

GEDORE

NARZĘDZIA NA ŻYCIE

2021 | PL



COMPENDIUM

PREMIUM TOOLS SINCE 1919



gedore.com

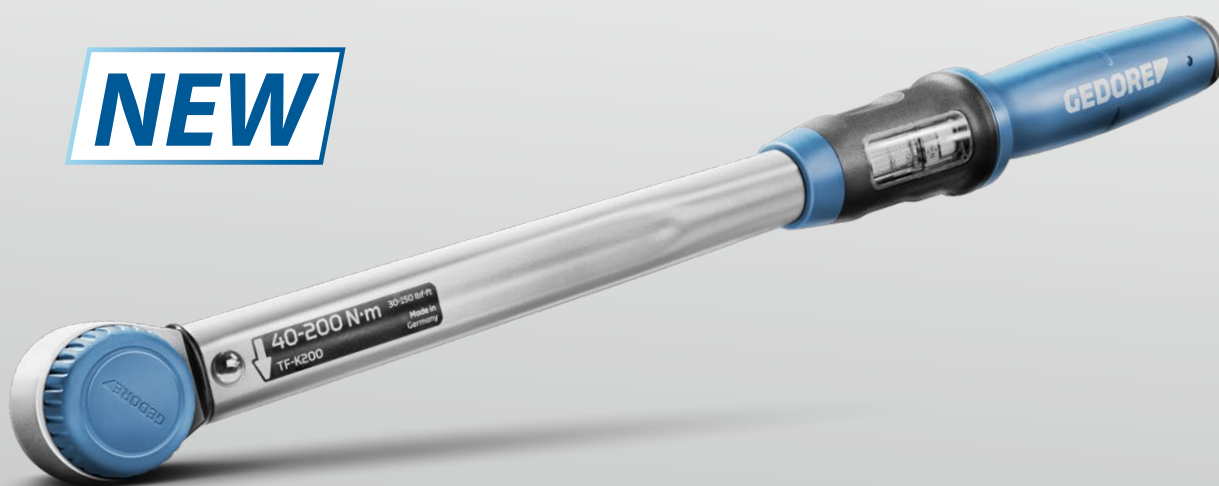


4 WYPOSAŻENIE WARSZTATOWE



42 ZESTAWY NARZĘDZI /
MODUŁY NARZĘDZIOWE

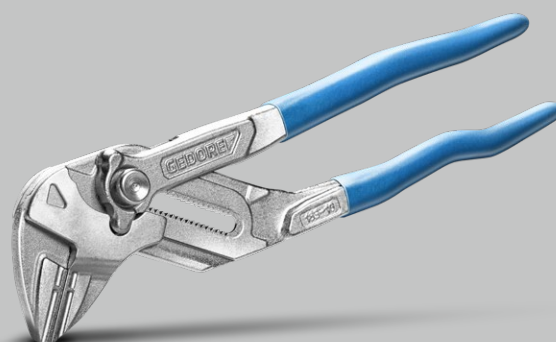
NEW



180 NARZĘDZIA DYNAMOMETRYCZNE



76 KLUCZE MASZYNOWE



248 PROGRAM SZCZYPIEC



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
	PROGRAM SZCZYPIEC	248 – 295
	PROGRAM ŚCIĄGACZY	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 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 AGILE

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 uchylonego
- 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



- > Wymiary: wys. 985 x szer. 775 x głęb. 475 mm
- > Pokrywa z tworzywa sztucznego ABS z 3 pojemnikami na drobne elementy wglębenia na 2 puszki i otwory na 8 wkrętaków
- > Panele boczne z euro perforacją... 10 x 38 mm
- > Bezpieczeństwo dzięki ochronie pięty i krawędzi
- > Blokada centralna z zamkiem bębnowym
- > 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
- > Całkowite obciążenie 500 kg
- > Specjalne kolory i wersje na zapytanie

Kod	Nr		W	Sz	G	Liczba przekładek wzdłużnych	Liczba przekładek poprzecznych	kg	€ Bez podatku VAT
1803018	2005 0511	5x Typ 1, wys = 67 mm, 1x Typ 2, wys = 137 mm, 1x Typ 3, wys = 207 mm	985	875	606	10x	2x	83	1794,00
2003546	2005 0321	3x Typ 1, wys = 67 mm, 2x Typ 2, wys = 137 mm, 1x Typ 3, wys = 207 mm	985	875	606	6x	2x	89	1722,00
2003554	2005 0701	7x Typ 1, wys = 67 mm, 1x Typ 3, wys = 207 mm	985	875	606	10x	2x	87	1939,00
2003562	2005 0810	8x Typ 1, wys = 67 mm, 1x Typ 2, wys = 137 mm	985	875	606	15x	3x	93	2052,00

2005 0511 E

Wózek narzędziowy z indywidualną blokadą wysuwu



- > Wymiary: wys. 985 x szer. 775 x głęb. 475 mm
- > Wymiary całkowite (łącznie z kółkami stałymi i uchwytem): wys. 985 x szer. 875 x głęb. 606 mm
- > Pokrywa z tworzywa sztucznego ABS z 3 pojemnikami na drobne elementy wglębenia na 2 puszki i otwory na 8 wkrętaków
- > 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 bębnowym
- > 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
- > Całkowite obciążenie 500 kg
- > Specjalne kolory i wersje na zapytanie

Kod	Nr		W	Sz	G	Liczba przekładek wzdłużnych	Liczba przekładek poprzecznych	kg	€ Bez podatku VAT
2827379	2005 0511 E	5x Typ 1, wys = 67 mm, 1x Typ 2, wys = 137 mm, 1x Typ 3, wys = 207 mm	985	875	606	10x	2x	84	1866,00

2005-TS-147

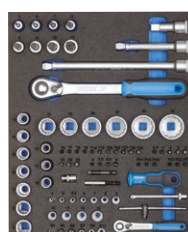
Wózek narzędziowy z asortymentem narzędzi 147-częściowy



- > Narzędzia o wymiarach metrycznych
- > moduły narzędzi kontrolnych

- > W wózku narzędziowym nr 2005 0511

Kod	Nr	Zawartość	W	Sz	G	kg	€ Bez podatku VAT
2980282	2005-TS-147	TS CT2-D19-D20 Asortyment kluczy nasadowych 1/4" 1/2" 81 szt. TS CT2-7Ring zestaw kluczy płaskich otwartych 24 szt. TS CT2-2154SK-119 Zestaw narzędzi 14-częściowych TS CT2-142Pliers asortyment 28 szt. 2005 0511 Wózek narzędziowy z 7 szufladami	985	775	475	104,3	3293,00



TS CT2-D19-D20



TS CT2-7



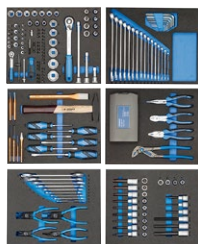
TS CT2-2154SK-119



TS CT2-142

2005-TS-190

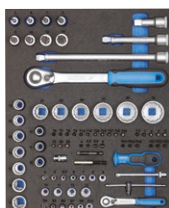
Wózek narzędziowy z asortymentem narzędzi
190 sztuk



- > Narzędzia o wymiarach metrycznych
- > moduły narzędzi kontrolnych

> W wózku narzędziowym nr 2005 0511

Kod	Nr	Zawartość	W	Sz	G	kg	€ Bez podatku VAT
2980290	2005-TS-190	Asortyment kluczy nasadowych 1/4" 1/2" w module CT nr TS CT2-D19-D20, 81 szt. Zestaw kluczy łączących w module CT nr TS CT2-7, 24 szt. Asortyment narzędzi w module CT nr TS CT2-2154SK-119, 14 szt. Asortyment szczypiec w module CT nr TS CT2-142, 28 szt. Asortyment narzędzi w module 2/4 CT nr TS CT2-6-8000, 15 szt. 1/2" zestaw gniazd wkrętakowych w module 2/4 CT nr TS CT2-ITX19, 28 szt. Wózek narzędziowy z 7 szufladami nr 2005 0511	985	775	475	109,6	3958,00



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 części



- > Narzędzia o wymiarach metrycznych
- > moduły narzędzi kontrolnych

> W wózku narzędziowym nr 2005 0511

Kod	Nr	Zawartość	W	Sz	G	kg	€ Bez podatku VAT
2980304	2005-TS-308	Asortyment kluczy nasadowych 1/4" 1/2" w module CT nr TS CT2-D19-D20, 81 szt. Zestaw kluczy łączących w module CT nr TS CT2-7, 24 szt. Asortyment narzędzi w module CT nr TS CT2-2154SK-119, 14 szt. Asortyment szczypiec w module CT nr TS CT2-142, 28 szt. Asortyment narzędzi w module 2/4 CT nr TS CT2-6-8000, 15 szt. 1/2" zestaw gniazd wkrętakowych w module 2/4 CT nr TS CT2-ITX19, 28 szt. Asortyment narzędzi w module 2/4 CT nr TS CT2-2133-2163TX, 13 szt. Zestaw kluczy w module 2/4 CT nr TS CT2-7R-2, 28 szt. Asortyment narzędzi w module 2/4 CT nr TS CT2-D30, 59 szt. Asortyment narzędzi w module 2/4 CT nr TS CT2-710, 17 szt. Hacksaw nr 407 Wózek narzędziowy z 7 szufladami nr 2005 0511	985	775	475	121,6	5666,00



TS CT2-D19-D20



TS CT2-7



TS CT2-2154SK-119



TS CT2-142



TS CT2-6-8000



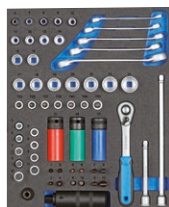
TS CT2-ITX19



TS CT2-2133-2163TX



TS CT2-7R-2



TS CT2-D30



TS CT2-710



407

2004

Wózek narzędziowy



- > Wymiary: wys. 985 x szer. 775 x głęb. 475 mm
- > Pokrywa z tworzywa sztucznego ABS z 3 pojemnikami na drobne elementy wgłębienia na 2 puszki i otwory na 8 wkrętaków
- > 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 bębnowym
- > Szerokie szuflady (szer. 480 x głęb. 400 mm) z pełnym wysuwem, wyjmowane
- > Blokada bezpieczeństwa w szufladzie i schowku, obsługa jedną ręką
- > Całkowite obciążenie 500 kg

Kod	Nr		W	Sz	G	Liczba przekładek wzdłużnych	Liczba przekładek poprzecznych		€ Bez podatku VAT
1640704	2004 0810	8x Typ 1, wys = 67 mm, 1x Typ 2, wys = 137 mm	985	875	606	15x	3x	95	1808,00
1640712	2004 0701	7x Typ 1, wys = 67 mm, 1x Typ 3, wys = 207 mm	985	875	606	10x	2x	90	1707,00
1640720	2004 0620	6x Typ 1, wys = 67 mm, 2x Typ 2, wys = 137 mm	985	875	606	10x	2x	88	1731,00
1640739	2004 0511	5x Typ 1, wys = 67 mm, 1x Typ 2, wys = 137 mm, 1x Typ 3, wys = 207 mm	985	875	606	10x	2x	85	1671,00
1640755	2004 0321	3x Typ 1, wys = 67 mm, 2x Typ 2, wys = 137 mm, 1x Typ 3, wys = 207 mm	985	875	606	6x	2x	82	1625,00

2004 0511 E

Wózek narzędziowy z indywidualną blokadą wysuwu



- > Wymiary: wys. 985 x szer. 775 x głęb. 475 mm
- > Pokrywa z tworzywa sztucznego ABS z 3 pojemnikami na drobne elementy wgłębienia na 2 puszki i otwory na 8 wkrętaków
- > 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 bębnowym
- > 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
- > Całkowite obciążenie 500 kg

Kod	Nr		W	Sz	G	Liczba przekładek wzdłużnych	Liczba przekładek poprzecznych		€ Bez podatku VAT
2827360	2004 0511 E	5x Typ 1, wys = 67 mm, 1x Typ 2, wys = 137 mm, 1x Typ 3, wys = 207 mm	985	875	606	10x	2x	84	1842,00

WSL-M6

Wózek narzędziowy workster smartline z 6 szufladami



- > Wymiary: wys. 903 x szer. 629 x głęb. 510 mm
- > 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 bębnowym
- > 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		€ Bez podatku VAT
3100707	WSL-M6	5x Typ 1, wys = 80 mm 1x Typ 2, wys = 160 mm	903	629	510	48	793,00

WSL-L7

Wózek narzędziowy - wózek roboczy smartline z 7 szufladami



- > Wymiary: wys. 1045 x szer. 785 x głęb. 510 mm
- > 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 bębnowym
- > 7 szerokich szuflad (szer. 640 x głęb. 400) z pełnym wysuwem
- > Nośność każdej szuflady 20 kg
- > Całkowita nośność 400 kg

Kod	Nr		W	Sz	G		Bez podatku VAT
2977311	WSL-L7	5x Typ 1, wys = 80 mm, 2x Typ 2, wys = 162,5 mm	1.045	785	510	85	901,00

WSL-L-TS-147

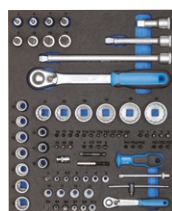
Wózek narzędziowy workster smartline z 147-częściowym asortymentem narzędzi



- > Narzędzia o wymiarach metrycznych

- > moduły narzędzi kontrolnych

Kod	Nr	Zawartość	W	Sz	G		€ Bez podatku VAT
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	785	510	97	2143,00



TS CT2-D19-D20



TS CT2-7



TS CT2-2154SK-119



TS CT2-142

WSL-L-TS-190

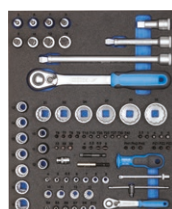
Wózek narzędziowy workster smartline z 190-częściowym asortymentem narzędzi



- > Narzędzia o wymiarach metrycznych

- > moduły narzędzi kontrolnych

Kod	Nr	Zawartość	W	Sz	G		€ Bez podatku VAT
2980320	WSL-L-TS-190	Asortyment kluczy nasadowych 1/4" 1/2" w module CT nr TS CT2-D19-D20, 81 szt. Zestaw kluczy łączących w module CT nr TS CT2-7, 24 szt. Asortyment narzędzi w module CT nr TS CT2-2154SK-119, 14 szt. Asortyment szczypiec w module CT nr TS CT2-142, 28 szt. Asortyment narzędzi w module 2/4 CT nr TS CT2-6-8000, 15 szt. 1/2" zestaw gniazd wkrętakowych w module 2/4 CT nr TS CT2-ITX19, 28 szt. Wózek warsztatowy z wózkiem narzędziowym smartline nr WSL-L7	1.045	785	510	93,6	2809,00



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

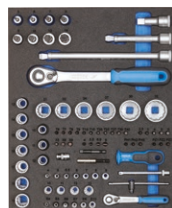
Wózek narzędziowy workster smartline z 308-częściowym asortymentem narzędzi



> Narzędzia o wymiarach metrycznych

> moduły narzędzi kontrolnych

Kod	Nr	Zawartość	W	Sz	G	kg	€ Bez podatku VAT
2980347	WSL-L-TS-308	Asortyment kluczy nasadowych 1/4" 1/2" w module CT nr TS CT2-D19-D20, 81 szt. Zestaw kluczy łączących w module CT nr TS CT2-7, 24 szt. Asortyment narzędzi w module CT nr TS CT2-2154SK-119, 14 szt. Asortyment szczypiec w module CT nr TS CT2-142, 28 szt. Asortyment narzędzi w module 2/4 CT nr TS CT2-6-8000, 15 szt. 1/2" zestaw gniazd wkrętakowych w module 2/4 CT nr TS CT2-ITX19, 28 szt. Asortyment narzędzi w module 2/4 CT nr TS CT2-2133-2163TX, 13 szt. Zestaw kluczy w module 2/4 CT nr TS CT2-7R-2, 28 szt. Asortyment narzędzi w module 2/4 CT nr TS CT2-D30, 59 szt. Asortyment narzędzi w module 2/4 CT nr TS CT2-710, 17 szt. Hacksaw nr 407 Wózek warsztatowy z wózkiem narzędziowym smartline nr WSL-L7	99	785	510	105,6	4518,00



TS CT2-D19-D20



TS CT2-7



TS CT2-2154SK-119



TS CT2-142



TS CT2-6-8000



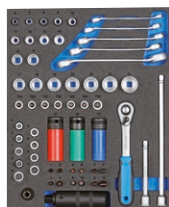
TS CT2-ITX19



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



- > Wymiary: wys. 1045 x szer. 785 x głęb. 510 mm
- > Podest roboczy z osłoną z tworzywa sztucznego PP z przednim spłaszczeniem i krawędzią zabezpieczającą przed zwijaniem się, a także małe dodatkowe schowki, uchwyt na puszkę 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 bębnowym 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	Bez podatku VAT
3033708	WHL-L7	5x Typ 1, wys = 80 mm, 2x Typ 2, wys = 160 mm	1.045	785	510	84 1434,00

1580

Wózek narzędziowy
z 4 szufladami

- > Wymiary: wys. 930 x szer. 625 x głęb. 400 mm
- > 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 bębnowym
- > 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 przeladek wzdłużnych	Liczba przeladek poprzecznych	kg	€ Bez podatku VAT
6627550	1580	930	625	400	8x	2x	41	739,00

1578

Wózek narzędziowy



- > Wymiary: wys. 930 x szer. 605 x głęb. 375 mm
- > Półka wykonana z tworzywa ABS z 3 przegródkami na drobne części
- > Bezpieczna praca

- > Blokada centralna z zamkiem bębnowym
- > Wszystkie szuflady z obustronnym wysuwem
- > Nośność każdej szuflady 20 kg
- > Całkowita nośność 200 kg

Kod	Nr	WA	Sz	G	Liczba przeladek wzdłużnych	Liczba przeladek poprzecznych	kg	€ Bez podatku VAT
9018140	1578	930	605	375	6x	2x	43	719,00

1430

Skrzynia z narzędziami



- > Szczególnie przydatny jako przystawka do wózka narzędziowego 1580
- > Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE błau
- > Wymiary: wys. 305 x szer. 625 x głęb. 400 mm
- > Półka wykonana z tworzywa ABS

- > Blokada centralna z zamkiem bębnowym
- > 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 przeladek wzdłużnych	Liczba przeladek poprzecznych	kg	€ Bez podatku VAT
6618130	1430	305	625	400	6x	2x	24	624,00

2430

Skrzynia z narzędziami



- > Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE błau
- > Wymiary: wys. 345 x szer. 775 x głęb. 475 mm
- > Półka wykonana z tworzywa ABS z 3 przegródkami na drobne części
- > Blokada centralna z zamkiem bębnowym

- > 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 przeladek wzdłużnych	Liczba przeladek poprzecznych	kg	€ Bez podatku VAT
1888927	2430	345	775	475	6x	2x	34	786,00

2004 HP
Płyta sklejkowa

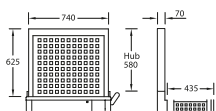
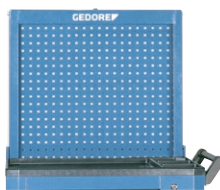


- > Do włożenia do plastikowej pokrywy w celu uzyskania płaskiej powierzchni roboczej
- > Wykonana z wielobarwnej sklejki bukowej
- > Odpowiedni dla wózków narzędziowych nr 2004 i 2005 oraz skrzyni narzędziowej nr 2430

- > No. 2004 HP wyprodukowany po 03/2014 o głębokości 435 mm, No. 2004 HP-14 wyprodukowany po 04/2014, o głębokości 475 mm

Kod	Nr	Sz	G	mm	Wersja	kg	€ Bez podatku VAT
1446967	2004 HP	590	410	30	do roku 03/2014	5,4	56,60
2879883	2004 HP-14	563	409	30	od roku 04/2014	5	56,60

R 2004 L
Panel tylny



- > Automatycznie podnoszony za pomocą 2 sprężyn gazowych, zamykanych na zamek bębnowy
- > Kwadratowa perforacja 10 x 38 mm do haków na narzędzia i uchwyty nr 1500 H

- > Odpowiednie dla wózków narzędziowych nr 2004 i 2005 (również dla starych wózków 2002er/2003er)

Kod	Nr	W	Sz	G	kg	€ Bez podatku VAT
1446169	R 2004 L	768	770	116	24	786,00

RT 2004 L
Tylony 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 uchwyty nr 1500 H

Kod	Nr	W	Sz	G	kg	€ Bez podatku VAT
2663104	RT 2004 L	715	765	30	11	142,10

1505
Przewoźny stół warsztatowy



- > Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE blau
- > Wymiary: wys. 900 x szer. 1100 x gł. 652 mm
- > Sklejka bukowa multipleksowa o grubości 40 mm, powierzchnia dodatkowo zabezpieczona lakierem Inianym
- > Duża powierzchnia do przechowywania z półką podłogową i drzwiami
- > Bezpieczna praca
- > Blokada centralna z zamkiem bębnowym
- > 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	€ Bez podatku VAT
6621780	1505	900	1.100	652	40	9x	9x	139	2948,00

1506 XL

Mobilny stół warsztatowy ekstra szeroki



- > Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE blau
- > Wymiary: wys. 985 x szer. 1250 x głęb. 550 mm
- > Wielowarstwowa płyta klejona z drewna bukowego o grubości 30 mm, powierzchnia zewnętrzna dodatkowo zabezpieczona pokostem Inianym
- > Z 2 identycznymi jednostkami szuflad
- > Bezpieczna praca
- > Zamek centralny z zamkiem bębnowym 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	€ Bez podatku VAT
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	550	30	15x	3x	141	2681,00
2528096	1506 XL 2810	16x Typ 1, wys = 67 mm, 2x Typ 2, wys = 137 mm	985	1.250	550	30	15x	3x	156	2957,00

1507 XL

Mobilny stół warsztatowy bardzo szerokie szuflady



- > Wymiary: wys. 985 x szer. 1200 x głęb. 625 mm
- > Wielowarstwowa płyta klejona z drewna bukowego o grubości 30 mm, powierzchnia zewnętrzna dodatkowo zabezpieczona pokostem Inianym
- > 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 blau
- > Blokada centralna z zamkiem bębnowym
- > 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	€ Bez podatku VAT
3127788	1507 XL 03200	3x Typ 2, wys = 101,5 mm, 2x Typ 3, wys = 155 mm	985	1.200	635	30	1x	x	130	2469,00
3127796	1507 XL 40200	4x Typ 1, wys = 75 mm, 2x Typ 3, wys = 155 mm	985	1.200	635	30	3x	x	136	2608,00
3127818	1507 XL 04010	4x Typ 2, wys = 101,5 mm, 1x Typ 4, wys = 208 mm	985	1.200	635	30	1x	x	130	2476,00
3127826	1507 XL 30101	3x Typ 1, wys = 75 mm, 1x Typ 3, wys = 155 mm, 1x Typ 5, wys = 235 mm	985	1.200	635	30	3x	x	130	2413,00
3127834	1507 XL 50001	5x Typ 1, wys = 75 mm, 1x Typ 5, wys = 235 mm	985	1.200	635	30	3x	x	136	2601,00

1504 XL

Mobilny stół warsztatowy ekstra szeroki z 7 szufladami



- > Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE blau
- > Wymiary: wys. 985 x szer. 1250 x głęb. 550 mm
- > Wielowarstwowa płyta klejona z drewna bukowego o grubości 30 mm, powierzchnia zewnętrzna dodatkowo zabezpieczona pokostem Inianym
- > Duża powierzchnia do przechowywania z półką podłogową i drzwiami
- > Bezpieczna praca
- > Blokada centralna z zamkiem bębnowym

- > 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	€ Bez podatku VAT
1988468	1504 XL	1x typ XL, wys. = 67 mm, szer. = 1055 mm, 4x typ 1, wys. = 67 mm, 1x typ 2, wys. = 137 mm, 1x typ 3, wys. = 207 mm	985	1.250	550	30	10x	2x	124	2326,00

1504

Przewoźny stół warsztatowy



- > Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE blau
- > Wymiary: wys. 985 x szer. 1100 x gł. 550 mm
- > Wielowarstwowa płyta klejona z drewna bukowego o grubości 30 mm, powierzchnia zewnętrzna dodatkowo zabezpieczona pokostem Inianym
- > 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 bębnowym

- > 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 700 kg, w pracy mobilnej 500 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		€ Bez podatku VAT
1814923	1504 0810	8x Typ 1, wys = 67 mm, 1x Typ 2, wys = 137 mm	Mobilny stół warsztatowy z 9 szufladami	985	1.100	550	30	15x	3x	111	1920,00
1814931	1504 0701	7x Typ 1, wys = 67 mm, 1x Typ 3, wys = 207 mm	Mobilny stół warsztatowy z 8 szufladami	985	1.100	550	30	10x	2x	105	1775,00
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	550	30	6x	2x	99	1633,00
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	550	30	10x	2x	102	1709,00
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	550	30	10x	2x	112,48	1975,00

BR 1504

Przewoźny stół warsztatowy



- > Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE blau
- > Wymiary: wys. 985 x szer. 1100 x gł. 550 mm
- > Wielowarstwowa płyta klejona z drewna bukowego o grubości 30 mm, powierzchnia zewnętrzna dodatkowo zabezpieczona pokostem Inianym
- > 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 bębnowym

- > 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 700 kg, w pracy mobilnej 500 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		€ Bez podatku VAT
6623990	BR 1504 0511 LH	Przewoźny stół warsztatowy z tylną ścianką + asortyment haków	985	1.100	550	30	10x	2x	130	2687,00
6624450	BR 1504 0511 L	Przewoźny stół warsztatowy z tylną ścianką	985	1.100	550	30	10x	2x	128	2584,00

B 1500 L

Kombinacja stołu roboczego z szafą narzędziową



- > Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE blau
- > Wymiary: wys. 900 x szer. 2000 x głęb. 875 mm
- > Sklejka bukowa multipleksowa o grubości 40 mm, powierzchnia dodatkowo zabezpieczona lakierem Inianym
- > Duża przestrzeń magazynowa z żaluzjami
- > Bezpieczna praca
- > Żaluzja z zamkiem bębnowym

- > Płyta tylna z kwadratową perforacją 10 x 38 mm
- > Oddzielny zamek centralny z zamkiem bębnowym 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		€ Bez podatku VAT
6618050	B 1500 L	Stół warsztatowy z blaszaną żaluzją	900	2.000	875	40	9x	9x	166	2826,00
6618210	BR 1500 LH	Kombinacja stołu roboczego z szafą narzędziową	1.790	2.000	875	40	9x	9x	203,73	4912,00

1502

Przewoźny stół warsztatowy



- > Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE blau
- > 25 mm gruba sklejka bukowa Multiplex, powierzchnia zabezpieczona dodatkowo warstwą oleju lnianego
- > Duże, łatwo dostępne półki na duże elementy
- > Bezpieczna osłona stóp osób obsługujących
- > Bezpieczna praca
- > Blokada centralna z zamkiem bębnowym
- > Blokada bezpieczeństwa dla każdej szuflady, obsługiwane jedną ręką

- > Blokada zabezpieczająca w każdej szufladzie, obsługa jedną ręką
- > Nośność na szufladę: 40 kg, dolna szuflada o dużej obciążalności: 60 kg
- > Wysokowydajne podwozie GEDORE, udźwieg 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	€ Bez podatku VAT
6620540	1502	Przewoźny stół warsztatowy	870	950	550	25	10x	2x	82	1403,00
6620620	1502 S	Przewoźny stół warsztat. z imadłem	870	950	550	25	10x	2x	85	1550,00

B 1525

Stół warsztatowy składany



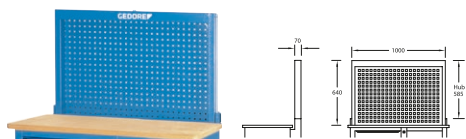
- > Wymiary: wys. 810/140 x szer. 1000 x głęb. 700 mm
- > Mocna sklejka bukowa z krawędziami z ocynkowanej stali, odporna na korozję

- > Całkowite obciążenie 500 kg
- > stal rurowa, odporna na korozję i zadrapania, malowana proszkowo na niebiesko GEDORE

Kod	Nr	W	Sz	G	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6622910	B 1525	810	1.000	700	30	32	507,00

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 bębnowy

- > Kwadratowa perforacja 10 x 38 mm do haków na narzędzia i uchwytów nr 1500 H
- > Wymiary: wys. 640 x szer. 1000 x głęb. 70 mm

Kod	Nr	Sz	G	W	kg	€ Bez podatku VAT
6623800	R 1504 L	1.000	70	640	27	878,00

RT 1504 L

Tylony 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	€ Bez podatku VAT
2477025	RT 1504 L	715	1.025	30	12	153,40

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

- > Wymiary: wys. 640 x szer. 1190 x głęb. 70 mm

Kod	Nr	Sz	W	G	kg	€ Bez podatku VAT
2251787	R 1504 XL-L	1.190	640	70	29	974,00

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		€ Bez podatku VAT
5790250	1500 H 13	2	475	0,54	34,00

E-1500 - E-2500

Dzielnik wzdużny 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		€ Bez podatku VAT
5315880	E-B 1500/38	60	548	B 1500 (1-3), 1505 (1-3)	0,312	4,58
5325840	E-1580/14	42	317	1580	0,136	3,37
5326490	E-1504 KL/57	60	397	1502(1-5), 1504 (1-6), 2004 (Typ 1)	0,208	3,94
5326570	E-2500/62	60	320	1430	0,19	4,32

E-2005 CT

Dzielnik wzdużny bez szczelin



- > Jako separator/twierdzenie dla modułów nr 2005 CT2

Kod	Nr	W		€ Bez podatku VAT
2104601	E-2005 CT H-40	40	0,248	5,78

E-1580

Dzielnik krzyżowy



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

Kod	Nr	D	W		€ Bez podatku VAT
1394878	E-1580/11-40	40	40	0,012	1,82
5325760	E-1580/11-80	80	40	0,024	1,81
5326140	E-1580/11-120	120	40	0,036	1,82

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		€ Bez podatku VAT
5326060	E-3000/37-80	80	55	0,035	1,79
5326220	E-3000/37-120	120	55	0,05	1,93

E-S 1507 XL SF1

Zestaw dzielników wzdużnych 5 szt.



Kod	Nr	-częściowy		€ Bez podatku VAT
3101258	E-S 1507 XL SF1	5	0,001	56,90

E-S 1507 XL SF2-5

Zestaw dzielników wzdużnych 2 szt.



Kod	Nr	-częściowy		€ Bez podatku VAT
3101274	E-S 1507 XL SF2-5	2	1,62	43,90

1400 L

Szafka narzędziowa



- > Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE blau
- > Wymiary: wys. 970 x szer. 650 x głęb. 250 mm
- > Z półką, 3 szufladami i stałymi uchwytami na narzędzia

- > Wraz z modułami narzędziowymi do gniazdek, grzechotek, przedłużek itp.
- > Blokada centralna z zamkiem bębnowym


Kod	Nr	W	Sz	G		€ Bez podatku VAT
6612600	1400 L	970	650	250	33	1200,00

R 1500 L

Szafka narzędziowa



- > Nadaje się jako przystawka do stołu warsztatowego
- > Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE blau
- > Wymiary: wys. 890 x szer. 1810 x głęb. 170 mm
- > Płyta tylna z perforacją Euro 10 x 38 mm
- > Blokada centralna z zamkiem bębnowym

Kod	Nr	W	Sz	G		€ Bez podatku VAT
6617910	R 1500 L	890	1.810	170	78	1751,00

1450 L

Tablica narzędziowa pusta



- > Możliwość montażu we wszystkich kierunkach, z dystansami do montażu na ścianie
- > Euro perforacja 10 x 38 mm
- > Wymiary: dł. 987 x wys. 493 mm


Kod	Nr	D	W		€ Bez podatku VAT
5617110	1450 L	987	493	5,5	119,40

1500 H 4

Płyta podstawowa



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


Kod	Nr		€ Bez podatku VAT
1446185	1500 H 4	0,026	2,46

1500 H 2 - 1500 H 3

Uchwyt narzędziowy



- > Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	↳ mm ↲	∅		€ Bez podatku VAT
2008351	1500 H 2-10	31	10-12	0,025	3,60
2008378	1500 H 2-16	31	16-18	0,027	3,83
5803760	1500 H 2-13	31	12-16	0,026	3,72
5803840	1500 H 3	44	23-29	0,028	5,09

1500 H 0

Haki na narzędzia trzpień prosty



- > ∅ 4 mm nadaje się szczególnie do wkrętek GEDORE z otworem do zawieszania
- > Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	↳ mm ↲	∅		€ Bez podatku VAT
5803410	1500 H 0	50	4	0,028	2,46

1500 H 18

Haki na narzędzia
trzcina prosty



> Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	l<mm>l	Ø	kg	€ Bez podatku VAT
2008386	1500 H 18-50	50	6	0,034	2,23
2008394	1500 H 18-100	100	6	0,046	2,35
2008408	1500 H 18-150	150	6	0,056	2,46

1500 H 5

Wieszak na papier



> Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	l<mm>l	Ø	kg	€ Bez podatku VAT
5798660	1500 H 5	250	6	0,094	21,70

1500 H 1

Haki na narzędzia
kątowy koniec haka



> Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	l<mm>l	Ø	kg	€ Bez podatku VAT
5803680	1500 H 1	50	4	0,028	2,46

1500 H 29

Haki na narzędzia
kątowy koniec haka



> Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	l<mm>l	Ø	kg	€ Bez podatku VAT
2008572	1500 H 29-50	50	6	0,034	2,35
2008580	1500 H 29-100	100	6	0,046	2,46

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	€ Bez podatku VAT
2008599	1500 H 30	15	40	6	0,034	2,86

1500 H 20

Haki na narzędzia
pionowy koniec haka




> Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	l<mm>l	Ø	kg	€ Bez podatku VAT
1879162	1500 H 20-35	35	6	0,034	2,35
2008440	1500 H 20-75	75	6	0,046	2,46
2008459	1500 H 20-135	135	6	0,056	2,63

1500 H 39Uchwyt narzędziowy
kleszcze

> Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	G		€ Bez podatku VAT
2656582	1500 H 39	230	0,03	2,75

1500 H 19Haki na narzędzia
podwójny, prosty trzpień

> Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	↳ mm ↲	∅		€ Bez podatku VAT
2008416	1500 H 19-50	50	6	0,074	4,38
2008424	1500 H 19-100	100	6	0,098	4,58
2008432	1500 H 19-150	150	6	0,118	4,86

1500 H 21Haki na narzędzia
podwójny, pionowy
koniec haka

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

Kod	Nr	↳ mm ↲	∅		€ Bez podatku VAT
2008475	1500 H 21-35	35	6	0,076	4,58
1879170	1500 H 21-50	50	6	0,08	4,86
2008483	1500 H 21-75	75	6	0,09	5,09

1500 H 22Uchwyt narzędziowy
kleszcze

> Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	Sz	G		€ Bez podatku VAT
1879189	1500 H 22-55	55	20	0,066	5,32
2008491	1500 H 22-35	35	20	0,062	5,09

1500 H 31

Uchwyt okrągły



> Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	Sz	D		€ Bez podatku VAT
2008602	1500 H 31	27	65	0,068	6,47

1500 H 23

Uchwyt maszyny



> Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm


Kod	Nr	∅		€ Bez podatku VAT
1879197	1500 H 23-60	60,0	0,068	11,10
2008513	1500 H 23-40	40,0	0,068	10,07

1500 H 33

Uchwyt do rur



> Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	Sz	W	G	∅		€ Bez podatku VAT
2008629	1500 H 33-60	58	67	74	60,0	0,114	10,87
2008637	1500 H 33-100	58	96	114	100,0	0,156	11,56

Wyposażenie warsztatowe

1500 H 24

Uchwyt narzędziowy dla wkrętek



- › Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	Wersja		€ Bez podatku VAT
1879200	1500 H 24-6	dla 6 części	0,1	15,68
2008548	1500 H 24-12	na 12 części	0,4	23,00

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		€ Bez podatku VAT
2008645	1500 H 34-14	200	60	37	0,2	18,08

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		€ Bez podatku VAT
1920634	1500 H 27	352	60	54	0,5	30,80

1500 H 25

Uchwyt narzędziowy do puszek z aerozolem



- › Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm


Kod	Nr	Sz	Ø		€ Bez podatku VAT
1879219	1500 H 25-3	300	70,0	0,6	34,40

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		€ Bez podatku VAT
3127907	1500 H 25-8	99	2,05	58,20

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		€ Bez podatku VAT
2008696	1500 H 37	124	66	145	0,22	17,97

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		€ Bez podatku VAT
1920626	1500 H 38	75-147	227	60	0,4	23,60

1500 H 28

Półka



- › Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm


Kod	Nr	Sz	W	G		€ Bez podatku VAT
1933191	1500 H 28	496	168	303	3,19	61,10

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		€ Bez podatku VAT
2997754	1500 H 40	1,1	37,80

1500 H 9

Taca magazynowa

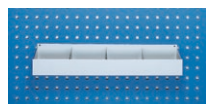


- › Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm


Kod	Nr	Sz	W	G		€ Bez podatku VAT
1446924	1500 H 9-75	456	50	75	0,854	28,90
5792540	1500 H 9-100	456	50	100	0,854	28,90

1500 H 10

Taca magazynowa



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

Kod	Nr	Sz	W	G		€ Bez podatku VAT
5792620	1500 H 10-100	456	50	100	0,84	38,00

VS 19 H

Taca narzędziowa



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

Kod	Nr	Sz	G		€ Bez podatku VAT
5152640	VS 19 H	570	25-45	0,55	18,54

VS 1582

Taca magazynowa

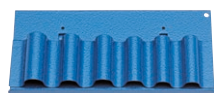


- › Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm


Kod	Nr	Sz	W	G		€ Bez podatku VAT
5150270	VS 1582-3	320	100	90	1,118	38,10

VS 245 H

Oprawka narzędziowa pusty



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


Kod	Nr	Sz	W	G		€ Bez podatku VAT
5456270	VS 245 H	195	95	22	0,3	10,00

H 6

Posiadacz



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

Kod	Nr	Projekt		€ Bez podatku VAT
5073930	E-PH 6-8 L	Pusty uchwyt plastikowy na 8 kluczy nr 6	0,018	2,23
5074070	E-PH 6-12 L	Pusty uchwyt plastikowy na 12 kluczy nr 6	0,038	2,85

i 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 piankowego

3

STABILNE

- Stabilne manipulowanie - bezpieczne zamykanie - z długim okresem użytkowania
- Z zaokrąglonymi krawędziami z tworzywa sztucznego, w celu ochrony przed uderzeniem i zadrapaniem als Stoß- und Kratzschutz

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
- > Wymiary: szer. 526 x głęb. 396 x wys. 1172 mm

Kod	Nr	Sz	G	W	kg	€ Bez podatku VAT
2954435	1110 WMW-2	526	396	1.172	42,6	1257,00

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
- > Wymiary: szer. 789 x gł. 396 x wys. 1172 mm

Kod	Nr	Sz	G	W	kg	€ Bez podatku VAT
2954443	1110 WMW-3	789	396	1.172	52,8	1730,00

1110 WM 24

Moduł WorkMo B2 - skrzynka narzędziowa 4 szuflady H6



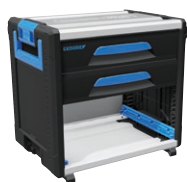
- > 4 szuflady z pełnym wysuwem, pasujące do modułów GEDORE 1500 ES/1500 CT
- > Kompatybilny z wyposażeniem samochodowym Sortimo® i zabezpieczeniem ładunku

- > Nośność każdej szuflady 30 kg
- > Wymiary: 526 x 396 x 506 mm

Kod	Nr	Sz	G	W	kg	€ Bez podatku VAT
2954311	1110 WM 24	526	396	506	18,6	572,00

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
- > Wymiary: szer. 526 x głęb. 396 x wys. 506 mm

Kod	Nr	Sz	G	W	kg	€ Bez podatku VAT
2954338	1110 WM 221	526	396	506	15,26	439,60

Wyposażenie warsztatowe

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
- > Wymiary: szer. 789 x głęb. 396 x wys. 506 mm

Kod	Nr	Sz	G	W		€ Bez podatku VAT
2954346	1110 WM 34	789	396	506	27,92	763,00

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
- > Wymiary: szer. 789 x głęb. 396 x wys. 506 mm

Kod	Nr	Sz	G	W		€ Bez podatku VAT
2954354	1110 WM 321	789	396	506	22,12	667,00

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
- > Wymiary: szer. 571 x głęb. 426 x wys. 41 mm

Kod	Nr	Sz	G	W		€ Bez podatku VAT
2954362	1110 WMHP 2	571	426	41	4,5	132,20

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.
- > Wymiary: szer. 834 x głęb. 426 x wys. 41 mm

Kod	Nr	Sz	G	W		€ Bez podatku VAT
2954370	1110 WMHP 3	834	426	41	4,5	188,80

1110 WMS 23

System zamykania
dla WorkMo B2 B3



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

Kod	Nr		€ Bez podatku VAT
2954389	1110 WMS 23	0,92	127,60

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	€ Bez podatku VAT
2954397	1110 WMR 23	3,2	113,40

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	€ Bez podatku VAT
3002721	1110 WMR 24	8	214,20

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	€ Bez podatku VAT
3002713	1110 WMR 34	9	263,50

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	€ Bez podatku VAT
2954419	1110 WMT 23	0,25	21,00

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	€ Bez podatku VAT
2954427	1110 WMSB 3	147	351	153	0,68	19,08

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, nietwardzone drogi dojazdowe, często zmieniające się miejsca pracy poza warsztatem są tak różnorodną pracą, 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.



