BOXX® 136 nr 1100 L	18	9,62

E 245
Pompa hydrauliczna

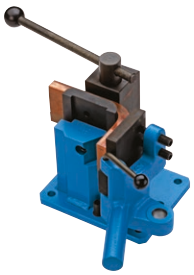
Kod	Nr	Oznaczenie	kg
4635310	245670	Podstawowe urządzenie hydrauliczne	2,35

E 2457 - E 2458
Narzędzie do gięcia

- Nr 245806-245822: Wymagane są dodatkowe uchwyty licznika nr 245710-245731
- Do rur metrycznych

Kod	Nr	Oznaczenie	∅ mm	r=mm	kg
4635900	245806	Segment gnący z odlewu aluminiowego 6 mm	6	31	0,10
4636040	245808	Segment gnący z odlewu aluminiowego 8 mm	8	31	0,10
4636120	245810	Segment gnący z odlewu aluminiowego 10 mm	10	31	0,10
4636200	245812	Segment gnący z odlewu aluminiowego 12 mm	12	34	0,11
4636390	245814	Segment gnący z odlewu aluminiowego 14 mm	14	41	0,12
4636470	245815	Segment gnący z odlewu aluminiowego 15 mm	15	48	0,14
4636550	245816	Segment gnący z odlewu aluminiowego 16 mm	16	49	0,15
4636710	245818	Segment gnący z odlewu aluminiowego 18 mm	18	72	0,19
4636980	245820	Segment gnący z odlewu aluminiowego 20 mm	20	80	0,20
4637010	245822	Segment gnący z odlewu aluminiowego 22 mm	22	88	0,20
4635580	245710	Dociskacz 6-12 mm			0,38
4635660	245720	Dociskacz 14-17 mm			0,46
1585509	245721	Dociskacz 14-17 mm wzmocniony			0,38
4635740	245730	Dociskacz 18-22 mm			0,46
1585517	245731	Dociskacz 18-22 mm wzmocniony			0,48
1585533	245902	Wsporniki przeciwstawne 14-17 mm			0,29
1585541	245903	Wsporniki przeciwstawne 18-22 mm			0,34
1585525	245910	Pierścień do przeciwwagi			0,13

28070
Ekscentryczna giętarka kątowa



- Do materiałów okrągłych, płaskich i kątowych wykonanych ze stali, miedzi i aluminium do 90°
- Z bezstopniowo nastawianym zderzakiem kątow
- Z ogranicznikiem długości
- Ręczna jednostka podstawowa do montażu na stole warsztatowym

Kod	Nr	Projekt	kg
4539940	280070	Giętarka kątowa mimośrodowa o wysokości roboczej 70 mm, z narzędziem do gięcia 280071 do materiałów o grubości do maks. 6 (10) mm (patrz tabela "Maks. wydajności gięcia" w punkcie 1)	29,5
4535010	280100	Giętarka kątowa mimośrodowa o wysokości roboczej 100 mm, z narzędziami gnącymi 280111 i 280112 do materiałów o grubości do maks. 22 (30) mm (patrz tabela "Maksymalne wydajności gięcia" w punkcie 2)	32,5
4606130	280120	Giętarka kątowa mimośrodowa o wysokości roboczej 120 mm, z narzędziami gnącymi 280161 i 280162 do materiałów o grubości do maks. 22 (30) mm (patrz tabela "Maksymalne wydajności gięcia" w punkcie 3)	34,1

E 280
Narzędzia do gięcia

- *) patrz tabela "Maksymalne nośności przy zginaniu"

280072
280112
280162

Przykład
Wyniki gięcia

280113
280114

280115

280116

280117

Kod	Nr	Projekt	kg
4605240	280071	Standardowe narzędzie do gięcia 70 mm, o ostrych krawędziach / R=4 mm dla grubości materiału do maks. 6 (10) mm *) może być stosowane w jednostkach nr 280070	1,020
4605400	280111	Standardowe narzędzie do gięcia 100 mm, o ostrych krawędziach / R=4 mm dla grubości materiału do maks. 6 (10) mm *) może być stosowane w jednostkach nr 280100	1,480
4645030	280161	Standardowe narzędzie do gięcia 120 mm, o ostrych krawędziach / R=4 mm dla grubości materiału do maks. 6 (10) mm *) może być stosowane w jednostkach nr 280120	1,800
4605320	280072	Narzędzie do gięcia promieniowego 70 mm, R=15 mm / R=25 mm dla grubości materiału do maks. 22 (30) mm *) może być stosowane w jednostkach nr 280070	1,120
4605590	280112	Narzędzie do gięcia promieniowego 100 mm, R=15 mm / R=25 mm dla grubości materiału do maks. 22 (30) mm *) może być stosowane w jednostkach nr 280100	1,690
4645110	280162	Narzędzie do gięcia promieniowego 120 mm, R=15 mm / R=25 mm dla grubości materiału do maks. 22 (30) mm *) może być stosowane w jednostkach nr 280120	1,960
4605670	280113	Narzędzie do gięcia siodła, 100 mm, z ostrymi krawędziami, do materiałów o grubości do 3 mm *) może być stosowane w urządzeniach nr 280100	0,850
4605750	280114	Narzędzie do gięcia siodła, 100 mm, R=4 mm dla grubości materiału do maks. 6 (10) mm *) może być używane w jednostkach nr 280100	0,905
4605830	280115	Giętarka do gięcia wypustek może być używana w urządzeniach nr 280070, 280100, 280120	0,695
4605910	280116	Płyta gnąca dla wysokiego siodła może być stosowana w urządzeniach nr 280100	1,170
4606050	280117	Blok offsetowy do wąskiego siodła może być stosowany w urządzeniach nr 280100	2,310

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE
Giętarki do kształtowników model 280

Materiały	1) na zimno mm	na gorąco mm	2) na zimno mm	na gorąco mm	3) na zimno mm	na gorąco mm
Płaskownik stalowy EN 10058 (DIN 1017) (Wytrzymałość 370 N/mm²)	70 x 6 (70 x 10)* (50 x 15)* (30 x 20)*	70 x 10 (70 x 20)* (50 x 25)*	100 x 10 80 x 12 50 x 15 30 x 20	100 x 20 80 x 25	120 x 8 100 x 10 80 x 12 50 x 15 30 x 20	120 x 20 80 x 25
Pręty stalowe czworokątne EN 10059 (DIN 1014) (Wytrzymałość 370 N/mm²)	6 (22)*	10 (30)*	22	30	22	30
Stal okrągła EN 10060 (DIN 1013) (Wytrzymałość 370 N/mm²)	6 (25)*	10 (30)*	25	30	25	30
Kątownik stalowy EN 10056-1 (DIN 1028) (Wytrzymałość 370 N/mm²)	70 x 6	70 x 9	100 x 10	100 x 12	120 x 10	120 x 15
Płaskownik miedziany EN 13601 (Wytrzymałość 250 N/mm²)	60 x 6 (60 x 30)*		100 x 30		120 x 10 100 x 30	
Płaskownik aluminiowy EN 754-5 (DIN 1769) (Wytrzymałość 160 N/mm²)	70 x 10 (70 x 30)*		100 x 30		120 x 15 100 x 30	
	70 mm Wysokość robocza		100 mm Wysokość robocza		120 mm Wysokość robocza	

* Do tego są potrzebne specjalne narzędzia gnące Nr 280072

- Ciezar ogółem
- Ciezar ogółem
- Ciezar łba młotka
- Długosc (ogółem)
- Długosc (ogółem)
- Długosc (ogółem)
- Długosc (ogółem)
- Długosc ostrza
- Długosc ostrza
- Długosc trzonka/chwytu
- Długosc ostrza / brzeszczotu
- Srednica (także łba, trzonu i koncówki)
- Srednica
- Srednica zewnetrzna otworów
- Srednica wewnetrzna otworów
- Rozwartosc klucza / wymiar nominalny
- Rozwartosc klucza / wymiar nominalny
- Rozwartosc klucza / wymiar nominalny
- Rozwartosc klucza / wymiar nominalny
- Rozwartosc klucza / wymiar nominalny
- Rozwartosc klucza / wymiar nominalny
- Rozwartosc klucza / wymiar nominalny
- Rozwartosc klucza / wymiar nominalny
- Rozwartosc klucza / wymiar nominalny
- Wymiar gwintu, gwint przyłacz
- Wymiar sruby (rodzaj gwintu)
- Zastosowana grzechotka
- Zastosowana grzechotka
- Zastosowana grzechotka
- Zastosowana grzechotka
- Zastosowana grzechotka

- 4-katny czop napedowy
- 4-katny czop napedowy4-katny czop napedowy
- 4-katne gniazdo napedowe
- 4-katne gniazdo napedowe
- 6-katny czop napedowy
- 6-katny czop napedowy
- 6-katne gniazdo napedowe
- 6-katne gniazdo napedowe
- Sciagacz
- Rozpietosc scisku
- Głebokosc scisku
- Wielkosc wrzeciona
- Wrzeciono hydrauliczne
- Głebokosc otworu / wystep
- Szerokosc otworu / rozpietosc / odległosc mocowania
- Profile napedowe
- Szczelina
- Rowek krzyzowy PH
- Rowek krzyzowy PZ
- Gniazdo 4-katne
- Gniazdo 6-katne
- Gniazdo 6-katne z kołkiem
- 6-kat zewnetrzny
- Podwójny 6-kat zewnetrzny

- Unit Drive 6-kat
- Unit Drive 12-kat
- Unit Drive
- 6-kat
- Podwójny 6-kat
- TX wewnetrzny
- TX wewnetrzny z kołkiem
- TX PLUS®
- TX zewnetrzny
- Gniazdo wielowpustowe XZN
- Gniazdo gwiazdkowe RIBE®
- Trójkat wewnetrzny
- TORQ-SET®
- Tri-Wing®
- Grubosc ciecia w mm^2
- Szerokosc szczek/tasmy
- Szerokosc główki
- Znak kontrolny (Narzedzia)
- Znak kontrolny (Wyposazenie ochronne)
- Do robót pod napieciem do 1000 Volt
- Linka z drutów
- Koncówki odgiete 45°
- Szczeki płaskie
- Szczeki płasko-okragłe
- Szczeki okragłe
- Prosty kształt szczek
- Półokragły kształt szczek
- Okragły kształt szczek
- Ostrze z fazka
- Ostrze tnące ze specjalną fazka
- Ostrze z drobnym skosem
- Ostrze bez fazki