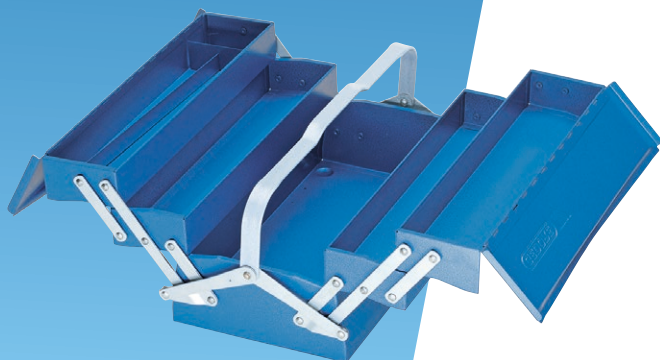
ROZWIĄZANIA DLA PRACY MOBILNEJ

- Wszechstronna kombinacja
- Łatwość transportu
- Mobilne systemy magazynowania



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

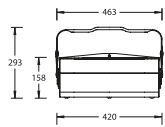
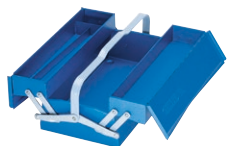
- Duża pojemność pamięci masowej
- Pełny wysuw schowków na narzędzia
- Wysoka stabilność
- Narzędzia zawsze pod ręką
- Możliwość rozbudowy o karty narzędziowe do wieka walizki

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

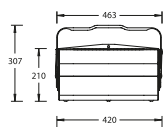
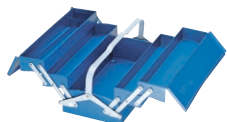


- > Duża rozszerzalność przedziałów narzędziowych
- > Wysoka stabilność nawet przy jednostronnym wyciągnięciu
- > Wymiary: wys. 158 x szer. 420 x głęb. 225 mm

Kod	Nr	W	Sz	G		€ Bez podatku VAT
6608250	1263 L	158	420	225	4,4	138,70

1265 L

Skrzynka narzędziowa
5 przedziałów

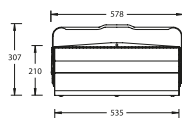
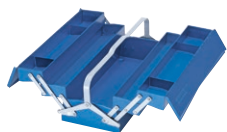


- > Duża rozszerzalność przedziałów narzędziowych
- > Wysoka stabilność nawet przy jednostronnym wyciągnięciu
- > Wymiary: wys. 210 x szer. 420 x głęb. 225 mm

Kod	Nr	W	Sz	G		€ Bez podatku VAT
6609060	1265 L	210	420	225	5,84	151,30

1335

Skrzynka narzędziowa
5 przedziałów, forma długa



- > Duża rozszerzalność przedziałów narzędziowych
- > Wysoka stabilność nawet przy jednostronnym wyciągnięciu
- > Wymiary: wys. 210 x szer. 535 x głęb. 225 mm

Kod	Nr	W	Sz	G		€ Bez podatku VAT
6610580	1335 L	210	535	225	6,84	161,70

WK 1072 L

Torba na narzędzia
pusta



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

- > Dodatkowe 7 wewnętrznych uchwytów taśm stretch

Kod	Nr	Sz	G	W		€ Bez podatku VAT
3100421	WK 1072 L	515	335	360	2,4	118,10

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		€ Bez podatku VAT
6628280	1440 Z-70	320	698	387	17	311,50
6628360	1440 Z-83	340	841	427	21	349,30
6629170	1440 Z-91	440	918	537	30	379,00

1440

Skrzynka narzędziowa JUMBO



- > Konstrukcja z blachy stalowej z uchwytami do przenoszenia
- > Z wytrzymałymi okuciami, uchwytami do przenoszenia i zamkiem pokryw w pozycji otwartej

- > Nr 1440-45 bez wkładki z małymi częściami

Kod	Nr	W	Sz	G		€ Bez podatku VAT
6616510	1440-70	320	698	387	19	342,30
6616780	1440-83	340	841	427	23	372,20
6616860	1440-91	440	918	537	32	452,30
6616940	1440-100	320	998	387	25	390,50

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		€ Bez podatku VAT
2881381	WK 1000 L	430	360	160	1,96	140,50

WK 1091 L

Walizka narzędziowa pusty



- > Wykonane z przyjaznej dla środowiska opalanej 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		€ Bez podatku VAT
1953729	WK 1091 L	430	200	290	4,2	217,80

WK 1040 L

Walizka narzędziowa 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 bębnowych uchylnych i jednego zamka szyfrowego

Kod	Nr	Sz	G	W		€ Bez podatku VAT
3065391	WK 1040 L	490	395	200	6,2	345,20

WK 1041 L

Duża walizka narzędziowa pusty



- > Solidna rama wykonana z aluminium z krawędziami uderzeniowymi, korpus z odpornego na uderzenia tworzywa ABS
- > Otwarta pokrywa obudowy jest zabezpieczona przed niezamierzonym zamknięciem przez uchwyt pokrywy zabezpieczającej.

- > Zamykane za pomocą 2 zamków bębnowych uchylnych i jednego zamka szyfrowego

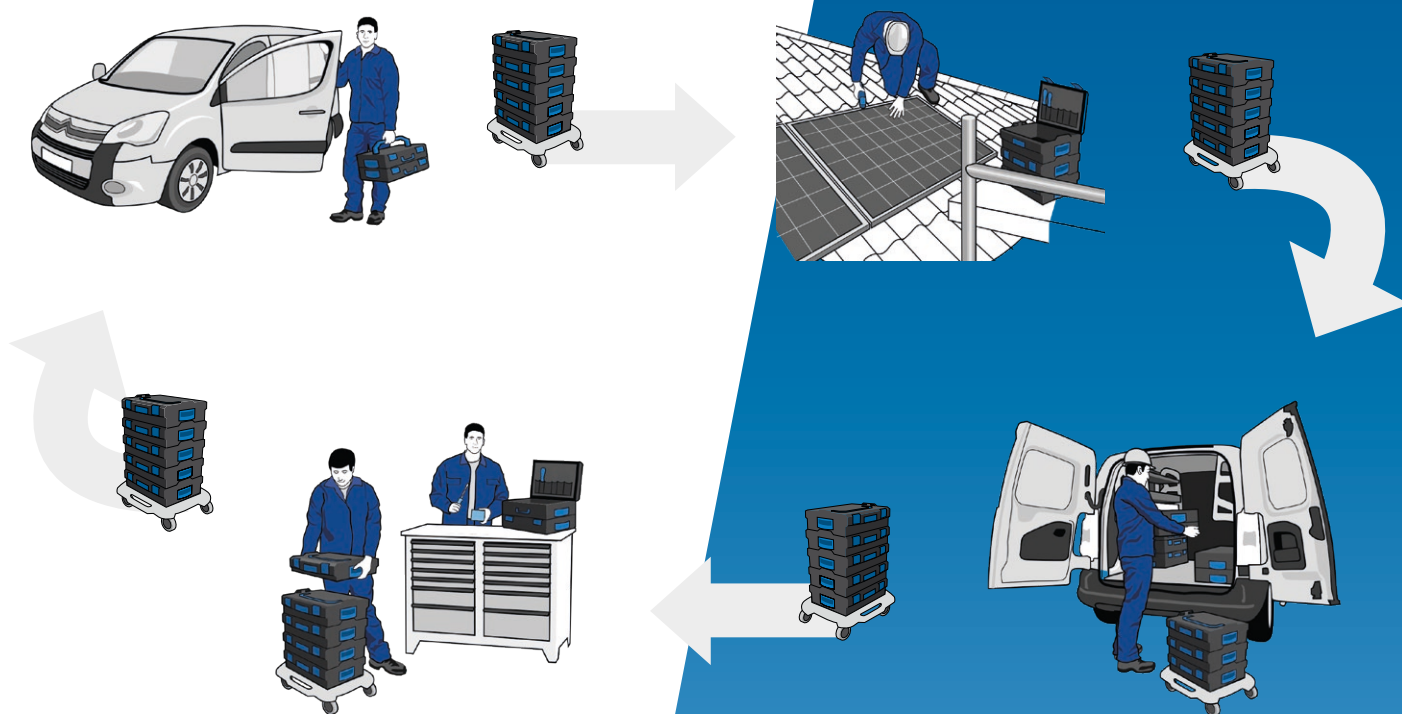
Kod	Nr	Sz	G	W		€ Bez podatku VAT
3065405	WK 1041 L	490	395	185	4,9	216,20

i MOBILNOŚĆ W DOSKONAŁOŚCI

2 silnych partnerów - 1 system

- 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.

Sortimo®
Intelligent Mobility



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


Skrzynka GEDORE L-BOXX® 136 z asortymentem dla rzemieślników 58-częściowy



- Szczególnie nadaje się dla majsterkowiczów i 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


1100 L

1100 CT2-01

Kod	Nr	Zawartość	 kg	€ Bez podatku VAT
2658194	1100-01	1/2" grzechotka odwracalna nr 1993 U-20 Przedłużenie 1/2" nr. 1990-10, 250 mm Przebug uniwersalny 1/2" nr 1995 Wkładka do klucza nasadowego 1/2" nr 19, SW 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 wkrętek offsetowych nr H 42-10, sześciokątny SW 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 wkrętek 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	9,5	762,00
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, SW 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	6,761	506,00

Kod	Nr	Oznaczenie	 kg	€ Bez podatku VAT
2690055	EI-1100-01	Wkładka gąbkowa 2/2 L-BOXX 136 pusta	0,2	53,50



i MIXX & CLICK

Zestaw konstrukcyjny GEDORE



System skrzyń transportowych Sortimo jest doskonale dostosowany do potrzeb mobilnego użytkownika. 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 wycieczkę", które jest dostosowane do Twoich indywidualnych potrzeb.



1 KARTA NARZĘDZIA

Do indywidualnego wyposażenia 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
- Prosty i wygodny transport narzędzi na miejsce pracy
- Tworzywność ABS odporna na uderzenia i udary
- Standardowy uchwyt w pokrywie do poziomego przenoszenia L-BOXX®ów
- Dodatkowy, pomocniczy uchwyt w ścianie czołowej do pionowego przenoszenia L-BOXX®ów
- Bryzgoszczelność
- Karta narzędzi dla większego porządku i zabezpieczenia narzędzi w pokrywie
- System Easy Click: Praktyczne połączenie zatrzaskowe dwóch lub więcej zestawów L-BOXX®, dla większej stabilności i łatwego transportu
- Bezproblemowa integracja z zamontowanym w pojeździe wyposażeniem Sortimo® posiadającym dopuszczenie TÜV

1100-02

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

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


1100 L

1100 CT2-02

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
2658208	1100-02	Przecinak murarski nr 110-256, 250x16 mm Dłuto elektryczne nr 112-2510, 4kt 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 SW 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	7,674	797,00

2936836	1100 CT2-02	Przecinak murarski nr 110-256, 250x16 mm Przecinak elektryczny nr 112-2510, 4kt 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	3,895	469,00
----------------	----------------	---	-------	--------

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2690047	EI-1100-02	Wkładka gąbkowa 2/2 L-BOXX 136 pusta	0,2	54,20



1100-03

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



- > 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 wkładkami Check-Tool



1100 L



1100 CT2-03-100 B



1100 CT2-03-600 D

1100-BASIC

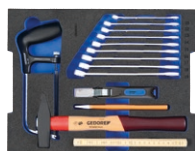
Asortyment dla
stażystów
w L-BOXX® 136, 23
części



- > Podstawowe wyposażenie dla wszystkich branż



1100 L



1100 CT2-BASIC

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
2658216	1100-03	Klucz płaski z grzechotką oczkową nr 7 R, SW 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, 260 mm Obcinak do rur nr 232001, Ø 4-32 mm Obcinak do rur nr 225011, stal nierdzewna Ø 6-35 mm Obcinak miniatury 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 SW 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 Zestaw wkrętaków VDE nr VDE 2170-2160 PH-077, gniazdo 2,5 4 5,5 6,5 mm, wgłębienie krzyżowe PH 0 1 2	10,306	1077,00

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	4,39	607,00
---------	--------------------------	--	------	--------

2940604	1100 CT2-03- 600 D	600 H-500 110-256 SCL 43 TX-80 VDE 4616 45 P H 42-10 316500	2,622	300,50
---------	--------------------------	---	-------	--------

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2689979	EI-1100-03-100 B	Moduł piankowy 2/2 L-BOXX 136 dół, pusty	0,1	54,20
2690039	EI-1100-03-600 D	Moduł piankowy 2/2 L-BOXX 136 górny, pusty	0,2	51,20

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
2835983	1100-BASIC	L-BOXX® 136 Nr 1100 L Asortyment nr S 1100 W-001 Asortyment nr 1100 CT2-BASIC	6,1	442,90
2835967	1100 CT2-BASIC	Klucz płaski z grzechotką oczkową nr 7 R, SW 10 12 13 14 15 16 17 18 19 mm Uniwersalny nóż do kabli nr 4528, ostrze L. 50 mm skała ogniw drewnianych nr 4533-2, 2 m Piła hobbystyczna nr 406 brzeszczot L. długo płaskie 145 mm nr 95-200, 200x23x13 mm młotek inżynierski nr 600 H-500, 500 g	2,4	225,90

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2835975	EI-1100 CT2-BASIC	Wkładka gąbkowa 2/2 L-BOXX 136 pusta	0,2	55,40

1100-1.04

Asortyment ściągarzy 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 ściągnięcia do wąskich przestrzeni montażowych.
- > Możliwa kombinacja 12 różnych ściągarzy

1100-1.04/12A

Asortyment ściągarzy wewnątrz/zewnątrz 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	€ Bez podatku VAT
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 ściągnięcia nr 106/A-100-S, smukłe 100 mm 3x hak do ściągnięcia nr 106/S101-S, bez elementu zaciskowego Wrzeciono nr 1.1406200, SW 17 M14x1,5 200 mm GEDORE L-BOXX® 136 Nr 1100 L	6,3	732,00

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 ściągnięcia nr 106/A-100-S, smukłe 100 mm 3x hak do ściągnięcia nr 106/S101-S, bez elementu zaciskowego Wrzeciono nr 1.1406200, SW 17 M14x1,5 200 mm	4,1	654,00
----------------	---------------	--	-----	--------

Kod	Nr	Oznaczenie	 kg	€ Bez podatku VAT
2836076	EI-1100 CT2-1.04	Wkładka gąbkowa 2/2 L-BOXX 136 pusta	0,2	55,40

Kod	Nr	Zawartość	 kg	€ Bez podatku VAT
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 SW 17 M14x1,5 200 mm wrzeciono nr 1.2106350KS, SW 22, G 1/2", 350 mm, z końcówką kulkową GEDORE L-BOXX® 136 Nr 1100 L	9,6	756,00

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 SW 17 M14x1,5 200 mm wrzeciono nr 1.2106350KS, SW 22, G 1/2", 350 mm, z końcówką kulkową	7,4	652,00
----------------	-------------------	--	-----	--------

Kod	Nr	Oznaczenie	 kg	€ Bez podatku VAT
2927276	EI-1100 CT2-1.04/12A	Wkładka gąbkowa 2/2 L-BOXX 136 pusta	0,2	54,90

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		€ Bez podatku VAT
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	11,5	661,00

2927292	1100 CT2-1.41/2A	1x 1.38/2 1x 1.40/2 1x 1.81/20 1x 1,38/CV	7,9	568,00
---------	------------------	--	-----	--------

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
2927306	EI-1100 CT2-1.41/2A	Wkładka gąbkowa 2/2 L-BOXX 136 pusta	0,2	55,20

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
- > Z młotkiem ślizgowym i wspornikiem przeciwbieżnym

Kod	Nr	Zawartość		€ Bez podatku VAT
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 przesuwany nr 1,35/2, 500 mm, 1,7 kg + GEDORE L-BOXX® 136 Nr 1100 L	7,2	599,00

2836025	1100 CT2-1.30	1.30/2 1.30/3 1.30/4 1.30/4A 1.30/5 1.36/1 1.35/2	5	514,00
---------	---------------	---	---	--------

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
2836033	EI-1100 CT2-1.30	Wkładka gąbkowa 2/2 L-BOXX 136 pusta	0,2	55,40

1100 CT1-7

Zestaw kluczy
oczekowo-szczękowych
w module 1/2
L-BOXX® 136, 12 części



Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
2835908	1100 CT1-7	Klucz kombi nr 7, SW 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 mm	1,5	164,20

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2835924	EI-1100 CT1-7	Moduł piankowy 1/2 L-BOXX 136 pusty	0,1	29,00

1100 CT1-19

Zestaw kluczy
nasadkowych 1/2"
w module 1/2
L-BOXX® 136, 21 części

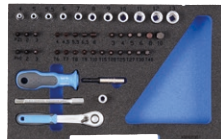


Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
2836009	1100 CT1-19	Wkładka do klucza nasadowego 1/2" nr 19, SW 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 mm 1/2" grzechotka dwustronna nr 1993 U-20 1/2" przedłużka kardana nr 1990 KR-5 -10, 125 250 mm	2,8	306,00

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2836017	EI-1100 CT1-19	Moduł piankowy 1/2 L-BOXX 136 pusty	0,085	29,00

1100 CT1-20

Zestaw kluczy
nasadowych 1/4"
w module 1/2
L-BOXX® 136, 44 części



> Uniwersalny z kluczami
nasadkowymi i bitami

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
2835886	1100 CT1-20	Klucz nasadowy 1/4" nr 20, SW 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm Grzechotka dwustronna 1/4" 2093 U-20 przedłużka 1/4" nr 2090-4 uchwyt bitów 97 mm 1/4" nr 699, adapter bitów sześciokątnych nr 620 1/4" sześciokątny x 1/4" sześciokątny 1/4" wieloramienny uchwyt nr 676 1/4" gniazdo wkrętaka nr 680, 4 4,5 5 5,5 6,5 8 mm 1/4" Końcówka wkrętaka 6kt 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	0,856	195,60

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2835894	EI-1100 CT1-20	Moduł piankowy 1/2 L-BOXX 136 pusty	0,16	29,00

1100 CT1-350

Asortyment dłutownic
w module 1/2
L-BOXX® 136, 9 części



> Z podbijakiem ręcznym
do mocnych uderzeń

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
2835932	1100 CT1-350	Zestaw narzędzi uderowych nr 106, 6 szt. dłuto elektryczne nr 112-2508, 250x8x6 mm dłuto mularskie nr 110-256, 250x16 mm młotek nr 620 E-1000, 1000 g	2,3	105,50

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2835959	EI-1100 CT1-350	Moduł piankowy 1/2 L-BOXX 136 pusty	0,1	29,00

1101-7-7 R

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

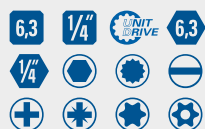


- > Często stosowane szerokości kluczy jako praktyczna grzechotka
- > W GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L
- > Wymiary: szer. 367 x głęb. 316 x wys. 72 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
2836114	1101 CT-7-7 R	7 R 10 13 17 19	2,9	266,10
		7 6 8 11 12 14 15 16 18 21 22 24 + 1101 L		

1101-D 20

Zestaw kluczy nasadkowych 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	€ Bez podatku VAT
2836165	1101 CT-D 20	Wkładka do klucza nasadowego 1/4" nr 20, SW 4 4,5 5,5 6 7 8 mm	2	302,70
		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				

1101-19

Zestaw kluczy nasadkowych 1/2" w i-BOXX® 72, 21 sztuk



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

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
2836084	1101 CT-19	Wkładka do klucza nasadowego 1/2" nr 19, SW 8 9 10 11 12 13 14	4,05	336,40
		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		

1101-142-2150

Asortyment wkrętek 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	€ Bez podatku VAT
2836149	1101 CT-142-2150	Gniazdo wkrętaka 3C-Screwdriver nr 2150, 4 5,5 6,5 mm	1,9	200,50
		Wkrętarka 3C-Screwdriver Nr kat. 2160 PH 1 2		
		Gniazdo czujki napięcia nr 4615 3, 220-250 V, 3 mm		
		Szczypce uniwersalne nr 8133-180 JC, rękojeść 180 mm 2C		
		Szczypce tnące boczne mocy nr 8316-160 JC, rękojeść 2-komponentowa 160 mm		
		Szczypce uniwersalne nr 142 10 TL, 10"		

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 odciążenie łożysk kulkowych poprzecznych bez demontażu wału, bez konieczności wiercenia koszyka łożyska (bez wiórów)

Kod	Nr	Zastosowanie	Zawartość		€ Bez podatku VAT
2963485	1101-1.29/1K	dla łożysk kulkowych nr 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 Głowa 129.106 Wrzeciono SW 14, M10x1.5, 160 mm 129/304 Głowa 129.306 Wrzeciono SW 17, M14x2.0, 210 mm 129/10 Hak pociągowy 1 szt. 140 mm (4x) 129/15 Hak odciążający 1 szt. 140 mm (4x) 129/25 Hak pociągowy 1 szt. 170 mm (4x) 129/30 Hak pociągowy 1 szt. 178mm z 3 podkładkami dystansowymi (4x) 129/35 Hak pociągowy 1 szt. 178mm z 5 podkładkami dystansowymi (4x) 1,29/0 Uchwyt wtykowy czerniony EI-1101 CT-1.29/3K Wkładka piankowa i-BOXX 72, pusta 1101 L GEDORE i-BOXX 72 pusty	2,61	604,00

2964414	1101 CT-1.29/1K	dla łożysk kulkowych nr 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 Głowa 129.106 Wrzeciono SW 14, M10x1.5, 160 mm 129/304 Głowa 129.306 Wrzeciono SW 17, M14x2.0, 210 mm 129/10 Hak pociągowy 1 szt. 140 mm (4x) 129/15 Hak odciążający 1 szt. 140 mm (4x) 129/25 Hak pociągowy 1 szt. 170 mm (4x) 129/30 Hak pociągowy 1 szt. 178mm z 3 podkładkami dystansowymi (4x) 129/35 Hak pociągowy 1 szt. 178mm z 5 podkładkami dystansowymi (4x) 1,29/0 Uchwyt wtykowy czerniony EI-1101 CT-1.29/3K Wkładka piankowa i-BOXX 72, pusta	1,75	538,00
----------------	-----------------	---	--	------	--------

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
2964449	EI-1101 CT-1.29/3K	wkład piankowy i-BOXX 72, pusty	0,11	32,70

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 odciążenie łożysk kulkowych poprzecznych bez demontażu wału, bez konieczności wiercenia koszyka łożyska (bez wiórów)

Kod	Nr	Zastosowanie	Zawartość		€ Bez podatku VAT
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 Głowa 129.106 Wrzeciono SW 14, M10x1.5, 160 mm 129/304 Głowa 129.306 Wrzeciono SW 17, M14x2.0, 210 mm 129/404 Głowa 129.406 Wrzeciono SW 19, M18x2.5, 230 mm 129/504 Głowa 129.506 Wrzeciono SW 22, M20x2.5, 235 mm 129/10 Hak pociągowy 1 szt. 140 mm (4x) 129/15 Hak pociągowy 1 szt. 140 mm (4x) 129/25 Hak pociągowy 1 szt. 170 mm (4x) 129/30 Hak pociągowy 1 szt. 178mm z 3 podkładkami dystansowymi (4x) 129/35 Hak pociągowy 1 szt. 178mm z 5 podkładkami dystansowymi (4x) 129/40 Hak pociągowy 1 szt. 226mm z 5 podkładkami dystansowymi (4x) 129/45 Hak pociągowy 1 szt. 226mm z 11 podkładkami (4x) 1,29/0 Uchwyt wtykowy czerniony EI-1101 CT-1.29/3K Wkładka piankowa i-BOXX 72, pusta 1101 L GEDORE i-BOXX 72 pusty	5,78	917,00

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 Głowa 129.106 Wrzeciono SW 14, M10x1.5, 160 mm 129/304 Głowa 129.306 Wrzeciono SW 17, M14x2.0, 210 mm 129/404 Głowa 129.406 Wrzeciono SW 19, M18x2.5, 230 mm 129/504 Głowa 129.506 Wrzeciono SW 22, M20x2.5, 235 mm 129/10 Hak pociągowy 1 szt. 140 mm (4x) 129/15 Hak pociągowy 1 szt. 140 mm (4x) 129/25 Hak pociągowy 1 szt. 170 mm (4x) 129/30 Hak pociągowy 1 szt. 178mm z 3 podkładkami dystansowymi (4x) 129/35 Hak pociągowy 1 szt. 178mm z 5 podkładkami dystansowymi (4x) 129/40 Hak pociągowy 1 szt. 226mm z 5 podkładkami dystansowymi (4x) 129/45 Hak pociągowy 1 szt. 226mm z 11 podkładkami (4x) 1,29/0 Uchwyt wtykowy czerniony EI-1101 CT-1.29/3K Wkładka piankowa i-BOXX 72, pusta	6,195	858,00
----------------	-----------------	---	--	-------	--------

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
2964449	EI-1101 CT-1.29/3K	wkład piankowy i-BOXX 72, pusty	0,11	32,70

1100 W-001

Karta narzędzi z zestawem szczypiec/ wkrętek wkręta 9-częściowy



> Do późniejszej rozbudowy istniejącego systemu L-BOXX® 136

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
2836181	1100	Szczypce uniwersalne nr 8133-180 JC, 180 mm uchwyt 2C	1,795	168,80
	W-001	Szczypce tnące boczne mocy nr 8316-180 JC, 180 mm rękojeść 2-komponentowa Szczypce uniwersalne nr 142 10 TL, 10". Gniazdo wkrętaka 3C-Screwdriver nr 2150, 4,5,5 6,5 mm Wkrętarka 3C-Screwdriver Nr kat. 2160 PH 1 2 Gniazdo czujki napięcia nr 4615, 3 mm Karta narzędziowa nr ET-1100 W		
2836211	S 1100	Szczypce uniwersalne nr 8133-180 JC, 180 mm uchwyt 2C	1,1	140,70
	W-001	Szczypce tnące boczne mocy nr 8316-180 JC, 180 mm rękojeść 2-komponentowa Szczypce uniwersalne nr 142 10 TL, 10". Gniazdo wkrętaka 3C-Screwdriver nr 2150, 4,5,5 6,5 mm Wkrętarka 3C-Screwdriver Nr kat. 2160 PH 1 2 Gniazdo czujki napięcia nr 4615, 3 mm		

1100 W-002 VDE

Karta narzędzi z zestawem szczypiec/ wkrętek wkręta VDE 9-częściowy



> Do późniejszej rozbudowy istniejącego systemu L-BOXX® 136

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
2836203	1100	Frez boczny VDE nr VDE 8314-160 H, 160 mm	1,52	149,00
	W-002	Szczypce płaskie VDE nr VDE 8132-160 H, 160 mm VDE Szczelina wkrętaka nr VDE 2170, 2,5 3,5 5 5,5 mm VDE Wkrętak krzyżowy nr VDE 2160 PH 1 2 VDE Wkrętak krzyżakowy nr VDE 2160 PZ 1 2 Karta narzędziowa nr ET-1100		
2836238	S 1100	Frez boczny VDE nr VDE 8314-160 H, 160 mm	0,8	120,00
	W-002	Szczypce płaskie VDE nr VDE 8132-160 H, 160 mm VDE Szczelina wkrętaka nr VDE 2170, 2,5 3,5 5 5,5 mm VDE Wkrętak krzyżowy nr VDE 2160 PH 1 2 VDE Wkrętak krzyżakowy nr VDE 2160 PZ 1 2		

ET-1100 W

Karta narzędziowa pokrywy pusty



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

> Materiał montażowy jest dostarczany wraz z produktem

Kod	Nr	Sz	G	W	kg	€ Bez podatku VAT
2678322	ET-1100 W	375	20	310	0,4	28,90

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	€ Bez podatku VAT
2823691	1100 L	442	357	151	2,2	101,10

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	€ Bez podatku VAT
2823756	1100 R	646	492	184	4,4	181,00

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	€ Bez podatku VAT
2823705	1101 L	367	316	72	0,9	29,80

E-1101 BT
 GEDORE Insetbox 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	€ Bez podatku VAT
2840006	E-1101 BT	260	78	63	0,1	5,74

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	€ Bez podatku VAT
2950529	1102 L	260	155	63	0,36	13,06

WWW.GEDORE.COM

ASORTYMENTY NARZĘDZI I MODUŁY NARZĘDZIOWE

Nie tylko od czasu 5S:
GEDORE udoskonało 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 należeć dopilnować, aby żadne narzędzie nie pozostało zgubione
- Warstwa dolna niebieska, warstwa górna czarna. Kolor niebieski sygnalizuje brakujące narzędzia
- Wyraźnie widoczne kontury narzędzi ułatwiają umieszczenie 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

Asortyment 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		€ Bez podatku VAT
3082148	1041-002	100 szt. zestaw narzędzi PROFi + walizka WK 1041 L	12,9	1156,00



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 12



2160 PZ 12



4534 3



4615 3



8096 140



8098-160 JC



8133-200 JC



8245-180 JC



8316-160 JC



142 10 TL, 10"

1041-001

Podstawowy asortyment narzędzi w walizce
74 sztuki

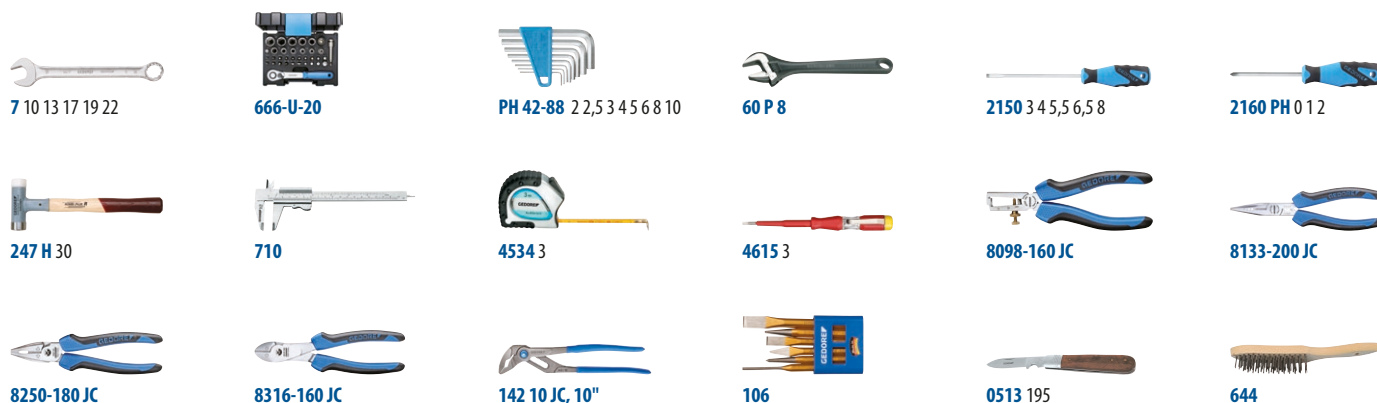


- > Podstawowe wyposażenie dla wszystkich branż
- > W stabilnej, twardej obudowie z odpornego na uderzenia tworzywa ABS.



- > Solidna rama aluminiowa

Kod	Nr	Zawartość		€ Bez podatku VAT
3082121	1041-001	74 szt. zestaw narzędzi BASIC + walizka WK 1041 L	10,6	849,00



1000

Skrzynka narzędziowa TOURING
49-część




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		€ Bez podatku VAT
6600780	1000	49-częściowy zestaw narzędzi TOURING + walizka WK 1000 L	7	618,00



1090

Skrzynka narzędziowa ELEKTRYCZNA
90 sztuk



6,3 1/4 mm

- > Idealny zestaw narzędzi dla elektryka i dozorca
- > 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		€ Bez podatku VAT
6601590	1090	Asortyment S 1090 Sprawa WK 1018 L	13,155	1111,00



6 14x17 18x19 21x23
22x24



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



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



2087



2095



2098



2090 -4



2093 U -3



42 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 7 8 10



60 CP 10



156 S



2153 5,5



2161 PH 1



2160 PZ 1 2



VDE 2160 PH 1 2



VDE 2170 3,5 4,5 5 6,5



4615 3,5



173 5,5 8



174 1



745



0513-09



4534 -3



401



401 A [10x]



145 10 JC



8096 -140



VDE 8098 -160



VDE 8120 -160



VDE 8250 -180



VDE 8132 AB -160



VDE 8316 -200



95 -175



99 10-2 10-4



101



112 A -250



112 S



600 H -300



72 H -100



E-1090 LK LZ LF LS

WWW.GEDORE.COM

1091

Walizka na narzędzia elektryczne
18 części



- > 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		€ Bez podatku VAT
1953710	1091	Asortyment S 1091 Sprawa WK 1091 L	8,25	606,00



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		€ Bez podatku VAT
3100448	S 1072-001	29 częściowy zestaw narzędzi + torba na narzędzia WK 1072 L	5,9	438,20



7 10 13 14 17 19



D 19 10 13 14 17 19



1990 125



1993 U-20



2150 5,5 8



2160 PH 12



42 2,2 5 3 4 5 6 8



142 12 TL



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	€ Bez podatku VAT
6612790	S 1400 G	100 narzędzi w wymiarach metrycznych	17,7	1210,00
6613250	1400 G	100 narzędzi w wymiarach metrycznych + szafa 1400 L	46,7	2298,00



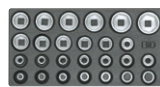
H 42-10 1,3 1,5 2 (S/64AF)
2,5 3 4 5 6 8 10



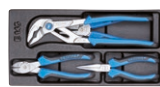
1500 ES-2



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

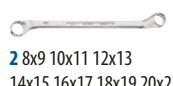


12,5 1/2"

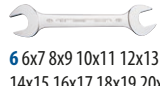
- > Gama stacji uniwersalnych i benzynowych
- > Narzędzia o wymiarach metrycznych

> Dostępne także w skrzynce narzędziowej lub na tablicach narzędziowych

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
6607010	S 1151	57 narzędzi w wymiarach metrycznych	9,8	686,00
6610660	1151-1335	57 narzędzi w wymiarach metrycznych + Skrzynka narzędziowa 1335 L.	18,5	836,00



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



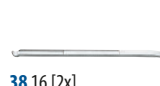
1987



1990 -3 -5 -10



1995



38 16 [2x]



42 2,5 3 4 5 6 8



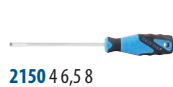
50



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


S1007






























































Asortyment narzędzi mechanicznych
179 części

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	€ Bez podatku VAT
6601080	S1007	179-częściowy zestaw narzędzi mechanicznych	27,51	2280,00

 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 4,5 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 części

12,5 1/2 "AF

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

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
6607280	S 1151 A	57 narzędzi w wymiarach calowych	9,355	755,00

**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****8606 1**

S 1500 ES-01

Asortyment modułowy mały
104 części

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	€ Bez podatku VAT
2319845	S 1500 ES-01	Zestaw kluczy łączących w module 2/3 ES nr 1500 ES-1 B Zestaw wkładek 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	1170,00

**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 części

+



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	€ Bez podatku VAT
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 wkładek 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" ES-2150 PH 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	2455,00
2657708	1500 ES-02-2004	207 narzędzi w wymiarach metrycznych + Wózek narzędziowy z 8 szufladami nr 2004 0620	117,1	3991,00



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 części



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		€ Bez podatku VAT
2319861	S 1500 ES-03	Zestaw kluczy łączących w module 2/3 ES nr 1500 ES-1 B Zestaw wkładek 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 Zestaw kluczy dwustronnych do puszek w module 1/3 ES Nr 1500 ES-2 Dwustronnie zakończony klucz oczkowy zestaw w module ES nr 1500 ES-2 B, wzór krótki 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 szczypic 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 szczypic 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, SW 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm, główka kulkowa Zestaw wkrętaków offsetowych nr H 43 KTX-07, SW 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" Szczypcy chwytakowe nr 137 10 Czujka napięcia nr 4615 3, 220-250V, 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	3668,00

2657716	1500 ES-03-2004	325 narzędzi w wymiarach metrycznych + Wózek narzędziowy z 9 szufladami nr. 2004 0810	125,8	5214,00
---------	-----------------	--	-------	---------



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



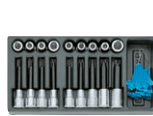
1500 ES-K 1900



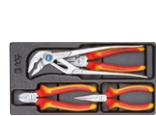
1500 ES-DT 42



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 dają pełną kontrolę stanu
- Każde narzędzie leży antypoślizgowo we własnym zagłębieniu, łatwo wyjmowane dzięki zagłębionym uchwytom.


Kod	Nr	Zawartość	 kg	€ Bez podatku VAT
2955997	TS-147	1/4"+1/2" Asortyment kluczy nasadowych w module CT nr TS CT2-D19-D20, 81 szt. Zestaw kluczy łączących w module CT nr TS CT2-7, 24 szt. Asortyment narzędzi w module CT nr TS CT2-2154SK-119, 14 szt. Asortyment szczypiec w module CT nr TS CT2-142, 28 szt.	11,98	1246,00

TS-190

Asortyment narzędzi moduły narzędzi kontrolnych



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


Kod	Nr	Zawartość	 kg	€ Bez podatku VAT
2956527	TS-190	Asortyment kluczy nasadowych 1/4" 1/2" w module CT nr TS CT2-D19-D20, 81 szt. Zestaw kluczy łączących w module CT nr TS CT2-7, 24 szt. Asortyment narzędzi w module CT nr TS CT2-2154SK-119, 14 szt. Asortyment szczypiec w module CT nr TS CT2-142, 28 szt. Asortyment narzędzi w module 2/4 CT nr TS CT2-6-8000, 15 szt. 1/2" zestaw gniazd wkrętakowych w module 2/4 CT nr TS CT2-ITX19, 28 szt.	17,08	1911,00

TS-308

Asortyment narzędzi w Module Szachownicowym 308 sztuk



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

Kod	Nr	Zawartość	 kg	€ Bez podatku VAT
2956535	TS-308	Asortyment kluczy nasadowych 1/4" 1/2" w module CT nr TS CT2-D19-D20, 81 szt. Zestaw kluczy łączących w module CT nr TS CT2-7, 24 szt. Asortyment narzędzi w module CT nr TS CT2-2154SK-119, 14 szt. Asortyment szczypiec w module CT nr TS CT2-142, 28 szt. Asortyment narzędzi w module 2/4 CT nr TS CT2-6-8000, 15 szt. 1/2" zestaw gniazd wkrętakowych w module 2/4 CT nr TS CT2-ITX19, 28 szt. Asortyment narzędzi w module 2/4 CT nr TS CT2-2133-2163TX, 13 szt. Zestaw kluczy w module 2/4 CT nr TS CT2-7R-2, 28 szt. Asortyment narzędzi w module 2/4 CT nr TS CT2-D30, 59 szt. Asortyment narzędzi w module 2/4 CT nr TS CT2-710, 17 szt. Hacksaw nr 407	30,14	3619,00

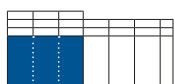
i SYSTEM MODUŁOWY GEDORE

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



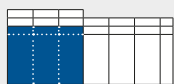
S
S 480 x G 325 mm



1578



1580



M
S 480 x G 400 mm



WSL-M6



2004 0511



2004 0810



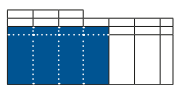
1504



1502



1506 XL



L
S 640 x G 400 mm



WHL-L7



WSL-L7



2005 0511



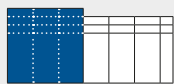
2005 0810



1504 XL



GTT B-S-177
LIMITED EDITION



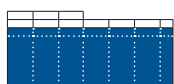
XL
S 480 x G 550 mm
Fragment G 505 mm



1505



B 1500 L



XXL 1
S 1055 x G 400 mm



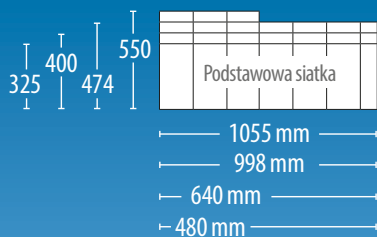
1504 XL



XXL 2
S 998 x G 474 mm



1507 XL



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

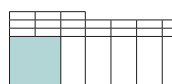
Odpowiednie szuflady (niebieskie) można w zależności od siatki indywidualnie łączyć z modułami narzędziowymi i dystansowymi (kolorowe)



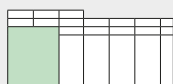
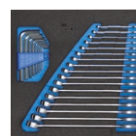
Warianty modułów do indywidualnego montażu



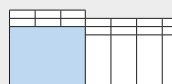
1/3 MODUŁY
ES + CT1 MODUŁY
S 157,5 x G 310 mm



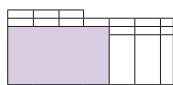
2/3 MODUŁY
ES + CT2 MODUŁY
S 315 x G 310 mm



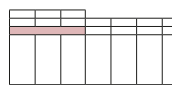
2/4 MODUŁY
2005 + CT2 MODUŁY
S 316,5 x G 390 mm



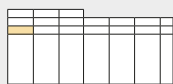
3/4 MODUŁY
2005+ CT3 MODUŁY
S 472,5 x G 390 mm



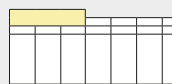
4/4 MODUŁY
2005 + CT4 MODUŁY
S 633 x G 390 mm



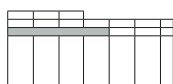
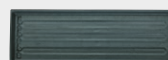
70/70K MODUŁY
S 475 x G 77 mm



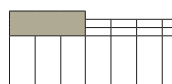
1/3 MODUŁY MODUŁ ODLEGŁOŚCI
S 152 x G 77 mm



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



Moduły

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		€ Bez podatku VAT
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	237,70

Kod	Nr		€ Bez podatku VAT
5620330	1500 E-1B-7 L	0,25	16,73

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		€ Bez podatku VAT
6621190	1500 ES-2	2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	1,616	106,80

Kod	Nr		€ Bez podatku VAT
5626290	1500 E-2 L	0,25	10,56

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		€ Bez podatku VAT
1731157	1500 ES-400	400 8x10 10x11 12x14 13x15 17x19	0,824	101,60

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
1731173	1500 E-400 L	Moduł narzędziowy pusty	0,12	10,56

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		€ Bez podatku VAT
6621000	1500 ES-6	6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	1,702	84,00

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
5626100	1500 E-6-7R L	Moduł narzędziowy pusty	0,25	10,56

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		€ Bez podatku VAT
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	193,60

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
5620330	1500 E-1B-7 L	Moduł narzędziowy pusty	0,25	16,73

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		€ Bez podatku VAT
1761145	1500 ES-7-32	7 23 24 27 30 32	2,348	122,40

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
1761153	1500 E-7-32 L	Moduł narzędziowy pusty	0,33	16,73

1500 ES-7 R

Zestaw kluczy z grzechotką oczkową w module 1/3 ES



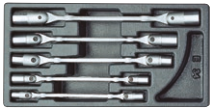
- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
2305429	1500 ES-7 R	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	1,5	197,80

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
5626100	1500 E-6-7R L	Moduł narzędziowy pusty	0,25	10,56

1500 ES-34

Zestaw kluczy z Podwójny 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	€ Bez podatku VAT
6605070	1500 ES-34	34 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17	1,272	215,10

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
5622890	1500 E-34 L	Moduł narzędziowy pusty	0,15	12,35

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	€ Bez podatku VAT
1813196	1500 ES-534	534 10 11 13 14 15 17 19 26 RS 1 2	1,614	176,20

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
1813226	1500 E-534 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14	10,56

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	€ Bez podatku VAT
1751239	1500 ES-2133	2133 5,5 6 7 8 9 10	1,038	86,50

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2823829	1500 E-2133 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14	10,48

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	€ Bez podatku VAT
6626230	1500 ES-20	20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 W 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	334,00

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
5621490	1500 E-20 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14	10,56

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	€ Bez podatku VAT
6626070	1500 ES-30	30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 W 30 4 5 6 8 10 3095 3087 3090-5 -10 3093 U-10	1,83	294,70

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
5621220	1500 E-30 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14	10,56

Moduły

1500 ES-ITX 30

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



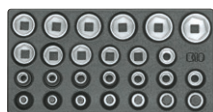
- > Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- > Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość		€ Bez podatku VAT
1640860	1500 ES ITX 30	W 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 WYNOŚI 30 5,5 6,5 8 8 10 12 ICS 30 1 2 3 IKS 30 PZD 1 2 3	2,346	460,60

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
1643363	1500 E-ITX 30 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14	11,02

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		€ Bez podatku VAT
6626580	1500 ES-19	19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 W 19 6 7 8 9 10 12 14	2,956	244,80

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
5621650	1500 E-19 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14	10,56

1500 ES-D 19

Zestaw wkładek 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		€ Bez podatku VAT
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 W 19 6 7 8 9 10 12 14	2,9	244,80

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
5621650	1500 E-19 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14	10,56

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		€ Bez podatku VAT
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 ICS 19 2 3 4 INX 19 8 10	2,984	275,40

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
5621650	1500 E-19 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14	10,56

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		€ Bez podatku VAT
1402234	1500 ES-IN 19 LKM	W 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17 W 19 L 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140	2,124	165,30

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
1402714	1500 E-IN 19 LKM	Moduł narzędziowy pusty	0,15	10,31

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		€ Bez podatku VAT
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	294,00

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
1402706	1500 E-ITX 19 LKP	Moduł narzędziowy pusty	0,15	10,35

1500 ES-1993 U-20

Akcesoria do gniazdek 1/2" w module 1/3 ES



12,5 1/2"

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

Kod	Nr	Zawartość		€ Bez podatku VAT
150756	1500 ES-1993U-20	1993 U-20 1987 1995 1990-5 -10	1,9	153,40

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
5621810	1500 E-1993 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14	10,56

1500 ES-1993 T

Akcesoria do gniazdek 1/2" w module 1/3 ES



12,5 1/2"

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

Kod	Nr	Zawartość		€ Bez podatku VAT
6626740	1500 ES-1993 T	1993 U-10 T 1987 1995 1990-5 -10	1,984	164,00

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
5621810	1500 E-1993 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14	10,56

1500 ES-K 19 L

Zestaw gniazd wkrętańców mechanicznych 1/2" w module 1/3 ES



12,5 1/2"

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

Kod	Nr	Zawartość		€ Bez podatku VAT
1640836	1500 ES K 19 L	K 19 L 10 13 14 16 17 18 19 21 22 23 24 27	3,394	237,30

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
1643371	1500 E-K 19 L L	Moduł narzędziowy pusty	0,12	10,94

1500 ES-K 1900

Wkrętańce Asortyment 1/2" w module 1/3 ES



12,5 1/2"

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

Kod	Nr	Zawartość		€ Bez podatku VAT
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	162,60

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
1402722	1500 E-K 1900 L	Moduł narzędziowy pusty	0,15	10,31

1500 ES-DT 2142

Zestaw wkrętańców kątowych w module 2/3 ES



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

Kod	Nr	Zawartość		€ Bez podatku VAT
1543474	1500 ES-DT 2142	DT 2142 2,2,3 4 5 6 7 8 10	1,337	102,70

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
1543490	1500 E-DT 2142 L	Moduł narzędziowy pusty	0,27	16,73

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		€ Bez podatku VAT
1523708	1500 ES-2150 PH	2150 4 5,5 6,5 8 2160 PH 1 2	0,82	55,60

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
2823829	1500 E-2133 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14	10,48

Moduły

1500 ES-2150 PZ

Zestaw śrubokrętów w module 1/3 ES



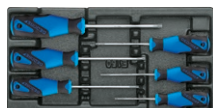
- > Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- > Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość		€ Bez podatku VAT
1523694	1500 ES-2150 PZ	2150 4 5,5 6,5 8 2160 PZ 1 2	0,846	58,20

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
2823829	1500 E-2133 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14	10,48

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		€ Bez podatku VAT
1582666	1500 ES-2163 TX	2163 TX T8 T10 T15 T20 T25 T30	0,638	50,80

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
2823829	1500 E-2133 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14	10,48

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		€ Bez podatku VAT
1616625	1500 ES-2163 TXB	2163 TXB T10 T15 T20 T25 T30 T40	0,724	69,20

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
2823829	1500 E-2133 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14	10,48

1500 ES-VDE 2170 PZ

Zestaw wkrętałów VDE w module 1/3 ES



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

Kod	Nr	Zawartość		€ Bez podatku VAT
1733095	1500 ES-VDE 2170 PZ	VDE 2170 4 5,5 6,5 8 VDE 2160 PZ 1 2	0,846	68,50

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
2823829	1500 E-2133 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14	10,48

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		€ Bez podatku VAT
6614650	1500 ES-145	142 10 JC 8250-180 JC 8132-160 JC 8316-160 JC	1,4	128,40

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
5620840	1500 E-145 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14	10,48

1500 ES-VDE 145

Asortyment szczypiec VDE w module 1/3 ES



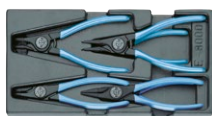
- > Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- > Odporny na działanie olejów i kwasów

Kod	Nr	Zawartość		€ Bez podatku VAT
1733079	1500 ES-VDE 145	142 10 C VDE 8250-180 H VDE 8132-160 H VDE 8314-160 H	1,32	126,10

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
5620840	1500 E-145 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14	10,48

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		€ Bez podatku VAT
1402196	1500 ES-8000	8000 A 1 8000 A 2 8000 A 21 8000 J 1 8000 J 2 8000 J 21	1,136	100,90

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
1446479	1500 E-8000 L	Moduł narzędziowy pusty	0,15	10,48

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		€ Bez podatku VAT
2188198	1500 ES-137	137 7 137 10 137 KR-7 138 Y	1,97	127,20

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
2188139	1500 E-137 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14	10,96

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		€ Bez podatku VAT
6613760	1500 ES-350	97-250 98-125 99 12-5 100-12 119-1,5 3 4 600 H-300	1,818	78,30

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
5620680	1500 E-350 L	Moduł narzędziowy pusty	0,14	10,56

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		€ Bez podatku VAT
1402218	1500 ES-711	140 4534-5 708 711 720 745	0,972	226,70

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
1402692	1500 E-711 L	Moduł narzędziowy pusty	0,15	10,31

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		€ Bez podatku VAT
1933213	1500 ES-1.07	1x 106/103 1x 107/103 1x 1.1406140 3x 106/S100-E	1,98	223,70

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
1933248	1500 E-1.07 L	Moduł narzędziowy pusty	0,2	11,45

Moduły

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	€ Bez podatku VAT
5626370	1500 ED-30	157	30	42	0,03	1,80

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	€ Bez podatku VAT
5627930	1500 ED-70 L	475	77	40	0,75	13,31
6627120	1500 ED-70	475	77	40	0,9	15,19

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	€ Bez podatku VAT
1618687	1500 ED-70 K	475	77	40	0,12	4,93

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	€ Bez podatku VAT
1851462	1500 ED-70 S	152	77	40	0,15	7,23

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	€ Bez podatku VAT
1803069	1500 ED-70 XL	625	77	40	0,854 11,40

1500 ED-230 CT

Moduł odległościowy pusty



Kod	Nr	Sz	G	W	€ Bez podatku VAT
3036650	1500 ED-230 CT	475	230	35	0,055 20,00

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	€ Bez podatku VAT
1972588	1500 ED-85	538	85	40	0,845 15,49

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

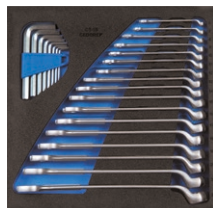
Kod	Nr	Sz	G	W	€ Bez podatku VAT
1879243	1500 ED-150 K	480	150	42	0,15 15,05

WWW.GEDORE.COM

Moduły

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	€ Bez podatku VAT
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	254,00

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2322277	EI-1500 CT2-1B L	Modułu CT pusta	0,07	34,50

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	€ Bez podatku VAT
2308827	1500 CT1-2	Klucz oczkowy podwójny UD nr 2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm	1,36	116,60

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2322285	EI-1500 CT1-2 L	Modułu CT pusta	0,05	20,90

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	€ Bez podatku VAT
2309068	1500 CT1-400	Klucz dwutarczowy sześciokątny otwarty, nr 400, A/F 8x10 10x11 12x14 13x15 17x19 mm	0,565	111,30

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2324210	EI-1500 CT1-400 L	Modułu CT pusta	0,05	20,80

1500 CT1-6

Zestaw kluczy szczękowych dwustronnych w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych



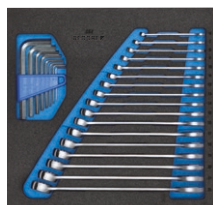
> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
2308851	1500 CT1-6	Klucz dwutarczowy otwarty nr 6, SW 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 mm	1,44	95,80

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2322307	EI-1500 CT1-6 L	Modułu CT pusta	0,05	20,90

1500 CT2-7

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



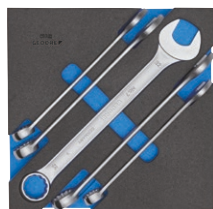
> Wymiary:
315 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
2308878	1500 CT2-7	Klucz kombi nr 7, SW 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 SW 2,2,5 3 4 5 6 8 10 mm	1,75	215,50

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2324164	EI-1500 CT2-7 L	Modułu CT pusta	0,07	34,50

1500 CT2-7-32

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



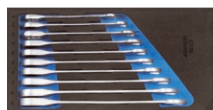
› Wymiary:
315 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość		€ Bez podatku VAT
2308886	1500 CT2-7-32	Klucz kombi nr 7, SW 23 24 27 30 32 mm	1,865	142,50

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
2324172	EI-1500 CT2-7-32 L	Modułu CT pusta	0,07	34,50

1500 CT1-7 R

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



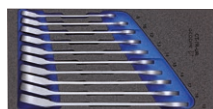
› Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość		€ Bez podatku VAT
2308894	1500 CT1-7 R	Klucz płaski z grzechotką oczkową nr 7 R, SW 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 mm	1,24	205,50

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
2322315	EI-1500 CT1-7R-UR L	Modułu CT pusta	0,05	20,80

1500 CT1-7 UR

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



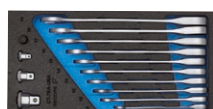
› Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość		€ Bez podatku VAT
2331969	1500 CT1-7 UR	Klucz płaski z grzechotką oczkową nr 7 UR, SW 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 mm	1,245	291,20

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
2322315	EI-1500 CT1-7R-UR L	Modułu CT pusta	0,05	20,80

1500 CT1-7 RA

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



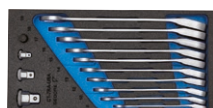
› Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość		€ Bez podatku VAT
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	265,10

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
2327708	EI-1500 CT1-7RA-URAL	Modułu CT pusta	0,05	20,80

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		€ Bez podatku VAT
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	336,90

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
2327708	EI-1500 CT1-7RA-URAL	Modułu CT pusta	0,05	20,80

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	€ Bez podatku VAT
2309076	1500 CT1-534	534 10 11 13 14 15 17 19 26 RS 1 2	1,405	190,40

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2322455	EI-1500 CT1-534 L	Modułu CT pusta	0,05	20,90

1500 CT1-2133

Zestaw kluczy nasadowych w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
2309122	1500 CT1-2133	Klucz nasadowy z uchwytem 3C nr 2133, SW 5,5 6 7 8 9 10 mm	0,82	96,10

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2322501	EI-1500 CT1-2133 L	Modułu CT pusta	0,05	20,80

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	€ Bez podatku VAT
2308967	1500 CT1-20	Wkładka do klucza nasadowego 1/4" nr 20 sześciokąt SW 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 SW 3 4 5 6 8 mm Bity wkrętaka 1/4" nr ITX 20, SW 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 przesuwającym 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	343,40

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2322374	EI-1500 CT1-20 L	Modułu CT pusta	0,05	20,80

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	€ Bez podatku VAT
1733419	1500 CTD-20 BIT	Wkładka do klucza nasadowego 1/4" nr 20 L, SW 4 4,5 5 5 6 7 8 9 10 12 13 mm Bity wkrętaka 1/4" nr 680, SW 4 5,5 6,5 8 mm Bity wkrętaka 1/4" nr 685, SW 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	247,10

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		€ Bez podatku VAT
2308975	1500 CT1-30	Wkładka do klucza nasadowego sześciokątnego 3/8", nr 30, SW 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 Bity wkrętaka 3/8" o sześciokątce wewnętrznym, nr IN 30, SW 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	303,50

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
2322382	EI-1500 CT1-30 L	Modułu CT pusta	0,05	20,80

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		€ Bez podatku VAT
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 SW 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, SW 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	474,20

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
2322390	EI-1500 CT1-ITX30 L	Modułu CT pusta	0,05	20,90

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		€ Bez podatku VAT
2308908	1500 CT1-19	Wkładka do klucza nasadowego nr 19, SW 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, SW 6 7 8 9 10 12 14 mm	2,79	253,10

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
2322323	EI-1500 CT1-19 L	Modułu CT pusta	0,047	20,80

1500 CT1-D 19

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



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość		€ Bez podatku VAT
2308916	1500 CT1-D 19	Wkładka do klucza nasadowego 1/2" nr D 19, SW 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, SW 6 7 8 9 10 12 14 mm	2,68	255,30

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
2322323	EI-1500 CT1-19 L	Modułu CT pusta	0,047	20,80

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		€ Bez podatku VAT
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 ICS 19 2 3 4 INX 19 8 10	2,765	284,80

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
2322331	EI-1500 CT1-19IS L	Modułu CT pusta	0,05	20,90

Moduły

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	€ Bez podatku VAT
2308932	1500 CT1-IN 19 LKM	Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" nr IN 19, SW 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	175,00

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2957647	EI-1500 CT1-IN 19LKM	Modułu CT pusta	0,05	20,90

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	€ Bez podatku VAT
2957957	1500 CT1-INX 19 LK	INX 19 8 10 12 14 16 18 INX 19 L 6-100 8-100 8-100 10-100 12-100 14-100	1,044	212,80

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2957949	EI-1500 CT1-INX 19LK	Modułu CT pusta	0,05	20,90

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	€ Bez podatku VAT
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	303,60

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2322366	EI-1500CT1-ITX19LKPL	Modułu CT pusta	0,05	20,90

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	€ Bez podatku VAT
2309114	1500 CT1-1993 U-20	1993 U-20 1987 1995 1990-5 -10	1,7	162,90

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2322498	EI-1500 CT1-1993 L	Modułu CT pusta	0,05	20,80

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	€ Bez podatku VAT
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	173,60

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2322498	EI-1500 CT1-1993 L	Modułu CT pusta	0,05	20,80

1500 CT1-K 1900

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



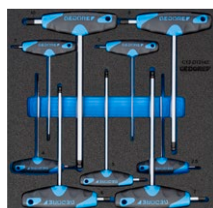
> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
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	258,70

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2322471	EI-1500 CT1-K 1900 L	Modułu CT pusta	0,05	20,90

1500 CT2-DT 2142

Zestaw wkrętaków
kątowych 2/3
Check-Tool-Modul



> Wymiary:
315 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
2309009	1500 CT2-DT 2142	Wkrętak offsetowy z uchwytem 2C T nr DT 2142, SW 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10 mm	0,9	122,60

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2322412	EI-1500 CT2- DT2142 L	Modułu CT pusta	0,07	34,50

1500 CT1-2150 PH

Zestaw śrubokrętów
w 1/3 moduł narzędzi
kontrolnych



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
2309130	1500 CT1-2150 PH	Gniazdo wkrętaka 3C-Screwdriver nr 2150, 4 5,5 6,5 8 mm Wkrętarka 3C-Screwdriver Nr kat. 2160 PH 1 2	0,63	65,10

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2322528	EI-1500 CT1- 2150 L	Modułu CT pusta	0,05	20,90

1500 CT1-2150 PZ

Zestaw śrubokrętów
w 1/3 moduł narzędzi
kontrolnych



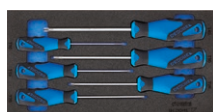
> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
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	67,80

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2322528	EI-1500 CT1- 2150 L	Modułu CT pusta	0,05	20,90

1500 CT1-2163 TX

Zestaw śrubokrętów
w 1/3 moduł narzędzi
kontrolnych



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

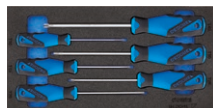
Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
2309157	1500 CT1-2163 TX	Wkrętarka 3C-Screwdriver wewnętrzny TX, nr 2163 TX SW T8 T10 T15 T20 T25 T30 mm	0,4	60,30

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2322544	EI-1500 CT1-2163 TX	Modułu CT pusta	0,05	20,80

Moduły

1500 CT1-2163 TXB

Zestaw śrubokrętów w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych



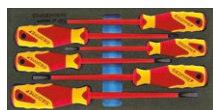
> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
2309165	1500 CT1-2163 TXB	Wkrętarka 3C-Screwdriver wewnętrzny TX z otworem nr 2163 TXB, SW T10 T15 T20 T25 T30 T40 mm	0,5	80,70

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2324237	EI-1500 CT1-2163 TXB	Modułu CT pusta	0,05	20,90

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	€ Bez podatku VAT
2309173	1500 CT1-VDE 2170 PZ	VDE Wkrętak z rowkiem na śrubę nr VDE 2170, SW 4 5,5 6,5 8 mm VDE Wkrętak krzyżakowy nr VDE 2160 PZ 1 2	0,625	78,30

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2322552	EI-1500CT1-VDE 2170	Modułu CT pusta	0,05	20,90

1500 CT1-142

Zestaw szczypiec w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
2309025	1500 CT1-142	Szczypce uniwersalne 10" nr 142 10 JC, uchwyt 2C Szczypce kombi nr 8250-180 JC, rękojeść 180 mm 2C Szczypce z płaskim nosem nr 8132-160 JC, rękojeść 160 mm 2C Szczypce tnące boczne mocy nr 8316-160 JC, rękojeść 2-komponentowa 160 mm	1,217	138,70

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2322420	EI-1500 CT1-142 L	Modułu CT pusta	0,05	20,40

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	€ Bez podatku VAT
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	135,30

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2322439	EI-1500 CT1-VDE142 L	Modułu CT pusta	0,05	20,70

1500 CT1-8000

Zestaw szczypiec montażowych w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
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	110,90

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2322560	EI-1500 CT1-8000 L	Modułu CT pusta	0,05	20,70

1500 CT1-350

Asortyment dłutownic w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
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	90,20

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2322447	EI-1500 CT1-350 L	Modułu CT pusta	0,05	20,80

1500 CT1-711

Asortyment pomiarowy w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
2309084	1500 CT1-711	140 4534-5 708 711 720 745	0,93	234,80

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2322463	EI-1500 CT1-711 L	Modułu CT pusta	0,05	20,80



CT-MODUŁ 2005 CT

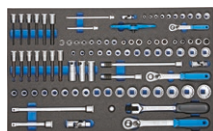
Do szuflad o pojemności XL

- 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	€ Bez podatku VAT
2016257	2005 CT4-U-20	Wkładka do klucza nasadowego 1/4" nr 20, SW 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, SW 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 mm Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" nr IN 30 L, SW 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, SW 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, SW 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	1221,00

2005 CT2-D 19

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



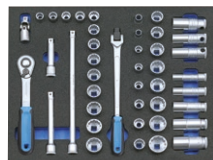
12,5 1/2"

> Wymiary:
316,5 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
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	460,10

2005 CT2-D 30

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



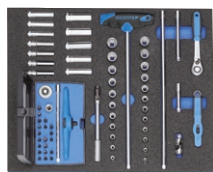
10 3/8"

> Wymiary:
316,5 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
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	611,00

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		€ Bez podatku VAT
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	513,00

2005 CT3-32

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

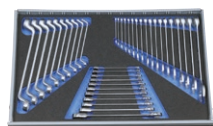
**20** **3/4"**

› Wymiary:
472,5 x 390 x 50 mm
› Nadaje się do: wszystkich szufiad do modeli nr.: B 1500, 1502, 1505 oraz tylko szufiad 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		€ Bez podatku VAT
2752727	2005 CT3-32	Wkładka do klucza nasadowego 3/4" sześciokątny profil UD nr 32, SW 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	529,00

2005 CT4-2-7

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



› Wymiary:
633 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość		€ Bez podatku VAT
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	632,00

2005 CT4-7 XL

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



› Wymiary:
633 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość		€ Bez podatku VAT
2704226	2005 CT4-7 XL	Klucz kombi nr 7 XL, SW 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 36 41 mm	8,15	592,00

2005 CT2-25PK

Zestaw kluczy dwuszcękowych w 2/4 moduł narzędzi kontrolnych

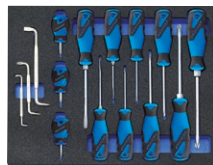


› Wymiary:
316,5 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość		€ Bez podatku VAT
2841851	2005 CT2-25PK	25 PK 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	2,6	134,80

2005 CT2-2160

Zestaw śrubokrętów w 2/4 moduł narzędzi kontrolnych



> Wymiary:
316,5 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
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	166,00

2005 CT2-119

Asortyment narzędzi w 2/4 moduł narzędzi kontrolnych



> Wymiary:
316,5 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
2016338	2005 CT2-119	95-200 9912-312-512-612-8 100-12 119-3-4-5-6-8-84-86-175 132-150 133 F-150 133D-150 70220M 706 711 4612	2,73	352,00

2005 CT4-2160-119

Asortyment narzędzi w module narzędzi kontrolnych 4/4



> Wymiary:
633 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
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	492,60

2005 CT4-8000

Asortyment narzędzi w module narzędzi kontrolnych 4/4

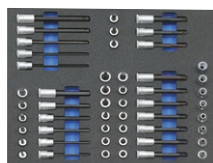


> Wymiary:
633 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
2016303	2005 CT4-8000	Młotek inżynierski ROTBAND-PLUS Nr 600 H-300 -500 Bezwrotny 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	382,40

2005 CT2-TX 30

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

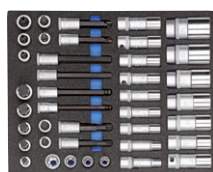


> Wymiary:
316,5 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
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	651,00

2005 CT2-D 19L

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

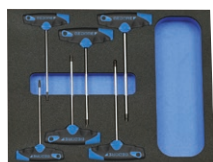


> Wymiary:
316,5 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
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	776,00

2005 CT2-2142 TX

Zestaw śrubokrętów w 2/4 moduł narzędzi kontrolnych

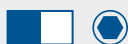
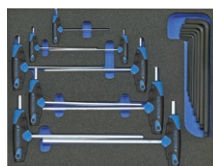


> Wymiary:
316,5 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
2016559	2005 CT2-2142 TX	2142 TX T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,7	106,00

2005 CT2-DT 2142

Zestaw wkrętaków kątowych w 2/4 moduł narzędzi kontrolnych

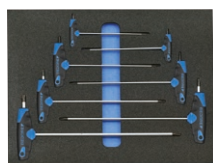


> Wymiary:
316,5 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
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	184,60

2005 CT2-2143 KTX

Zestaw wkrętaków kątowych w 2/4 moduł narzędzi kontrolnych

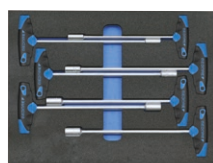


> Wymiary:
316,5 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
2016567	2005 CT2-2143 KTX	DT 2143 KTX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,62	172,80

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	€ Bez podatku VAT
2016532	2005 CT2-2133 T	2133 T 7 8 9 10 11 12 13	1,351	220,40

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



PRECYZYJNY
ODPORNĄ



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

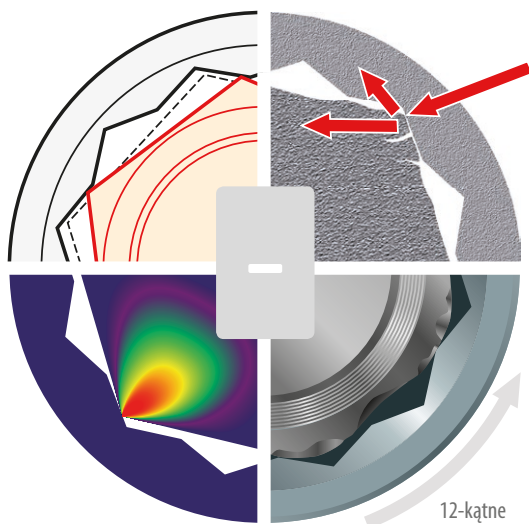
DOBRCZE FUNKCJONUJĄCA DUŻA RODZINA

- 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 przeniesienie 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 %.