Szczeki proste
Katowe szczeki 45°
Katowe szczeki 90°
Pierscienie osadcze wewnetrzne
Zewnetrzne pierscienie osadcze
EPA / ESD
Elektronika
Profil pilnika płaski
Profil pilnika trójkatny
Profil pilnika okragły
Profil pilnika półokragły
Profil pilnika czworokatny
mm Szerokosc ostrza/brzeszczota
mm Grubosc ostrza/brzeszczota
Przełozenie siły
Wyjsciowy momment obrotowy (maks. N·m)
Wejsciowy moment obrotowy (maks. N·m)
Podziałka skali
Pojedynczy 4-kat napedowy
Podwójny 4-kat napedowy
9x12 14x18 mm Przyłacze napedu
16 22 28 Czop napedowy
W opakowaniu kartonowym lub z tworzywa sztucznego
W blaszanej walizce
Zestaw w walizce blaszanej lub z tworzywa sztucznego
mm Szerokosc główki
mm Odległosc otworów od krawedzi
Pieczec sprawdzonego bezpieczenstwa
Magnetyczny
r=mm Promien

Szuflada
Drzwi
Dno szuflady
Kat obrotu
Kat
Przyspawywany elem. nasadzany/wtykany
Klucz trzpieniowy nasadzany/wtykany
Klucz szczekowy nasadzany/wtykany
Klucz oczkowy otwarty nasadzany/wtykany
Klucz oczkowy nasadzany/wtykany
Czworokat nasadzany/wtykany
Uchwyt bitów nasadzany/wtykany
Gzechotka nasadzana/wtykana
Zabezpieczenie przed ruchem wstecznym
Certyfikat fabryczny
LED Wizualny wskaznik cyfrowy
RS 232 Gniazdo RS 232
Dociaganie w prawo/lewo
Słyszalne wyzwalanie
Mechaniczny mnoznik momentu obrotowego
Zintegrowana elektronika
DREMOMETER MINI-F bezbłedny w obsłudze
±1% 1% Tolerancji do wartosci nastawionej
±3% 3% Tolerancji do wartosci nastawionej
±4% 4% Tolerancji do wartosci nastawionej
±6% 6% Tolerancji do wartosci nastawionej
Przedłuzenie mechanizmu wyzwalajacego
Przycisk wyzwalacza
Narzedzia dynamometryczne wyzwalajace
Narzedzia dynamometryczne przeslizgujace sie
Narzedzia dynamometryczne łamane Kommentare von

Centralny zamek
Zamek bebenkowy
Zamek patentowy z kluczykiem składanym
1x 2x Totalne unieruchomienie
Przegródki wzdłuzne/poprzeczne
Indywidualna blokada wysuwu
Gruba płyta robocza
Klucze do szaf przyłaczowych
Magnetyczna siła unoszenia
Czworokat zewnetrzny stozkowy
mm Wysokosc główki
mm Srednica główki
Grzechotka bezstopniowa
Pokretło z czopem przesuwnym
Przedłuzacze
Przegub cardana
Multi-Uchwyt
Adapter
Pokretło
Czop przesuwny/Głowica
mm Wymiar trzonu
mm Wymiar głowicy/łba
Kształt szczeki
Szczypce mocne POWER PLIERS
mm Srednica ostrza
mm Srednica ostrza
mm Zakres rozwartosci
NEW Nowosc
Symbole bezpieczenstwa

A

Adapter bitów 1/4" 175
Adapter bitów dla 7 R/7 UR 81
Adapter napędowy dla 7 R/7 UR 80
Adapter zwiększający z 1" na 1.1/2" 168
Adapter zwiększający z 1/2" na 3/4" 144, 160
Adapter zwiększający z 1/4" na 3/8" 114
Adapter zwiększający z 3/4" na 1/2" 148, 163
Adapter zwiększający z 3/8" na 1/2" 125, 156
Akcesoria do gniazdek 1/2" 59, 68
Akta osobowe 369
Aluminiowa grzechotka dwukierunkowa 1/2" 127
Aluminiowa łapka 357
Ambulanse do usuwania wgnieceń 369
Angielski młotek inżynierski z kulą 342
Aparat do magnesowania/demagnetyzowania 247
Asortyment bitów 1/4" 174
Asortyment dla stażystów w L-BOXX® 136, 23-częściowy 34
Asortyment dłutownic 37, 61, 71
Asortyment kluczy nasadowych 1/2 72, 75
Asortyment kluczy nasadowych 1/4" 66, 73
Asortyment kluczy nasadowych 3/4" 73
Asortyment kluczy nasadowych 3/8" 72
Asortyment modułów duży, 325-częściowy 52
Asortyment modułowy mały, 104-częściowy 50
Asortyment narzędzi 74
Asortyment narzędzi BASIC w walizce, 74-częściowy 45
Asortyment narzędzi ELEKTRYCZNYCH w GEDORE L-BOXX® 136, 36-częściowy 33
Asortyment narzędzi mechanicznych 49
Asortyment narzędzi moduły narzędzi kontrolnych 53
Asortyment narzędzi SANITARY w GEDORE L-BOXX® 136, 44-częściowy 34
Asortyment narzędzi VDE HYBRID 408
Asortyment narzędzi VDE w przypadku 408
Asortyment narzędzi w modułach narzędzi kontrolnych, 147-częściowy 53
Asortyment narzędzi w Module Szachownicowym, 308-częściowy 53
Asortyment narzędzi ZOLL, 57-częściowy 50
Asortyment narzędzi, 57-częściowy 48
Asortyment pomiarowy 61, 71
Asortyment ściągaczy uniwersalnych 35
Asortyment ściągaczy wewnątrz/zewnętrznie w L-BOXX® 136 35
Asortyment szczypiec VDE 60, 70
Asortyment wkrętaków szczypcowych 38

B

Bicie cyfr i liter 372
Bit wkrętaka 1/4" TORQ SET 174
Bit wkrętaka 5/16" 178, 179
Bit-Box Allround 174
Bit-Box Industry 175
Bity wkrętaka 1/4", ekonomiczny pakiet 172, 173

C

Chwyt z czopem 4-kątnym 1/4" 113
Chwytak pazurowy 367
Ciągłe ścinanie 382
Combi Step Key 423
CrimpMax-360 Professional Szczypce zaciskowe 269
CrimpMax-Flex Professional Szczypce zaciskowe 269
Części pojedyncze 419
Części zamienne 286, 414
Czop czworokątny 217
Czop połączeniowy 4-kątny 1/2" 144
Czop połączeniowy 4-kątny 1/4" 114

D

Detektor napięcia 1000 V 397
Detektory napięcia 365, 397
Dłuto do cięcia na zimno 350
Dłuto elektryczne 352
Dłuto krzyżowe 353
Dłuto murarskie 352
Dłuto stawowe 351
Dłuto szczelinowe 351
Dłuto zastępcze 333
Drewniana linijka składana 378
Dwuotworowy wkrętak do nakrętek 101
Dwustronny zestaw kluczy nasadowych z prętami tommy 99, 100
Dzielnik krzyżowy 16
Dzielnik wzdłużny 16
Dziurkacz 381
Dziobak do zozłupywania nakrętek, Hydrauliczny 333
Dźwignia montażowa 361
Dźwignia przegubowa z grzechotką odwracalną 1/2" 128

E

Ekscentryczna giętarka kątowa 431
Elastyczne przedłużenie 1/4" 113
Elektroniczne urządzenie testujące DREMOTEST E 214
Elektroniczny klucz dynamometryczny E-torc 212
Elektroniczny klucz dynamometryczny TorcoTronic III 212
Elektroniczny tester skręcania 214
Element oporowy wrzeciona hydraulicznego 311
Elementy łączące do końcówek wkrętaków 1/4" 174
Elementy łączące do końcówek wkrętaków 5/16" 179

F

Folia ochronna rozm. 1 312
Frezarka do rur 416
Frezy boczne 252
Frezy boczne do usuwania izolacji 252

G

GEDORE i-BOXX® 72 41
GEDORE L-BOXX® 136 z wersja WORKER 31
GEDORE L-BOXX® 136 z uchwytem przednim 40
GEDORE L-BOXX® Mini 41
GEDORE Skrzynka odbiorcza i3 41
Głowica grzybowa DREMASTER® DMK 196
Gniazda 1/2", sześciokąt 58
Gniazdo bitów wkrętaka 1" 151
Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" 131, 132, 133, 134
Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" 108, 109
Gniazdo bitów wkrętaka 3/4" 147
Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" 119, 120, 121
Gniazdo klucza sieciowego 1/2" z tuleją ochronną 159
Gniazdo kwadratowe 220, 221
Gorące dłuta metalowe 350
Grzechotka zębata 1" 150
Grzechotka 217, 218
Grzechotka do bitów 1/4" 176
Grzechotka do kół zębatych 3/8" 116
Grzechotka do konstrukcji stalowych 153
Grzechotka do wkładania odwracalnego 219, 221
Grzechotka dwukierunkowa 1/2" 126, 127, 135
Grzechotka dwukierunkowa 1/4" 104, 105
Grzechotka dwukierunkowa 3/4" 145
Grzechotka dwukierunkowa 3/8" 115
Grzechotka dwukierunkowa VDE 1/2" 393
Grzechotka dwukierunkowa VDE 3/8" 391
Grzechotka odwracalna 153
Grzechotka odwracalna 1" 150

G

Grzechotka wolnego koła z pierścieniem wtykowym 152

Grzechotka z klamką krzyżową 1/4" 105

Grzechotka z wolnym kołem bez pierścienia wtykowego 152

Grzechotka zębata 1/2" 128

Grzechotka zębata 1/4" 105

Grzechotka zębata 3/4" 145

Grzechotki nasadowe DREMOMETER 190

Grzechotkowe obcinaki niro do rur ze stali nierdzewnej 368

Grzybówka TORCOFIX K 201

H

Haki na narzędzia 17, 18, 19

Homar z zaworem 363

Hydrauliczne narzędzie robocze 321

I

Imadło równoległe 375

Izolowana mata podłogowa 409

K

Kabura na narzędzia elektryczne 385

Kamizelka na narzędzia 387

Kardasjańskie złącze 1/2" 144, 161

Kardasjańskie złącze 3/8" 124, 156

Karta narzędzi z zestawem szczypiec/wkrętaków 40

Karta narzędzi z zestawem szczypiec/wkrętaków VDE 40

Karta narzędziowa pokrywy 40

Kleszcze uniwersalne 287

Klin specjalny kabla 410

Klucz bloku startowego 88

Klucz bloku zaworów 423

Klucz czopowy 362

Klucz do instalacji sanitarnych 423

Klucz do kaset 331

Klucz do nakrętek baterii stojących 422

Klucz do rur 285, 286

Klucz do rur narożnych ECK-SCHWEDE-snap® 353, 354

Klucz do rur z błyskawicami 287

Klucz do szafki rozdzielczej Uniwersalny 101

Klucz do szczypiec VDE 398

Klucz do zawieszek 422

Klucz do zaworów 422

Klucz dwutarczowy 86, 87, 88

Klucz dynamometryczny do śrubokrętów TBN KNICKER 209

Klucz dynamometryczny do stałego ustawienia TORCOFIX FS 203

Klucz dynamometryczny DREMASTER® K 194

Klucz dynamometryczny DREMASTER® SE 197

Klucz dynamometryczny DREMASTER® UK 196

Klucz dynamometryczny DREMASTER® Z 197

Klucz dynamometryczny DREMOMETR 184, 185, 186, 187, 188, 189

Klucz dynamometryczny DREMOMETR Z z systemem szybkiej wymiany 192

Klucz dynamometryczny DREMOMOMETR A S 193

Klucz dynamometryczny DREMOMOMETR MINI 191

Klucz dynamometryczny DREMOMOMETR SE A S 194

Klucz dynamometryczny DREMOMOMETR SE z systemem szybkiej wymiany 192

Klucz dynamometryczny DREMOMOMETR T-FS 191

Klucz dynamometryczny DREMOMOMETR Z A S 194

Klucz dynamometryczny TORCOFIX K 200

Klucz dynamometryczny TORCOFIX SE 199, 202

Klucz dynamometryczny TORCOFIX TF-K 199

Klucz dynamometryczny TORCOFIX Z 200, 201

Klucz dynamometryczny TSC SLIPPER 208

Klucz dynamometryczny TSN SLIPPER 206, 207

Klucz dynamometryczny TYP 88 KNICKER 209

Klucz dynamometryczny VDE 390

K

Klucz hakowy 101
Klucz imbusowy VDE Allen 393
Klucz imbusowy z uchwytem T 241
Klucz instalacyjny 421
Klucz kombi 93
Klucz łączony szczególnie długich 84
Klucz łańcuchowy do rur 288, 289
Klucz łańcuchowy do rur BOSS 357
Klucz nasadowy Bit-Box 174
Klucz nasadowy do kół 361
Klucz nasadowy do śrub z gniazdem sześciokątnym 217
Klucz nasadowy do zaworów kątowych 421
Klucz nasadowy VDE 390
Klucz nasadowy z chwytem T 1/4" 113
Klucz oczkowy 96
Klucz oczkowy 16 Z 217
Klucz oczkowy nasuwany 22 Z 218
Klucz otwarty VDE 390
Klucz pazurkowy 97
Klucz płaski 98, 235, 241
Klucz płaski 14x18 220, 221
Klucz płaski 16 Z 215, 216,
Klucz płaski 22 Z 217
Klucz płaski 28 Z 218
Klucz płaski 9x12 219
Klucz płaski z grzechotką pierścieniową 79
Klucz płaski z grzechotką pierścieniową, odwracalny 79
Klucz płasko-oczkowy 96
Klucz rękojeściowy do zgrzewania rur 284
Klucz skrzyniowy VDE 390
Klucz stopniowany 423
Klucz taśmowy 362
Klucz taśmowy do rur 422
Klucz z podwójnym połączeniem 98
Klucze do skrzynek zaczepowych 94, 96
Klucze dwustronne o równej szerokości 81, 82, 83, 84
Klucze dynamometryczne TORCOFLEX UK 202
Klucze szczękowe jednostronne 92, 93
Kneeboard 372
Kołek blokujący do gniazd wkrętaków elektrycznych 1" 168
Kołek blokujący do gniazd wkrętaków mechanicznych 1/2" 161
Kołek blokujący do gniazda klucza sieciowego 2.1/2" 171
Kołek blokujący do gniazda klucza sieciowego 3/8" 156
Kołek blokujący do wkładek do kluczy dynamometrycznych 1,1/2 170
Kołek zabezpieczający do gniazda klucza sieciowego 3/4" 164
Koło tnące 368, 415, 416, 417, 418, 419
Kombinacja stołu roboczego z szafą narzędziową 14
Komplet 3 toreb 386
Komplet udarowego wykrętaka śrub 1/2" 171
Końcówka montażowa 8-punktowa 356
Końcówka wkrętaka 1" z bezpiecznikiem typu Impact-Fix 164, 166
Końcówka wkrętaka 3/4" z bezpiecznikiem typu Impact-Fix 161, 162
Krzyżowy klucz nasadowy 360

L

Łącznik czworokątny 3/4" 148
Łącznik kardasjański 1" 151, 168
Lampa kontrolna świateł samochodowych 365
Lampka LED Li-MH Port ładowania USB 378
Łapakarz 377
Listwa przyłączeniowa, magnetyczna 1/2" 144
Listwa przyłączeniowa, magnetyczna 1/4" 115
Listwa przyłączeniowa, magnetyczna 3/8" 126
Listwa zaciskowa sprężynowa 1/2" 145
Listwa zaciskowa sprężynowa 3/8" 126
Łopatka 384
Lusterko kontrolne 377
Łyżka 370

M

Mała piła do metalu 374
Mała piła do metalu PUK® 375
Małe nożyce uniwersalne 384
Manometr śrubowy TX 247
Mason's młotek 344
Mata antypoślizgowa Towary stoczniowe 16
Mini gniazdo magnetyczne 366
Miniaturowe szczypce do cięcia czołowego ze skosem do elektroniki 267
Miniszczypce do cięcia bocznego do elektroniki 261, 262, 263
Miniszczypce do cięcia ze skosem do elektroniki 263
Młotek 343, 344
Młotek bezodrzutowy KOMBI-PLUS R 348
Młotek dekarski 345
Młotek do wybrzuszania 370
Młotek do wyrównywania 370
Młotek dryfujący 370
Młotek dziobak 371
Młotek gumowy 349
Młotek miedziany ROTBAND-PLUS 350
Młotek montera 342
Młotek plastikowy 348
Młotek ROTBAND-PLUS - Oryginał 343
Młotek saneczkowy 344
Młotek saneczkowy ROTBAND-PLUS - Oryginał 344
Młotek skalujący 346
Młotek ślizgowy (Slide Hammer) 327
Młotek spawalniczy 346
Młotek spawalniczy ROTBAND-PLUS - Oryginał 345
Młotek spiczak 371
Młotek stolarski Styl francuski 342
Młotek wykańczający 370
Młotki bezodrzutowe 346
Młotki bezodrzutowe 347
Młotki ciesielskie z magnesem 345
Młotki ślusarskie ROTBAND-PLUS - Oryginał 340, 341
Mnożnik momentu obrotowego DREMOPLUS ALU 226, 227, 228, 229
Mobilny stół warsztatowy bardzo szerokie szuflady 13
Mobilny stół warsztatowy ekstra szeroki 13
Moduł odległościowy 62
Moduł podłużny 63
Moduł WorkMo B2 - skrzynka narzędziowa 23
Moduł WorkMo B3 - skrzynka narzędziowa 24
Moduł z blachy dystansowej 62, 63
Modułowe medium asortymentowe, 207-częściowy 51

N

Napęd kwadratowy 1/2" dla zapadki SK 135
Narzędzie do gięcia 424, 430, 431
Narzędzie do kalibracji 418
Narzędzie do precyzyjnego zdejmowania izolacji 268
Narzędzie do wkładania i wyjmowania śrub wieszakowych 422
Narzędzie nastawcze 355
Nóż kablowy 383, 384
Nóż kieszonkowy 383
Nóż ratunkowy 384
Nóż usuwający zadziory 374
Nóż użytkowy 384
Nóż VDE do kabli 398, 410
Noże przemysłowe 384
Noże robocze 383
Nożyce dźwigniowe 290, 291
Nożyce do blachy 382
Nożyce do kabli 255, 398
Nożyce do rur 419
Nożyce uniwersalne 382, 383
Nożyczki do rysunku 383
Nożyczki uderzeniowe 382
Nylonowy młotek 349

O

Obcinacze boczne z dźwignią 254
Obcinak do rur 415, 417, 418
Obcinak do rur łączonych 414
Obcinak do rur łańcuchowych 368
Obcinak do rur miniaturowych MINI-QUICK 418
Obcinak do rur QUICK AUTOMATIC 417
Obcinak do rur QUICK AUTOMATIC niro 416
Obcinak do rur TUBEX 415
Obcinarka boczna do usuwania izolacji VDE 402
Obcinarka boczna Power 253
Obcinarka do kabli 398
Obcinarka do liny stalowej 259
Objętościowa walizka narzędziowa 29
Obrotowy sworzeń 97
Obwódka do gniazd kluczy dynamometrycznych 1" 168
Obwódka do gniazd kluczy nasadowych 3/4" 164
Ochraniacz błotnika 372
Odsysacz lutu 267
Oprawka narzędziowa 21
Osłona dłoni 350
Ostrza do pilników z ostrzami tnącymi 369
Ostrza wymienne 268, 411
Otwarty klucz nasadowy 97

P

Panel tylny 12, 15
Para wymiennych ostrzy do szczypiec do ściągania izolacji STRIP-FIX 260
Pasek dociskowy pierścienia tłokowego 364
Pasek zapasowy 423
Pazur do filtra oleju / klucz do wkładów 3 ramiona 331
Pierścień i kołek zabezpieczający do kluczy nasadkowych do zakrętarek 3/8" 156
Pierścień i zestaw ustnik 38
Pierścień mocujący do gniazd kluczy dynamometrycznych 1.1/2" 170
Pierścień mocujący do gniazd kluczy dynamometrycznych 1/2" 161
Pierścień mocujący do gniazd kluczy dynamometrycznych 2.1/2" 171
Pierścień przytrzymujący do gniazd kluczy płaskich 1/4" 154
Piła dla majsterkowiczów 375
Piła do metalu 411
Piła kabłąkowa ręczna 375
Piła kabłąkowa ręczna do metalu 374
Pilnik do strzemion hamulcowych 361
Pilnik do styków 373
Pilnik gwintowany 379
Pilnik warsztatowy okrągły 373
Pin poncz 354
Pinceta 377
Pinceta precyzyjna 377
Płaskie dłuto 351
Plastikowa opaska zaciskowa VDE 410
Plecak PROFI na narzędzia 387
Plecak SOFT na narzędzia 387
Plik warsztatowy 373
Płozy na kółkach, para, do WorkMo B2+B3 25
Płyta podstawowa 17
Płyta robocza drewniana do WorkMo B2 24
Płyta robocza drewniana do WorkMo B3 24
Płyta sklejkowa 12
Podkładki pod kolana, para 387
Podłączenie kwadratu 1" 152
Podłączenie kwadratu 3/8" 125
Podnośnik magnetyczny 366, 367
Podwójny klucz nasadowy 98, 99, 100
Podwójny klucz płaski 89, 90, 91
Podwójny klucz z grzechotką pierścieniową 85
Pokrętło kątowe 1/2" 142
Pokrętło kątowe 3/8" 124
Pokrętło z czopem przesuwnym 3/4" 147
Pokrętło z czopem przesuwnym 3/8" 124
Półka 21

P

Półokrągła teczka warsztatowa 373
Porady 280, 281
Poszczególne części 324, 420, 421, 426, 427, 429, 430
Prasa hydrauliczna 311
Precyzyjne szczypce zaciskowe 269
Próbnik płynu chłodniczego 369
Profesjonalne nożyce przemysłowe 384
Profesjonalny pasek 385
Pry bar 357, 370
Przecinak do zbrojeniowych siatek stalowych 291
Przecinak rowkowy dla elektryków 353
Przedłużacz VDE 1/2" 392
Przedłużenie kardana 1/2" 143
Przedłużenie teleskopowe 1/4" 113
Przedłużenie wrzeciona hydraulicznego 310
Przedziały mierników czucia 376
Przegub cardana 1/4" 114
Przegub cardana 3/4" 148, 164
Przegub z grzechotką odwracalną 1/2" 127
Przegub z grzechotką odwracalną 3/8" 115
Przegubowy podnośnik przyssawkowy 366
Przewoźny stół warsztatowy 12, 14, 15
Przymiar czujnikowy zaworu 376
Przyrząd do docierania zaworów 363
Puszka olejowa 362
Punktak 353, 354