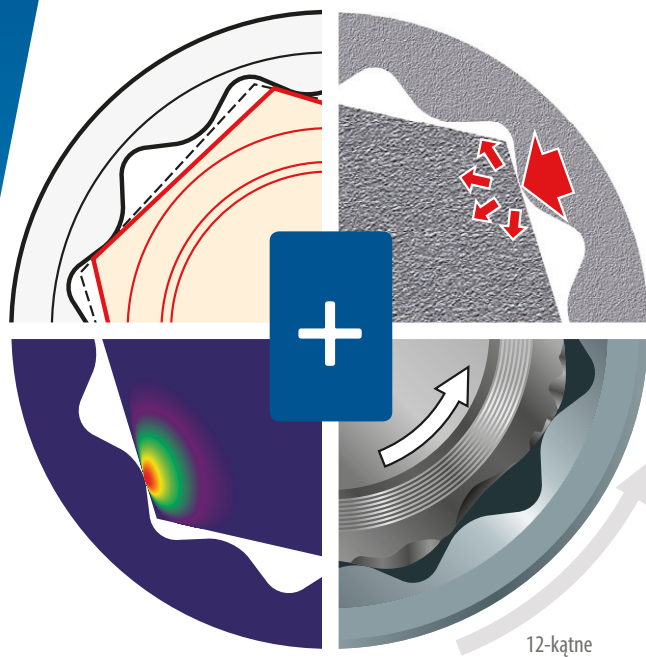
OPTIMALNA BLOKADA CIERNA CHRONI ŁBY ŚRUB



Powiększone, okrągłe powierzchnie styku narzędzi GEDORE zapewniają niezawodne przeniesienie 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)



i KLUCZE GRZECHOTKOWE

Rewolucja



1 PORĘCZNE DZIĘKI PROFILOWI DRAŻNEMU NA TRZONKU

2 DLA EFEKTYWNEGO ODKRĘCANIA LUB SZYBKIEGO DOCIĄGANIA

3 GEOMETRIA ODPORNA NA ODKSZTAŁCENIA Z EFEKTEM BELKI DWUTEWEJ

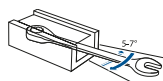
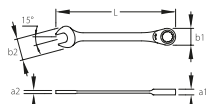
4 NIEOŚLEPIAJĄCE DZIĘKI CHROMOWANEJ MATOWEJ POWŁOCE

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

- Kute w stanie rozżarzonym
- Szczeka: 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



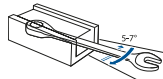
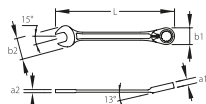
- › Z równymi rozmiarami klucza
- › Do zapadkowego zwalniania lub szybkiego dokręcania
- › Wersja płaska
- › Przenoszenie bardzo wysokiego momentu obrotowego

Kod	Nr	Ø mm	D	€ Bez podatku VAT
2297051	7 R 8	8,0	140	14,35
2297078	7 R 9	9,0	150	14,66
2297086	7 R 10	10	160	15,04
2297094	7 R 11	11	164	15,44
2297108	7 R 12	12,0	170	16,36
2297116	7 R 13	13,0	180	17,54
2297124	7 R 14	14,0	190	18,14
2297132	7 R 15	15,0	200	18,97
2297140	7 R 16	16,0	212	20,10
2297159	7 R 17	17,0	225	21,20

Kod	Nr	Ø mm	D	€ Bez podatku VAT
2297167	7 R 18	18,0	237	22,40
2297175	7 R 19	19,0	250	23,00
2219433	7 R 21	21,0	274	27,70
2297191	7 R 22	22,0	292	31,70
2297205	7 R 24	24,0	325	36,30
2297213	7 R 27	27,0	359	79,60
2297221	7 R 30	30,0	399	87,50
2297248	7 R 32	32,0	424	102,90
2219549	7 R 34	34,0	449	113,40
2219557	7 R 36	36,0	480	124,90

7 UR

Klucz płaski z grzechotką pierścieniową, odwracalny



- › Z równymi rozmiarami klucza
- › Dla efektywnego odkręcania lub szybkiego dociągania
- › Dla efektywnego odkręcania lub szybkiego dociągania
- › Przenoszenie bardzo wysokiego momentu obrotowego

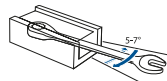
Kod	Nr	Ø mm	D	€ Bez podatku VAT
2297256	7 UR 8	8,0	140	21,10
2297264	7 UR 9	9,0	150	21,10
2297272	7 UR 10	10,0	160	22,30
2297280	7 UR 11	11,0	164	22,30
2297299	7 UR 12	12,0	170	22,80
2297302	7 UR 13	13,0	180	23,00
2297310	7 UR 14	14,0	190	26,60
2297329	7 UR 15	15,0	200	26,60

Kod	Nr	Ø mm	D	€ Bez podatku VAT
2297337	7 UR 16	16,0	212	31,70
2297345	7 UR 17	17,0	225	31,70
2297353	7 UR 18	18,0	237	34,10
2297361	7 UR 19	19,0	250	34,10
2244500	7 UR 21	21,0	274	50,30
2297388	7 UR 22	22,0	292	50,30
2297396	7 UR 24	24,0	325	59,40

Klucze grzechotkowe

7 R-005

Zestaw kluczy płaskich z grzechotką oczkową 5-częściowy

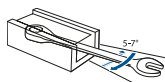


- > Zestaw praktyczny
- > Dla efektywnego odkręcania lub szybkiego dociągania
- > Wersja płaska
- > W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
2297434	7 R-005	8 10 13 17 19	5	0,932	109,90

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	€ Bez podatku VAT
2297442	7 R-012	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	12	2,84	258,50

7 UR-005

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



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

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
2327651	7 UR-005	7 UR 8 10 13 17 19	5	0,93	152,20

7 UR-012

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

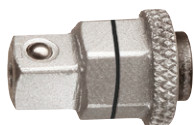


- > Zestaw praktyczny
- > Dla efektywnego odkręcania lub szybkiego dociągania
- > Dla efektywnego odkręcania lub szybkiego dociągania
- > W stabilnej skrzynce blaszanej

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
2297418	7 UR-012	7 UR 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	12	2,84	369,70

7 RA

Adapter napędowy dla 7 R/7 UR



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

Kod	Nr	mm	"	mm	W	kg	€ Bez podatku VAT
2320495	7 RA-6,3	10	1/4"	6,3	18	0,011	10,43
2320487	7 RA-10	13	3/8"	10,0	24	0,03	11,56
2320479	7 RA-12,5	19	1/2"	12,5	32	0,07	14,19

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	g	€ Bez podatku VAT
2329239	7 RB-6,3	10	1/4"	6,3	20,5	0,011	10,35
2327643	7 RB-8	10	5/16"	8,0	23	0,015	11,20

i NO. 1 B

Mocny i wszechstronny



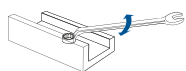
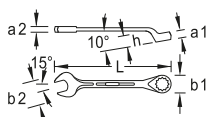
- SZCZĘKA: PRECYZYJNIE ZESZLIFOWANA NA DOKŁADNY WYMIAR ZNAMIONOWY DLA OPTIMALIZACJI POWIERZCHNI STYKOWYCH**
- NIEOŚLEPIAJĄCE DZIĘKI CHROMOWANEJ MATOWEJ POWŁOCE**
- PIERŚCIEŃ: ODSADZONY I ODGIĘTY O 10°, Z PROFEM UD DO BEZPIECZNEGO PRZENOSZENIA SIŁ**
- DZIĘKI SMUKŁEJ RĘKOJĘŚCI WZMOCNIONEJ MOCNYMI ŻEBRAMI 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 GEDOREV 31CrV3, chromowana
- Starannie wykute i fachowo wykończone
- Pierścień: wykęcany 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



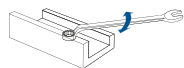
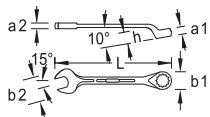
- Wielkość 5 i 5,5 mm z pierścieniem sześciokątnym, od 6 mm z profilem UD do delikatnego przenoszenia mocy
- Pierścień korbwy i kątowny 10
- Do uruchamiania wpuszczonych lub głęboko osadzonych nakrętek lub wkrętów

* nienormowane

Kod	Nr	mm	D	€ Bez podatku VAT	Kod	Nr	mm	D	€ Bez podatku VAT
6000240	1 B 5	5	100	8,60	6002450*	1 B 25	25	328	25,70
6000320	1 B 5,5	5,5	100	8,60	6002530*	1 B 26	26	340	25,90
6000400	1 B 6	6	100	8,15	6002610	1 B 27	27	352	27,20
6000590	1 B 7	7	112	8,09	6002880*	1 B 28	28	370	30,90
6000670	1 B 8	8	125	7,97	6002960*	1 B 29	29	370	33,30
6000750	1 B 9	9	138	9,06	6003180	1 B 30	30	390	34,30
6000830	1 B 10	10	148	8,97	6003260	1 B 32	32	412	36,30
6000910	1 B 11	11	158	9,72	6003340*	1 B 33	33	412	41,50
6001050	1 B 12	12	168	10,18	6004150	1 B 34	34	412	46,90
6001130	1 B 13	13	185	11,03	6003420	1 B 36	36	460	66,40
6001210	1 B 14	14	198	11,12	6003500*	1 B 38	38	460	74,60
6001480	1 B 15	15	210	13,17	6003690	1 B 41	41	520	80,10
6001560	1 B 16	16	220	14,24	6003770	1 B 46	46	550	108,40
6001640	1 B 17	17	232	14,71	6003850	1 B 50	50	580	133,70
6001720	1 B 18	18	245	16,45	6003930	1 B 55	55	620	166,60
6001800	1 B 19	19	258	17,24	6004070	1 B 60	60	660	231,00
6001990*	1 B 20	20	270	18,44	6004660*	1 B 65	65	710	460,30
6002020	1 B 21	21	280	19,16	6004740*	1 B 70	70	760	510,00
6002100	1 B 22	22	292	21,30	6004820*	1 B 75	75	810	580,00
6002290*	1 B 23	23	305	23,40	6004900*	1 B 80	80	860	682,00
6002370	1 B 24	24	318	24,00					

1 B (AF)

Klucze dwustronne o równej szerokości cale



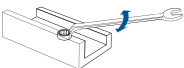
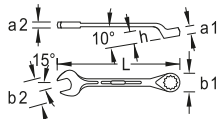
- > Z profilem UD do delikatnego przeniesienia mocy, od SW 1,3/8" 12-krawędziowego pierścienia SW
- > Pierścień korbwy i kątowy 10
- > Do uruchamiania wpuszczonych lub głęboko osadzonych nakrętek lub wkrętów

Kod	Nr	AF	D	€ Bez podatku VAT
6005120	1 B 1/4AF	1/4"	100	8,59
6005200	1 B 5/16AF	5/16"	125	9,00
6005390	1 B 3/8AF	3/8"	148	10,39
6005470	1 B 7/16AF	7/16"	158	10,94
6005550	1 B 1/2AF	1/2"	185	11,30
6005630	1 B 9/16AF	9/16"	198	12,58
6005710	1 B 5/8AF	5/8"	220	14,35
6005980	1 B 11/16AF	11/16"	245	18,48
6006010	1 B 3/4AF	3/4"	258	18,41
6006280	1 B 13/16AF	13/16"	280	21,60
6006360	1 B 7/8AF	7/8"	292	23,60
6006440	1 B 15/16AF	15/16"	318	25,30
6006520	1 B 1.AF	1"	340	25,90
6006600	1 B 1.1/16AF	1.1/16"	352	28,50
6006790	1 B 1.1/8AF	1.1/8"	370	33,50

Kod	Nr	AF	D	€ Bez podatku VAT
6006870	1 B 1.1/4AF	1.1/4"	412	39,00
6006950	1 B 1.5/16AF	1.5/16"	412	41,90
6007090	1 B 1.3/8AF	1.3/8"	460	75,70
6007170	1 B 1.7/16AF	1.7/16"	460	80,40
6007250	1 B 1.1/2AF	1.1/2"	460	81,20
6007330	1 B 1.5/8AF	1.5/8"	520	97,10
6007410	1 B 1.3/4AF	1.3/4"	550	117,30
6007680	1 B 1.13/16AF	1.13/16"	550	120,30
6007760	1 B 1.7/8AF	1.7/8"	550	120,30
6007840	1 B 2AF	2"	580	155,70
6007920	1 B 2.1/16AF	2.1/16"	580	155,70
6008060	1 B 2.3/16AF	2.3/16"	620	188,90
6008140	1 B 2.1/4AF	2.1/4"	620	188,90
6008220	1 B 2.3/8AF	2.3/8"	660	264,50
6008300	1 B 2.7/16AF	2.7/16"	660	264,50

1 B (WW)

Klucze dwustronne o równej szerokości Whitworth



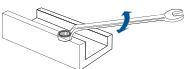
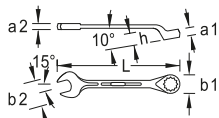
- > Z 12-stronnym pierścieniem
- > Pierścień korbwy i kątowy 10
- > Do uruchamiania wpuszczonych lub głęboko osadzonych nakrętek lub wkrętów

Kod	Nr	Whitw.	D	€ Bez podatku VAT
6009540	1 B 1/8W	1/8W	138	11,67
6009620	1 B 3/16W	3/16W	158	13,01
6009700	1 B 1/4W	1/4W	185	14,18
6009890	1 B 5/16W	5/16W	210	17,10
6009970	1 B 3/8W	3/8W	245	20,20
6010040	1 B 7/16W	7/16W	280	23,40
6010120	1 B 1/2W	1/2W	305	29,30

Kod	Nr	Whitw.	D	€ Bez podatku VAT
6010200	1 B 9/16W	9/16W	340	31,40
6010390	1 B 5/8W	5/8W	370	36,80
6010470	1 B 11/16W	11/16W	390	42,50
6010550	1 B 3/4W	3/4W	412	49,80

1 B (MM) / 1 B (AF)

Zestaw kluczy oczkowo-szczękowych metryczne

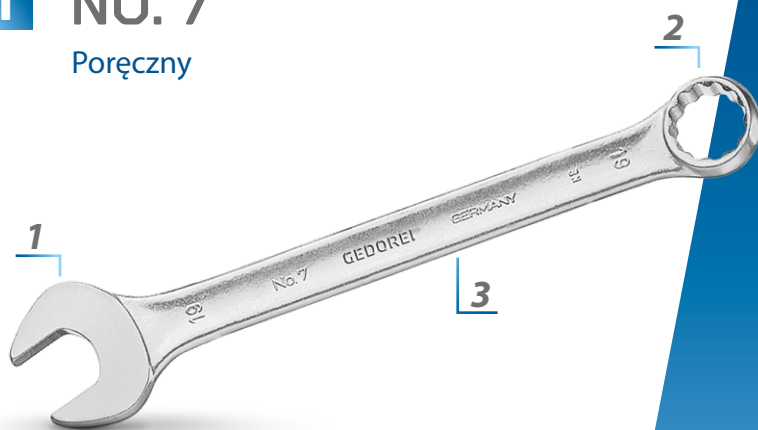


- > Z profilem UD do delikatnego przeniesienia mocy, od SW 1,3/8" 12-krawędziowego pierścienia SW
- > Pierścień korbwy i kątowy 10
- > Do uruchamiania wpuszczonych lub głęboko osadzonych nakrętek lub wkrętów

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
6011870	1 B-08	10 12 13 14 17 19 22 24	8	2,6	117,30
6011950	1 B-080	8 9 10 11 13 14 17 19	8	1	88,70
6013300	1 B-08A	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1	8	1,41	123,90
6012250	1 B-011	8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22	11	1,19	133,20
6012170	1 B-012	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32 mm	12	3,39	224,70
6012840	1 B-0112	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19	12	0,925	128,30
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	267,30
6000160	1 B-0115	6 7 8 9 10 11 12 13 17 19 22 24 27 30 32	15	3,385	245,60
6012680	1 B-017	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	17	2,3	216,70
6013060	1 B-020	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 30 32	20	5,5	351,60
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	26	7,5	473,90

i NO. 7

Poręczny



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

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

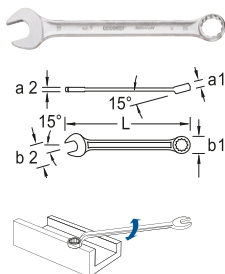
3 NIEOŚLEPIAJĄCE DZIĘKI CHROMOWANEJ MATOWEJ POWŁOCE

- 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
- Przeciżnienie sygnalizowane jest odkształceniem

- Pewny chwyt dzięki wklęsłej rękojeści - bardzo ergonomiczny i poręczny
- Nieoślępiające 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 przeniesienia mocy
- > Pozycja usta 15°, dokładnie szlifowane do dokładnych wymiarów nominalnych dla uzyskania optymalnych powierzchni styku

* nienormowane

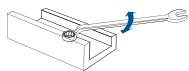
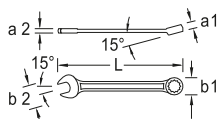
Kod	Nr	mm	D	€ Bez podatku VAT	Kod	Nr	mm	D	€ Bez podatku VAT
6080680*	7 3	3	78	10,66	6090720	7 17	17	210	10,82
6080760*	7 3,2	3.2	78	10,88	6091880	7 18	18	220	12,44
6080840*	7 3,5	3.5	78	10,65	6090800	7 19	19	230	12,20
6080920*	7 4	4	85	10,65	6091960*	7 20	20	240	14,72
6081060*	7 4,5	4.5	85	10,61	6092180	7 21	21	252	15,09
6081140*	7 5	5	92	10,58	6090990	7 22	22	262	16,76
6081220*	7 5,5	5.5	92	10,58	6092260*	7 23	23	270	17,48
6089550	7 6	6	100	7,13	6091020	7 24	24	282	18,88
6089630	7 7	7	110	7,02	6092340*	7 25	25	290	19,71
6089710	7 8	8	120	7,42	6092420*	7 26	26	302	20,20
6089980	7 9	9	130	7,69	6091100	7 27	27	310	21,80
6090050	7 10	10	140	7,43	6092500*	7 28	28	320	25,20
6090130	7 11	11	150	8,19	6092690*	7 29	29	330	25,70
6090210	7 12	12	160	8,76	6091290	7 30	30	340	26,10
6090480	7 13	13	170	8,84	6091370	7 32	32	370	28,60
6090560	7 14	14	180	9,44	1827987	7 34	34	420	37,30
6090640	7 15	15	190	10,10	6089470	7 36	36	460	54,90
6091610	7 16	16	200	10,70					

WWW.GEDORE.COM

Klucze grzechotkowe

7 (AF)

Klucze dwustronne o równej szerokości cale



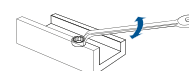
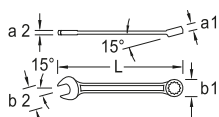
- › Smukłe szczęki i wąskie ścianki szczęk sprawiają, że klucz jest lżejszy.
- › Pierścień pod kątem 15°, z profilem UD - do delikatnego przeniesienia mocy
- › Pozycja usta 15°, dokładnie szlifowane do dokładnych wymiarów nominalnych dla uzyskania optymalnych powierzchni styku

Kod	Nr	AF	D	€ Bez podatku VAT
1436767	7 3/16AF	3/16"	85	10,58
1436775	7 7/32AF	7/32"	92	10,58
6098700	7 1/4AF	1/4"	100	8,40
6098890	7 5/16AF	5/16"	120	8,49
6098970	7 11/32AF	11/32"	130	8,63
6099190	7 3/8AF	3/8"	140	8,73
6099270	7 7/16AF	7/16"	150	9,23
6099430	7 1/2AF	1/2"	170	10,25

Kod	Nr	AF	D	€ Bez podatku VAT
6099510	7 9/16AF	9/16"	180	10,91
6099780	7 5/8AF	5/8"	200	12,54
6099860	7 11/16AF	11/16"	220	14,23
6099940	7 3/4AF	3/4"	230	14,74
6100030	7 13/16AF	13/16"	252	16,71
6100110	7 7/8AF	7/8"	262	18,74
6100380	7 15/16AF	15/16"	282	21,60
6100460	7 1AF	1"	302	21,10

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 przeniesienia mocy
- › Pozycja usta 15°, dokładnie szlifowane do dokładnych wymiarów nominalnych dla uzyskania optymalnych powierzchni styku

Kod	Nr	mm	D	€ Bez podatku VAT
1394916	7 XL 7	7	160	10,32
6080090	7 XL 8	8	170	10,27
6080170	7 XL 9	9	180	11,61
6097300	7 XL 10	10	190	11,53
6097490	7 XL 11	11	200	11,56
6100540	7 XL 12	12	210	11,56
6100620	7 XL 13	13	225	11,53
6100700	7 XL 14	14	235	13,93
6100890	7 XL 15	15	250	14,00
6080250	7 XL 16	16	265	16,45
6100970	7 XL 17	17	280	16,33
6080330	7 XL 18	18	295	20,30

Kod	Nr	mm	D	€ Bez podatku VAT
6101000	7 XL 19	19	310	20,20
6080410	7 XL 21	21	340	23,40
6101190	7 XL 22	22	350	23,20
6101270	7 XL 24	24	400	25,90
6101350	7 XL 27	27	450	33,10
6101780	7 XL 30	30	480	52,80
6101430	7 XL 32	32	500	63,80
6101940	7 XL 34	34	520	81,00
6101510	7 XL 36	36	550	80,70
6102080	7 XL 41	41	600	90,00
6102160	7 XL 46	46	640	145,70

7 XL

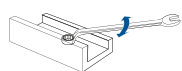
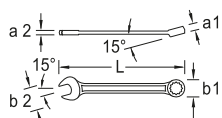
Zestaw kluczy oczkowo-szczękowych szczególnie długich



- › 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 przeniesienia mocy
- › Pozycja usta 15°, dokładnie szlifowane do dokładnych wymiarów nominalnych dla uzyskania optymalnych powierzchni styku

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
6104880	7 XL-080	8 9 10 11 13 14 17 19	8	0,962	102,50
6104960	7 XL-0111	8 10 11 12 13 14 16 17 18 19 22	11	1,794	163,40
6095950	7 XL-012	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32 mm	12	4,41	288,60

7 (MM) / 7 (AF)

Zestaw kluczy
oczko-szczękowych
metryczne

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

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
6092770	7-08	10 12 13 14 17 19 22 24	8	0,973	91,70
6092850	7-080	8 9 10 11 13 14 17 19	8	0,536	70,20
6091450	7-08A	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1"	8	1,047	104,30
6093070	7-011	8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22	11	0,868	105,50
6091530	7-0112	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19	12	0,686	102,80
6093150	7-012	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32	12	2,7	176,10
6093580	7-017	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	17	1,465	172,20
6093660	7-020	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 30 32	20	3,36	274,50
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	26	4,665	371,50

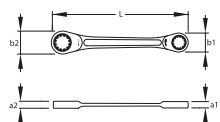
i NO. 4 R

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
- Nieoślapiające poprzez matowe chromowanie, wkładka i zapadka fosforanowana manganem
- Kute w stanie rozżarzone
- 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

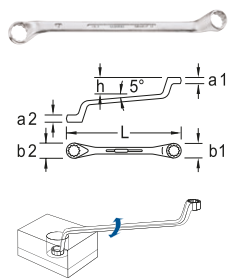
4 R (MM)

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	€ Bez podatku VAT
2306719	4 R 8X9	8 x 9	134	0,04	29,10
2306743	4 R 10X11	10 x 11	153,5	0,07	30,90
2306751	4 R 10X13	10 x 13	165,5	0,08	32,10
2306786	4 R 12X13	12 x 13	174,5	0,09	32,50
2306794	4 R 14X15	14 x 15	197	0,14	34,70
2306816	4 R 17X19	17 x 19	235	0,22	38,10
2306832	4 R 18X19	18 x 19	248	0,23	38,60

2 Klucz dwutarczowy



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

* nienormowane

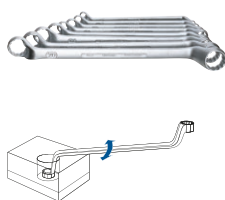
Kod	Nr	mm	D	€ Bez podatku VAT	Kod	Nr	mm	D	€ Bez podatku VAT
6010630*	2 5,5X7	5.5x7	170	11,91	6018020*	2 21X23	21x23	305	21,90
6015350	2 6X7	6x7	170	9,83	6018100	2 22X24	22x24	307	23,90
6015430	2 7X8	7x8	180	11,91	6018370*	2 24X26	24x26	325	26,10
6015510	2 8X9	8x9	182	9,99	6018450	2 24X27	24x27	325	24,70
6015780	2 8X10	8x10	182	11,61	6018530	2 24X30	24x30	345	27,70
6015860*	2 9X11	9x11	195	12,96	6018610*	2 25X28	25x28	345	27,20
6015940	2 10X11	10x11	195	10,90	6018880*	2 27X29	27x29	345	35,10
6016080*	2 10X12	10x12	195	12,95	6018960	2 27X30	27x30	345	32,40
6016160	2 10X13	10x13	212	13,42	6019180	2 27X32	27x32	370	31,40
6016320	2 11X13	11x13	212	13,89	6019260	2 30X32	30x32	370	31,20
6016590	2 12X13	12x13	212	11,55	6019340	2 30X36	30x36	400	57,00
6016670	2 12X14	12x14	212	13,60	6019420	2 32X36	32x36	400	54,60
6016750	2 13X14	13x14	225	13,50	6019500	2 36X41	36x41	440	71,70
6016830	2 13X15	13x15	225	13,85	6019690*	2 38X42	38x42	440	77,10
6016910	2 14X15	14x15	225	12,54	6019770	2 41X46	41x46	485	90,10
6017050	2 13X17	13x17	245	15,38	6019850	2 46X50	46x50	535	113,60
6017130	2 14X17	14x17	245	15,44	6019930*	2 55X60	55x60	610	180,80
6017210	2 16X17	16x17	245	14,14	6025660	2 16X18	16x18	265	17,31
6017480	2 17X19	17x19	265	16,41	6025740	2 18X21	18x21	285	21,10
6017560	2 18X19	18x19	265	15,55	6025820	2 21X24	21x24	307	24,70
6017720	2 19X22	19x22	287	20,70	6025900	2 30X34	30x34	375	35,70
6017800*	2 20X22	20x22	287	18,24	6026040	2 34X36	34x36	420	62,90
6017990	2 19X24	19x24	305	23,90					

i NO. 2
Niskie manieiry



- Głęboko odsadzone, oczka cienkościennie
- 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 przecięciu i minimalizuje ryzyko powstania obrażeń
- Przecięcie sygnalizowane jest odkształceniem
- Nieoślizające dzięki chromowanej matowej powłoce
- Specjalista od ekstremalnie głęboko leżących lub wpuszczonych nakrętek
- Wysoka jakość przemysłowa do najwyższego, długotrwałego obciążenia

2 Zestaw kluczy oczkowych dwustronnych

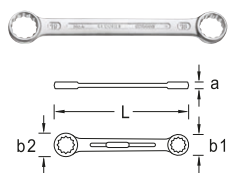


- > Zestaw praktyczny
- > Z różnymi szerokościami kluczy
- > Pierścienie głęboko zakorkowane i ustawione pod kątem 5

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
6030580	2-8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	8	1,297	100,90
6030740	2-10	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	10	2,225	147,40
6031120	2-100	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32	10	2,555	156,50
6030900	2-12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	12	4,06	206,30
6031040	2-120	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	12	4	205,00
6031390	2-122 ISO	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19 20x22 21x23 24x26 27x32 30x34	12	3,73	218,50

4

Klucz dwutarczowy
Tylko



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

* nienormowane

Kod	Nr	mm	D	kg	€ Bez podatku VAT
6052710	4 6X7	6x7	99	0,014	12,14
6053010	4 8X9	8x9	114	0,024	12,42
6053280	4 8X10	8x10	115	0,022	11,44
6053440	4 10X11	10x11	131	0,034	11,85
6053520	4 10X13	10x13	149	0,045	13,09
6053870	4 12X13	12x13	149	0,049	13,54
6054170	4 13X15	13x15	161	0,064	14,67
6054330	4 13X17	13x17	167	0,074	14,93
6054250	4 14X15	14x15	161	0,064	14,40
6054410	4 14X17	14x17	169	0,077	14,93
6054680	4 16X17	16x17	169	0,084	15,00
6054760	4 17X19	17x19	186	0,098	15,18
6054840	4 18X19	18x19	186	0,106	15,20
6054920	4 19X22	19x22	209	0,136	16,58
6055140*	4 19X24	19x24	233	0,176	20,10
6055060*	4 20X22	20x22	209	0,134	17,55
6055220*	4 21X23	21x23	233	0,171	18,37
6055300	4 22X24	22x24	233	0,184	19,59
6055490*	4 24X26	24x26	261	0,23	21,30
6055570	4 24X27	24x27	260	0,249	21,10
6055650	4 24X30	24x30	290	0,303	24,30
6055730*	4 25X28	25x28	289	0,273	23,60
6055810	4 27X32	27x32	320	0,373	28,50
6056030	4 30X32	30x32	320	0,399	28,60
6056110	4 30X36	30x36	357	0,469	42,30
6056380	4 32X36	32x36	357	0,492	42,20
6056460	4 36X41	36x41	391	0,616	51,30
6056540	4 41X46	41x46	431	0,789	72,50
6056620	4 46X50	46x50	473	1,035	90,30

4

Zestaw kluczy oczkowych dwustronnych

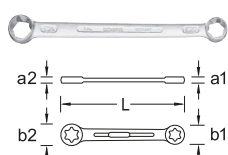


- > Zestaw praktyczny
- > Z różnymi szerokościami kluczy
- > Wersja płaska
- > Z cienkościennymi pierścieniami

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
6061700	4-8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	8	0,521	111,40
6062000	4-12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	12	1,549	204,00
6062190	4-120	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	12	2	203,70

TX 4

Klucz dwutarczowy proste, do wkrętów zewnętrznych TX



- > Z różnymi szerokościami kluczy

Kod	Nr	mm	D	kg	€ Bez podatku VAT
6059800	TX 4 E6XE8	5,74 x 7,52 mm	110	0,014	15,94
6059990	TX 4 E10XE12	9,42 x 11,17 mm	140	0,039	16,53
6060140	TX 4 E14XE18	12,90 x 16,70 mm	180	0,074	19,59
6060220	TX 4 E20XE24	18,45 x 22,16 mm	226	0,163	26,40

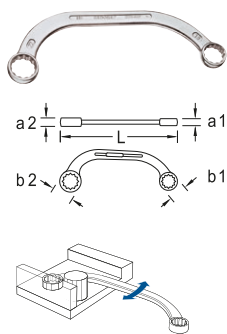
i SPECJALNE



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

304 (MM)

Klucz bloku startowego

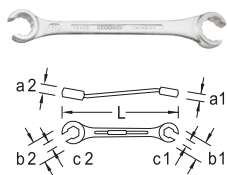


- > Z cienkościennymi pierścieniami
- > Do pracy w bardzo trudno dostępnych miejscach

Kod	Nr	mm	D	kg	€ Bez podatku VAT
6470040	304 11X13	11x13	150	0,077	19,91
6470120	304 13X17	13x17	185	0,14	25,30
6470200	304 14X16	14x16	185	0,137	25,20
6470390	304 14X17	14x17	185	0,144	25,20
6470470	304 15X17	15x17	185	0,15	25,20
6470550	304 19X22	19x22	230	0,261	31,70
6470630	304 13X15	13x15	185	0,129	23,60
6567550	304 16X18	16x18	185	0,163	30,30

400 (MM)

Klucz dwutarczowy
Otwarty



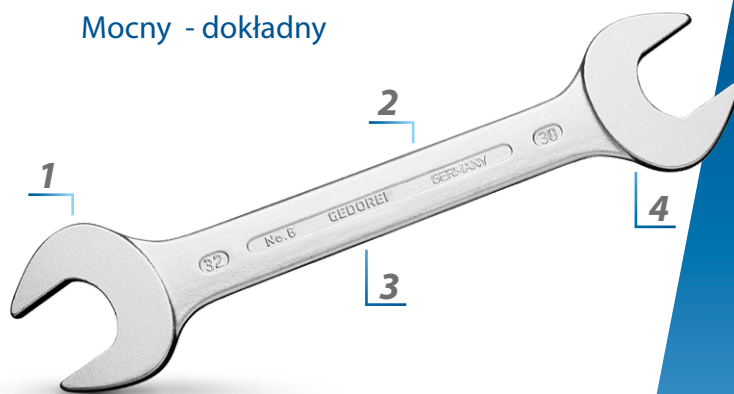
- > Z różnymi szerokościami kluczy
- > Zastosowanie na przewodach hydraulicznych/hamulcowych
- > Rozmiary 8x10 do pierścieniem sześciokątnym
- > Głowice 15° pod kątem
- > otwarcie sześciokątne 30° odchylenie, otwarcie profilu UD 15° odchylenie

* nienormowane

Kod	Nr	mm	D	kg	€ Bez podatku VAT
6057190	400 8X10	8x10	140	0,045	16,80
6056970*	400 9X11	9x11	145	0,059	18,61
6057270	400 10X11	10x11	150	0,064	18,10
6051070*	400 10X12	10x12	150	0,073	18,59
6057350	400 11X13	11x13	160	0,077	18,61
6057430	400 12X14	12x14	170	0,106	18,88
6057000*	400 13X15	13x15	180	0,116	20,60
6057510	400 14X17	14x17	195	0,136	20,70
6057780	400 17X19	17x19	210	0,179	23,00
6058670	400 19X22	19x22	230	0,246	27,90
6057860	400 22X24	22x24	250	0,335	31,00
6058750	400 24X27	24x27	270	0,408	38,30
6058830	400 30X32	30x32	300	0,575	49,80
1933175*	400 36X41	36x41	351	0,98	57,30
2297183*	400 46X50	46x50	396	0,8	73,60

i NO. 6

Mocny - dokładny



1

SZCZĘKA: PRECYZYJNIE ZESZLIFOWANA NA DOKŁADNY WYMIAR ZNAMIONOWY DLA OPTIMALIZACJI POWIERZCHNI STYKOWYCH

2

NIEOŚLEPIAJĄCE DZIĘKI CHROMOWANEJ MATOWEJ POWŁOCE

3

PEWNIJSZY CHWYT DZIĘKI SMUKŁEMU CHWYTWI PROFILOWANEMU

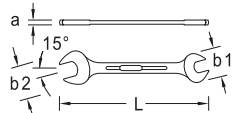
4

Z PŁASKIMI ŁBAMI

- 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

6 (MM)

Podwójny klucz płaski metryczne



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

* nienormowane

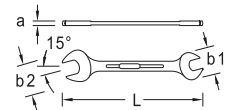
Kod	Nr	mm	D	€ Bez podatku VAT
2312107*	6 55X60	55x60	560	157,00
6063400*	6 4X4,5	4x4.5	100	6,96
6063590*	6 4X5	4x5	100	6,92
6063670*	6 5X5,5	5x5.5	100	6,92
6063750*	6 5,5X7	5.5x7	122	5,46
6063830	6 6X7	6x7	122	4,54
6063910*	6 6X8	6x8	122	5,46
6064050	6 7X8	7x8	140	5,80
6064130*	6 7X9	7x9	140	6,00
6064210	6 8X9	8x9	140	4,66
6064480	6 8X10	8x10	140	5,68
6064560*	6 9X10	9x10	157	6,30
6064640*	6 9X11	9x11	157	6,30
6064720	6 10X11	10x11	157	5,29
6064800*	6 10X12	10x12	157	6,18
6064990	6 10X13	10x13	172	7,10
6065100	6 11X13	11x13	172	7,22
6065290*	6 11X14	11x14	172	7,32
6065370	6 12X13	12x13	172	6,39
6065450	6 12X14	12x14	172	7,16
6065530	6 13X14	13x14	178	7,16
6065610	6 13X15	13x15	188	7,76
6065880	6 14X15	14x15	188	6,86
6065960	6 13X17	13x17	205	7,90
6066180	6 14X17	14x17	205	7,90
6066260	6 16X17	16x17	205	7,38
6066340	6 16X18	16x18	205	8,86
6066420	6 17X19	17x19	222	9,01
6066500	6 18X19	18x19	222	8,73

Kod	Nr	mm	D	€ Bez podatku VAT
6066690*	6 17X22	17x22	236	11,33
6066770	6 19X22	19x22	236	10,50
6066850*	6 20X22	20x22	236	10,19
6066930	6 19X24	19x24	250	11,97
6067070*	6 21X23	21x23	247	11,22
6067150	6 22X24	22x24	250	11,84
6067230*	6 22X27	22x27	266	14,51
6067310*	6 24X26	24x26	266	13,61
6067580	6 24X27	24x27	266	13,61
6067660	6 24X30	24x30	280	16,05
6067740*	6 25X28	25x28	280	15,68
6067820*	6 27X29	27x29	302	20,10
6067900	6 27X30	27x30	302	19,03
6068040	6 27X32	27x32	302	19,02
6068120	6 30X32	30x32	302	19,03
6068200	6 30X36	30x36	328	33,80
6068390	6 32X36	32x36	328	33,80
6068470	6 36X41	36x41	360	44,80
6068550*	6 38X42	38x42	360	52,40
6068630	6 41X46	41x46	400	59,60
6068710	6 46X50	46x50	450	83,00
6068980	6 13X16	13x16	190	8,10
6069360	6 18X21	18x21	236	11,22
6069440	6 21X24	21x24	250	12,97
6069520	6 30X34	30x34	302	21,70
6069600	6 34X36	34x36	328	40,00

Klucze grzechotkowe

6 (AF)

Podwójny klucz płaski cale

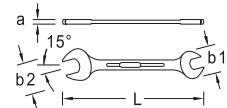


- > Z różnymi szerokościami kluczy
- > Do miejsc trudno dostępnych dzięki bardzo płaskiej głowicy

Kod	Nr	AF	D	€ Bez podatku VAT
6070020	6 1/4X5/16AF	1/4"x5/16"	122	5,89
6070100	6 5/16X3/8AF	5/16"x3/8"	140	6,54
6070290	6 3/8X7/16AF	3/8"x7/16"	157	6,86
6070370	6 7/16X1/2AF	7/16"x1/2"	172	8,02
6070450	6 1/2X9/16AF	1/2"x9/16"	190	9,09
6070530	6 9/16X5/8AF	9/16"x5/8"	190	9,09
6070610	6 19/32X11/16AF	19/32"x11/16"	205	9,35
6070880	6 5/8X11/16AF	5/8"x11/16"	205	9,35
6070960	6 5/8X3/4AF	5/8"x3/4"	222	10,10
6071260	6 3/4X25/32AF	3/4"x25/32"	222	11,01
6071340	6 3/4X7/8AF	3/4"x7/8"	236	12,42
6071420	6 25/32X13/16AF	25/32"x13/16"	236	12,42
6071500	6 13/16X7/8AF	13/16"x7/8"	236	12,42
6071690	6 7/8X15/16AF	7/8"x15/16"	250	14,05
6071770	6 15/16X1AF	15/16"x1"	266	16,00
6071930	6 1.X1.1/8AF	1"x1.1/8"	280	17,29
6072070	6 1.1/16X1.1/8AF	1.1/16"x1.1/8"	302	21,30
6072150	6 1.1/16X1.1/4AF	1.1/16"x1.1/4"	302	21,80
6072230	6 1.1/8X1.5/16AF	1.1/8"x1.5/16"	302	21,40
6072310	6 1.3/16X1.5/16AF	1.3/16"x1.5/16"	302	21,80
6072580	6 1.1/4X1.3/8AF	1.1/4"x1.3/8"	328	38,20
6072820	6 1.3/8X1.1/2AF	1.3/8"x1.1/2"	328	39,40
6073550	6 7/8X1.1/16AF	7/8"x1.1/16"	266	16,63

6 (MM)

Zestaw kluczy szczękowych dwustronnych

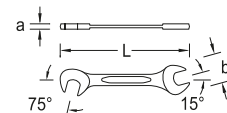


- > Zestaw praktyczny
- > Z różnymi szerokościami kluczy
- > Do miejsc trudno dostępnych dzięki bardzo płaskiej głowicy

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
6077380	6-8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	8	0,819	53,70
6079400	H6-8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	8	0,995	68,60
6077540	6-10	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	10	1,412	78,40
6077620	6-100	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32	10	1,66	86,10
6077700	6-12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	12	2,5	112,90
6077890	6-120	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	12	2,52	112,90
6078350	6-122 ISO	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19 20x22 21x23 24x26 27x32 30x34	12	2,383	120,70
6079750	H6-120	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	12	2,645	131,20

8 (MM)

Podwójny klucz płaski niewielki



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

Kod	Nr	mm	D	€ Bez podatku VAT	Kod	Nr	mm	D	€ Bez podatku VAT
6093900	8 4	4x4	69	8,02	6094630	8 9	9x9	103,8	8,36
6094040	8 4,5	4.5x4.5	69	8,02	6094710	8 10	10x10	103,8	8,36
6094120	8 5	5x5	77,3	8,02	6094980	8 11	11x11	115,2	8,36
6094200	8 5,5	5.5x5.5	77,3	8,02	6095010	8 12	12x12	115,2	8,75
6094390	8 6	6x6	77,3	8,13	6095280	8 13	13x13	130,5	8,75
6094470	8 7	7x7	89,5	8,13	6095360	8 14	14x14	130,5	8,75
6094550	8 8	8x8	95,5	8,13					

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	€ Bez podatku VAT
1879146	8-011	4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13	11	0,28	111,20

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	€ Bez podatku VAT
6099000	8-0100	5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13	10	0,225	82,30

NR 895 I NR 894

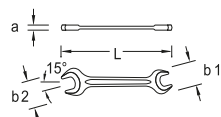
Jedynka w dwójce i jedynka



- 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 SW 34x36 mm, stal szara od SW 36x41 mm
- > Pozycja szczęki 15°

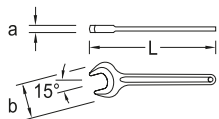
* nienormowane

Kod	Nr	mm	D	€ Bez podatku VAT	Kod	Nr	mm	D	€ Bez podatku VAT
6583080	895 34X36	34x36	320	22,00	6586420*	895 17X22	17x22	192	6,05
6583910	895 7X8	7x8	107	3,54	6586500*	895 18X19	18x19	171	6,40
6584130	895 8X9	8x9	108	2,92	6587150*	895 22X27	22x27	233	9,17
6584640*	895 9X11	9x11	122	3,54	6587230	895 24X27	24x27	246	9,70
6584720	895 10X11	10x11	124	3,11	6587580	895 24X30	24x30	269	10,47
6584990	895 10X13	10x13	128	3,54	6587740	895 27X32	27x32	275	13,38
6585100	895 11X13	11x13	140	3,54	6587820	895 30X32	30x32	278	13,38
6585370*	895 12X13	12x13	140	3,54	6587900	895 30X36	30x36	306	17,96
6585450	895 12X14	12x14	140	3,54	6588040	895 32X36	32x36	310	17,66
6585880*	895 14X15	14x15	154	4,42	6588120	895 36X41	36x41	347	29,30
6586180	895 14X17	14x17	158	4,12	6588200	895 41X46	41x46	383	30,30
6586260*	895 16X17	16x17	158	4,70					
6586340	895 17X19	17x19	171	4,60					

Klucze grzechotkowe

894 (MM) / (AF)

Klucze szczękowe jednostronne metryczne

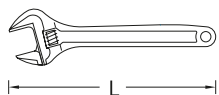


> Pozycja szczęki 15°
* nienormowane

Kod	Nr	mm	"AF	D	€ Bez podatku VAT	Kod	Nr	mm	"AF	D	€ Bez podatku VAT
6573600	894 6	6		73	2,85	6577860	894 80	80		645	98,20
6573790	894 7	7		78	2,85	6577940	894 85	85		690	135,10
6573870	894 8	8		94	2,85	6578080*	894 90	90		690	163,00
6573950	894 9	9		100	2,89	6578160*	894 95	95		847	226,40
6574090	894 10	10		106	2,89	6578240*	894 100	100		847	236,80
6574170	894 11	11		112	3,20	6578320*	894 105	105		1.000	325,00
6574250	894 12	12		124	3,42	6578400*	894 110	110		1.000	340,60
6574330	894 13	13		132	3,42	6578590*	894 115	115		1.000	464,90
6574410	894 14	14		140	3,52	6578670*	894 120	120		1.000	473,50
6574680	894 15	15		145	4,42	6576030*	894 125	125		1.000	641,00
6574760	894 16	16		155	4,43	6576110*	894 130	130		1.000	663,00
6574840	894 17	17		159	3,57	6576460*	894 135	135		1.000	746,00
6575220	894 18	18		165	4,38	6579720	894 3/8AF	3/8"	100		4,02
6575060	894 19	19		170	4,38	6579990	894 7/16AF	7/16"	112		4,11
6575300	894 22	22		193	5,14	6580140	894 9/16AF	9/16"	140		4,25
6575570	894 24	24		217	6,89	6580300	894 5/8AF	5/8"	155		5,16
6575650*	894 25	25		217	7,22	6580570	894 3/4AF	3/4"	170		5,84
6575810	894 27	27		239	8,12	6580730	894 13/16AF	13/16"	170		6,29
6576380	894 30	30		263	9,79	6580810	894 7/8AF	7/8"	193		6,54
6576540	894 32	32		275	10,82	6581030	894 15/16AF	15/16"	217		9,11
6575730	894 34	34		290	19,28	6581380	894 1.1/16AF	1.1/16"	239		10,90
6576700	894 36	36		305	14,94	6581460	894 1.1/8AF	1.1/8"	239		11,56
6576890*	894 38	38		305	16,69						
6576970	894 41	41		344	18,34						
6577000	894 46	46		380	24,00						
6577190	894 50	50		413	30,20						
6577270	894 55	55		459	34,10						
6577350	894 60	60		494	44,40						
6577430	894 65	65		528	53,00						
6577510	894 70	70		572	67,70						
6577780	894 75	75		610	78,70						

60 CP

Klucze szczękowe jednostronne regulowane, chromowany

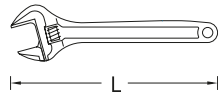


> Model szwedzki, wałek z napędem lewostronnym
> Pozycja szczęki 15°
> Ze skalą ustawień

Kod	Nr	Rozmiar "	D	mm	"inch	kg	€ Bez podatku VAT
6380990	60 CP 6	6	155	20	25/32	0,145	12,41
6381020	60 CP 8	8	205	25	1	0,27	16,68
6381100	60 CP 10	10	255	30	1.3/16	0,42	21,40
6381290	60 CP 12	12	305	36	1.7/16	0,785	29,40

60 P

Klucze szczękowe jednostronne regulowane, fosforanowany



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

Kod	Nr	Rozmiar "	D	mm	"inch	kg	€ Bez podatku VAT
6380560	60 P 6	6	155	20	25/32	0,145	11,89
6380640	60 P 8	8	205	25	1	0,295	15,77
6380720	60 P 10	10	255	30	1.3/16	0,43	18,88
6380800	60 P 12	12	305	36	1.7/16	0,705	26,60

62 P

Klucze szczękowe jednostronnie regulowany, fosforanowany

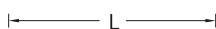


- > Model szwedzki, wałek z napędem lewostronnym
- > Solidne wzornictwo przemysłowe
- > Rozmiary 6" - 18" = ISO 6787, pozycja szczęk 15
- > Wielkość 24" = ISO 6787, pozycja szczęk 22,5°.

Kod	Nr	Rozmiar "	D	mm	"inch	€ Bez podatku VAT
6368430	62 P 15	15	380	43	1.11/16	1,06 58,40
6368510	62 P 18	18	455	53	2.1/16	1,715 88,00
6360880	62 P 24	24	610	63	2.1/2	3,555 244,20

60 S

Klucze szczękowe jednostronnie regulowany



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

Kod	Nr	Rozmiar "	D	mm	€ Bez podatku VAT
2668815	60 S 6 P	6	153	20	0,16 12,93
1966294	60 S-8 P	8	206,5	25	0,34 17,06
2171023	60 S 10 P	10	254,5	30	0,251 21,30
2668823	60 S 6 JP	6	153	20	0,18 19,14
1966308	60 S 8 JP	8	206,5	25	0,36 21,70
2171015	60 S 10 JP	10	254,5	30	0,5 26,10
2668831	60 S 6 C	6	153	20	0,18 13,44
2668882	60 S 12 JP	12	305	36	0,86 35,70
2668890	60 S 12 C	12	305	36	0,78 30,10
1966316	60 S 8 C	8	206,5	25	0,34 17,84
2171007	60 S 10 JC	10	254,5	30	0,5 27,30
2170973	60 S 10 C	10	254,5	30	0,48 22,30
2668858	60 S 6 JC	6	153	20	0,18 20,00
1966324	60 S 8 JC	8	206,5	25	0,36 22,60
2668904	60 S 12 JC	12	305	36	0,86 37,50

NO. 2 A

Mocne



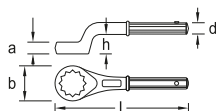
- Wykonanie ciężkie do najwyższych momentów obrotowych
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowana
- Na zapytanie możliwa dostawa w rozmiarach specjalnych
- Możliwe akcesoria: Nr 2 AR Rura nasadzana do przedłużenia ramienia dźwigni



No. 2A + 2AR

2 A

Klucz kombi zakręczone



- > 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	€ Bez podatku VAT	Kod	Nr	mm	D	€ Bez podatku VAT
6033840	2 A 24	24	180	30,10	6034650	2 A 55	55	300	77,90
6033920	2 A 27	27	190	30,90	6034730	2 A 60	60	345	103,30
6034060	2 A 30	30	200	33,30	6034810	2 A 65	65	355	111,20
6034140	2 A 32	32	235	36,50	6035030	2 A 70	70	365	134,60
6030150	2 A 34	34	235	46,20	6035110	2 A 75	75	375	144,70
6034220	2 A 36	36	245	45,10	6035380	2 A 80	80	385	185,40
6034300	2 A 41	41	265	52,40	6035460	2 A 85	85	385	184,70
6034490	2 A 46	46	280	61,40	6035540	2 A 90	90	410	341,20
6034570	2 A 50	50	290	72,10	6035620	2 A 95	95	410	374,20

Klucze grzechotkowe

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	€ Bez podatku VAT
6048600	2 AR 0	19 mm	24-30	460	0,614	24,70
6048790	2 AR 1	22 mm	32-41	610	1,568	36,00
6048870	2 AR 2	25 mm	46-55	760	2,84	53,70
6048950	2 AR 3	30 mm	60-95	860	3,715	72,00

2 ATM

Zestaw kluczy oczkowych



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

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
6049250	2 ATM	2 A 24 27 30 32 36 41 46 50 55 60 65 70 75 80 85 2 AR 0 1 2 3 Blacha stalowa z zestawem haków	19	53	1784,00

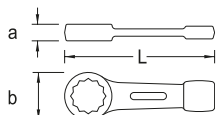
i MOCNE UDAROWE



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

306 (MM) / 306 (AF)

klucze do skrzynek zaczepowych



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

*** nienormowane**

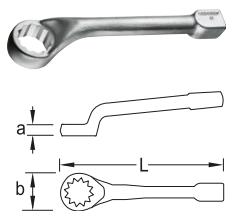
Kod	Nr	mm	"AF	D	€ Bez podatku VAT
1344331*	306 22	22		165	18,69
6475000*	306 24	24		160	18,72
6475190	306 27	27		180	22,80
6475270	306 30	30		190	26,80
6475350	306 32	32		195	28,90
6481670	306 34	34		195	30,60
6475430	306 36	36		205	35,70
6474460*	306 38	38		205	38,50
6475510	306 41	41		225	46,70
6475780	306 46	46		240	50,20
6475860	306 50	50		250	58,10
6475940	306 55	55		270	64,20
6476080	306 60	60		270	69,30
6476160	306 65	65		290	90,70

Kod	Nr	mm	"AF	D	€ Bez podatku VAT
6476240	306 70	70		320	100,00
6476320	306 75	75		325	108,50
6476400	306 80	80		345	154,00
6476590	306 85	85		360	187,20
6476670	306 90	90		400	225,50
6476750	306 95	95		400	254,40
6476830	306 100	100		400	285,80
6476910	306 105	105		435	358,20
6477050	306 110	110		435	386,60
6477130	306 115	115		435	419,70
6477210	306 120	120		480	933,00
6477480*	306 125	125		480	1193,00
6477560	306 130	130		520	1294,00
6477640	306 135	135		520	1363,00
6474540	306 1.AF		1"	160	24,90
6474620	306 1.1/16AF		1.1/16"	180	24,60
6474700	306 1.1/8AF		1.1/8"	180	28,00
6474890	306 1.3/16AF		1.3/16"	190	28,00
6474970	306 1.1/4AF		1.1/4"	190	30,30
6478530	306 1.5/16AF		1.5/16"	195	30,40
6478610	306 1.3/8AF		1.3/8"	195	32,40
6478880	306 1.7/16AF		1.7/16"	205	33,00
6478960	306 1.1/2AF		1.1/2"	205	33,00
6479180	306 1.5/8AF		1.5/8"	225	48,30
6479260	306 1.11/16AF		1.11/16"	225	48,30
6479340	306 1.3/4AF		1.3/4"	225	56,90
6479420	306 1.13/16AF		1.13/16"	240	56,90
6479500	306 1.7/8AF		1.7/8"	240	56,90
6479690	306 2.AF		2"	250	67,40
6479770	306 2.1/16AF		2.1/16"	250	67,80
6479850	306 2.1/8AF		2.1/8"	250	91,60
6479930	306 2.3/16AF		2.3/16"	270	88,20
6480000	306 2.1/4AF		2.1/4"	270	88,20
6480190	306 2.3/8AF		2.3/8"	270	88,20
6480270	306 2.7/16AF		2.7/16"	270	90,00
6480350	306 2.9/16AF		2.9/16"	290	113,10
6480430	306 2.5/8AF		2.5/8"	290	113,10
6480510	306 2.3/4AF		2.3/4"	320	122,50
6480780	306 3.AF		3"	325	129,90

WWW.GEDORE.COM

Klucze grzechotkowe

306 G klucze do skrzynek zaczepowych Zagięta

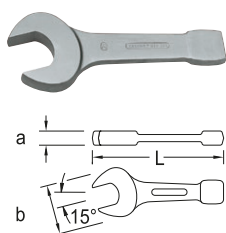


- > Dla szczególnie ciężkich instalacji
- > Używać z młotkiem lub młotkiem pneumatycznym do dokręcania i odkręcania

Kod	Nr	mm	D	€ Bez podatku VAT
1415875	306 G 27	27	270	73,80
1415913	306 G 30	30	270	75,80
1415972	306 G 32	32	270	74,50
1416014	306 G 36	36	310	101,10
1416057	306 G 41	41	310	105,10
1416111	306 G 46	46	340	138,60
1416197	306 G 50	50	360	172,60
1416227	306 G 55	55	360	176,20
1416308	306 G 60	60	380	279,60

Kod	Nr	mm	D	€ Bez podatku VAT
1416332	306 G 65	65	380	294,20
1416405	306 G 70	70	406	378,70
1416456	306 G 75	75	406	367,20
1416480	306 G 80	80	406	372,50
1416537	306 G 85	85	459	531,00
1416553	306 G 90	90	459	551,00
1416588	306 G 95	95	459	569,00

133 klucz płasko-oczkowy



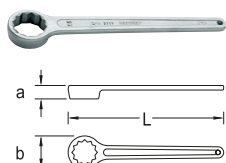
- > Dla szczególnie ciężkich prac monterskich
- > Rozmiary specjalne dostępne na zamówienie

* nienormowane

Kod	Nr	mm	D	€ Bez podatku VAT
6410570	133 27	27	181	22,50
6400260	133 30	30	188	24,40
6400340	133 32	32	196	25,10
6411030	133 34	34	196	33,70
6400420	133 36	36	211	29,10
6400500	133 41	41	227	38,60
6400690	133 46	46	256	49,20
6400770	133 50	50	281	54,10
6400850	133 55	55	310	72,10
6400930	133 60	60	321	72,70
6401070	133 65	65	351	96,00
6401150	133 70	70	370	116,10
6401230	133 75	75	390	152,00

Kod	Nr	mm	D	€ Bez podatku VAT
6401310	133 80	80	406	154,20
6401580	133 85	85	406	164,00
6401660	133 90	90	456	247,00
6401740	133 95	95	456	255,40
6401820	133 100	100	500	448,80
6401900	133 105	105	500	487,20
6402040	133 110	110	500	493,90
6402120	133 115	115	525	663,00
6402200	133 120	120	525	687,00
6402390*	133 125	125	545	757,00
6402470	133 130	130	575	970,00

308 Klucz oczkowy Tylko



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

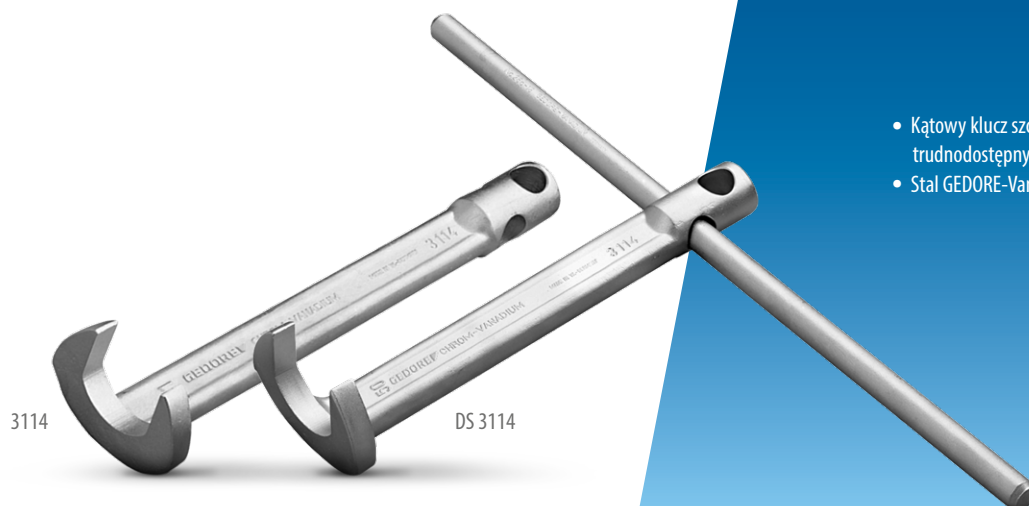
* nienormowane

Kod	Nr	mm	D	kg	€ Bez podatku VAT
6481750	308 32	32	265	0,358	45,10
6481830*	308 36	36	295	0,473	53,60
6481910	308 41	41	330	0,717	68,40
6482050	308 46	46	365	0,925	77,90

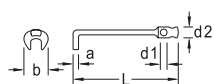
Kod	Nr	mm	D	kg	€ Bez podatku VAT
6482130	308 50	50	400	1,23	93,40
6482210	308 55	55	442	1,626	113,20
6482480	308 60	60	475	1,792	132,80
6482560*	308 65	65	510	2,208	157,90

i SPECJALNE

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



3114 Klucz pazurkowy



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

Kod	Nr	Ø mm	D	26 D	kg	€ Bez podatku VAT
6670050	3114 13	13	160	8	0,095	25,10
6670130	3114 14	14	160	8	0,093	25,60
6676920	3114 16	16	200	10	0,16	33,00
6670210	3114 17	17	200	10	0,169	29,00
6677060	3114 18	18	200	12	0,216	33,00
6670480	3114 19	19	200	12	0,224	33,00
6677140	3114 21	21	200	12	0,272	38,40
6670560	3114 22	22	200	12	0,265	38,40
6670640	3114 24	24	250	14	0,419	47,30
6670720	3114 27	27	250	14	0,519	52,10
6670800	3114 30	30	250	16	0,633	56,50
6670990	3114 32	32	250	16	0,712	63,00
6671020	3114 36	36	315	18	1,034	100,70

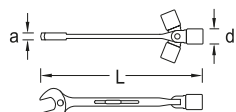
26 D Obrotowy sworzень



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

Kod	Nr	Ø	D	kg	€ Bez podatku VAT	Kod	Nr	Ø	D	kg	€ Bez podatku VAT
6208580	26 D 6	6,00	157	0,04	3,30	6209040	26 D 14	14,00	316	0,386	9,28
6208740	26 D 8	8,00	177	0,073	4,02	6209120	26 D 16	16,00	396	0,634	14,24
6208820	26 D 10	10,00	197	0,127	5,14	6209200	26 D 18	18,00	495	0,995	21,70
6208900	26 D 12	12,00	246	0,228	6,38	6209390	26 D 20	20,00	625	1,555	33,40

534 Otwarty klucz nasadowy



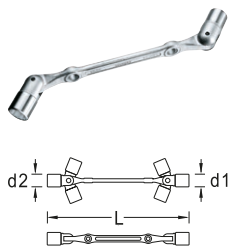
- › Smukły kształt, z ruchomą końcówką klucza nasadowego
- › Z otworem na pręty tommy nr 26 D i nr 26 RS (proszę zamawiać osobno)

Kod	Nr	Ø mm	D	26 D	26 RS	kg	€ Bez podatku VAT
6512060	534 10	10	179		1	0,071	19,62
6512140	534 11	11	189		1	0,087	20,00
6512220	534 12	12	198		1	0,115	21,70
6512300	534 13	13	208		1	0,14	21,70
6512490	534 14	14	218	6	1	0,151	22,60
6512570	534 15	15	231	6	1	0,169	23,70
6512650	534 16	16	244	6	1	0,222	26,00
6512730	534 17	17	255	8	2	0,237	26,10
6513030	534 18	18	269	8	2	0,273	29,00
6512810	534 19	19	283	8	2	0,304	29,10

Klucze grzechotkowe

34

Klucz z podwójnym połączeniem

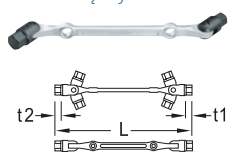


- > Z różnymi szerokościami kluczy
- > Z cienkościennymi głowicami, profil UD
- > Bardzo duży zakres obrotu
- > Wałek z otworami na pręty tommy 26 D i 26 RS (prosimy zamawiać osobno)

Kod	Nr	mm	D	26 D	26 RS	kg	€ Bez podatku VAT
6301520	34 6X7	6 x 7	190	6	1	0,089	43,70
6299010	34 8X9	8 x 9	200	6	1	0,098	38,50
6299280	34 10X11	10 x 11	205	6	1	0,11	38,70
6299360	34 12X13	12 x 13	240	8	2	0,204	41,80
6299600	34 13X17	13 x 17	275	10	2	0,318	48,20
6299520	34 14X15	14 x 15	245	8	2	0,216	44,40
6299870	34 16X17	16 x 17	280	10	2	0,334	52,70
6299950	34 17X19	17 x 19	315	12	3	0,411	55,30
6300040	34 18X19	18 x 19	315	12	3	0,418	55,30
6300120	34 20X22	20 x 22	350	12	3	0,604	63,30
6300200	34 21X23	21 x 23	350	12	3	0,633	64,30
6300390	34 24X27	24 x 27	410	14	3	0,913	79,30
6300470	34 30X32	30 x 32	470	14	3	1,361	116,10

IN 34

Klucz z podwójnym połączeniem dla śrub z gniazdem sześciokątnym

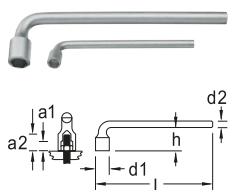


- > Bardzo duży zakres obrotu
- > Wałek z otworami na pręty tommy 26 D i 26 RS (prosimy zamawiać osobno)

Kod	Nr	mm	D	26 D	26 RS	kg	€ Bez podatku VAT
6302330	IN 34 5X6	5 x 6	202	6	1	0,107	47,30
6302680	IN 34 12X14	12 x 14	270	10	2	0,336	68,40
6302760	IN 34 17X19	17 x 19	295	12	3	0,411	78,00

25

Klucz płaski pod kątem

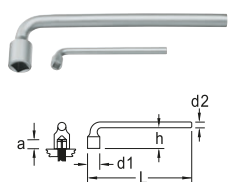


- > Solidna konstrukcja o szczególnie dużej głębokości łba dla wystających śrub, sześciokątnych
- > Z kopytką na wyjątkowo ostre łby wkrętów

Kod	Nr	mm	D	€ Bez podatku VAT
6188290	25 10	10	160	16,02
6188530	25 13	13	200	16,89
6188880	25 17	17	250	21,20
6188960	25 19	19	280	25,70
6189340	25 27	27	380	43,40

25 V

Klucz płaski pod kątem

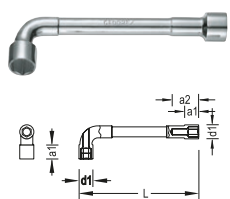


- > Solidna konstrukcja o szczególnie dużej głębokości głowicy, kwadratowa
- > Idealny do wystających śrub

Kod	Nr	mm	D	€ Bez podatku VAT
6194770	25 V 8	8	150	15,54
6194850	25 V 9	9	160	17,92
6194930	25 V 10	10	175	18,05
6195150	25 V 12	12	215	18,24
6195230	25 V 13	13	230	19,02
6195310	25 V 14	14	240	19,99
6195580	25 V 17	17	280	28,60

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	mm	D	€ Bez podatku VAT	Kod	Nr	mm	D	€ Bez podatku VAT
1616323	25 PK 6	6	105	5,15	1436899	25 PK 17	17	187	9,61
1616331	25 PK 7	7	107	5,17	1436902	25 PK 18	18	195	9,89
1616358	25 PK 8	8	112	4,70	1436910	25 PK 19	19	205	10,76
1436805	25 PK 9	9	120	4,59	1436929	25 PK 21	21	225	13,52
1436813	25 PK 10	10	130	4,59	1436937	25 PK 22	22	225	13,52
1436821	25 PK 11	11	136	5,17	1436945	25 PK 24	24	248	17,42
1436848	25 PK 12	12	145	6,06	1436953	25 PK 27	27	280	22,40
1436856	25 PK 13	13	152	6,31	1436961	25 PK 30	30	310	29,80
1436864	25 PK 14	14	160	6,83	1436988	25 PK 32	32	330	29,80
1616366	25 PK 15	15	170	7,75	1436996	25 PK 34	34	340	33,60
1436872	25 PK 16	16	178	9,22	1437003	25 PK 36	36	355	37,40

25 PK-012

Zestaw kluczy dwuszcękowych 12-częściowy

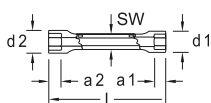


- > Solidna konstrukcja z 2 sześciokątnymi uchwytami
- > Głębokie otwory nad sześciokątami w celu umieszczenia długich śrub gwintowanych
- > Sworzeń obrotowy może być używany również po stronie kątovej (np. nr 26 D, proszę zamawiać osobno).

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	€ Bez podatku VAT
1527312	25 PK-012	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	12	84,20

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	SW mm	26 RS-626 S	€ Bez podatku VAT
6525120	626 6X7	6 x 7	105	8,0	626 S 1	9,46
6525200	626 8X9	8 x 9	110	9,0	626 S 1	9,15
6525390	626 10X11	10 x 11	120	11,0	626 S 1	9,95
6525470	626 12X13	12 x 13	140	13,0	626 S 1	11,07
6520750	626 13X17	13 x 17	155	15,0	626 S 2	16,26
6525710	626 14X15	14 x 15	145	14,0	626 S 1	14,44
6526280	626 16X17	16 x 17	155	16,0	626 S 2	16,30
6526360	626 17X19	17 x 19	165	18,0	626 S 2	18,60
6526440	626 18X19	18 x 19	165	18,0	626 S 2	18,60
6526520	626 19X22	19 x 22	175	19,0	626 S 2	22,10
6526600	626 20X22	20 x 22	175	19,0	626 S 2	20,20
6526870	626 24X26	24 x 26	195	24,0	26 RS-626 S 3	33,40
6526950	626 24X27	24 x 27	195	24,0	26 RS-626 S 3	27,20
6527170	626 30X32	30 x 32	210	30,0	26 RS-626 S 3	48,80
6527250	626 32X36	32 x 36	225	32,0	26 RS-626 S 3	59,70

626 S

Szpilka do obracania stopniowego



Kod	Nr	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5	mm	€ Bez podatku VAT
6528060	626 S 1	3,70	4,70	5,20	7,00		190	3,73
6528140	626 S 2	6,70	7,70	8,70	9,70	11,00	240	4,99
6528220	26 RS-626 S-3	11,70	13,70		16,00		310	7,33

KD 626

Dwustronny zestaw kluczy nasadowych z prętami tommy

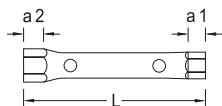


- > Praktyczny montaż podwójnych kluczy nasadowych z trzpieniami obrotowymi
- > Konstrukcja podobna do DIN 896, forma A, ISO 2236, ISO 1085
- > Z wałem sześciokątnym i otworami przelotowymi do pracy z kluczem płaskim otwartym lub kołkiem obrotowym (nr 626 S / nr 26 RS-626 S)
- > Rozmiar 6x7 i 8x9 bez otworu przelotowego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
6528730	KD 626-8	626 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 626 S 1 2	8	1,434	118,70

26 R

Klucz nasadowy podwójny



- > Z różnymi szerokościami kluczy
- > Z bezszwowej rury stalowej, DIN 2391, hartowanej, C35, chromowany
- > Z otworem na pręty tommy nr 26 D i nr 26 RS (proszę zamawiać osobno)

* nienormowane

Kod	Nr	Ø	D	26 D	26 RS	€ Bez podatku VAT
6222810*	26 R 5,5X7	5,5 x 7	105	6	1	4,48
6210050	26 R 6X7	6 x 7	105	6	1	4,32
6210210	26 R 8X9	8 x 9	105	6	1	4,58
6210480	26 R 8X10	8 x 10	120	6	1	5,23
6210640	26 R 10X11	10 x 11	120	6	1	5,30
6210720	26 R 10X13	10 x 13	140	8	2	6,00
6210800	26 R 11X13	11 x 13	140	8	2	6,11
6210990	26 R 12X13	12 x 13	140	8	2	6,05
6211020	26 R 12X14	12 x 14	140	8	2	6,12
6211100*	26 R 13X14	13 x 14	140	8	2	6,11
6211290*	26 R 13X15	13 x 15	140	8	2	6,70
6211370	26 R 14X15	14 x 15	140	8	2	6,54
6211450	26 R 13X17	13 x 17	150	10	2	7,79
6211530	26 R 14X17	14 x 17	150	10	2	8,23
6211610	26 R 16X17	16 x 17	150	10	2	7,75
6223030	26 R 16X18	16 x 18	150	10	2	10,29
6211880	26 R 17X19	17 x 19	155	12	3	10,44
6211960	26 R 18X19	18 x 19	155	12	3	10,47
6212180	26 R 19X22	19 x 22	165	12	3	10,79
6212260	26 R 20X22	20 x 22	165	12	3	10,82
6212340	26 R 21X23	21 x 23	165	14	3	11,12
6212420	26 R 22X24	22 x 24	180	14	3	11,36
6212500	26 R 24X26	24 x 26	180	14	3	12,23
6212690	26 R 24X27	24 x 27	180	14	3	12,23
6212770	26 R 25X28	25 x 28	195	16	3	12,72
6212850	26 R 27X30	27 x 30	195	16	3	14,35
6212930	26 R 27X32	27 x 32	195	16	3	15,35
6213070	26 R 30X32	30 x 32	195	16	3	15,35
6213150	26 R 30X36	30 x 36	215	18	-	18,79
6213230	26 R 32X36	32 x 36	215	18	-	18,54
6213310	26 R 36X41	36 x 41	215	18	-	21,80
6213580	26 R 41X46	41 x 46	235	20	-	24,90
6213660	26 R 46X50	46 x 50	235	20	-	75,00
6213740	26 R 50X55	50 x 55	235	20	-	90,70

26 RS

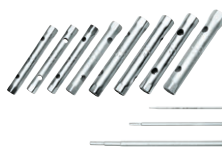
Szpilka do obracania stopniowego



Kod	Nr	Ø1	Ø2	Ø3	↳ mm ‹	€ Bez podatku VAT
6219350	26 RS 1	5,00	6,00		190	5,95
6219430	26 RS 2	8,00	10,00		240	8,22
6528220	26 RS-626 S-3	11,70	13,70	16,00	310	7,33

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, hartowanej, C35, chromowany

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	€ Bez podatku VAT
6218540	KD 26 R-8	26 R 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 26 RS 1 2 3	8	85,20
6218890	KD 26 R-120	26 R 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 26 RS 1 2 3	12	136,20

45 S

Klucz do szafki rozdzielczej Uniwersalny



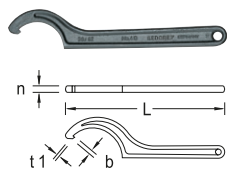
- > W obszarze zewnętrznym - blokada zbiorników na odpady lub kontenerów na śmieci, klapy w ulicznych oprawach oświetleniowych itd.
- > Na zewnątrz - zamykanie koszy na śmieci lub kontenerów na śmieci, klap do oświetlenia ulicznego itp.
- > Czworokąt 5 mm do odpowietrzania układu grzewczego