R

Ręczna pompa hydrauliczna 321
Reduktor 1,1/2" do 1" 169
Reduktor z 1" na 3/4" 152, 168
Reduktor z 1/2" na 3/8" 144, 160
Reduktor z 2.1/2" na 1.1/2" 170
Reduktor z 3/4" na 1/2" 148, 163
Reduktor z 3/8" na 1/4" 125, 156
Regulowany nóż do kabli 268
Rękawice mechaniczne i montażowe FastFit 385
Rękawice mechaniczne i montażowe M-Pact 385
Rękawice ochronne dla elektryków 409
Rękawy ochronne 410
Rozłupywarka do orzechów 333
Rozpieracz zacisków sprężynowych 332
Rozszerzenie (para) 322
Rozszerzenie 1" 151, 168
Rozszerzenie 1.1/2" do 2.1/2" 170
Rozszerzenie 1/2" 142, 143, 161
Rozszerzenie 1/4" 113, 114, 154
Rozszerzenie 3/4" 148, 164
Rozszerzenie 3/8" 124, 125, 156
Rozszerzenie kardana 1/4" 114
Rozszerzenie kardana 3/8" 124
Rozszerzenie VDE 3/8" Rozszerzenie VDE 391
Rura przedłużająca ALU do DREMOMETRU A - DX 191
Rura przedłużająca do DREMOMETRU E - F 190
Rura wsuwana 94
Rysik traserski z węglika 355, 377

S

Saszetka składana 387
S-BOXX® B3 25
Ściągacz 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322
Ściągacz do kierownicy 331
Ściągacz do łożysk igiełkowych 327
Ściągacz do łożysk kulkowych 325
Ściągacz do piast kół 329, 330
Ściągacz do przegubów kulowych 330
Ściągacz do zacisków słupowych 314, 319
Ściągacz na oś 331
Ściągacz studencki 333
Ściągacz szybkozamykający 302, 304, 305
Ściągacz TWIST PULL 313

S

Ściągacz uniwersalny 298, 301, 302, 304, 305, 306

Ściągacz uniwersalny Wysokiej Mocy 299

Ściągacz wewnętrzny 326, 327

Siłownik hydrauliczny 321

Siphon 366

Skala stali 377

Skrzynia z narzędziami 11

Skrzynka narzędziowa 28

Skrzynka narzędziowa ELEKTRYCZNA, 87-częściowy 46

Skrzynka narzędziowa JUMBO 28, 29

Skrzynka narzędziowa TOURING 29

Skrzynka narzędziowa TOURING, 49-częściowy 45

Slip-on square 22 Z 218

Smarować hydrauliczne wrzeciono ciśnieniowe 310

Spawany element wtykowy 220, 221

Specjalne szczypce chwytakowe 283

Specjalne szczypce do pomp wodnych 288

Specjalny klucz taśmowy 363

Spiczaste dłuto 352

Śrubokręt 3C z nakrętką ustalającą 238

Śruby zębate 368, 415

Stół warsztatowy składany 15

StrippMax-Round Profesjonalne narzędzie do ściągania izolacji 267

Suwmiarka cyfrowa 376

Suwmiarka kieszonkowa 376

Sworzeń montażowy 361

System zamykania dla WorkMo B2 B3 24

Szafka narzędziowa 17

Szczęki zapasowe (para) 288, 289

Szczęki zapasowe do imadła równoległego 375

Szczotka do pilników 374

Szczotka do strzemion hamulcowych 361

Szczotka do świec zapłonowych 374

Szczotka druciana 374

Szczypce chwytakowe 281, 282

Szczypce chwytakowe Asortyment 61

Szczypce chwytakowe do spawania 284

Szczypce chwytakowe, długie szczęki 283

Szczypce czołowe 254

Szczypce do chwytaków równoległych 283

Szczypce do chwytania szerokoustnego 283

Szczypce do cięcia bocznego do elektroniki 261, 262

Szczypce do cięcia bocznego VDE 400, 402

Szczypce do cięcia czołowego do elektroniki 263

Szczypce do cięcia końcówek dźwigni 254

Szczypce do cięcia liny Bowdena/obcinak do liny 259

Szczypce do cięcia ze skosem do elektroniki 263, 265

Szczypce do dziurkowania 371

Szczypce do gięcia rur 426

Szczypce do kleju Glue Grip Grip 283

Szczypce do kucia 291, 292

Szczypce do odsadzania krawędzi dziurkowania 371

Szczypce do pierścieni tłokowych 364

Szczypce do płaskich nosów 256

Szczypce do połączeń elektrycznych 251, 252

Szczypce do pomp wodnych 288

Szczypce do ściągania izolacji 260, 268

Szczypce do ściągania izolacji do elektroniki 265, 266

Szczypce do ściągania izolacji VDE STRIP-FIX 399

Szczypce do wewnętrznych pierścieni mocujących 280

Szczypce do wyważania kół 361

Szczypce do zaciskania 269, 270

Szczypce do zaciskania końcówek drutu 268

Szczypce igłowe do elektroniki 264

Szczypce kombajnowe 250, 251

Szczypce do zewnętrznych pierścieni mocujących 279

S

Szczypce krążkowe do mocowania pierścieni 61

Szczypce krążkowe do wewnętrznych pierścieni zabezpieczających 276, 277, 278, 279

Szczypce krążkowe do zewnętrznych pierścieni mocujących 274, 275, 276

Szczypce mechaniczne 258

Szczypce mocne do cięcia czołowego 254

Szczypce monierskie 254

Szczypce montażowe 369

Szczypce montażowe V-GRIP 280

Szczypce obrotowe do drutu 289

Szczypce okrągłe do nosa 256

Szczypce płaskie do elektroniki 265

Szczypce płaskie VDE 403, 404

Szczypce płasko-nosowe 256, 257

Szczypce płasko-okrągłe do elektroniki 264

Szczypce płasko-okrągłe VDE 405, 406

Szczypce potrójnego działania 257

Szczypce ręczne do zgrzewania profilowego 284

Szczypce składane 289

Szczypce szpiczaste do elektroniki 264, 265

Szczypce uniwersalne 287, 288

Szczypce uniwersalne kątowe 250

Szczypce uniwersalne VDE 399

Szczypce VDE do cięcia bocznego 401, 402, 403

Szczypce VDE Power Combination Plants 400

Szczypczyki do ściągania lakieru 267

Szpilka do obracania stopniowego 99, 100

Szydło, 4-kątny 247

T

Tablica narzędziowa pusty 17

Tablica rolkowa 372

Taca magazynowa 21

Taca narzędziowa 21

Łapka do wyciągania gwoździ 357

Taśma elektroizolacyjna 411

Taśma stalowa miernik 378

Taśma zapasowa 362, 363

Teleskopowa grzechotka odwracalna 1/2" 127

Tester elektroniczny Capture Hub 213

Tester elektroniczny Capture Lite 213

Łom montażowy 356

Łom z głowicą obrotową 356

Torba dla elektryków 386

Torba Duo 386

Torba na narzędzia 28

Torba narzędziowa z asortymentem narzędzi, 29-częściowy 47

Torba uniwersalna 385

Trójkątny pilnik warsztatowy 373

Trzonek zapasowy jesionowy 349, 350

Łyżka do opon 333

Tylny panel ścienny 12, 15

U

Uchwyt 21

Uchwyt do bitów 177

Uchwyt do bitów dla wkrętaków maszynowych 177

Uchwyt do kluczy nasadowych 20

Uchwyt do rur 19

Uchwyt do wkładania 176

Uchwyt klucza 20

Uchwyt korby 1/2" 141

Uchwyt krzyżowy 1" 151

Uchwyt krzyżowy 1/2" 142

Uchwyt krzyżowy 1/4" 113

Uchwyt maszyny 19

Uchwyt na końcówki 5/16" do zapadki SK 135

Uchwyt na zawiasach 1/2" 142

Uchwyt na zawiasach 3/8" 124

Uchwyt narzędziowy 17, 19, 20, 380

Uchwyt ochronny do bezpieczników NH z osłoną przedramienia 409

Uchwyt okrągły 19

Uchwyt przegubowy 3/4" 147

Uchwyt przesuwny 1/2" z blokadą 142

U

Uchwyt puszki z aerozolem 20
Uchwyt T-joint 1/2" 141
Uchwyt T-joint 3/8" 123
Uchwyt wiertarski 20
Uchwyt zaworu venti-quick 421
Udarowy wykrętak śrub 1/2" 171
Uniwersalny asortyment narzędzi, 100-częściowy 48
Uniwersalny klucz filtrujący 363
Uniwersalny kompresor sprężynowy 332
Uniwersalny krzyżakowy klucz nasadowy 360
Uniwersalny nóż do kabli 411
Uniwersalny ściągacz do przegubów kulowych 330
Urządzenie do pomiaru kąta obrotu 215
Urządzenie kołnierzowe "boerdex" 420
Urządzenie oddzielające 322

V

VDE Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" 392
VDE Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" 391
VDE Gumowa tkanina osłonowa 409
VDE Śrubokręt SLIM DRIVE 394, 395
VDE Szczypce okrągłe do nosa 404
VDE Szczypce uniwersalne 400

W

Walec GEDORE L-BOXX® 41
Walizka na narzędzia elektryczne 47
Walizka narzędziowa 29
Walizka narzędziwoa z rolkami GEDORE 29
Wentylator 317
Widelec rozdzielający i mocujący 332
Wielofunkcyjny uchwyt 177
Wieszak na papier 18, 21
Wkładka do klucza nasadowego 1" 150, 151
Wkładka do klucza nasadowego 1/2" 128, 129, 130, 131, 135
Wkładka do klucza nasadowego 1/4" 105, 106, 107, 108
Wkładka do klucza nasadowego 3/4" 146
Wkładka do klucza nasadowego 3/8" 116, 117, 118
Wkładka do klucza nasadowego do złączy 3/8" 118
Wkładka do klucza nasadowego VDE 1/2" 392
Wkładka do klucza nasadowego VDE 3/8" 391
Wkładka do klucza sieciowego 1" 166, 167
Wkładka do klucza sieciowego 1.1/2" 169
Wkładka do klucza sieciowego 1/2" 157, 158, 159, 160
Wkładka do klucza sieciowego 2.1/2" 170
Wkładka do świecy zapłonowej 367, 368
Wkładka klucza sieciowego 1/4" 154
Wkładka klucza sieciowego 3/4" 162, 163
Wkładka klucza sieciowego 3/8" 155
Wkładka modułowa 271, 272
Wkładka modułowa do izolowanych końcówek kablowych 270
Wkładka modułowa do króćców przyłączeniowych drutu 271
Wkładka modułowa do zbiorników płaskich 271
Wkrętak dynamometryczny typ ESD FH 203
Wkrętak dynamometryczny typ PRIME FH 203
Wkrętak dynamometryczny typ PRO FH 204
Wkrętak dynamometryczny typ QSN 205
Wkrętak dynamometryczny typ Quickset 206
Wkrętak dynamometryczny typu TLS 204
Wkrętak grzechotkowy SilentGEAR 1/4" uchwyt bitów 172
Wkrętak Magazynowy 177
Wkrętak MaVo 394
Wkrętak offsetowy 242, 243, 244, 245, 246, 247
Wkrętak offsetowy z czopem cylindrycznym 245
Wkrętak offsetowy z uchwytem 2K-T 240, 241
Wkrętak sześciokątny z uchwytem T 393
Wkrętak testowy dynamometryczny typ SP 206
Wkrętak VDE 393, 394, 395, 396, 397
Wkrętak z końcówkami 1/4" 175, 176
Wkrętak z magazynkiem z funkcją grzechotki SilentGEAR 1/4" 172