- > Czworokąt zewnętrzny stożkowy 6, 7, 8, 9 mm
- > Trójkąt wewnętrzny 9 mm
- > Klucz do szafy przyłączonej 3-5 mm
- > Klucz do szafy rozdzielczej 3-5 mm

Kod	Nr	Wymiary	€ Bez podatku VAT
2190125	45 S	72 x 72	21,30

40

Klucz hakowy w kształcie nosa

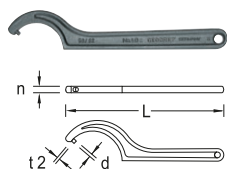


- > Konstrukcja zgodnie z DIN 1810 forma A
- > Do nakrętek kołpakowych wg DIN 981

Kod	Nr	mm	D	€ Bez podatku VAT	Kod	Nr	mm	D	€ Bez podatku VAT
6333990	40 16-20	16-20	110	11,21	6334960	40 80-90	80-90	280	18,65
6334020	40 25-28	25-28	135	10,45	6335180	40 95-100	95-100	280	18,77
6334100	40 30-32	30-32	135	10,45	6335260	40 110-115	110-115	335	26,50
6334290	40 34-36	34-36	170	11,19	6335340	40 120-130	120-130	335	26,50
6334370	40 40-42	40-42	170	11,19	6335420	40 135-145	135-145	385	37,80
6334450	40 45-50	45-50	205	12,55	6335500	40 155-165	155-165	385	39,50
6334530	40 52-55	52-55	205	12,60	6335690	40 180-195	180-195	465	99,60
6334610	40 58-62	58-62	240	14,90	6335770	40 205-220	205-220	465	99,60
6334880	40 68-75	68-75	240	14,90					

40 Z

Klucz hakowy zamontowany

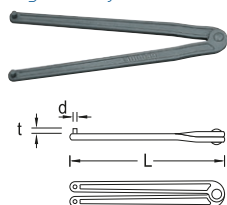


- > Konstrukcja zgodnie z DIN 1810 forma B
- > Do nakrętek stożkowych wg DIN 1816

Kod	Nr	mm	D	€ Bez podatku VAT	Kod	Nr	mm	D	€ Bez podatku VAT
6335850	40 Z 16-18	16-18	110	12,49	6337390	40 Z 80-90	80-90	280	22,50
6335930	40 Z 20-22	20-22	110	12,54	6337470	40 Z 95-100	95-100	280	22,60
6336580	40 Z 25-28	25-28	135	12,54	6337550	40 Z 110-115	110-115	335	33,90
6336660	40 Z 30-32	30-32	135	12,54	6337630	40 Z 120-130	120-130	335	33,90
6336740	40 Z 34-36	34-36	170	14,21	6337710	40 Z 135-145	135-145	385	43,00
6336820	40 Z 40-42	40-42	170	14,16	6337980	40 Z 155-165	155-165	385	43,00
6336900	40 Z 45-50	45-50	205	15,57	6338010	40 Z 180-195	180-195	465	106,60
6337040	40 Z 52-55	52-55	205	15,53	6338280	40 Z 205-220	205-220	465	106,60
6337120	40 Z 58-62	58-62	240	18,49					
6337200	40 Z 68-75	68-75	240	18,49					

44

Dwuotworowy wkrętak do nakrętek regulowany



- > Do luzowania i mocowania ściernic tnących i szlifarskich
- > Konstrukcja podobna do DIN 3116
- > Rozmiary specjalne dostępne na zamówienie

Kod	Nr	mm	L	D"	€ Bez podatku VAT	Kod	Nr	mm	L	D"	€ Bez podatku VAT
6354480	44 3	3	178	7"	27,70	6354720	44 6	6	230	9"	32,00
6354560	44 4	4	178	7"	27,70	6354990	44 8	8	230	9"	33,20
6354640	44 5	5	230	9"	32,00						

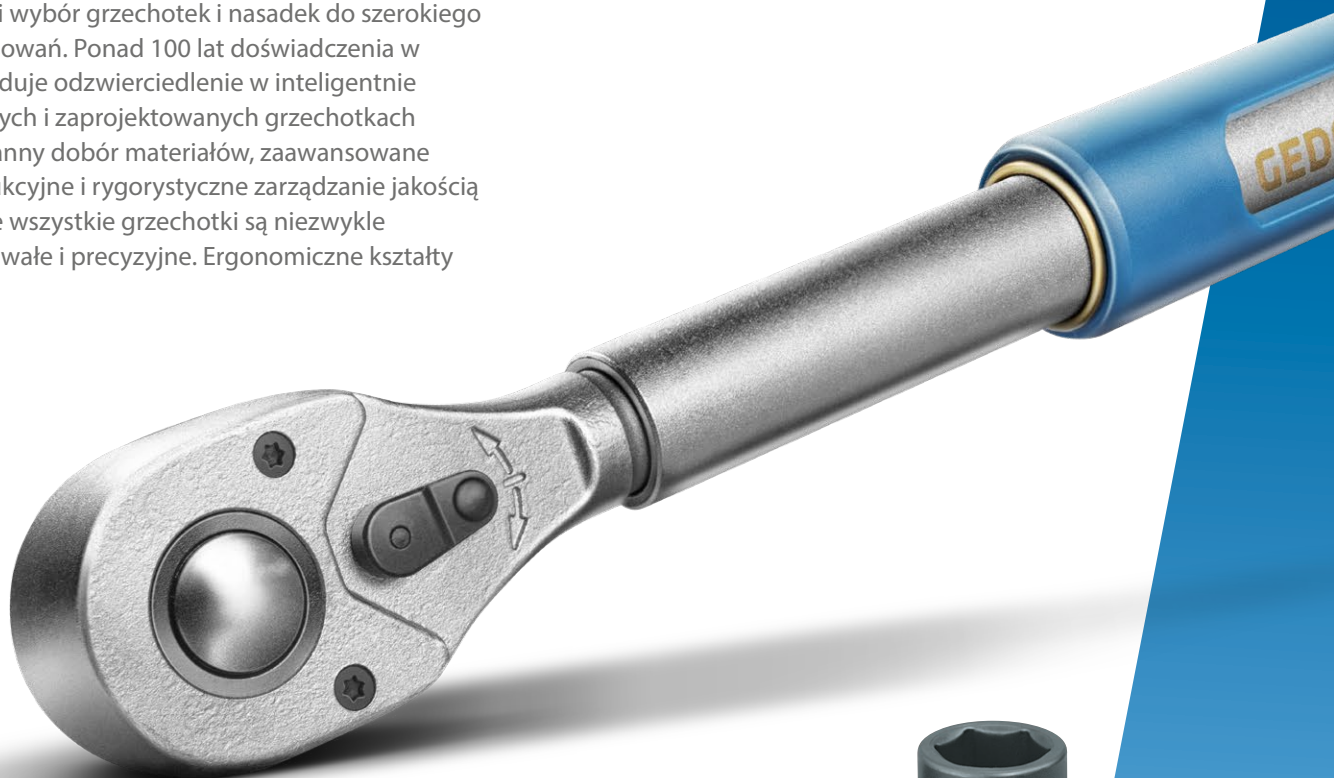
NARZĘDZIA DO POKRĘCANIA

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 kombinacji z przedłużeniami i elementami łącznymi umożliwia optymalne wykorzystanie narzędzi 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

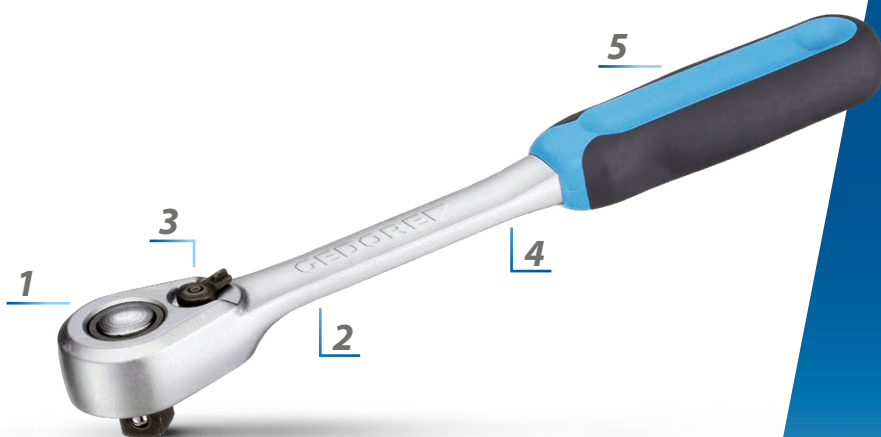
- Optymalne przeniesienie mocy i niskie zużycie
- Wyraźne wyżłobienie na kulkę zapewnia pewny chwyt na kwadratowej końcówce napędu
- Głębokie radełkowanie zapewnia dobrą przyczepność nawet w przypadku tłustych rąk lub pracy w rękawicach ochronnych

GRZECHOTKI GEDORE PREMIUM

- Wygodna dla dłoni dwukomponentowa rękojeść
- Smukła i ergonomiczna konstrukcja
- Wytrzymałe i precyzyjnie dostrójone, trwałe i odporne
- Wysoka jakość przemysłowa do najcięższych zastosowań ciągłych
- Inteligentnie skonstruowane i zaprojektowane grzechotki spełniają wszystkie wymagania

i U-20 GRZECHOTKA

Zaprojektowane noże Premium



1 Zwalniany przyciskiem ustalacz kulkowy zapewnia silne połączenie w trakcie pracy grzechotki

2 Wymukły 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"



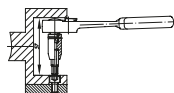
6,3 **1/4"**

- > 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	€ Bez podatku VAT
1703749	2093 U-20	1/4"	6,3	9	127	20	0,095	58,10

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 odchylenia odwrotnego 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	€ Bez podatku VAT
6180470	2093 U-10	1/4"	6,3	15	129	21,5	0,109	61,60

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	€ Bez podatku VAT
6170590	2093 U-3	1/4"	6,3	5	129	25	0,095	46,00

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 odchylenia odwrotnego 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	€ Bez podatku VAT
6170750	2093 Z-94	1/4"	6,3	18	129	12	0,076	30,00

2093 U-3 T

Grzechotka z klamką krzyżową 1/4"

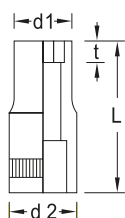
**6,3** **1/4"**

- > Szczególnie nadaje się do pracy w pomieszczeniach zamkniętych
 - > 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	€ Bez podatku VAT
1791532	2093 U-3 T	1/4"	6,3	5	140		0,065	34,20

20 (MM)

Wkładka do klucza nasadowego 1/4" sześciokątny

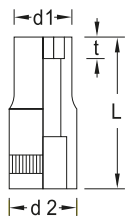
**6,3** **1/4"**

- > 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	€ Bez podatku VAT
6165400	20 4	4	25	6,9	12,0	2,0	0,012	5,03
6165590	20 4,5	4,5	25	7,5	12,0	2,3	0,013	5,04
6165670	20 5	5	25	8,2	12,0	2,5	0,01	5,23
6165750	20 5,5	5,5	25	8,8	12,0	3,0	0,01	5,23
6165830	20 6	6	25	9,4	12,0	3,5	0,01	5,23
6165910	20 7	7	25	11,0	12,0	4,0	0,011	5,23
6166050	20 8	8	25	12,0	12,0	5,0	0,014	5,21
6166130	20 9	9	25	13,0	13,0	5,0	0,016	5,41
6166210	20 10	10	25	14,7	14,7	6,0	0,018	5,39
6166480	20 11	11	25	16,0	16,0	7,0	0,025	5,41
6166560	20 12	12	25	17,0	17,0	8,0	0,029	5,66
6166640	20 13	13	25	18,5	18,5	8,0	0,03	5,64
6166720	20 14	14	25	19,7	19,7	10,0	0,18	5,67

20 (AF)

Wkładka do klucza nasadowego 1/4" sześciokątny



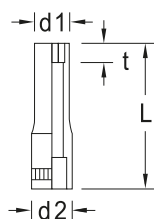
6,3 1/4"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	Ø"AF	L	d1	d2	t	g	€ Bez podatku VAT
6167020	20 3/16AF	3/16"	25	7,8	12,0	2,5	0,009	5,34
6167100	20 7/32AF	7/32"	25	8,8	12,0	3,0	0,009	5,34
6167290	20 1/4AF	1/4"	25	9,8	12,0	3,5	0,025	5,41
6167370	20 9/32AF	9/32"	25	11,0	12,0	4,0	0,01	5,41
6167450	20 5/16AF	5/16"	25	12,0	12,0	5,0	0,013	5,41
6167530	20 11/32AF	11/32"	25	13,0	13,0	5,0	0,015	5,41
6167610	20 3/8AF	3/8"	25	14,0	6,0	6,0	0,018	5,57
6167880	20 7/16AF	7/16"	25	16,0	16,0	7,0	0,023	5,83
6167960	20 1/2AF	1/2"	25	18,0	18,0	8,0	0,029	5,83
6161840	20 9/16AF	9/16"	25	20,0	20,0	10,0	0,036	6,30

20 L (MM)

Wkładka do klucza nasadowego 1/4" sześciokątny, długi



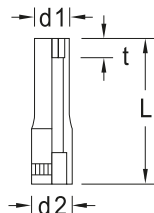
6,3 1/4"

- > Wykonanie zgodnie z DIN 3124, ISO 2725-1
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	Ømm	L	d1	d2	t	g	€ Bez podatku VAT
6191400	20 L 4	4	50	6,7	12,0	3,0	0,028	16,49
6191590	20 L 4,5	4,5	50	7,2	12,0	3,4	0,026	16,49
6191670	20 L 5	5	50	7,8	12,0	3,7	0,03	16,49
6191750	20 L 5,5	5,5	50	8,5	12,0	4,5	0,03	16,49
6191830	20 L 6	6	50	9,1	12,0	5,2	0,029	16,49
6191910	20 L 7	7	50	10,5	12,0	6,0	0,025	16,68
6192050	20 L 8	8	50	11,3	12,0	7,5	0,024	16,68
6192130	20 L 9	9	50	12,0	13,2	7,5	0,032	16,68
6192210	20 L 10	10	50	12,7	14,7	9,0	0,039	17,36
6192480	20 L 11	11	50	14,0	16,0	10,5	0,05	17,36
6192560	20 L 12	12	50	15,0	17,0	12,0	0,055	17,36
6192640	20 L 13	13	50	16,0	18,0	12,0	0,055	17,36

20 L (AF)

Wkładka do klucza nasadowego 1/4" sześciokątny, długi



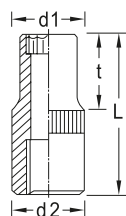
6,3 1/4"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	Ø"AF	L	d1	d2	t	g	€ Bez podatku VAT
6192800	20 L 3/16AF	3/16"	50	7,8	12,0	3,7	0,016	16,60
6192990	20 L 7/32AF	7/32"	50	8,8	12,0	4,5	0,017	16,62
6193020	20 L 1/4AF	1/4"	50	9,8	12,0	5,2	0,017	16,54
6193100	20 L 9/32AF	9/32"	50	11,0	12,0	6,0	0,022	16,81
6193290	20 L 5/16AF	5/16"	50	12,0	12,0	7,5	0,025	16,73
6193370	20 L 11/32AF	11/32"	50	13,0	13,0	7,5	0,029	16,81
6193450	20 L 3/8AF	3/8"	50	14,0	14,0	9,0	0,033	17,36
6193530	20 L 7/16AF	7/16"	50	16,0	16,0	10,5	0,043	17,41
6193610	20 L 1/2AF	1/2"	50	18,0	18,0	12,0	0,054	17,49

D 20 (MM)

Wkładka do klucza nasadowego 1/4" 12-stronny profil UD



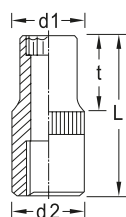
6,3 1/4"

- > Wykonanie zgodnie z DIN 3124, ISO 2725-1
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr		L	d1	d2	t		€ Bez podatku VAT
1649558	D 20 4	4	25	6,7	12,0	2,0	0,009	5,04
1649566	D 20 4,5	4,5	25	7,2	12,0	2,3	0,008	5,00
1649574	D 20 5	5	25	7,8	12,0	2,5	0,011	5,23
1802402	D 20 5,5	5,5	25	8,5	12,0	3,0	0,012	5,23
1649582	D 20 6	6	25	9,1	12,0	3,5	0,01	5,23
1649590	D 20 7	7	25	10,5	12,0	4,0	0,013	5,23
6225750	D 20 8	8	25	11,3	12,0	5,0	0,013	5,23
6225830	D 20 9	9	25	12,0	13,0	5,0	0,015	5,41
6226050	D 20 10	10	25	14,5	12,7	6,0	0,02	5,41
6226130	D 20 11	11	25	16,0	14,0	7,0	0,024	5,41
6226480	D 20 12	12	25	17,0	15,0	8,0	0,026	5,67
6226640	D 20 13	13	25	18,0	16,0	8,0	0,029	5,66
6226720	D 20 14	14	25	19,7	18,0	10,0	0,036	5,67

D 20 (AF)

Wkładka do klucza nasadowego 1/4" 12-stronny profil UD



6,3 1/4"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr		L	d1	d2	t		€ Bez podatku VAT
1812505	D 20 3/16AF	3/16"	25	7,6	12,0	2,5	0,01	5,22
1812513	D 20 7/32AF	7/32"	25	8,5	12,0	3,0	0,011	5,22
1812521	D 20 1/4AF	1/4"	25	9,4	12,0	3,5	0,011	5,22
1812548	D 20 9/32AF	9/32"	25	10,6	12,0	4,0	0,012	5,22
6226800	D 20 5/16AF	5/16"	25	11,3	12,0	5,0	0,012	5,41
6226990	D 20 11/32AF	11/32"	25	12,0	13,0	5,0	0,015	5,41
6227020	D 20 3/8AF	3/8"	25	14,0	12,7	6,0	0,017	5,41
1901702	D 20 13/32AF	13/32"	25	14,5	12,7	6,0	0,02	5,78
6227370	D 20 7/16AF	7/16"	25	16,0	14,0	7,0	0,022	5,83
6227450	D 20 1/2AF	1/2"	25	18,0	16,0	8,0	0,028	5,83
6228180	D 20 9/16AF	9/16"	25	20,0	20,0	10,0	0,034	6,30

D 20 L (AF)

Wkładka do klucza nasadowego 1/4" 12-stronny profil UD, długi



6,3 1/4"

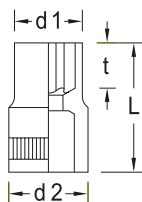
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr		L	d1	d2	t		€ Bez podatku VAT
1965433	D 20 L 3/16AF	3/16"	50	7,6	12,0	3,7	0,017	16,50
1965476	D 20 L 7/32AF	7/32"	50	8,5	12,0	4,5	0,019	16,50
1965417	D 20 L 1/4AF	1/4"	50	9,4	12,0	5,2	0,017	16,42
1965484	D 20 L 9/32AF	9/32"	50	10,6	12,0	6,0	0,024	16,60
1965441	D 20 L 5/16AF	5/16"	50	11,3	12,0	7,5	0,024	16,60
1965492	D 20 L 11/32AF	11/32"	50	13,2	12,0	7,5	0,043	16,66
1965425	D 20 L 3/8AF	3/8"	50	14,7	12,7	9,0	0,035	17,23
1965468	D 20 L 7/16AF	7/16"	50	16,0	14,0	10,5	0,043	17,28
1965409	D 20 L 1/2AF	1/2"	50	18,0	16,0	12,0	0,054	17,36

WWW.GEDORE.COM

TX 20

Wkładka do klucza nasadowego 1/4" do wkrętów TX na zewnątrz



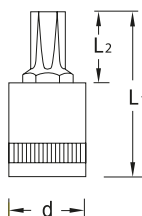
6,3 1/4"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	mm	M	mm	L	d1	d2	t	kg	€ Bez podatku VAT
6187640	TX 20 E5	E5	M4	4,73	25	7,0	12,0	5,0	0,013	7,37
6187720	TX 20 E6	E6	M5	5,74	25	8,0	12,0	5,0	0,01	7,37
6187800	TX 20 E7	E7	M6	6,16	25	9,5	12,0	6,0	0,011	7,40
6187990	TX 20 E8	E8	M6 - M7	7,52	25	10,5	12,0	6,5	0,014	7,40
6193880	TX 20 E4	E4	M3	3,86	25	5,5	12,0	4,5	0,008	7,37
6193960	TX 20 E10	E10	M8	9,42	25	13,0	13,0	7,0	0,018	8,32

ITX 20

Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" do wkrętów wewnętrznych TX



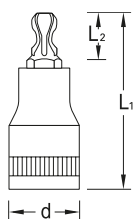
6,3 1/4"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr		M	mm	L1	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
6190430	ITX 20 T8	T8	M2,5	2,31	37	15,0	12	0,015	8,71
6190510	ITX 20 T9	T9	M3	2,50	37	15,0	12	0,015	8,71
6190780	ITX 20 T10	T10	M3 - M3,5	2,74	37	15,0	12	0,015	8,71
6190860	ITX 20 T15	T15	M3,5 - M4	3,27	37	15,0	12	0,016	8,71
6190940	ITX 20 T20	T20	M4 - M5	3,86	37	15,0	12	0,016	8,71
6191080	ITX 20 T25	T25	M4,5 - M5	4,43	37	15,0	12	0,016	8,71
6191160	ITX 20 T27	T27	M4,5 - M6	4,99	37	15,0	12	0,016	8,71
6191240	ITX 20 T30	T30	M6 - M7	5,52	37	15,0	12	0,016	8,71
6265890	ITX 20 T40	T40	M7 - M8	6,65	37	15,0	12	0,017	9,73

ITX 20 K

Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" z łbem kulistym, do wkrętów wewnętrznych TX



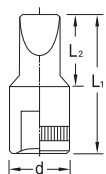
6,3 1/4"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 6,3 DIN 3120 - 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	€ Bez podatku VAT
6120300	ITX 20 KT15	T15	M3,5 - M4	3,27	37	14,5	12	0,015	10,51
6120490	ITX 20 K T20	T20	M4 - M5	3,86	37	14,5	12	0,015	10,51
6120570	ITX 20 K T25	T25	M4,5 - M5	4,43	37	14,5	12	0,015	10,51
6120650	ITX 20 K T27	T27	M4,5 - M6	4,99	37	14,5	12	0,015	10,51
6120730	ITX 20 K T30	T30	M6 - M7	5,52	37	14,5	12	0,015	10,51
6120810	ITX 20 K T40	T40	M7 - M8	6,65	37	14,0	14	0,025	10,91

IS 20

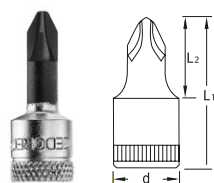
Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" dla wkrętów z rowkiem



6,3 1/4"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie
- > Ostrze DIN ISO 2380-1 kształt B

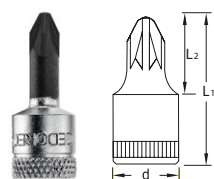
Kod	Nr	mm	mm	L1	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
6171560	IS 20 4	4	0,8	28	16,0	12	0,011	7,85
6171640	IS 20 5,5	5,5	1,0	28	16,0	12	0,012	7,82
6174230	IS 20 6,5	6,5	1,2	28	16,0	12	0,012	7,82
6174310	IS 20 8	8	1,6	28	16,0	12	0,012	7,85

IKS 20Nasadki
wkrętakowe 1/4"

6,3 1/4"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie
- > Końcówka DIN ISO 8764-1 PH

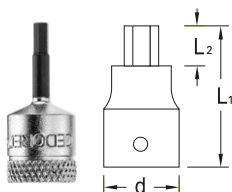
Kod	Nr	⊕ PH	L1	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
6174580	IKS 20 1	1	28	16,0		0,011	7,85
6174660	IKS 20 2	2	28	16,0	12	0,012	7,82
6174740	IKS 20 3	3	28	16,0	12	0,012	7,85
6174820	IKS 20 4	4	28	16,0	12	0,014	7,82

IKS 20 PZDNasadki
wkrętakowe 1/4"
do wkrętów z łbem
krzyżowym PZ

6,3 1/4"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie
- > groty oksydowane

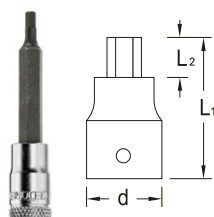
Kod	Nr	⊕ PZ	L1	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
6187130	IKS 20 PZD 1	1	28	16,0	12	0,012	8,75
6187210	IKS 20 PZD 2	2	28	16,0	12	0,013	8,74
6187480	IKS 20 PZD 3	3	28	16,0	12	0,014	8,75
6187560	IKS 20 PZD 4	4	28	16,0	12	0,015	8,71

IN 20Gniazdo bitów
wkrętaka 1/4"
dla śrub z gniazdem
sześciokątnym

6,3 1/4"

- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7422
 - > Gniazdo pokrętła czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
 - > Obsługiwane ręcznie
- *nienormowany**

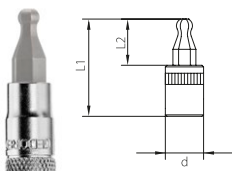
Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
1812556*	IN 20 2	2	28	16,0	12	0,01	7,85
1707736*	IN 20 2,5	2,5	28	16,0	12	0,01	7,85
6176010	IN 20 3	3	28	16,0	12	0,011	7,79
6176280	IN 20 4	4	28	16,0	12	0,011	7,79
6176360	IN 20 5	5	28	16,0	12	0,012	7,79
6178490	IN 20 6	6	28	16,0	12	0,013	7,79
6178570*	IN 20 8	8	28	16,0	12	0,016	7,79

IN 20 LGniazdo bitów
wkrętaka 1/4"
dla śrub z gniazdem
sześciokątnym, długie

6,3 1/4"

- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7422
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
1933256	IN 20 L 3-60	3	60	32,0	12	0,024	8,18
1933264	IN 20 L 4-60	4	60	32,0	12	0,025	8,17
1933272	IN 20 L 5-60	5	60	32,0	12	0,027	8,18
1933280	IN 20 L 6-60	6	60	32,0	12	0,029	8,18
1933299	IN 20 L 8-60	8	60	32,0	12	0,05	8,41

IN 20 KGniazdo bitów
wkrętaka 1/4"
z łbem kulistym, do
śrub z gniazdem
sześciokątnym

6,3 1/4"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie
- > Całkowity kąt odchylenia ok. 15-20°

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
2219409	IN 20 K 4	4	37	14,5	12	0,01	8,89
2219417	IN 20 K 5	5	37	14,5	12	0,01	8,89
2219468	IN 20 K 6	6	37	14,5	12	0,013	8,89

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		€ Bez podatku VAT
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	134,40

INS 20 PM

Zestaw wkrętek 1/4" 15-częściowy



6,3 **1/4"**

- > Z ręcznie obsługiwanymi wkładkami do wkrętek
- > W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
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	137,10

ITX 20 TX-015

Zestaw wkrętek 1/4" 15-częściowy



6,3 **1/4"**

- > Z ręcznie obsługiwanymi wkładkami do wkrętek
- > W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
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	140,70

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		€ Bez podatku VAT
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	17	0,625	179,50

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 wywołaniem przyciskiem guzikowym
- > W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
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 wieloząbkowym 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	174,60

D 20 KAU-20Zestaw 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		€ Bez podatku VAT
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 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 wieloząbkowym XZN nr 685 X 5 6 8 Końcówka wkrętaka 1/4" do wkrętów z łbem soczewkowym o wielu zębach XZN nr 687 TX T 10 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	0,656	177,30

D 20 TMU-10Zestaw kluczy nasadowych 1/4"
40 części**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		€ Bez podatku VAT
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 wieloząbkowym 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	40	0,767	214,40

D 20 MOTZestaw 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		€ Bez podatku VAT
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	154,20

20 LMU-10

Zestaw kluczy nasadowych 1/4" 49-część



6,3 1/4"

- > Z długimi sześciokątnymi i krótkimi 12-punktowymi gniazdami o profilu UD, obsługiwany ręcznie
- > Z narzędziami operacyjnymi
- > W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
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 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 wieloząbkowym 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	345,30

20 EM

Zestaw kluczy nasadowych 1/4" 16-częściowy



6,3 1/4"

- > Z ręcznie obsługiwany 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		€ Bez podatku VAT
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	181,30
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	0,79	197,20

20 IMU-3

Zestaw kluczy nasadowych 1/4" 32-częściowy



6,3 1/4"

- > Z ręcznie obsługiwany sześciokątnymi gniazdami
- > Z narzędziami operacyjnymi
- > Z drobno uzębioną grzechotką dwukierunkową
- > W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
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	314,00

20 ITU-3

Zestaw kluczy nasadowych 1/4" 36-częściowy



6,3 1/4"

- > Z ręcznie obsługiwany sześciokątnymi gniazdami
- > Z narzędziami operacyjnymi
- > Z drobno uzębioną grzechotką dwukierunkową
- > W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
6196710	20 ITU-3	grzechotka odwracalna 1/2" nr U-10 T 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	330,70

2098 TKlucz 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 ▶	⚖️	€ Bez podatku VAT
1939998	2098 T	1/4"	6,3	300	0,15	14,37

2098Chwytem 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 ▶	⚖️	€ Bez podatku VAT
6171480	2098	1/4"	6,3	140	0,07	9,13

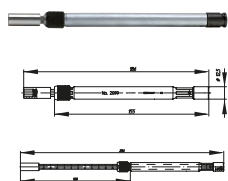
2087

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 ▶	⚖️	€ Bez podatku VAT
6170160	2087	1/4"	6,3	115	0,039	11,53

2099Przedłużenie
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 ▶	⚖️	€ Bez podatku VAT
1888455	2099	1/4"	6,3	1/4"	6,3	195	0,205	47,70

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 ▶	⚖️	€ Bez podatku VAT
6170320	2090-2	1/4"	6,3	55	0,025	8,39
6170400	2090-4	1/4"	6,3	97	0,041	8,64
6171210	2090-6	1/4"	6,3	148	0,061	8,75
6173340	2090-12	1/4"	6,3	305	0,124	12,01

2088Elastyczne
przedłużenie 1/4"

- > Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■"	■mm	↳ mm ▶	⚖️	€ Bez podatku VAT
6170240	2088	1/4"	6,3	120	0,046	15,86

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	€ Bez podatku VAT
1932284	2090 A-2	1/4"	6,3	55	0,03	16,49
1932292	2090 A-4	1/4"	6,3	97	0,05	17,27
1932306	2090 A-12	1/4"	6,3	305	0,125	21,80

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	€ Bez podatku VAT
1812564	2090 KR-2	1/4"	6,3	55	0,024	10,42
1812572	2090 KR-4	1/4"	6,3	97	0,045	10,88
6121030	2090 KR-6	1/4"	6,3	148	0,06	13,62

2095

Przegub kardana 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	€ Bez podatku VAT
6170910	2095	1/4"	6,3	1/4"	6,3	38	0,026	25,60

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	€ Bez podatku VAT
6170830	2094	1/4"	6,3	19,8	0,006	4,01

2030

Adapter zwiększający z 1/4" na 3/8"



1/4" 6,3 mm 3/8" 10 mm

- > 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	€ Bez podatku VAT
6170080	2030	1/4"	6,3	3/8"	10	26	0,02	10,31

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	€ Bez podatku VAT
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	55,20

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 adaptory do grzechotek, uchwyty przesuwne, przedłużek itp.
- > Silny magnes umożliwia bezpieczne zamocowanie taśmy do metalowych przedmiotów
- > Dostawa bez gniazdek

Kod	Nr	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
1761080	SL 2013	380	33	0,355	35,30

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	€ Bez podatku VAT
1556800	3093 U-20	3/8"	10	6	200	29,7	0,292	72,20

3093 U-10

Grzechotka dwukierunkowa 3/8"



10 3/8"

- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Za pomocą przycisku zwalnającego
- > Kąt odchylenia do tyłu 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	€ Bez podatku VAT
6236950	3093 U-10	3/8"	10	11	200	30,2	0,254	75,00

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 roboczy 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	€ Bez podatku VAT
6237090	3093 U-3	3/8"	10	5	200	33,5	0,244	53,70

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 roboczy 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	€ Bez podatku VAT
6237170	3093 GU-3	3/8"	10	5	282	33,5	0,525	83,00

3093 Z-94

Grzechotka do kół zębatych 3/8"



10 3/8"

- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Z napędem kwadratowym, średnio drobnziarnistym uzębieniem i bardzo wytrzymałym
- > Kąt odchylenia do tyłu 10

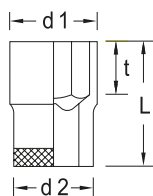
- > Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"	"	°	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6237680	3093 Z-94	3/8"	10	10	200	18	0,223	36,70

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 C 10 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

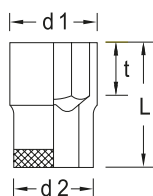
*nienormowany

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	kg	€ Bez podatku VAT
6230160*	30 6	6	28	9,7	17,5	5,0	0,024	8,01
6230240	30 7	7	28	11,0	17,5	5,0	0,024	8,01
6230320	30 8	8	28	12,1	17,5	9,0	0,028	7,69
6230400	30 9	9	28	13,5	17,5	9,0	0,027	7,71
6230590	30 10	10	28	14,7	17,5	9,0	0,028	7,69
6233850	30 11	11	28	16,0	17,5	9,0	0,03	7,71
6233930	30 12	12	28	17,2	18,3	9,0	0,033	7,71
6234070	30 13	13	28	18,5	17,5	9,0	0,032	7,69
6234150	30 14	14	29	19,7	18,4	11,0	0,038	8,00
6234230	30 15	15	30	21,0	19,7	12,5	0,044	8,02
6234310	30 16	16	30	22,2	21,0	12,5	0,049	8,02
6234580	30 17	17	30	23,5	22,3	12,5	0,057	8,00
6234660	30 18	18	23	24,7	23,0	12,5	0,062	8,06
6234740	30 19	19	30	26,0	23,7	12,5	0,068	8,02
6234820	30 20	20	31	27,2	24,5	12,5	0,078	8,99
6234900	30 21	21	31	28,5	25,8	13,5	0,086	8,99
6235040	30 22	22	32	29,7	26,3	14,5	0,092	8,95
2194783*	30 24	24	33	32,0	28,0	15,5	0,1	12,03

30 (AF)

Wkładka do klucza nasadowego 3/8"

Sześciokątny profil UD



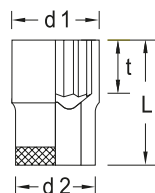
10 3/8"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 10 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	AF	L	d1	d2	t	kg	€ Bez podatku VAT
6232100	30 1/4AF	1/4"	28	10,1	17,5	5,0	0,023	8,93
6232370	30 5/16AF	5/16"	28	12,1	17,5	9,0	0,025	8,33
6232450	30 11/32AF	11/32"	28	13,1	17,5	9,0	0,025	8,34
6232530	30 3/8AF	3/8"	28	14,1	17,5	9,0	0,026	8,30
2101025	30 7/16AF	7/16"	28	16,1	17,5	9,0	0,028	8,28
2101033	30 1/2AF	1/2"	28	18,1	19,2	9,0	0,028	8,28
2101041	30 9/16AF	9/16"	29	20,1	18,7	11,0	0,039	8,28
2101068	30 19/32AF	19/32"	30	21,0	19,7	12,5	0,044	9,36
2101076	30 5/8AF	5/8"	30	22,1	20,7	12,5	0,048	8,86
2101084	30 11/16AF	11/16"	30	24,0	22,7	12,5	0,06	8,86
2101092	30 3/4AF	3/4"	30	26,0	23,7	12,5	0,065	10,08
2101106	30 7/8AF	7/8"	32	30,0	26,5	14,5	0,12	10,09

D 30 (MM)

Wkładka do klucza
nasadowego 3/8"
12-stronny profil UD



10 **3/8"**

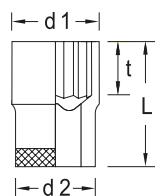
- > Wykonanie zgodnie z
DIN 3124, ISO 2725-1
- > Gniazdo pokrętła
czworokątne C 10
DIN 3120 - ISO 1174
z rowkiem ustalacza
kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