W

Wkrętak z uchwytem 2K-T 240
Wkrętaki Asortyment 1/2 59, 69
Wkrętarka elektroniczna 239
Wkrętarka sześciokątna z uchwytem 2K-T 239, 240
Wkrętarka VDE SLIM DRIVE PlusMinus 396
Włóż klucz z grzechotką 220
Wózek narzędziowy 6, 8, 11
Wózek narzędziowy do WorkMo B2 25
Wózek narzędziowy do WorkMo B3 25
Wózek narzędziowy WorkMo B2 23
Wózek narzędziowy WorkMo B3 23
Wózek narzędziowy z asortymentem narzędzi 6, 7
Wózek narzędziowy z indywidualną blokadą wysuwu 6, 8
Wózek warsztatowy do pracy na narzędziach Highline 10
Wózek narzędziowy workster smartline 8, 9, 10
Wskaźnik świec zapłonowych 376
Wsparcie 328
Wstawić pierścień do zapadek z wolnym kołem 153
Wstawić uchwyt bitów 220
Wtykany uchwyt pick-up SE 220
Wyciągacz tuleji cylindrowych 328
Wymienna głowica Nylon 349
Wymienna głowica poliamidowa (element) 348
Wymienny uchwyt 342, 344
Wymienny uchwyt do młotka 343
Wysokosprawne narzędzie do ściągania izolacji 267
Wzornik gwintów 376

Z

Zacisk łańcuchowy 284
Zacisk na stół montażowy 283
Zakres momentu obrotowego 210
Zapasowa głowica plastikowa 349
Zapasowa głowica poliamidowa (element) KOMBI-PLUS R 348
Zapasowa głowica tnąca 291
Zapasowa gumowa przyssawka 363
Zapasowe końcówki proste (para) 278
Zapasowy klin pierścieniowy 341
Zapasowy uchwyt Hickory 342, 345, 346
Zapasowy uchwyt Hickory KOMBI-PLUS R 348
Zapasowy uchwyt ROTBAND-PLUS 341, 343, 344
Zawiesie młotka z metalowym hakiem 386
Zdejmowacz drutu VDE 399
Żelazo montażowe 8-krawędziowe 356
Zespolony pas profesjonalny 386
Zestaw adapterów 1/4" - 3/4" 114
Zestaw adapterów gwintu 334
Zestaw bitów Torsion 175
Zestaw części zamiennych szczypiec do cięcia lin stalowych 259
Zestaw do gwintowania 380
Zestaw do wybijania nitów i głowic nitów 356
Zestaw dzielników wzdłużnych 16
Zestaw dziurkaczów 382
Zestaw elementów dociskowych wrzeciona 312
Zestaw giętarki do rur 426, 427, 428, 429, 430
Zestaw gniazd wkrętaków 1/2" 58, 68
Zestaw gniazd wkrętaków 3/8" 58, 67
Zestaw gniazd wkrętaków mechanicznych 1/2" 59
Zestaw gniazdek 1/2", sześciokątnych 67
Zestaw kierowców 355
Zestaw kluczy dwuszczękowych 73, 99
Zestaw kluczy nasadkowych 1/2" 37, 38, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141
Zestaw kluczy nasadowych 57, 66, 75
Zestaw kluczy nasadowych 1" 150
Zestaw kluczy nasadowych 1/4" 37, 38, 57, 66, 110, 111, 112
Zestaw kluczy nasadowych 1/4"+1/2" 138, 139
Zestaw kluczy nasadowych 1/4"-3/8"-1/2" 72
Zestaw kluczy nasadowych 3/4" 149
Zestaw kluczy nasadowych 3/8" 57, 67, 74, 121, 122, 123
Zestaw kluczy nasadowych otwartych 57, 66
Zestaw kluczy nasadowych szczypcami kluczem płaskim 136

Z

Zestaw kluczy oczkowo-szczękowych 37, 56, 58, 64, 65, 67, 73, 86, 87

Zestaw kluczy oczkowo-szczękowych metryczne 82, 85

Zestaw kluczy oczkowo-szczękowych szczególnie długich 84

Zestaw kluczy oczkowych 94

Zestaw kluczy oczkowych z podwójnym zakończeniem, otwarty 64

Zestaw kluczy płaskich z grzechotką oczkową 57, 65, 79, 80

Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką pierścieniową, odwracalnych 80

Zestaw kluczy szczękowych dwustronnych 56, 64, 90, 91

Zestaw kluczy z grzechotką szczypcam i kluczem płaskim 80

Zestaw kluczy z podwójnym przegubem 57

Zestaw łomów 357

Zestaw narzędzi 355

Zestaw narzędzi 1/4" do motocykli 111

Zestaw narzędzi do usuwania wgnieceń 371

Zestaw narzędzi do zabudowy łożysk 312

Zestaw narzędzi PROFI w walizce, 100-częściowy 44

Zestaw narzędzi VDE 406, 407

Zestaw narzędzi w i-BOXX® 72 420

Zestaw nasadek wkrętakowych 1/2" 138, 139, 140, 141

Zestaw nożyc do rur z tworzywa sztucznego 419

Zestaw pilników kluczowych 373

Zestaw płytek rozdzielczych do szuflad WorkMo B2 B3 25

Zestaw podwójnych kołnierzy w i-BOXX® 72 420

Zestaw profesjonalnych szczypiec zaciskających 273

Zestaw ściągacza 61, 303, 306, 307, 335

Zestaw ściągacza ze stoiskiem warsztatowym 300

Zestaw ściągaczy do gwintów 378

Zestaw ściągaczy do łożysk kulkowych 39

Zestaw ściągaczy do łożysk kulkowych PLUS 324

Zestaw ściągaczy do naprawy maszyn rolniczych/budowlanych System modułowy 337

Zestaw ściągaczy przemysłowych System modułowy 336

Zestaw ściągaczy śrubowych 379

Zestaw ściągaczy wewnętrznych 36, 326, 328

Zestaw ściągaczy wewnętrznych i zewnętrznych 329, 337

Zestaw ściągaczy, 2-ramienny 300

Zestaw separatora i ściągacza 36, 323

Zestaw śrubokrętów 59, 60, 69, 70, 74, 75

Zestaw śrubokrętów 3C 236, 237

Zestaw szczypiec 60, 70, 291, 292, 293

Zestaw szczypiec Circlip 294

Zestaw szczypiec do elektroniki 261

Zestaw szczypiec montażowych 70, 275, 277, 294, 295

Zestaw szczypiec VDE 406, 407

Zestaw szczypiec zaciskowych Automotive 273

Zestaw szczypiec zaciskowych elektryk 273

Zestaw szczypiec zaciskowych Przemysłowy 273

Zestaw warsztatowy dla samochodów ciężarowych System modułowy 336

Zestaw wkładów do kluczy nasadowych 1/2", profil UD 58, 67

Zestaw wkrętaków 1/2" 1/4" 141

Zestaw wkrętaków 1/4" 110

Zestaw wkrętaków 3/8" 123

Zestaw wkrętaków kątowych 59, 69, 75, 237, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247

Zestaw wkrętaków mechanicznych 1/2" 157

Zestaw wkrętaków sześciokątnych 237

Zestaw wkrętaków TX 237

Zestaw wkrętaków VDE 60, 70, 397

Zestaw wkrętaków VDE SLIM DRIVE 395, 396

Zestaw wybijaków zawleczek 354, 355

0059 - 0067	383
19	128
100	285, 353
101	354
103	351
104	351
106	355
109	352
110	352
111	352
112	352
113	355
115	354
116	354
117	383
119	354
120	288, 357
122	289
125	364
126	364
127	364
130	380
131	380
132	364, 380
133	96
134	365, 381
135	356, 361
137	281, 282
138	284
139	283
140	379
141	357
142	287
145	288
146	288
149	247
152	287
169	177
175	285
176	286
179	384
183	287
1000	45
1090	46
1091	47
1277	384
1335	28
1430	11
1440	29
1502	15
1504	14
1505	12
1578	11
1580	11
1930	144
1932	144
1985	141
1987	142
1990	142
1994	144
1995	144
1998	141
126008	422
1 B (AF)	82
1 B (MM)	81
1 B (MM) / 1 B (AF)	82
1 B (WW)	82
1.04	298
1.04/B	298
1.04/HP	299
1.04/HP-B	299
1.04/ST	300
1.04/ST-HP-B	300
1.06	301
1.06	302
1.06/AS	303
1.06/B	301
1.06/E	302
1.06/H	321
1.06/HSP	310
1.06/HSP-D	311
1.06/HSP-V	310
1.06/S-E	302
1.06/ST	303
1.07	304
1.07/4	305
1.07/4-B	305
1.07/AS	306
1.07/B	304
1.07/E	304
1.07/K	306
1.07/K-B	307
1.07/K-SE	307
1.07/K-SE S	307
1.07/S-E	305
1.09	313
1.10	313
1.11	314
1.12	314, 315
1.13	314, 315
1.14	316
1.14/L	317
1.15	316
1.15/HSP	316
1.15/L	317
1.16	317
1.17	317
1.17/H	321
1.17/HSP	318
1.18	318, 319
1.18/1.19	335
1.18/XS	319
1.19	318, 319
1.19/XS	319
1.20	320
1.23	320
1.23/XS	320
1.26	333
1.26/HYD	333
1.26/K	333
1.28	333
1.29	325
1.30/0-9	326