***nienormowany**

Kod	Nr		L	d1	d2	t		€ Bez podatku VAT
1845705*	D 30 6	6	28	17,5	9,7	5,0	0,02	8,01
1845713	D 30 7	7	28	17,5	11,0	5,0	0,024	8,01
1845721	D 30 8	8	28	17,5	12,1	9,0	0,026	7,74
1845748	D 30 9	9	28	17,5	13,5		0,027	7,75
6229230	D 30 10	10	28	17,5	14,7	9,0	0,028	7,74
6230670	D 30 11	11	28	17,5	16,0	9,0	0,03	7,75
6230750	D 30 12	12	28	18,3	17,2	9,0	0,032	7,75
6230830	D 30 13	13	28	17,5	18,5	9,0	0,031	7,71
6230910	D 30 14	14	29	18,4	19,7	11,0	0,037	8,06
6231050	D 30 15	15	30	19,7	21,0	12,5	0,04	8,06
6231130	D 30 16	16	30	21,0	22,2	12,5	0,049	8,06
6231210	D 30 17	17	30	22,3	23,5	12,5	0,054	8,05
6231480	D 30 18	18	30	23,0	24,7	12,5	0,062	8,06
6231560	D 30 19	19	30	23,7	26,0	12,5	0,064	8,05
6231640	D 30 20	20	31	24,5	27,2	12,5	0,074	8,93
6231720	D 30 21	21	31	25,8	28,5	13,5	0,083	8,95
6231800	D 30 22	22	32	26,3	29,7	14,5	0,087	8,95
2194864*	D 30 24	24	33	28,0	32,0	15,5	0,1	12,07

D 30 (AF)

Wkładka do klucza
nasadowego 3/8"
12-stronny profil UD



10 **3/8"**

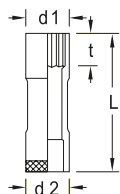
- > Gniazdo pokrętła
czworokątne C 10
DIN 3120 - ISO 1174
z rowkiem ustalacza
kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr		L	d1	d2	t		€ Bez podatku VAT
2016613	D 30 1/4AF	1/4"	28	17,5	10,1	5,0	0,05	8,13
2101009	D 30 9/32AF	9/32"	28	17,5	11,1	5,0	0,02	8,13
1997122	D 30 5/16AF	5/16"	28	17,5	12,1	5,0	0,02	8,13
2101017	D 30 11/32AF	11/32"	28	17,5	13,1	9,0	0,026	8,13
1997130	D 30 3/8AF	3/8"	28	17,5	14,1	9,0	0,01	8,07
1997149	D 30 13/32AF	13/32"	28	17,5	15,0	9,0	0,03	8,13
6232610	D 30 7/16AF	7/16"	28	17,5	16,1	9,0	0,027	8,34
6232880	D 30 1/2AF	1/2"	28	19,2	18,1	9,0	0,034	8,34
6232960	D 30 9/16AF	9/16"	29	18,7	20,1	11,0	0,036	8,34
6233180	D 30 19/32AF	19/32"	30	19,7	21,0	12,5	0,039	9,43
6233260	D 30 5/8AF	5/8"	30	20,7	22,1	12,5	0,044	8,87
6233340	D 30 11/16AF	11/16"	30	22,7	24,0	12,5	0,053	8,87
6233420	D 30 3/4AF	3/4"	30	23,7	26,0	12,5	0,061	10,08
1997157	D 30 25/32AF	25/32"	31	24,3	27,0	12,5	0,075	10,09
1997165	D 30 13/16AF	13/16"	31	25,3	28,0	12,5	0,08	10,09
6232020	D 30 7/8AF	7/8"	32	26,5	30,0	14,5	0,082	10,16
1997173	D 30 15/16AF	15/16"	33	28,0	31,9	15,5	0,11	10,33
1983296	D 30 1AF	1"	33	30,0	33,9	15,5	0,12	10,71

WWW.GEDORE.COM

D 30 L (MM)

Wkładka do klucza nasadowego 3/8" 12-stronny profil UD, długi



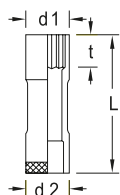
10 3/8"

- > Wykonanie zgodnie z DIN 3124, ISO 2725-1
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 10 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr		L	d1	d2	t		€ Bez podatku VAT
6258330	D 30 L 10	10	63,5	17,5	14,7	11,0	0,053	16,28
6258410	D 30 L 11	11	63,5	17,5	16,0	12,0	0,054	18,62
6258680	D 30 L 12	12	63,5	17,5	17,2	14,0	0,059	17,19
6258760	D 30 L 13	13	63,5	19,0	18,5	14,0	0,07	16,28
6258840	D 30 L 14	14	63,5	19,5	19,7	17,0	0,076	20,20
6258920	D 30 L 15	15	63,5	20,5	21,0	17,0	0,095	19,02
6259060	D 30 L 16	16	63,5	22,0	22,2	17,0	0,085	19,18
6259140	D 30 L 17	17	63,5	20,5	23,5	17,0	0,096	21,20
6259220	D 30 L 18	18	63,5	21,5	24,7	20,0	0,113	21,90
6259300	D 30 L 19	19	63,5	22,0	26,0	20,0	0,124	21,20
6259490	D 30 L 20	20	63,5	23,5	27,2	20,0	0,127	22,40
6259570	D 30 L 21	21	63,5	23,5	28,5	20,0	0,134	24,80
6259650	D 30 L 22	22	63,5	23,5	29,7	23,0	0,136	22,40

D 30 L (AF)

Wkładka do klucza nasadowego 3/8" 12-stronny profil UD, długi



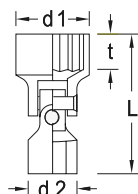
10 3/8"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 10 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr		L	d1	d2	t		€ Bez podatku VAT
6259730	D 30 L 3/8AF	3/8"	63,5	17,5	14,1	11,0	0,051	19,95
6259810	D 30 L 7/16AF	7/16"	63,5	17,5	16,1	12,0	0,053	21,70
6260070	D 30 L 1/2AF	1/2"	63,5	19,0	18,1	14,0	0,065	24,40
6260150	D 30 L 9/16AF	9/16"	63,5	19,5	20,1	17,0	0,073	28,70
6260230	D 30 L 5/8AF	5/8"	63,5	22,0	22,1	17,0	0,092	27,30
6260310	D 30 L 11/16AF	11/16"	63,5	20,5	24,0	17,0	0,09	23,00
6260580	D 30 L 3/4AF	3/4"	63,5	22,0	26,0	20,0	0,109	23,00
6260660	D 30 L 13/16AF	13/16"	63,5	23,5	28,3	20,0	0,132	23,00
6260740	D 30 L 7/8AF	7/8"	63,5	23,5	30,0	23,0	0,134	23,00

DG 30

Wkładka do klucza nasadowego do złącz 3/8" 12-stronny profil UD



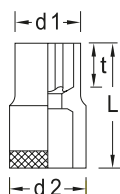
10 3/8"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 10 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr		L	d1	d2	t		€ Bez podatku VAT
6240630	DG 30 10	10	41,5	14,7	19,0	8,0	0,042	32,40
6241520	DG 30 13	13	42,5	18,5	19,0	9,0	0,05	38,60
6241790	DG 30 15	15	45,5	21,0	19,0	11,0	0,048	38,70
6242410	DG 30 18	18	46	24,7	19,0	12,5	0,063	44,10
6242680	DG 30 19	19	46,5	26,0	19,0	12,5	0,064	44,10

TX 30

Wkładka do klucza nasadowego 3/8" do wkrętów TX na zewnątrz



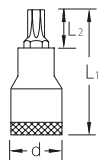
10 3/8"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 10 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr				L	d1	d2	t		€ Bez podatku VAT
6250270	TX 30 E5	E5	M4	4,73	28	7,2	17,5	5,0	0,025	11,19
6250350	TX 30 E6	E6	M5	5,74	28	8,5	17,5	5,0	0,025	11,23
6250430	TX 30 E7	E7	M6	6,16	28	9,5	17,5	5,5	0,025	11,23
6250510	TX 30 E8	E8	M6 - M7	7,52	28	10,8	17,5	6,0	0,027	11,24
6250780	TX 30 E10	E10	M8	9,42	28	13,2	17,5	9,0	0,029	11,24
6250860	TX 30 E11	E11	-	10,08	28	13,8	17,5	9,0	0,03	11,52
6250940	TX 30 E12	E12	M10	11,17	28	15,2	17,5	9,0	0,032	11,24
6251080	TX 30 E14	E14	M12	12,9	28	16,8	17,5	9,0	0,035	11,24

ITX 30

Gniazdo bitów
wkrętaka 3/8"
do wkrętów
wewnętrznych TX



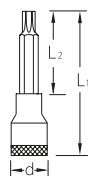
10 3/8"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 10 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr				L1	L2	d		€ Bez podatku VAT
6246320	ITX 30 T20	T20	M4 - M5	3,86	49	17,0	17,5	0,05	11,26
6246830	ITX 30 T25	T25	M4,5 - M5	4,43	49	17,0	17,5	0,051	11,26
6247210	ITX 30 T27	T27	M4,5 - M6	4,99	49	17,0	17,5	0,051	11,26
6247560	ITX 30 T30	T30	M6 - M7	5,52	49	17,0	17,5	0,051	11,26
6247720	ITX 30 T40	T40	M7 - M8	6,65	49	17,0	17,5	0,052	11,26
6247800	ITX 30 T45	T45	M8 - M10	7,82	49	17,0	17,5	0,053	11,26
6247990	ITX 30 T50	T50	M10	8,83	49	17,0	19	0,07	11,26

ITX 30 L

Gniazdo bitów
wkrętaka 3/8"
do wkrętów
wewnętrznych TX,
długie



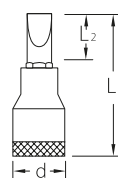
10 3/8"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 10 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr				L1	L2	d		€ Bez podatku VAT
1394177	ITX 30 L T20	T20	M4 - M5	3,86	94	62,0	17,5	0,07	12,41
1394185	ITX 30 L T25	T25	M4,5 - M5	4,43	94	62,0	17,5	0,07	12,41
1394193	ITX 30 L T27	T27	M4,5 - M6	4,99	94	62,0	17,5	0,07	12,41
1394207	ITX 30 L T30	T30	M6 - M7	5,52	94	62,0	17,5	0,071	12,41
1394215	ITX 30 L T40	T40	M6 - M7	5,52	94	62,0	17,5	0,07	13,11
1394223	ITX 30 L T45	T45	M8 - M10	7,82	94	62,0	17,5	0,071	13,11
1394231	ITX 30 L T50	T50	M10	8,83	94	62,0	19	0,099	13,11

IS 30

Gniazdo bitów
wkrętaka 3/8"
dla wkrętów z rowkiem



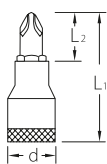
10 3/8"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 10 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie
- > Ostrze DIN ISO 2380-1 kształt B

Kod	Nr		mm	mm	L1	L2	d		€ Bez podatku VAT
6666100	IS 30 5,5X1	5,5	1,0	55	27,0	17,5	17,5	0,04	12,14
1640895	IS 30 6,5X1,2	6,5	1,2	55	27,0	17,5	17,5	0,039	17,19
6666290	IS 30 8X1,2	8,0	1,2	55	23,0	17,5	17,5	0,054	13,43
6666370	IS 30 10X1,6	10,0	1,6	55	23,0	19	19	0,072	13,89
1640909	IS 30 12X2	12,0	2,0	55	23,0	20,5	20,5	0,083	15,47

IKS 30

Nasadki
wkrętakowe 3/8"
dla wkrętów z łbem
krzyżowym PH



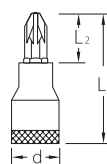
10 3/8"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 10 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie
- > Końcówka DIN ISO 8764-1 PH

Kod	Nr		PH	L1	L2	d		€ Bez podatku VAT
6666610	IKS 30 1	1	55	27,0	17,5	17,5	0,041	13,65
6666880	IKS 30 2	2	55	23,0	17,5	17,5	0,052	13,65
6666960	IKS 30 3	3	55	23,0	19	19	0,07	13,65

IKS 30 PZD

Nasadki
wkrętakowe 3/8"
do wkrętów z łbem
krzyżowym PZ



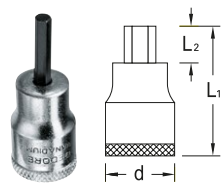
10 3/8"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 10 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie
- > groty oksydowane

Kod	Nr		PZ	L1	L2	d		€ Bez podatku VAT
1640968	IKS 30 PZD 1	1	55	27,0	17,5	17,5	0,04	15,58
1640976	IKS 30 PZD 2	2	55	23,0	17,5	17,5	0,051	15,58
1640984	IKS 30 PZD 3	3	55	23,0	19	19	0,069	15,58

IN 30 (MM)

Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" dla śrub z gniazdem sześciokątnym, długie



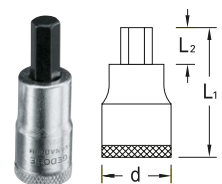
10 3/8"

- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7422
 - > Gniazdo pokrętła czworokątne C 10 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
 - > Obsługiwane ręcznie
- *nienormowany**

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
6241010	IN 30 4	4	47	19,0	17,5	0,038	8,47
6241280	IN 30 5	5	47	19,0	17,5	0,039	8,44
6241360	IN 30 6	6	47	19,0	17,5	0,041	8,44
1643037*	IN 30 7	7	47	19,0	17,5	0,041	8,51
6241440	IN 30 8	8	49	17,0	17,5	0,053	8,44
6242920	IN 30 10	10	49	17,0	19	0,073	8,47

IN 30 (AF)

Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" dla śrub z gniazdem sześciokątnym



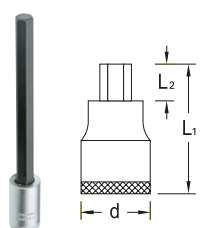
10 3/8"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 10 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	L1	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
2195208	IN 30 1/8AF	47	19,0	17,5	0,035	8,63
2195232	IN 30 5/32AF	47	19,0	17,5	0,04	8,63
2195267	IN 30 3/16AF	47	19,0	17,5	0,04	8,40
1193422	IN 30 1/4AF	47	19,0	17,5	0,049	8,44
1193431	IN 30 5/16AF	49	17,0	17,5	0,05	11,31
1193449	IN 30 3/8AF	49	17,0	19	0,05	11,40

IN 30 L

Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" dla śrub z gniazdem sześciokątnym, długie



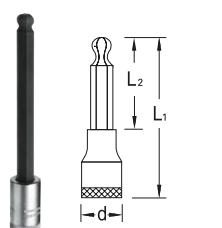
10 3/8"

- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7422
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 10 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
1510118	IN 30 L 4	4	95	67,0	17,5	0,044	11,04
1394347	IN 30 L 5	5	95	67,0	17,5	0,048	10,99
1394355	IN 30 L 6	6	95	67,0	17,5	0,053	10,99
1394363	IN 30 L 7	7	95	67,0	17,5	0,058	11,04
1394371	IN 30 L 8	8	95	63,0	17,5	0,074	10,99
1394398	IN 30 L 10	10	95	63,0	17,5	0,105	11,04

IN 30 LK

Gniazdo bitów wkrętaka 3/8"



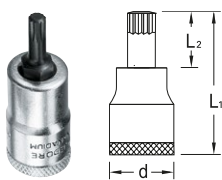
10 3/8"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 10 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie
- > Całkowity kąt odchylenia ok. 15-20°

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
1505718	IN 30 LK 4	4	132	104,0	17,5	0,048	12,06
1505726	IN 30 LK 5	5	132	104,0	17,5	0,054	11,96
1505742	IN 30 LK 6	6	132	104,0	17,5	0,061	12,00
1505750	IN 30 LK 8	8	132	102,0	17,5	0,091	12,17
1505769	IN 30 LK 10	10	134	102,0	19	0,13	13,90

INX 30

Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" dla wkrętów z wieloma zębami wewnętrznymi XZN



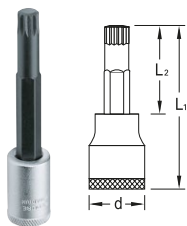
10 3/8"

- > Konstrukcja zgodnie z DIN 2324
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 10 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie
- > Końcówki wg DIN 2325

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
6242170	INX 30 5	M5	49	17,0	17,5	0,05	14,30
6242250	INX 30 6	M6	49	17,0	17,5	0,051	14,37
6242330	INX 30 8	M8	49	17,0	17,5	0,053	14,26
2194872	INX 30 10	M10	49	17,0	19	0,078	15,97

INX 30 L

Gniazdo bitów
wkretaka 3/8"
do wkrętów z wieloma
zębami XZN, długi

**10** **3/8"**

- > Konstrukcja zgodnie z DIN 2324
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 10 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie
- > Końcówki wg DIN 2325

Kod	Nr		L1	L2	d		€ Bez podatku VAT
1394312	INX 30 L 6	M6	94	62,0	17,5	0,068	14,24
1394320	INX 30 L 8	M8	94	62,0	17,5	0,071	14,24
1394339	INX 30 L 10	M10	94	62,0	19	0,079	14,57

30 JMU / D 30 JMU

Zestaw kluczy
nasadowych 3/8"
16-częściowy

**10** **3/8"**

- > Z obsługiwanych 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		€ Bez podatku VAT
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	254,80
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	256,00

30 HMU / D 30 HMU

Zestaw kluczy
nasadowych 3/8"
22-część

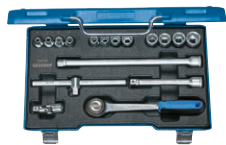
**10** **3/8"**

- > Z obsługiwanych 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
- > W blaszanej kasecie koloru GEDORE-niebieski
- > W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
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	317,50
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	322,00
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	318,00
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	322,30

30 GMU / D 30 GMU

Zestaw kluczy nasadowych 3/8" 17-częściowy

**10** **3/8"**

- > Z obsługiwanych 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
- > W blaszanej kasce koloru GEDORE-niebieski
- > W blaszanej niebieskiej kasce GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
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	253,70
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	295,20
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	274,90
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	297,00

30 IMU-10

Zestaw kluczy nasadowych 3/8" 26-częściowy

**10** **3/8"**

- > Z ręcznie obsługiwany sześciokątnymi gniazdami profilowymi UD
- > Z narzędziami operacyjnymi
- > Asortyment U-3 z bardzo drobnozębną grzechotką odwracalną
- > W blaszanej kasce koloru GEDORE-niebieski
- > W blaszanej niebieskiej kasce GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
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	363,10

D 30 KMU-20

Zestaw kluczy nasadowych 3/8" 40 części

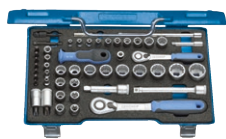
**10** **3/8"**

- > Z ręcznie obsługiwany 12-punktowymi gniazdami profilowymi UD
- > Z narzędziami operacyjnymi
- > Z wytrzymałą grzechotką rewersyjną sterowaną dźwignią i grzechotką poprzeczną
- > W blaszanej niebieskiej kasce GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
1973347	D 30 KMU-20	grzechotka odwracalna 3/8" nr 3093 U-20 grzechotka odwracalna 3/8" nr 3093 U-3T 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 wieloząbkowym XZN nr 685 X 5 6 8 Końcówka wkrętaka 1/4" do wkrętów TORX® 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	331,00

D 30 TX20 U-20

Zestaw kluczy nasadowych 3/8" 1/4" 50 sztuk


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		€ Bez podatku VAT
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	478,60

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		€ Bez podatku VAT
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	109,90

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		€ Bez podatku VAT
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	92,80

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		€ Bez podatku VAT
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	183,90

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		€ Bez podatku VAT
6182410	3098	3/8"	10	450	0,364	67,30

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	€ Bez podatku VAT
6238220	3096	3/8"	10	254	0,201	38,50

3087

Pokrętło z czopem przesuwным 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	€ Bez podatku VAT
6236520	3087	3/8"	10	163	0,164	14,84

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	€ Bez podatku VAT
6236360	3081	3/8"	10	180	0,153	17,38

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	€ Bez podatku VAT
1476637*	3090-2	3/8"	10	50	0,063	12,08
6236600	3090-3	3/8"	10	76	0,093	10,43
6236790	3090-5	3/8"	10	125	0,117	12,29
1476645*	3090-7	3/8"	10	180	0,164	15,10
6236870	3090-10	3/8"	10	250	0,222	17,43
6238570*	3090-12	3/8"	10	305	0,287	21,70
1476653*	3090-20	3/8"	10	500	0,524	29,00

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	€ Bez podatku VAT
1874381	3090 KR-3	3/8"	10	76	0,08	12,73
1845756	3090 KR-5	3/8"	10	125	0,108	22,80
1845764	3090 KR-10	3/8"	10	250	0,197	25,30

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	€ Bez podatku VAT
6238140	3095	3/8"	10,0	3/8"	10	50	0,053	30,30

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	⚖️	€ Bez podatku VAT
2960060	3090 M	3/8"	10	65	0,065	34,00

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	⚖️	€ Bez podatku VAT
6237760	3094	3/8"	10	29	0,02	3,84

3019

Adapter zwiększający z 3/8" na 1/2"



3/8" 10 mm 1/2" 12,5 mm

- > 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	⚖️	€ Bez podatku VAT
6236010	3019	3/8"	10,0	1/2"	12,5	35	0,053	9,82

3020

Reduktor z 3/8" na 1/4"



3/8" 10 mm 1/4" 6,3 mm

- > 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	⚖️	€ Bez podatku VAT
6236280	3020	3/8"	10,0	1/4"	6,3	28	0,026	9,82

SL 3014

Listwa przyłączeniowa, magnetyczna 3/8" pusty



- > 14 Zewnętrzna krawędź kwadratowa odpowiednia dla gniazdek o wielkości nominalnej 10 (3/8")
- > Dwa wewnętrzne kwadratowe adaptory do grzechotek, uchwytów przesuwnych, przedłużek itp.

- > Silny magnes umożliwia bezpieczne zamocowanie taśmy do metalowych przedmiotów
- > Dostawa bez narzędzi

Kod	Nr	l mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
1761099	SL 3014	480	33	0,479	36,60

VH 30

Listwa zaciskowa sprężynowa 3/8"



- > Dla 14 wkładek do kluczy nasadowych rozmiar nominalny 10 (3/8")

- > Dostawa bez narzędzi

Kod	Nr	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
5164810	VH 30	405	0,067	5,81

1993 U-20 G

Grzechotka dwukierunkowa 1/2" z korbowym uchwytem



- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Drobnozębione (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	"	"	°	l mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
2746786	1993 U-20 G	1/2"	12,5	6	270	37,5	0,54	92,60

1993 U-20

Grzechotka dwukierunkowa 1/2"



- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Drobnozębione (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	"	"	°	l mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
1436686	1993 U-20	1/2"	12,5	6	270	37,5	0,536	72,90

1993 U-10 L

Grzechotka dwukierunkowa 1/2" wersja długa



- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Za pomocą przycisku zwalnającego
- > Kąt odchylenia do tyłu 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	"	"	°	l mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6154550	1993 U-10 L	1/2"	12,5	7,5	350		0,62	100,20

1993 U-10 T

Grzechotka dwukierunkowa 1/2"



1/2" **12,5**

- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Za pomocą przycisku zwalnającego
- > Kąt odchylenia do tyłu 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	€ Bez podatku VAT
6142620	1993 U-10T	1/2"	12,5	7,5	270	39	0,598	83,30

1993 ALU-10

Aluminiowa grzechotka dwukierunkowa 1/2"



1/2" **12,5**

- > Kute i hartowane ze specjalnego aluminium
- > Za pomocą przycisku zwalnającego
- > Kąt odchylenia do tyłu 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	€ Bez podatku VAT
6142700	1993 ALU-10	1/2"	12,5	8	270	39	0,34	106,90

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 roboczy 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	€ Bez podatku VAT
6144240	1993 U-3	1/2"	12,5	5	270	40,5	0,476	56,70

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 roboczy 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	€ Bez podatku VAT
6144320	1993 GU-3	1/2"	12,5	5	282	40,5	0,535	81,50

1993 TU-10

Teleskopowa grzechotka odwracalna 1/2"



1/2" **12,5**

- > Długie ramię dźwigni dla wysokiego momentu obrotowego, maks. 600 N·m
- > Za pomocą przycisku zwalnającego
- > Kąt odchylenia do tyłu 7,5 stopnia

- > 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	€ Bez podatku VAT
3041859	1993 TU-10	1/2"	12,5	7,5	400-600		1,31	151,80

1993 GU-10 XL

Dźwignia przegubowa z grzechotką odwracalną 1/2" szczególnie długich



- > Wersja bardzo długa
- > Obrotowy o 180°
- > Za pomocą przycisku zwalnającego
- > Kąt odchylenia do tyłu 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	1/2"	12,5	7,5°	600	1,16	€ Bez podatku VAT
2018934	1993 GU-10 XL	1/2"	12,5	7,5	600	1,16	146,00

1993 Z-94

Grzechotka zębata 1/2"



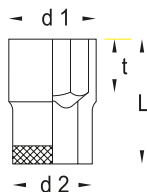
- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Z napędem kwadratowym, średnio drobnoziarnistym uzębieniem i bardzo wytrzymałym
- > Kąt odchylenia do tyłu 7,5°

- > 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	1/2"	12,5	7,5°	270	21,9	0,476	€ Bez podatku VAT
6144590	1993 Z-94	1/2"	12,5	7,5	270	21,9	0,476	44,80

19

Wkładka do klucza nasadowego 1/2" sześciokątny profil UD



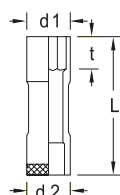
- > Wykonanie zgodnie z DIN 3124, ISO 2725-1
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

*nienormowany

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	0,055	€ Bez podatku VAT
6130020	19 8	8	38	13,0	22,5	15,0	0,055	8,23
6130100*	19 9	9	38	14,2	22,5	15,0	0,056	8,28
6130290	19 10	10	38	15,5	22,5	13,5	0,056	7,05
6130370	19 11	11	38	16,7	22,5	12,5	0,058	7,56
6130450	19 12	12	38	18,0	22,5	12,5	0,058	7,56
6130530	19 13	13	38	19,2	22,5	12,5	0,061	7,05
6130610	19 14	14	38	20,5	22,5	12,5	0,063	7,76
6130880	19 15	15	39,5	21,7	23,8	15,0	0,074	7,76
6130960	19 16	16	39,5	22,5	23,8	15,0	0,075	7,76
6131180	19 17	17	39,5	24,0	22,5	15,0	0,074	8,26
6131260	19 18	18	23	25,5	23,0	17,0	0,073	8,89
6131340	19 19	19	40	26,7	24,2	17,0	0,085	8,26
6131420	19 20	20	40	28,0	25,5	17,0	0,096	9,05
6131500	19 21	21	41,5	29,2	26,0	18,5	0,106	9,79
6131690	19 22	22	41,5	30,5	26,3	18,5	0,112	9,09
6131770*	19 23	23	41,5	31,7	27,5	18,5	0,122	10,00
6131850	19 24	24	41,5	33,0	28,0	18,5	0,132	10,03
6131930*	19 25	25	41,5	34,2	28,8	18,5	0,139	11,61
6132070*	19 26	26	41,5	35,5	29,4	18,5	0,148	10,91
6132150	19 27	27	41,5	36,7	30,0	18,5	0,157	12,60
6132230*	19 28	28	43	38,0	30,5	20,0	0,168	13,43
6132310*	19 29	29	43	39,2	31,2	20,0	0,181	13,99
6132580	19 30	30	43	40,5	32,5	20,5	0,193	13,50
6132740	19 32	32	44,5	43,0	34,5	22,5	0,226	13,50
2545306*	19 33	33	44,5	44,2	36,0	22,5	0,226	14,70
6138270*	19 34	34	44,5	45,5	37,0	22,5	0,259	14,59
1718711	19 36	36	44,5	48,0	38,0	22,5	0,271	20,40

19 L

Wkładka do klucza nasadowego 1/2"
Sześciokątny profil UD,
długi



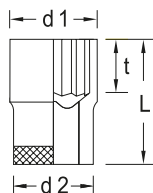
12,5 1/2"

- > Wykonanie zgodnie z DIN 3124, ISO 2725-1
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	€ Bez podatku VAT
1718738	19 L 10	10	77	15,5	22,5	12,0	0,117 18,78
1718746	19 L 11	11	77	16,7	22,5	13,0	0,121 18,69
1718754	19 L 12	12	77	18,0	22,5	14,0	0,127 18,78
1718762	19 L 13	13	77	19,2	22,5	16,0	0,098 18,78
1718770	19 L 14	14	77	20,5	22,5	16,5	0,109 19,54
1718789	19 L 15	15	77	21,7	22,5	16,5	0,117 20,90
1718800	19 L 16	16	77	23,0	24,0	16,5	0,13 20,90
1718819	19 L 17	17	77	24,0	24,0	16,5	0,132 21,00
1718827	19 L 18	18	82	25,5	25,0	20,0	0,147 21,60
1718835	19 L 19	19	82	26,7	26,0	22,0	0,174 20,20
2300559	19 L 21	21	82	29,2	28,5	24,0	0,211 25,60
2300567	19 L 22	22	82	30,5	28,5	24,0	0,219 23,20
2300575	19 L 24	24	82	33,0	29,0	26,0	0,257 24,00
2300583	19 L 27	27	82	36,7	30,0	30,0	0,29 25,10
2300591	19 L 30	30	82	40,5	32,5	33,0	0,351 26,20
2300605	19 L 32	32	82	43,0	34,5	36,0	0,387 28,30
2300613	19 L 34	34	82	45,5	36,5	37,0	0,432 29,70

D 19 (MM)

Wkładka do klucza nasadowego 1/2"
12-stronny profil UD



12,5 1/2"

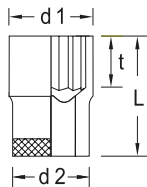
- > Wykonanie zgodnie z DIN 3124, ISO 2725-1
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

***nienormowany**

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	€ Bez podatku VAT
6133040	D 19 8	8	38	22,5	13,0	7,0	0,051 8,29
6133120*	D 19 9	9	38	22,5	14,2	8,0	0,052 8,63
6133200	D 19 10	10	38	22,5	15,5	13,5	0,056 7,07
6133390	D 19 11	11	38	22,5	16,7	12,5	0,057 7,63
6133470	D 19 12	12	38	22,5	18,0	12,5	0,057 7,63
6133550	D 19 13	13	38	22,5	19,2	12,5	0,059 7,05
6133630	D 19 14	14	38	22,5	20,5	12,5	0,061 7,76
6133710	D 19 15	15	39,5	23,8	21,7	15,0	0,072 7,78
6133980	D 19 16	16	39,5	23,8	22,5	15,0	0,072 7,78
6134010	D 19 17	17	39,5	22,5	24,0	15,0	0,07 8,26
6134280	D 19 18	18	39,5	23,0	25,5	17,0	0,068 8,89
6134360	D 19 19	19	40	24,2	26,7	17,0	0,081 8,26
6134440	D 19 20	20	40	25,5	28,0	17,0	0,09 9,09
6134520	D 19 21	21	41,5	26,0	29,2	18,5	0,101 9,79
6134600	D 19 22	22	41,5	26,3	30,5	18,5	0,106 9,09
6134790*	D 19 23	23	41,5	27,5	31,7	18,5	0,118 10,07
6134870	D 19 24	24	41,5	28,0	33,0	18,5	0,123 10,03
6134950*	D 19 25	25	41,5	28,8	34,2	18,5	0,131 11,82
6135090*	D 19 26	26	41,5	29,4	35,5	18,5	0,139 11,32
6135170	D 19 27	27	41,5	30,0	36,7	18,5	0,143 12,93
6135250*	D 19 28	28	43	30,5	38,0	20,0	0,163 13,76
6135330*	D 19 29	29	43	31,2	39,2	20,0	0,168 14,33
6135410	D 19 30	30	43	32,5	40,5	20,5	0,182 13,82
6135760	D 19 32	32	44,5	34,5	43,0	22,5	0,204 13,82
6135840*	D 19 33	33	44,5	36,0	44,2	22,5	0,221 14,70
2545314*	D 19 34	34	44,5	37,0	45,5	22,5	0,23 14,55
2194686*	D 19 36	36	44,5	38,0	48,0	22,5	0,271 20,40

D 19 (AF)

Wkładka do klucza nasadowego 1/2" 12-stronny profil UD



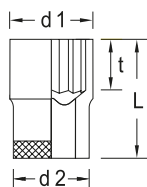
12,5 1/2"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr		L	d1	d2	t		€ Bez podatku VAT
6136060	D 19 5/16AF	5/16"	38	22,5	13,0	7,0	0,052	8,71
6136140	D 19 11/32AF	11/32"	38	22,5	13,9	8,0	0,054	10,56
6136220	D 19 3/8AF	3/8"	38	22,5	14,9	15,0	0,055	8,64
6136300	D 19 13/32AF	13/32"	38	22,5	15,9	13,5	0,055	8,64
6136490	D 19 7/16AF	7/16"	38	22,5	16,7	12,5	0,056	8,64
6136570	D 19 1/2AF	1/2"	38	22,5	18,7	12,5	0,058	8,64
6136650	D 19 9/16AF	9/16"	38	22,5	20,7	12,5	0,061	9,04
6136730	D 19 19/32AF	19/32"	39,5	23,8	21,7	15,0	0,07	9,04
6136810	D 19 5/8AF	5/8"	39,5	23,8	22,5	15,0	0,073	9,04
6137030	D 19 11/16AF	11/16"	39,5	22,5	24,7	17,0	0,066	9,64
6137110	D 19 3/4AF	3/4"	40	24,2	26,7	17,0	0,084	9,64
6137380	D 19 25/32AF	25/32"	40	25,3	27,7	17,0	0,09	9,58
6137460	D 19 13/16AF	13/16"	41,5	25,7	28,5	41,5	0,097	10,80
6137540	D 19 7/8AF	7/8"	41,5	26,5	30,6	18,5	0,105	10,79
6137620	D 19 15/16AF	15/16"	41,5	28,3	32,6	18,5	0,126	11,56
6137700	D 19 1AF	1"	41,5	28,9	34,6	18,5	0,138	11,56
6137890	D 19 1.1/16AF	1.1/16"	41,5	30,0	36,7	41,5	0,147	14,18
6137970	D 19 1.1/8AF	1.1/8"	43	31,0	38,6	20,0	0,159	14,24
6138000	D 19 1.3/16AF	1.3/16"	43	32,5	40,6	20,5	0,183	14,70
6138190	D 19 1.1/4AF	1.1/4"	44,5	34,5	42,6	22,5	0,207	15,06

D 19 (WW)

Wkładka do klucza nasadowego 1/2" Podwójny sześciokąt



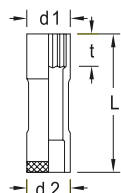
12,5 1/2"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr		L	d1	d2	t		€ Bez podatku VAT
6138780	D 19 3/16W	3/16W	38	22,5	17,0	12,5	0,054	9,65
6138860	D 19 1/4W	1/4W	38	22,5	19,5	12,5	0,057	8,94
6138940	D 19 5/16W	5/16W	39,5	23,8	21,9	15,0	0,069	9,91
6139080	D 19 3/8W	3/8W	39,5	23,0	25,5	17,0	0,066	11,15
6139160	D 19 7/16W	7/16W	41,5	26,0	28,8	18,5	0,096	12,35
6139240	D 19 1/2W	1/2W	41,5	32,1	27,8	18,5	0,124	12,91
6139320	D 19 9/16W	9/16W	41,5	29,2	34,9	18,5	0,137	13,41
6139400	D 19 5/8W	5/8W	43	30,5	37,8	20,0	0,166	16,25
6139590	D 19 11/16W	11/16W	43	33,0	41,0	20,5	0,184	16,25
6138430	D 19 3/4W	3/4W	44,5	36,0	44,2	22,5	0,225	16,25

D 19 L (MM)

Wkładka do klucza nasadowego 1/2" 12-stronny profil UD, długi



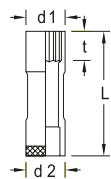
12,5 1/2"

- > Wykonanie zgodnie z DIN 3124, ISO 2725-1
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie
- > Rozw. kl. 16, 18, 21 mm z otworem Ø 8 mm do pokręcania przetyczką

Kod	Nr		L	d1	d2	t		€ Bez podatku VAT
6141140	D 19 L 10	10	77	22,5	15,5	12,0	0,117	18,76
6141220	D 19 L 12	12	77	22,5	18,0	14,0	0,127	18,78
6140170	D 19 L 13	13	77	22,5	19,2	16,0	0,101	18,63
6140250	D 19 L 14	14	77	22,5	20,5	16,5	0,109	19,56
6142460	D 19 L 15	15	77	22,5	21,7	16,5	0,119	20,90
6142540	D 19 L 16	16	77	24,0	23,0	16,5	0,128	21,00
6140330	D 19 L 17	17	77	24,0	24,0	16,5	0,133	20,80
6142380	D 19 L 18	18	82	25,0	25,5	20,0	0,147	21,60
6140410	D 19 L 19	19	82	26,0	26,7	22,0	0,175	20,20
6140680	D 19 L 21	21	82	28,5	29,2	24,0	0,211	21,80
6145050	D 19 L 22	22	82	28,5	30,5	24,0	0,219	22,20
6140760	D 19 L 24	24	82	29,0	33,0	26,0	0,257	22,60
6141060	D 19 L 27	27	82	30,0	36,7	30,0	0,29	25,30
6145640	D 19 L 30	30	82	32,5	40,5	33,0	0,351	26,40
6191320	D 19 L 32	32	82	34,5	43,0	36,0	0,387	27,60
6147500	D 19 L 34	34	82	36,5	45,5	37,0	0,432	29,90