1.30/10	327
1.30/N	327
1.31	328
1.32/1-2	329
1.34/1 - 1.34/4	326
1.34/10	326
1.35	327
1.36	328
1.37	328
1.38	322
1.38/V	322
1.40	322
1.41	323
1.50	321
1.50/1	321
1.51	321
1.55	311
1.61	329
1.62	330
1.64	331
1.68	331
1.70	332
1.72	330
1.73	330
1.74	330
1.75	331
1.76/1	331
1.78/P	332
1.78/S	332
1.79	332
1.80	312
1.81/1 + 2	334
1.81/10 + 20	334
1.81/K	335
1.85/1	312
1.90	334
1.91	333
1.92	324
100 A	354
104/TE	308
1041-001	45
1041-002	44
1041-003	408
106/B	308
106/E	308
106/N	308
106/S - 108/XS	308
106/SE	308
106/VB	308
106/XSE	308
1-07/4-B-HSP	306
108 UNI	350
110 HS	352
1100 CT1-19	37
1100 CT1-20	37
1100 CT1-350	37
1100 CT1-7	37
1100 L	40
1100 R	41
1100 W-001	40
1100 W-002 VDE	40
1100-01	31
1100-02	33
1100-03	34
1100-1.04	35
1100-1.04/12A	35
1100-1.30	36
1100-1.41/2A	36
1100-1094	408
1100-2431	426
1100-2456	430
1100-2786	428
1100-2788	428
1100-BASIC	34
1101 L	41
1101-001	295
1101-002	293
1101-003 VDE	406
1101-004	295
1101-1.04/SEB-08	300
1101-1.29/1K	39
1101-1.29/3K	39
1101-142-2150	38
1101-19	38
1101-233301	420
1101-2340	420
1101-2785	427
1101-5705	382
1101-7-7 R	38
1101-D 20	38
1102 L	41
1102-001	295
1102-002 VDE	406
1102-003	293
1102-004 VDE	407
1102-005 VDE	407
1102-006 VDE	407
1102-007	293
1102-008	293
1110 WM 221	23
1110 WM 24	23
1110 WM 321	24
1110 WM 34	24
1110 WMHP 2	24
1110 WMHP 3	24
1110 WMR 23	25
1110 WMR 24	25
1110 WMR 34	25
1110 WMS 23	24
1110 WMSB 3	25
1110 WMT 23	25
1110 WMW-2	23
1110 WMW-3	23
112 S	353
119 L	355
121 G	366
121 G-3	366
121-2	366
121-3	366
125 B	356
126 0-60	364
1263 L	28
1265 L	28

132 CLIC	365
132-2	364
132-3	364
132-4	365
133 D	381
133 F	381
133 H	381
133 K	381
134 B	365
134 K	381
136 BM	283
136 K	284
136-500	356
137 KR	283
137 MSP	283
137 P	283
137 T	283
137-600	356
138 X	284
138 Y	284
138 Z	284
138-400	356
139-400	356
1400 L	17
140-380	357
142-430	357
1440 Z	28
1450 L	17
146 B	288
1500 CT1-142	70
1500 CT1-19	67
1500 CT1-19 IS	67
1500 CT1-1993 T	68
1500 CT1-1993 U-20	68
1500 CT1-2	64
1500 CT1-20	66
1500 CT1-2133	66
1500 CT1-2150 PH	69
1500 CT1-2150 PZ	69
1500 CT1-2163 TX	69
1500 CT1-2163 TXB	70
1500 CT1-30	67
1500 CT1-350	71
1500 CT1-400	64
1500 CT1-534	66
1500 CT1-6	64
1500 CT1-7 R	65
1500 CT1-7 RA	65
1500 CT1-7 UR	65
1500 CT1-7 URA	65
1500 CT1-711	71
1500 CT1-8000	70
1500 CT1-D 19	67
1500 CT1-IN 19 LKM	68
1500 CT1-INX 19 LK	68
1500 CT1-ITX 19 LKP	68
1500 CT1-ITX 30	67
1500 CT1-K 1900	69
1500 CT1-VDE 142	70
1500 CT1-VDE 2170 PZ	70
1500 CT2-1 B	64
1500 CT2-7	64
1500 CT2-7-32	65
1500 CT2-DT 2142	69
1500 CTD-20 BIT	66
1500 ED-150 K	63
1500 ED-230 CT	63
1500 ED-30	62
1500 ED-70	62
1500 ED-70 K	62
1500 ED-70 S	62
1500 ED-70 XL	63
1500 ED-85	63
1500 ES-1 B	56
1500 ES-1.07	61
1500 ES-137	61
1500 ES-145	60
1500 ES-19	58
1500 ES-19 IS	58
1500 ES-1993 T	59
1500 ES-1993 U-20	59
1500 ES-2	56
1500 ES-20	57
1500 ES-2133	57
1500 ES-2150 PH	59
1500 ES-2150 PZ	60
1500 ES-2163 TX	60
1500 ES-2163 TXB	60
1500 ES-30	57
1500 ES-34	57
1500 ES-350	61
1500 ES-400	56
1500 ES-534	57
1500 ES-6	56
1500 ES-7	56
1500 ES-7 R	57
1500 ES-711	61
1500 ES-7-32	56
1500 ES-8000	61
1500 ES-D 19	58
1500 ES-DT 2142	59
1500 ES-IN 19 LKM	58
1500 ES-ITX 19 LKP	58
1500 ES-ITX 30	58
1500 ES-K 19 L	59
1500 ES-K 1900	59
1500 ES-VDE 145	60
1500 ES-VDE 2170 PZ	60
1500 H 0	17
1500 H 1	18
1500 H 10	21
1500 H 13	16
1500 H 18	18
1500 H 19	19
1500 H 2 - 1500 H 3	17
1500 H 20	18
1500 H 21	19
1500 H 22	19
1500 H 23	19
1500 H 24	20
1500 H 25	20
1500 H 25-8	20
1500 H 27	20

1500 H 28	21
1500 H 29	18
1500 H 30	18
1500 H 31	19
1500 H 33	19
1500 H 34	20
1500 H 37	20
1500 H 38	20
1500 H 39	19
1500 H 4	17
1500 H 40	21
1500 H 5	18
1500 H 9	21
1504 XL	13
1506 XL	13
1507 XL	13
156 S	247
164 IN	239
19 DMU 183	136
19 DMU-20	136
19 EMU / D 19 EMU	137
19 IMU / D 19 IMU	138
19 JMU	137
19 KMU / D 19 KMU	137
19 L	129
19 SK	135
19 SK-19V	135
19 SK-8Bit	135
19 SKU-20	135
19 TX 20	141
19 V20U-10	138
19 V20U-20	139
19 VMU / D 19 VMU	137
1981 K	142
1987 A	142
1990 A	142
1990 KR	143
1990 M	143
1993 ALU-10	127
1993 GU-10 XL	128
1993 GU-3	127
1993 TU-10	127
1993 U-10 L	126
1993 U-10 T	127
1993 U-20	126
1993 U-20 G	126
1993 U-20 SK	135
1993 U-3	127
1993 Z-94	128
1996 - 1997	142
2	86
25	98
27	361
29	153
208	355
220	415
222	415
224	368
225	286
227	286
230	291
231	292
233	292
239	418
246	384
251	370
260	371
261	370
269	369
277	371
278	371
280	371
291	384
298	362
299	362
2004	8
2005	6
2030	114
2087	113
2088	113
2090	113
2094	114
2095	114
2098	113
2099	113
2104	351
2132	152
2133	235
2150	232
2153	232
2180	415
2187	151
2190	151
2194	152
2195	151
2250	417
2268	419
2270	418
2300	417
2325	416
2330	420
2415	426
2423	426
2430	11
2456	430
2675	172
2785	427
2786	428
2787	429
28070	431
210015	414
226100	419
230311	416
231000	418
232001	416
2 AR	94
2 ATM	94
2.20	336
2.30	336
2.40	337
2.50	337
20 (AF)	106
20 (MM)	105

20 EM	112
20 F	343
20 H	343
20 IMU-3	112
20 ITU-3	112
20 L (AF)	106
20 L (MM)	106
20 LMU-10	112
20 ST	344
2004 / 2005 HP	12
2004 0511 E	8
2005 0511 E	6
2005 CT2-119	74
2005 CT2-2133 T	75
2005 CT2-2142 TX	75
2005 CT2-2143 KTX	75
2005 CT2-2160	74
2005 CT2-25PK	73
2005 CT2-D 19	72
2005 CT2-D 19L	75
2005 CT2-D 20	73
2005 CT2-D 30	72
2005 CT2-DT 2142	75
2005 CT2-TX 30	74
2005 CT3-32	73
2005 CT4-2160-119	74
2005 CT4-2-7	73
2005 CT4-7 XL	73
2005 CT4-8000	74
2005 CT4-U-20	72
2005-TS-147	6
2005-TS-190	7
2005-TS-308	7
2090 A	114
2090 KR	114
2093 U-10	104
2093 U-20	104
2093 U-3	105
2093 U-3 T	105
2093 Z-94	105
2098 T	113
2133 T	241
2142 T (AF)	240
2142 T (MM)	239
2142 T-008	237
2142 TX	240
2142 TX-007	237
2150-2160 PH	236
2150-2160 PZ-06	236
2154SK	238
2160 PH	233
2160 PHZ-06	236
2160 PZ	233
2160SK PH	238
2160SK PZ	238
2161 PH	233
2161 PZ	233
2163 K	234
2163 KTX	234
2163 TX	234
2163 TXB	235
2163 TXB-05	237
2163 TXIP	235
2169-012	172
2193 U-10	150
2193 U-3	150
2193 Z-94	150
2200 - 2201	372
224 E	348
225 E	349
226 E	349
227 E	349
247 H	348
248 F	347
248 H	346
248 ST	347
25 PK	98
25 PK-012	99
25 V	98
252 - 297	369
26 D	97
26 R	100
26 RS	100
269 F	369
272 - 273	370
275 - 276	370
28 CU	360
28 LM - LV	360
28 LR + 28 LRV	360
28 PR + 28 PRV	360
28 PU + 28 PUV	360
289 - 291	370
292 - 293	370
298-04	362
2A	93
32	146
34	98
36	362
37	363
38	361, 383
39	361
304	289
305	289
308	96
312	421
314	421
376	423
380	423
3019	125
3020	125
3081	124
3087	124
3090	124
3094	125
3095	124
3096	124
3098	123
3114	97
3165	422
3170	421
3171	422
3173	422
3175	421

3219	148
3221	148
3287	147
3290	148
3294	148
3295	148
3296	147
3785	423
3810	423
320000	422
30 (AF)	116
30 (MM)	116
30 GMU / D 30 GMU	122
30 HMU / D 30 HMU	121
30 IMU-10	122
30 JMU / D 30 JMU	121
304 (MM)	88
306 (MM) / 306 (AF)	94
306 G	96
3090 KR	124
3090 M	125
3093 GU-3	115
3093 U-10	115
3093 U-20	115
3093 U-3	115
3093 Z-94	116
31 K	152
31 KR	152
31 R	153
32 EM / D 32 EM	149
32 FM / D 32 FM	149
3293 U-10	145
3293 U-2	145
3293 U-3	145
3293 Z-94	145
3549 UK - 3550 UK	202
36 Z	363
37 E	350
38 E	350
4	87
40	101
42	383
43	246
44	101
401	374
403	374
404	375
406	375
407	375
409	375
411	375
420	382
421	382
422	382
423	382
424	383
425	383
4528	411
4529	268
4534	378
4589	368
4610	365
4611	365
4612	365
4615	397
4629	411
4 E	342
4 R (MM)	85
40 Z	101
400 (MM)	88
41 - 41 B	153
41 E	346
41 V - 41 BV	153
4100 - 4301	202
4150 - 4151	203
42 (AF)	245
42 (MM)	244
42 A (AF)	245
42 DKEL	242
42 EL (AF)	244
42 EL (MM)	243
42 KEL	243
42 X	246
42 Z	245
43 TX	247
43 TX-09	247
4400 - 4485	201
45 S	101
4533-2	378
4549 - 4550	201
4549 - 4550 - 4551	200
513	384
534	97
5700	381
5703	382
5.10	312
50 - 57	367
50 MH - 57 MH	367
56 E	350
63	383
614	369
626	99
641	367
643	361
644	374
645	374
652	363
653	363
654	363
670	175
671	176
673	176
676	177
680	172
685	172
686	173
690	173
699	177
6952	384
6 (AF)	90
6 (MM)	89, 90
60 CP	92
60 P	92

60 S	93
600 E + 600 H	340
600 IH	341
609 H	344
62 P	93
620 - 630	175
620 E + 620 H	343
620-024	174
622 H	350
626 S	99
640-120	366
640-500	366
642 SP	367
647 - 648	374
65 E	342
666-006	174
666-032-A	174
666-032-J	175
666-042	175
670 K	176
673 K	176
673 L	176
677 H	345
685 X	173
687 TX	173
689 TS	174
690 PZD	173
699 L	177
700	177
702	376
706	376
708	247
710	376
711	376
717	377
718	377
720	377
745	377
746	377
753	191
754	190
763	191
7112	219
7118	220
7212	219
7218	221
7312	219
7412	219
7418	221
7612	220
7618	221
7812	220
7912	220
7918	221
7 (AF)	84
7 (MM)	83
7 (MM) / 7 (AF)	85
7 R	79
7 R-005	79
7 R-012	80
7 RA	80
7 RA 183	80
7 RB	81
7 UR	79
7 UR-005	80
7 UR-012	80
7 XL	84
703 M	376
705 M	376
722-1	377
722-2	377
7460 Z - 7471 Z	194
7480 SE - 7482 SE	194
75 GSTM	345
75 ST	345
75 STKM	345
7554 AM A+S - 7572 F A+S	193
77 E	346
77 ST	346
880	178
885	178
890	178
895	91
8007	280
8090	255
8092	255
8093	255
8094	255
8096	384
8097	260
8098	260
8099	260
8120	256
8122	256
8132	256
8133	257
8134	369
8136	258
8137	258
8138	258
8139	268
8140	270
8141	269
8142	269
8146	268
8147	267
8148	268
8150	269
8151	269
8154	260
8155	270
8156	270
8157	270
8159	267
8178	291
8179	291
8200	215
8210	250
8245	251
8248	250
8250	251
8276	361
8313	252

8314	252, 253
8315	252
8316	253
8317	259
8318	254
8340	290
8367	254
8368	254
8370	254
8380	254
8385	289
8532	371
8533	371
8551	379
8552	378
8553	380
8577	191
8601	342
8612	214
8701	373
8719	373
8722	373
8725	373
8726	361
8728	373
8729	373
8730	374
8754	217
8756	217
8794	218
8795	217
8796	218
8797	217
8798	218
8799	218
8801	209
8 (MM)	90
8000 A 0 - A 4	275
8000 A 01 - A 41	276
8000 A 01G - A 21G	275
8000 A 02 - A 42	276
8000 A 0G - A 2G	275
8000 A 4 - A 6	276
8000 A 41 - A 61	276
8000 AE 0 - AE 4	274
8000 AE 01 - AE 41	274
8000 J 0 - J 4	277
8000 J 01 - J 41	277
8000 J 02 - J 42	277
8000 J 4 - J 6	278
8000 J 41 - J 61	279
8000 JE 0 - JE 4	276
8000 JE 01 - JE 41	277
8005 A	279
8005 J	280
8-0100	91
8-011	91
8132 AB	257
8136 AB	258
8140-01/-02	270
8140-03/-04/-05	271
8140-06/-07/-08	271
8140-09/-10/-11	271
8140-12	271
8140-14	271
8140-18	272
8140-20	272
8140-21/-22	272
8140-23	272
8140-24/-25	272
8152 - 8153	269
8250-225 TL	252
8305-2	264
8305-6	264
8305-7	265
8305-9	265
8306-1	261
8306-10	263
8306-2	261
8306-4	262
8306-5	262
8306-6	262
8306-7	262
8306-8	262
8306-9	263
8307-3	264
8307-4	264
8307-7	264
8308-1	263
8308-3	263
8308-4	263
8320 JC	259
8340 Z	290
8350-2	265
8350-3	265
8350-5	267
8350-6	266
8350-7	266
8350-8	266
8350-9	266
8351-1	266
8352-3	265
8353-1	265
8353-2	267
8354-1	267
8460 Z - 8471 Z	192
8480 SE - 8482 SE	192
8551 S	379
8551 TG	380
8551 TGZ	380
8554 AM - 8559 AML	184
8560 A - 8565 AL	185
8561 B - 8566 BL	186
8562 C - 8567 CL	186
8563 D - 8568 DL	187
8563 DR - 8568 DRL	188
8564 - 8572	190
8564 E - 8569 EL	189
8570 CD - 8575 CDL	187
8571 DX - 8576 DXL	188
8572 F	189
8573 BC - 8578 BCL	186
8574 DS - 8579 DSL	187

8581 EK - 8586 EKL	188
8790 - 8793	217
8791 (AF)	216
8791 (MM)	215
8792 (AF)	216
8792 (MM)	216
885 X	179
887 TX	179
890 PZD	178
894 (MM) / (AF)	92
95	351
96	353
97	351
98	353
99	353
905	372
906	372
907	372
920	385
922	385
9144	288
9 E	344
9 F	344
90 HS	355
900 20	378
94 ST	344
ADS - EDS	210
AGSE9	220
B 1500 L	14
B 1525	15
BR 1504	14
CH	213
CL	213
D 19 (AF)	130
D 19 (MM)	129
D 19 (WW)	130
D 19 L (AF)	131
D 19 L (MM)	130
D 19 L-015	139
D 19 TMU-10	136
D 19 WAU-20	141
D 19 XMAU-20	141
D 20 (AF)	107
D 20 (MM)	107
D 20 DMU-3	110
D 20 EMU-3	110
D 20 KAU-20	111
D 20 KMU-20	110
D 20 L (AF)	107
D 20 MOT	111
D 20 TMU-10	111
D 21 (AF)	151
D 21 (MM)	150
D 21 EMU-10	150
D 30 (AF)	117
D 30 (MM)	117
D 30 KMU-20	122
D 30 L (AF)	118
D 30 L (MM)	118
D 30 TX20 U-20	123
D 32 (AF)	146
D 32 (MM)	146
D 32 EA	149
D 32 EMAU-2	149
D 55	368
DG 30	118
DMK	194
DMKPK	196
DMSE	197
DMUK	196
DMZ	197
DT 2142	240
DT 2142-008	237
DT 2143 KTX	241
DT 2143 KTX-007	241
DTT 42	241
DVI-20L/Z - DVI-28L/Z	228
DVV-13Z	229
DVV-40Z - DVV-40ZRS	226
DVV-540RS	227
DVV-60ZRS - DVV-130ZRS	227
E 120	288
E 122	289
E 126208	423
E 20 H	343
E 210	414
E 220 - E 222	415
E 224	349, 368
E 224 E	349
E 225	349
E 2250 3 A	417
E 226 E	350
E 2261	419
E 2270	419
E 2300	417
E 2303	416
E 2310	418
E 2330	420
E 234	421
E 243	426
E 245	430
E 2457 - E 2458	430
E 247	348
E 247 H	348
E 248	348
E 248 H	346
E 2785	427
E 2786	429
E 2787	429
E 280	431
E 4 E	342
E 5	341
E 600 E + E 600 H	341
E 609 H	344
E 620 E + E 620 H	343
E 9 E + E 9 H	344
E-100 / E-175 / E-9100	286
E-1101 BT	41
E-1500 - E-2500	16
E-1580	16
E-2005 CT	16
E-2180	415
E-2268	419

E-251 H	345
E-3000	16
E-36	362
E-36 Z	363
E-411	375
E-4528	411
E-4529	268
E-8000 J 4 - J 6	278
E-8005 A	280
E-8005 J	280
E-8007V	281
E-8099	260
E-8178	291
E-8179	291
E-8320	259
E-8601	342
E-S 1507 XL SF1	16
E-S 1507 XL SF2-5	16
ESD 25 FH	203
ET-1100 W	40
ET2SA	212
E-TP	214
H 42 CKEL-09	242
H 42 DKEL-88	242
H 42 EL-88	243
H 42 EL-88 A	243
H 42 KEL-88	243
H 42-10	244
H 42-88 A	245
H 43 KTX-07	247
H 43 TX	246
H 6	21
IKS 19	132
IKS 19 PZD	132
IKS 20	109
IKS 20 PZD	109
IKS 30	119
IKS 30 PZD	119
IN 19 (AF)	133
IN 19 (MM)	133
IN 19 K	134
IN 19 L	133
IN 19 LK	134
IN 19 LKM	140
IN 19 PA	141
IN 19 PM	139
IN 19 Q	138
IN 19-009	139
IN 20	109
IN 20 K	109
IN 20 L	109
IN 21	151
IN 30 (AF)	120
IN 30 (MM)	120
IN 30 L	120
IN 30 LK	120
IN 30 LKM	123
IN 32	147
IN 32 L	147
IN 34	98
IN K 19	160
IN K 21	167
IN K 32	163
INR 19 L	134
INS 20 PM	110
INX 19	134
INX 19 L	134
INX 19 PM	140
INX 30	120
INX 30 L	121
IS 19	132
IS 20	108
IS 30	119
ITX 19	131
ITX 19 B	132
ITX 19 INU-20	138
ITX 19 L	131
ITX 19 LKP	140
ITX 19 PM	140
ITX 19 TX-017	140
ITX 20	108
ITX 20 K	108
ITX 20 TX-015	110
ITX 30	119
ITX 30 L	119
ITX 30 PM	123
ITX 30 TX-015	123
ITX 32	147
ITX K 19	160
K 19 (AF)	158
K 19 (MM)	157
K 19 L	158
K 19 LS	159
K 19 LS-004	157
K 1900	171
K 1900-018	171
K 19-028	157
K 20 (AF)	154
K 20 (MM)	154
K 21 (AF)	167
K 21 (MM)	166
K 21 L	167
K 21 S	164
K 21 SL	166
K 30	155
K 32 (AF)	162
K 32 (MM)	162
K 32 L	163
K 32 S	161
K 32 SL	162
K 37	169
K 37 L	169
K 64	170
KB 1930	160
KB 1932	160
KB 1970	161
KB 1975	161
KB 1990	161
KB 1995	161
KB 2070	154
KB 2075	154
KB 2090	154
KB 2132	168

KB 2137	168
KB 2170	168
KB 2175	168
KB 2190	168
KB 2195	168
KB 3019	156
KB 3020	156
KB 3070	156
KB 3075	156
KB 3090	156
KB 3095	156
KB 3219	163
KB 3221	163
KB 3270	164
KB 3275	164
KB 3290	164
KB 3295	164
KB 3721	169
KB 3764	170
KB 3770	170
KB 3775	170
KB 619 - KB 630	174
KB 6437	170
KB 6470	171
KB 6475	171
KB 819 - KB 830	179
KD 26 R	100
KD 626	99
KR 19	159
PH 42-88	244
PRIME FH	203
PRO FH	204
QSN	205
Quickset	206
R 1500 L	17
R 1504 L	15
R 1504 XL-L	15
R 2004 L	12
RF	214
RT 1504 L	15
RT 2004 L	12
S 1007	49
S 1072-001	47
S 1151	48
S 1151 A	50
S 1400 G	48
S 141-3	357
S 1500 ES-01	50
S 1500 ES-02	51
S 1500 ES-03	52
S 2032-05	114
S 8000	294
S 8000 AE	275
S 8000 JE	277
S 8003 JC	292
S 8003 TL	291
S 8007	294
S 8008	294
S 8028	295
S 8100	294
S 8140 A	273
S 8140 E	273
S 8140 J	273
S 8140 PN	273
S 8200 JC	292
S 8303 JC	292
S 8303 TL	292
S 8305 ESD	261
S 8393	293
SCL 42-70	246
SCL 42-90 A	246
SCL 43 TX-80	246
SK 2154 PH-06	238
SL 1916	144
SL 2013	115
SL 3014	126
SUKSE	220
TBN	209
TF-K	199
TF-SE	199
TF-Z	200
TLS	204
TS-147	53
TS-190	53
TS-308	53
TSC	208
TSN	206, 207
TT	206
TT3KH	212
TX 19	131
TX 19 E-09	140
TX 20	108
TX 30	118
TX 4	87
TX K 19	159
TX K 30	155
V 180	398
V 2160 MS PH 2	394
V 406	411
V 60 CP	390
V 8091	398
V 913	410
V 915	409
V 917	410
VDE 1001	407
VDE 146	399
VDE 183	398
VDE 19	392
VDE 1990	392
VDE 1993 U	393
VDE 2 E	390
VDE 2133	390
VDE 2160 PH	394
VDE 2160 PZ	395
VDE 2162 PH	395
VDE 2162 PZ	395
VDE 2162-2172 PH-02	395
VDE 2162-2172 PM-06	396
VDE 2162-2172 PZ-06	396
VDE 2163 K	396
VDE 2163 TX	397
VDE 2164	396
VDE 2170	393

VDE 2170-2160 PH-077	397
VDE 2172	394
VDE 30	391
VDE 3090	391
VDE 3093 U	391
VDE 42	393
VDE 42 T	393
VDE 4508	390
VDE 4522	410
VDE 4527	410
VDE 4616	397
VDE 8092 H	398
VDE 8094	398
VDE 8098	399
VDE 8098 H	399
VDE 8099	399
VDE 8099 H	399
VDE 8120	403
VDE 8120 H	404
VDE 8122	404
VDE 8122 H	404
VDE 8131 AB	400
VDE 8132	405
VDE 8132 AB	405
VDE 8132 AB H	406
VDE 8132 H	405
VDE 8250	400
VDE 8250 H	400
VDE 8314	400
VDE 8314 H	402
VDE 8314-180 H	401
VDE 8315 H	402
VDE 8316	402
VDE 8316 H	403
VDE 8367	403
VDE 894	390
VDE 910	409
VDE 911	409
VDE 912	409
VDE 914	410
VDE IN 19	392
VDE INX 30	391
VDE S 8003	406
VDE S 8003 H	406
VH 19	145
VH 30	126
VS 1582	21
VS 19 H	21
VS 245 H	21
WHL-L7	10
WK 1000 L	29
WK 1040 L	29
WK 1041 L	29
WK 1072 L	28
WK 1091 L	29
WSL-L7	9
WSL-L-TS-147	9
WSL-L-TS-190	9
WSL-L-TS-308	10
WSL-M6	8
WT 1056 1	385
WT 1056 10	387
WT 1056 11	387
WT 1056 12	387
WT 1056 13	387
WT 1056 2	385
WT 1056 3	385
WT 1056 4	386
WT 1056 5	386
WT 1056 6	386
WT 1056 7	386
WT 1056 8	386
WT 1056 9	387

PODSUMOWANIE

Ten katalog zastępuje wszystkie wcześniejsze wydania.
Zdjęcia i dane techniczne odpowiadają stanowi w chwili opracowania.

Ze względu na zmiany i ulepszenia wynikające z postępu techniki, zastrzegamy sobie prawo do zmian wyglądu zewnetrzego, wymiarów, wag oraz właściwości i wytrzymałości prezentowanych produktów. Nie może być to podstawą roszczeń do korekty, zmiany lub uzupełnienia wysłanych produktów. Zastrzeżone są wszelkie wykreślenia z programu i nie dają one prawa do roszczeń.

Wszelkie wskazówki w zakresie użytkowania i bezpieczeństwa są niewiążące. Nie zastępują one, w żadnym przypadku, jakichkolwiek przepisów prawa lub wymogów organizacji zawodowych.

Nie przyjmujemy żadnej odpowiedzialności za błędy drukarskie. Dostawa nie obejmuje dekoracji pokazanych na zdjęciach (narzędzi itp.)

Przedruki, także skrócone, wymagają zawsze wcześniejszej, pisemnej zgody GEDORE.
Wszystkie prawa zastrzeżone na całym świecie.

W sprawie naszych aktualnych zasadach, porozumień, warunków dostaw i płatności prosimy o kontakt przez www.gedore.com.

GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG
Remscheider Straße 149
42899 Remscheid · GERMANY

Brands of the GEDORE Group

gedore.com · ochsenkopf.com

Całkowita koncepcja, realizacja graficzna oraz konfiguracja:

GEDORE GmbH
Remscheider Straße 149
42899 Remscheid · GERMANY

© Copyright by GEDORE Remscheid
Niniejszy katalog wydrukowano na papierze wybielonym bez użycia chloru i podlegającym przerobowi wtórnemu.

HIGH QUALITY TOOLS

DIN / ISO

GEDORE

MADE BY GEDORE

GEDORE
NARZĘDZIA NA ŻYCIE

GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG
Remscheider Straße 149
42899 Remscheid · GERMANY
Tel. + 49 (0) 21 91- 596 - 0
Fax + 49 (0) 21 91- 596 - 230
info@gedore.com
www.gedore.com

Vertrieb Deutschland
Tel. + 49 (0) 21 91- 596 - 900
Fax + 49 (0) 21 91- 596 - 999

GEDORE Automotive GmbH
Breslauer Straße 41
78166 Donaueschingen · GERMANY
Tel. +49 771 83223-0
Fax +49 771 83223-90

GEDORE Torque Solutions GmbH
Bertha-Benz-Straße 12
71665 Vaihingen/Enz · GERMANY
T +49 7042 9441-0
F +49 7042 9441-41
torque-solutions@gedore.com

GEDORE AUSTRIA GmbH
Gedore-Str. 1
8190 Birkfeld / Stmk. · AUSTRIA
Tel. +43 (0) 3174 / 363 64 00
Fax +43 (0) 3174 / 363 83 20
sales.austria@gedore.com
www.gedore.at

GEDORE Tools S.A. (Pty) Ltd.
103 Qashana Khuzwayo (Shepstone) Road,
New Germany, 3610 - South Africa
PO Box 68, New Germany, 3620
SOUTH AFRICA
Tel. +27 (0) 31 / 705 3587
Fax +27 (0) 31 / 705 32770
esales@gedore.co.za
www.gedore.co.za

GEDORE IBÉRICA S.L.
c/Arangutxi 12, Poligono Industrial de Júndiz
01015 Vitoria Alava · SPAIN
Tel. +34-945-29 22 62
Fax +34-945-29 21 99
gedore@gedore.es
www.gedore.es

Gedore Torque Ltd
(Formerly Gedore UK)
North Office, Unit 3B Enterprise Way
Airedale Business Centre
Skipton , North Yorkshire
BD23 2FJ · UNITED KINGDOM
Tel. +44 (0) 1756 / 70 67 00
sales@gedoreuk.com
www.gedoreuk.com

GEDORE France SARL
Parc d'activités des Béthunes - La Mare II
10, avenue du Fief - Bât. 12
BP 79144 Saint-Ouen-l'Aumône
F-95074 Cergy Pontoise Cedex · FRANCE
Tél. +33 (0)1 34 40 16 60
Fax +33 (0)1 34 40 16 61
jadore@gedore.fr
www.gedore.fr

GEDORE TECHNAG B.V.
Flemingweg 7, 2408 AV
Alphen aan den Rijn · NETHERLANDS
Tel. +31 (0) 172 / 42 73 50
Fax +31 (0) 172 / 42 73 60
info@gedore.nl
www.gedore.nl

GEDORE (INDIA) Private Limited
148, Sector 3, IMT Manesar
Gurgaon – 122051
Haryana · INDIA
Tel. +91 (0) 124 22910 – 65/66/67
Fax +91 124 2341067
sales@gedoreindia.com
www.gedore.in

GEDORE POLSKA Sp. z o.o.
ul. Żwirki i Wigury 56a
43-190 Mikołów · POLAND
Tel. +48 (0) 32 / 738-40 10
Fax +48 (0) 32 / 738-40 20
gedore@gedore.pl
www.gedore.pl

Ferramentas GEDORE do Brasil S.A.
Rua Vicentina Maria Fidélis, 275
Bairro Vicentina |
São Leopoldo - RS | 93025-340 · BRAZIL
Tel. +55 51- 3589 9200
Fax + 55 51- 3589 9222
export@gedore.com.br
www.gedore.com.br

GEDORE TOOLS INC
4055 Faber Pl Dr
North Charleston SC, 29405 · USA
Phone: +1 (843) 225 5015
Fax: +1 (843) 300 0315
info@gedoretools.com
www.gedoretools.com

GEDORE Tool Trading (Shanghai) Co., Ltd.
1/F., Block 2, 1358 Pingan Road,
Minhang, Shanghai · CHINA 201109
Tel. +86-21-3388 7258
Fax +86-21-3388 7259
Service Hotline: 400 880 1858
info@gedore.cn
www.gedore.cn

Twój Dostawca / stamp:

Brands of the GEDORE Group
gedore.com · ochsenkopf.com

gedore.com

3426653_KAT_GED_GPL_PL_OP_2022