D 19 L (AF)

Wkładka do klucza nasadowego 1/2" 12-stronny profil UD, długi



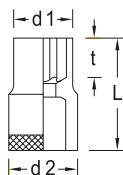
12,5 1/2"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	🌐	L	d1	d2	t	🏋️	€ Bez podatku VAT
6141300	D 19 L 1/2AF	1/2"	77	22,5	18,7	16,0	0,095	22,30
6141490	D 19 L 9/16AF	9/16"	77	22,5	20,7	16,5	0,105	22,20
6141570	D 19 L 5/8AF	5/8"	77	24,0	22,5	16,5	0,12	25,20
6141650	D 19 L 11/16AF	11/16"	77	24,8	24,7	16,5	0,143	25,90
6141730	D 19 L 3/4AF	3/4"	82	26,0	26,7	22,0	0,164	27,00
6141810	D 19 L 13/16AF	13/16"	82	28,5	28,5	22,0	0,197	27,00
6142030	D 19 L 7/8AF	7/8"	82	28,5	30,6	24,0	0,208	27,00
6142110	D 19 L 15/16AF	15/16"	82	29,0	32,6	26,0	0,234	27,90

TX 19

Wkładka do klucza nasadowego 1/2" do wkrętów TX na zewnątrz



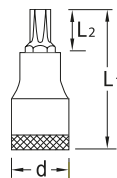
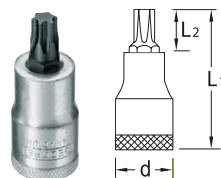
12,5 1/2"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	🌐 mm	🏋️ M	🌐 mm	L	d1	d2	t	🏋️	€ Bez podatku VAT
6145720	TX 19 E10	E10	M8	9,42	38	13,5	22,5	15,5	0,056	11,50
6147340	TX 19 E12	E12	M10	11,17	38	15,5	22,5	15,5	0,059	11,50
6147420	TX 19 E14	E14	M12	12,9	38	17,0	22,5	13,0	0,059	12,53
6194180	TX 19 E11	E11	-	10,08	38	14,0	22,5	15,5	0,055	11,54
6194420	TX 19 E16	E16	M12	14,76	38	19,0	22,5	13,0	0,062	12,53
6194500	TX 19 E18	E18	M14	16,7	40	21,0	24,5	14,0	0,078	13,20
6194690	TX 19 E20	E20	M16	18,45	40	23,5	24,5	14,0	0,085	13,20
6195070	TX 19 E24	E24	M18 - M20	22,16	41,5	28,5	26,0	16,0	0,116	18,29

ITX 19

Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów wewnętrznych TX, krótkie



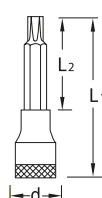
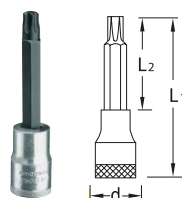
12,5 1/2"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	🌐	🏋️ M	🌐 mm	L1	L2	d	🏋️	€ Bez podatku VAT
6152930	ITX 19 T20	T20	M4 - M5	3,86	55	17,0	22,5	0,076	13,03
6154200	ITX 19 T25	T25	M4,5 - M5	4,43	55	17,0	22,5	0,075	13,03
6154630	ITX 19 T27	T27	M4,5 - M6	4,99	55	17,0	22,5	0,076	13,03
6156170	ITX 19 T30	T30	M6 - M7	5,52	55	17,0	22,5	0,075	13,03
6156330	ITX 19 T40	T40	M7 - M8	6,65	55	17,0	22,5	0,076	14,91
6157060	ITX 19 T45	T45	M8 - M10	7,82	55	17,0	22,5	0,077	14,91
6158030	ITX 19 T50	T50	M10	8,83	55	17,0	22,5	0,092	14,91
6158380	ITX 19 T55	T55	M12	11,22	55	17,0	23	0,107	19,48
6158540	ITX 19 T60	T60	M14	13,25	55	15,0	24,7	0,137	19,48

ITX 19 L

Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów wewnętrznych TX



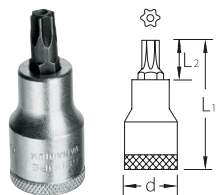
12,5 1/2"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	🌐	🏋️ M	🌐 mm	L1	L2	d	🏋️	€ Bez podatku VAT
6188020	ITX 19 L T20-100	T20	M4 - M5	3,86	100	62,0	22,5	0,095	15,33
6188100	ITX 19 L T25-100	T25	M4,5 - M5	4,43	100	62,0	22,5	0,095	15,33
6188370	ITX 19 L T27-100	T27	M4,5 - M5	4,99	100	62,0	22,5	0,096	15,33
6152500	ITX 19 L T30-100	T30	M6 - M7	5,52	100	62,0	22,5	0,096	15,33
6152690	ITX 19 L T40-100	T40	M7 - M8	6,65	100	62,0	22,5	0,096	17,36
6155870	ITX 19 L T45-100	T45	M8 - M10	7,82	100	62,0	22,5	0,098	17,36
6158700	ITX 19 L T50-100	T50	M10	8,83	100	62,0	22,5	0,124	17,36
6159940	ITX 19 L T55-100	T55	M12	11,22	100	62,0	23	0,151	22,50
6188450	ITX 19 L T60-100	T60	M14	13,25	100	60,0	24,7	0,197	22,50
6105180	ITX 19 L T70-100	T70	M16	15,55	100	60,0	28	0,277	27,30

ITX 19 B

Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów wewnętrznych TX z trzpieniem



12,5 1/2"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	⊕	mm	L1	L2	d	Otwór mm	kg	€ Bez podatku VAT	
6192720	ITX 19 B T20	T20	M4 - M5	3,86	55	17,0	22,5	1,55 x 1,86	0,075	16,19
6195660	ITX 19 B T25	T25	M4,5 - M5	4,43	55	17,0	22,5	1,93 - 2,04	0,075	16,19
6196390	ITX 19 B T27	T27	M4,5 - M6	4,99	55	17,0	22,5	2,18 - 2,29	0,076	16,19
6200170	ITX 19 B T30	T30	M6 - M7	5,52	55	17,0	22,5	2,56 - 2,92	0,076	16,19
6200410	ITX 19 B T40	T40	M7 - M8	6,65	55	17,0	22,5	2,92 - 3,28	0,091	17,36
6200840	ITX 19 B T45	T45	M8 - M10	7,82	55	17,0	22,5	3,45 - 3,68	0,092	17,36
6201300	ITX 19 B T50	T50	M10	8,83	55	17,0	23	3,78 - 3,83	0,105	17,61
6202700	ITX 19 B T55	T55	M12	11,22	55	15,0	24,7	4,79 - 4,85	0,133	22,30
6203270	ITX 19 B T60	T60	M14	13,25	55	16,0	28	5,63 - 7,87	0,182	23,70

IS 19

Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" dla wkrętów z rowkiem



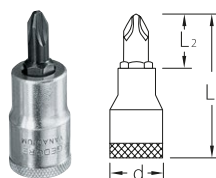
12,5 1/2"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie
- > Ostrze DIN ISO 2380-1 kształt B

Kod	Nr	mm	mm	L1	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
6161760	IS 19 6,5X1,2	6,5	1,2	60	22,0	22,5	0,071	18,68
6656060	IS 19 8X1,2	8,0	1,2	60	22,0	22,5	0,08	14,42
6656140	IS 19 10X1,6	10	1,6	60	22,0	22,5	0,115	14,42
6656220	IS 19 12X2	12,0	2,0	60	22,0	23	0,11	15,11
6162140	IS 19 14X2,5	14,0	2,5	60	20,0	24,7	0,138	17,37
6656490	IS 19 16X2,5	16,0	2,5	60	20,0	28	0,19	18,26
6656570	IS 19 18X2,5	18,0	2,5	60	20,0	27	0,193	18,65

IKS 19

Nasadki wkrętakowe 1/2" dla wkrętów z łbem krzyżowym PH



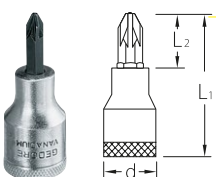
12,5 1/2"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie
- > Końcówka DIN ISO 8764-1 PH

Kod	Nr	⊕ PH	L1	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
6656650	IKS 19 2	2	60	22,0	22,5	0,077	13,73
6656730	IKS 19 3	3	60	22,0	22,5	0,092	13,73
6656810	IKS 19 4	4	60	22,0	23	0,106	13,73

IKS 19 PZD

Nasadki wkrętakowe 1/2" do wkrętów z łbem krzyżowym PZ



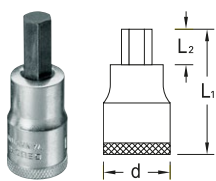
12,5 1/2"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie
- > groty oksydowane

Kod	Nr	⊕ PZ	L1	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
6156680	IKS 19 PZD 2	2	60	22,0	22,5	0,077	13,73
6156760	IKS 19 PZD 3	3	60	22,0	22,5	0,091	13,73
6156840	IKS 19 PZD 4	4	60	22,0	23	0,108	14,62

IN 19 (MM)

Gniazdo bitów
wkrętaka 1/2"
dla śrub z gniazdem
sześciokątnym



12,5 1/2"

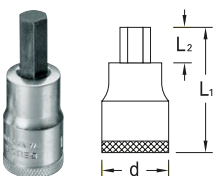
- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7422
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

***nienormowany**

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
6153070*	IN 19 4	4	60	22,0	22,5	0,068	8,71
6153150*	IN 19 5	5	60	22,0	22,5	0,069	8,71
6153230	IN 19 6	6	60	22,0	22,5	0,07	8,71
6153310	IN 19 7	7	60	22,0	22,5	0,075	8,71
6153580	IN 19 8	8	60	22,0	22,5	0,082	8,71
6153660*	IN 19 9	9	60	22,0	22,5	0,091	9,34
6153740	IN 19 10	10	60	22,0	22,5	0,099	9,96
6153820	IN 19 12	12	60	22,0	23	0,113	9,96
6153900	IN 19 14	14	60	20,0	24,7	0,149	12,09
6154040*	IN 19 17	17	60	20,0	28	0,21	13,42
6154120*	IN 19 19	19	60	20,0	27	0,222	13,95

IN 19 (AF)

Gniazdo bitów
wkrętaka 1/2"
dla śrub z gniazdem
sześciokątnym



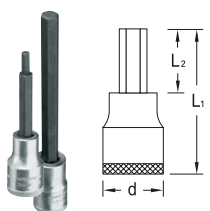
12,5 1/2"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	L1	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
6154710	IN 19 3/16AF	60	22,0	22,5	0,069	9,65
6154980	IN 19 7/32AF	60	22,0	22,5	0,069	9,65
6155010	IN 19 1/4AF	60	22,0	22,5	0,073	9,65
6155280	IN 19 9/32AF	60	22,0	22,5	0,076	9,68
6155360	IN 19 5/16AF	60	22,0	22,5	0,081	9,88
6155440	IN 19 3/8AF	60	22,0	22,5	0,098	9,88
6155520	IN 19 1/2AF	60	22,0	23	0,119	11,12
6155600	IN 19 9/16AF	60	20,0	24,7	0,15	12,82
6155790	IN 19 5/8AF	60	20,0	28	0,205	14,70

IN 19 L

Gniazdo bitów
wkrętaka 1/2"



12,5 1/2"

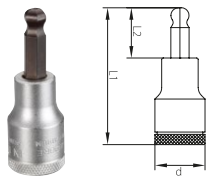
- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7422
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

***nienormowany**

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
6162060*	IN 19 L 5-90	5	90	52,0	22,5	0,091	10,03
6157140*	IN 19 L 5-180	5	180	142,0	22,5	0,131	11,91
6157300	IN 19 L 6-90	6	90	52,0	22,5	0,079	10,03
6145800	IN 19 L 6-140	6	140	102,0	22,5	0,115	11,80
6145990	IN 19 L 6-160	6	160	122,0	22,5	0,123	11,91
6157570	IN 19 L 7-100	7	100	62,0	22,5	0,089	10,11
2950960*	IN 19 L 7-140	7	140	102,0	22,5	0,1	10,53
6157730	IN 19 L 8-90	8	90	52,0	22,5	0,095	10,03
6157810	IN 19 L 8-120	8	120	82,0	22,5	0,109	11,30
2951533*	IN 19 L 8-140	8	140	102,0	22,5	0,115	11,29
2950979	IN 19 L 9-140	9	140	102,0	22,5	0,13	11,39
6158110	IN 19 L 10-140	10	140	102,0	22,5	0,154	13,62
6158460	IN 19 L 12-140	12	140	102,0	22,5	0,195	14,39
6158620	IN 19 L 14-140	14	140	100,0	24,7	0,257	16,76

IN 19 K

Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" z łbem kulistym, do śrub z gniazdem sześciokątnym, długie



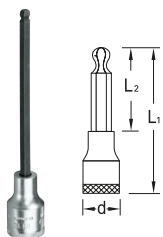
12,5 1/2"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie
- > Całkowity kąt odchylenia ok. 15-20°

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
2219336	IN 19 K 6	6	60	22,0	22,5	0,068	9,94
2219360	IN 19 K 7	7	60	22,0	22,5	0,071	10,10
2219379	IN 19 K 8	8	60	22,0	22,5	0,08	10,67
2219395	IN 19 K 10	10	60	22,0	22,5	0,1	11,73
1621513	IN 19 K 12	12	60	20,0	23	0,19	13,47
2663090	IN 19 K 14	14	60	20,0	24,7	0,22	14,91

IN 19 LK

Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" z łbem kulistym, do śrub z gniazdem sześciokątnym, długie



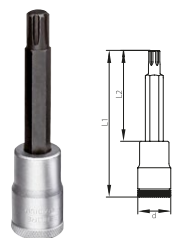
12,5 1/2"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie
- > Całkowity kąt odchylenia ok. 15-20°

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
6162810	IN 19 LK 6-140	6	140	102,0	22,5	0,091	12,74
6165080	IN 19 LK 7-140	7	140	102,0	22,5	0,103	13,95
6165160	IN 19 LK 8-140	8	140	102,0	22,5	0,116	14,50
6166800	IN 19 LK 10-140	10	140	102,0	22,5	0,153	15,84
6172370	IN 19 LK 12-140	12	140	102,0	23	0,195	17,47
1936328	IN 19 LK 14-140	14	140	100,0	24,7	0,225	25,50

INR 19 L

Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów z łbem soczewkowym RIBE®, długi



12,5 1/2"

- > RIBE® = zarejstr. znak towarowy firmy Richard Bergner GmbH & Co. KG

Kod	Nr		L1	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
1449850	INR 19 L 6-100	M6	100	62,0	22,5	0,085	16,00
1450859	INR 19 L 6-188	M6	188	150,0	22,5	0,12	17,57
1449877	INR 19 L 8-100	M8	100	62,0	22,5	0,085	18,06
1449591	INR 19 L 10-100	M10	100	62,0	22,5	0,105	18,06
1450891	INR 19 L 10-188	M10	188	150,0	22,5	0,165	19,86

INX 19

Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" dla wkrętów z wieloma zębami wewnętrznymi XZN



12,5 1/2"

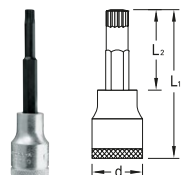
- > Konstrukcja zgodnie z DIN 2324
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie
- > Końcówki wg DIN 2325

*nienormowany

Kod	Nr		L1	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
6158890*	INX 19 5	M5	55	17,0	22,5	0,075	13,58
6159000*	INX 19 6	M6	55	17,0	22,5	0,076	13,68
6159270	INX 19 8	M8	55	17,0	22,5	0,077	13,58
6159430	INX 19 10	M10	55	17,0	22,5	0,094	15,80
6159780	INX 19 12	M12	55	17,0	23	0,11	17,46
1888943	INX 19 14	M14	57	17,0	24,7	0,14	18,19
2950944*	INX 19 16	M16	60	20,0	24,7	0,145	18,19
2950952*	INX 19 18	M18	60	20,0	24,7	0,15	18,19

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 C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie
- > Końcówki wg DIN 2325

*nienormowany

Kod	Nr		L1	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
6159190*	INX 19 L 6-100	M6	100	62,0	22,5	0,093	14,42
6159350	INX 19 L 8-100	M8	100	62,0	22,5	0,097	14,42
6159510	INX 19 L 10-100	M10	100	62,0	22,5	0,124	18,05
6159860	INX 19 L 12-100	M12	100	62,0	23	0,149	20,80
1888951	INX 19 L 14-100	M14	100	60,0	24,7	0,19	22,30

19 SKU-20

Zestaw kluczy nasadkowych 1/2" 14-częściowy



- > Z ręcznie obsługiwany 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		€ Bez podatku VAT
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	324,90

1993 U-20 SK

Grzechotka dwukierunkowa 1/2"

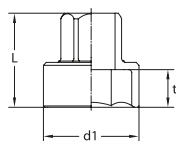


- > Nadaje się szczególnie do połączeń śrubowych i trudno dostępnych miejsc
- > Z napędem z gniazdem sześciokątnym
- > Drobno uzębione (60 zębów), z dźwignią przełączającą
- > Kąt powrotu 6°
- > Dla gniazdek ręcznych z zewnętrznym napędem sześciokątnym, nr 19 SK

Kod	Nr					€ Bez podatku VAT
2219492	1993 U-20 SK	6	270	21	0,51	76,20

19 SK

Wkładka do klucza nasadowego 1/2" sześciokątny, krótki



- > Z zewnętrznym napędem sześciokątnym SW 18,95 mm
- > Do stosowania z grzechotką odwracalną nr 1993 U-20 SK
- > Momenty dokręcania zgodne z DIN 3124 są przekroczone

Kod	Nr		L	d1	t		€ Bez podatku VAT
2521539	19 SK 10	10	24	15,5	6,0	0,04	14,09
2521547	19 SK 11	11	137	16,7	6,0	0,04	14,09
2521555	19 SK 12	12	25	18,0	7,0	0,04	14,09
2225875	19 SK 13	13	25	19,2	7,0	0,04	14,09
2225883	19 SK 14	14	25	20,5	7,0	0,04	14,09
2225891	19 SK 15	15	26,5	21,7	8,5	0,04	14,09
2225905	19 SK 16	16	26,5	22,5	8,5	0,091	14,46
2225913	19 SK 17	16	27	24,0	8,5	0,04	14,46
2225921	19 SK 18	18	31	25,5	11,0	0,04	14,46
2225948	19 SK 19	19	31	26,7	11,0	0,081	15,26
2225964	19 SK 21	21	33	29,2	13,0	0,04	15,26
2225972	19 SK 22	22	33	30,5	13,0	0,121	15,26
2225980	19 SK 24	24	33	33,0	13,0	0,151	16,04

19 SK-8Bit

Uchwyt na końcówki 5/16" do zapadki SK

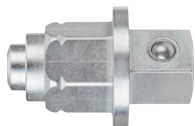


- > Uchwyt do bitów zamienia grzechotkę odwracalną U-20 SK z 1993 r. w grzechotkę do bitów.
- > Gniazdo sześciokątne zgodnie z DIN 3126 - D8 (5/16")

Kod	Nr			€ Bez podatku VAT
3064735	19 SK-8BIT	120	0,06	15,90

19 SK-19V

Napęd kwadratowy 1/2" dla zapadki SK



- > Sprawia, że grzechotka SK jest kompatybilna z gniazdami 1/2".
- > Za pomocą przycisku zwalnającego
- > Do zestawów kluczy nasadowych obsługiwanych ręcznie
- > Napęd kwadratowy zgodnie z DIN 3120, ISO 1174

Kod	Nr	1/2"	12,5	0,06	€ Bez podatku VAT
3064743	19 SK-19V	1/2"	12,5	0,06	19,42

D 19 TMU-10

Zestaw kluczy nasadowych 1/2" 25-częściowy



12,5 1/2"

- > Z obsługiwany 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	6,6	€ Bez podatku VAT
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	410,60

19 DMU-20

Zestaw kluczy nasadowych 1/2" 15-częściowy



12,5 1/2"

- > Z ręcznie obsługiwany sześciokątnymi gniazdami profilowymi UD
- > Z narzędziami operacyjnymi
- > Z mocną grzechotką dwukierunkową dźwigniową, z wyzwoleniem przyciskiem guzikowym
- > Z przedłużką z przegubem cardana, dopuszcza wychylenia do 15°

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	5,142	€ Bez podatku VAT
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	5,142	245,00

19 KMU / D 19 KMU

Zestaw kluczy nasadowych 1/2" 13-częściowy



12,5 1/2"

- > Z obsługiwany 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	2,6	€ Bez podatku VAT
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	221,70
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 13 14 15 16 17 18 19 22 24 Rozszerzenie 1/2" nr 1990-5	13	2,6	221,70

19 JMU

Zestaw kluczy nasadkowych 1/2"
19-częściowy



12,5 1/2"

- > Z ręcznie obsługiwanymi sześciokątnymi gniazdam i profilowymi UD
- > Z narzędziami operacyjnymi
- > Z drobno uzębną grzechotką dwukierunkową
- > W blazanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
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	294,30

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 blazanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
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	357,80
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	359,10

19 VMU / D 19 VMU

Zestaw kluczy nasadkowych 1/2"
28 część



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 dźwignią, z wyzwoleniem przyciskiem guzikowym
- > W blazanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
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	440,80
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	440,80

IN 19 Q

Zestaw nasadek wkrętańcowych 1/2"
11-częściowy



12,5 1/2"

- > Do śrub z łbem walcowym o gnieździe sześciokątnym
- > W blazanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
6156920	IN 19 Q	grzechotka odwracalna 1/2" Nr 1993 U-10 T Gniazdo bitów wkrętańcowych 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	224,90

19 IMU / D 19 IMU

Zestaw kluczy nasadkowych 1/2" 27 części



12,5 1/2"

- > Z obsługiwanych 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 kasce GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
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	415,10
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	415,80

ITX 19 INU-20

Zestaw kluczy nasadkowych 1/2" 42 części



12,5 1/2"

- > Do wewnętrznych i zewnętrznych wkrętów TX i śrub z gniazdem sześciokątnym
- > W blaszanej niebieskiej kasce GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
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	594,00

19 V20U-10

Zestaw kluczy nasadkowych 1/4"+1/2" 50 sztuk



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 kasce GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
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	620,00

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	€ Bez podatku VAT
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 wieloząbkowym 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 wieloząbkowym 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 kardasjarński 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	585,00

D 19 L-015

Zestaw kluczy nasadowych 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	€ Bez podatku VAT
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	363,50

IN 19-009

Zestaw nasadek wkrętakowych 1/2"
9-częściowy



12,5 1/2"

- > Zestaw wkrętek 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 dają pełną kontrolę stanu

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
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	132,90

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	€ Bez podatku VAT
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	103,00

INX 19 PM

Zestaw nasadek wkrętakowych 1/2" 9-częściowy



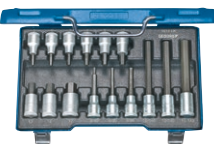
12,5 1/2"

- > Do wkrętów z łbem krzyżowym, z rowkiem i z łbem gniazdowym
- > W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
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	150,50

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		€ Bez podatku VAT
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 6 8 10 12 14	15	3,2	204,10

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		€ Bez podatku VAT
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	149,30

TX 19 E-09

Zestaw kluczy nasadkowych 1/2" 9-częściowy



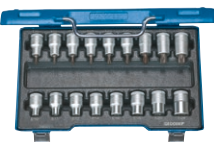
12,5 1/2"

- > do wkrętów TX na zewnątrz
- > Z 3/8" do 1/2" powiększalnikiem
- > W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
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	128,90

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		€ Bez podatku VAT
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	270,70

ITX 19 LKP

Zestaw nasadek wkrętakowych 1/2" 18 części



12,5 1/2"

- > W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORE
- > W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
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	329,10

19 TX 20

Zestaw wkrętek
1/2" 1/4"
34-część



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	€ Bez podatku VAT
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 wkrętałów 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	463,40

D 19 WAU-20

Zestaw kluczy nasadkowych 1/2"
31 części



12,5 1/2"

- > Z ręcznie obsługiwany 12-punktowy gniazdem profilowymi UD
- > Z narzędziami operacyjnymi
- > Z mocną grzechotką dwukierunkową dźwigniową, z wyzwoleniem przyciskiem guzikowym
- > W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
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 wkrętałów 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	410,10

IN 19 PA

Zestaw nasadek wkrętakowych 1/2"
9-częściowy



12,5 1/2"

- > Do śrub z łbem walcowym o gnieździe sześciokątym
- > W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
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	110,50

D 19 XMAU-20

Zestaw kluczy nasadkowych 1/2"
31 części



12,5 1/2"

- > Z ręcznie obsługiwany 12-punktowy gniazdem profilowymi UD
- > Z narzędziami operacyjnymi
- > Z mocną grzechotką dwukierunkową dźwigniową, z wyzwoleniem przyciskiem guzikowym
- > W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
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	452,40

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 kulowym

Kod	Nr	"	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6143350	1985	1/2"	12,5	395	0,619	28,00

1998

Uchwyt T-joint 1/2"



- > Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulowym

Kod	Nr	"	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6199730	1998	1/2"	12,5	460	0,747	72,60

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	€ Bez podatku VAT
6144830	1996	1/2"	12,5	255	0,426	47,60
6144910	1997	1/2"	12,5	381	0,593	52,50

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	€ Bez podatku VAT
6143430	1987	1/2"	12,5	292	0,386	18,68

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	€ Bez podatku VAT
6143270	1981 K	1/2"	12,5	220	0,267	16,51

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	€ Bez podatku VAT
1871641	1987 A	1/2"	12,5	292	0,375	29,10

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	€ Bez podatku VAT
6143510	1990-2.1/2	1/2"	12,5	63	0,115	11,32
6143780	1990-3	1/2"	12,5	76	0,137	11,36
6143860	1990-5	1/2"	12,5	125	0,188	12,17
6142890	1990-7	1/2"	12,5	180	0,264	15,20
6143940	1990-10	1/2"	12,5	250	0,361	17,26
6129950	1990-12	1/2"	12,5	305	0,45	21,20

1990 A

Rozszerzenie 1/2" wraz z ujawnieniem

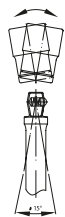


- > Ułatwia dostęp dla głębokich wkrętów
- > Z pierścieniem zabezpieczającym przed niezamierzonym uwolnieniem
- > Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
1640828	1990 A-5	1/2"	12,5	125	0,216	29,10
1640801	1990 A-10	1/2"	12,5	250	0,386	32,10

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	€ Bez podatku VAT
3128180	1990 KR-2	1/2"	12,5	50	0,08	17,20
6173180	1990 KR-5	1/2"	12,5	125	0,18	19,22
6225590	1990 KR-7	1/2"	12,5	180	0,255	27,20
6366570	1990 KR-10	1/2"	12,5	250	0,345	23,80

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 nasadkowego
- > Silny magnes trwały trzyma nawet duże śruby
- > Szczególnie nadaje się do pracy w pomieszczeniach zamkniętych

Kod	Nr	"	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
2697920	1990 M	1/2"	12,5	81,5	0,11	38,80

i 1990 M

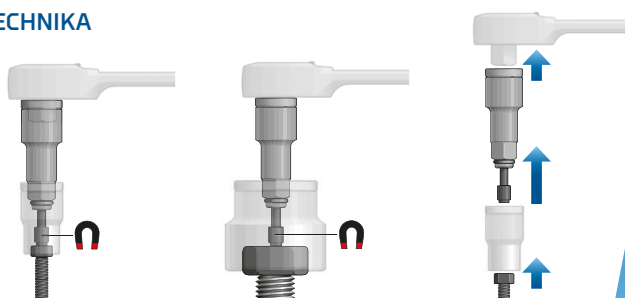
Uniwersalna przedłużka z magnetycznym chwytem

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
Kardosjańskie
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-	⚖️	€ Bez podatku VAT
6144750	1995	1/2"	12,5	1/2"	12,5	72	0,159	30,70

1994
Czop połtzeniowy
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-	⚖️	€ Bez podatku VAT
6144670	1994	1/2"	12,5	38	0,045	4,27

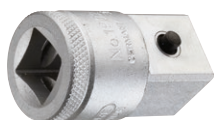
1930
Reduktor z 1/2" na 3/8"



- > 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-	⚖️	€ Bez podatku VAT
6143000	1930	1/2"	12,5	3/8"	10	38,5	0,062	10,71

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-	⚖️	€ Bez podatku VAT
6143190	1932	1/2"	12,5	3/4"	20	44	0,128	13,72

SL 1916
Listwa przytęczyeniowa,
magnetyczna 1/2"
pusty



- > 12 Zewnętrzna krawędź kwadratowa odpowiednia dla gniazdek o wielkości nominalnej 12,5 (1/2")
- > 2 wewnętrzne kwadratowe adaptory do grzechotek, uchwytów przesuwnych, przedłużek itp.

- > Silny magnes umożliwia bezpieczne zamocowanie taśmy do metalowych przedmiotów
- > Dostawa bez gniazdek

Kod	Nr	Projekt	-mm-	mm	⚖️	€ Bez podatku VAT
1761102	SL 1916	dla 16 sztuk wkładek 1/2"	580	33	0,522	42,00

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	€ Bez podatku VAT
5162520	VH 19	405	0,065	4,94

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 odchylenia do tyłu 11,25°

> Do obsługiowanych ręcznie gniazd i elementów łączących z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

Kod	Nr	"	"	°	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6277980	3293 U-10	3/4"	20	11,25	620	57,5	2,63	190,70

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 obsługiowanych ręcznie gniazd i elementów łączących z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

Kod	Nr	"	"	°	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6278600	3293 U-2	3/4"	20	7,2	510	60	1,435	120,00

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 roboczy 5°

> Do obsługiowanych ręcznie gniazd i elementów łączących z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

Kod	Nr	"	"	°	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6278790	3293 U-3	3/4"	20	5	620	62,5	2,61	158,10

3293 Z-94

Grzechotka zębata 3/4"



3/4" 20

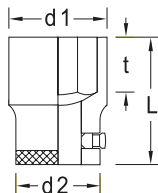
> Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
> Z napędem kwadratowym, średnio drobnziarnistym uzębieniem i bardzo wytrzymałym
> Kąt odchylenia do tyłu 10°

> Do obsługiowanych ręcznie gniazd i elementów łączących z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

Kod	Nr	"	"	°	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6278950	3293 Z-94	3/4"	20	10	510	31	1,301	106,10

32

Wkładka do klucza nasadowego 3/4"
Sześciokątny profil UD



20 3/4"

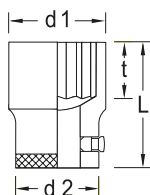
- > Wykonanie zgodnie z DIN 3124, ISO 2725-1
- > Napęd wewnętrzny czworokątny wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym
- > Obsługiwane ręcznie

*nienormowany

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	kg	€ Bez podatku VAT
6269880*	32 18	18	51,5	28,3	36,0	19,0	0,219	28,50
6270110*	32 19	19	51,5	29,6	36,0	19,0	0,225	17,14
6269960	32 21	21	51,5	32,0	36,0	19,0	0,228	19,72
6270380	32 22	22	51,5	33,3	36,0	19,0	0,232	17,74
6270460	32 24	24	51,5	35,8	38,0	19,5	0,267	17,18
6270540	32 27	27	54,5	39,6	36,0	24,0	0,271	18,67
6270700	32 30	30	57,5	43,3	38,0	26,0	0,331	20,20
6270890	32 32	32	57,5	45,8	38,0	27,0	0,345	19,90
6270030*	32 33	33	57,5	47,0	40,0	26,5	0,392	23,90
6279410	32 34	34	57,5	48,3	40,0	26,5	0,404	23,50
6270970	32 36	36	59,5	50,8	40,0	28,0	0,448	24,60
6271000*	32 38	38	59,5	53,3	40,5	28,0	0,476	23,50
6271190	32 41	41	62,5	57,1	44,0	30,5	0,593	34,60
6271270	32 46	46	65,5	63,3	44,0	32,5	0,7	36,70
6271350	32 50	50	68,5	68,3	48,0	34,5	0,848	43,90
6271430	32 55	55	68,5	74,6	53,0	33,0	1,008	49,60
6271510	32 60	60	68,5	80,8	53,0	33,0	1,143	58,10

D 32 (MM)

Wkładka do klucza nasadowego 3/4"
12-stronny profil UD



20 3/4"

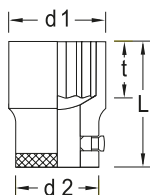
- > Wykonanie zgodnie z DIN 3124, ISO 2725-1
- > Napęd wewnętrzny czworokątny wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym
- > Obsługiwane ręcznie

*nienormowany

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	kg	€ Bez podatku VAT
6272160*	D 32 19	19	51,5	36,0	29,6	19,0	0,221	17,14
6289800	D 32 21	21	51,5	36,0	32,0	19,0	0,223	19,79
6272240	D 32 22	22	51,5	36,0	33,3	19,0	0,227	17,74
6272320	D 32 24	24	51,5	38,0	35,8	19,5	0,257	17,25
6272400	D 32 27	27	54,5	36,0	39,6	24,0	0,255	18,74
6272670	D 32 30	30	57,5	38,0	43,3	26,0	0,319	20,20
6272750	D 32 32	32	57,5	38,0	45,8	27,0	0,332	19,97
6272830	D 32 36	36	59,5	40,0	50,8	28,0	0,418	24,60
6272910*	D 32 38	38	59,5	40,5	53,3	28,0	0,441	23,50
6273050	D 32 41	41	62,5	44,0	57,1	30,5	0,5	34,60
6273130	D 32 46	46	65,5	44,0	63,3	32,5	0,641	36,70
6273210	D 32 50	50	68,5	48,0	68,3	34,5	0,8	43,90
6273480	D 32 55	55	68,5	53,0	74,6	33,0	0,961	49,60
6273560	D 32 60	60	68,5	53,0	80,8	33,0	1,052	58,10

D 32 (AF)

Wkładka do klucza nasadowego 3/4"
12-stronny profil UD



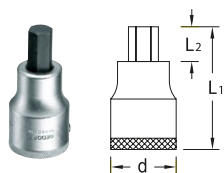
20 3/4"

- > Napęd wewnętrzny czworokątny wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	kg	€ Bez podatku VAT
6274020	D 32 7/8AF	7/8"	51,5	36,0	33,6	19,0	0,227	18,87
6274100	D 32 15/16AF	15/16"	51,5	38,0	35,6	19,5	0,262	18,80
6274290	D 32 1AF	1"	51,5	36,0	37,6	22,0	0,229	18,80
6274370	D 32 1.1/16AF	1.1/16"	54,5	36,0	39,6	24,0	0,256	18,80
6274450	D 32 1.1/8AF	1.1/8"	54,5	36,0	41,5	24,0	0,268	20,40
6274530	D 32 1.1/4AF	1.1/4"	57,5	38,0	45,5	27,0	0,333	21,00
6274610	D 32 1.5/16AF	1.5/16"	57,5	40,0	47,5	26,5	0,377	23,80
6274880	D 32 1.3/8AF	1.3/8"	59,5	40,0	49,5	28,0	0,407	24,50
6274960	D 32 1.7/16AF	1.7/16"	59,5	40,0	51,4	28,0	0,413	25,30
6275180	D 32 1.1/2AF	1.1/2"	59,5	40,5	53,3	28,0	0,431	25,70
6275260	D 32 1.5/8AF	1.5/8"	62,5	44,0	57,4	30,5	0,539	39,30
6275340	D 32 1.11/16AF	1.11/16"	62,5	44,0	59,4	30,5	0,568	39,30
6275420	D 32 1.3/4AF	1.3/4"	65,5	44,0	61,4	32,5	0,627	43,60
6275500	D 32 1.13/16AF	1.13/16"	65,5	44,0	63,3	32,5	0,637	46,30
6275690	D 32 1.7/8AF	1.7/8"	65,5	44,0	65,3	32,5	0,664	46,30
6275770	D 32 2AF	2"	68,5	48,0	69,2	34,5	0,811	46,30

IN 32

Gniazdo bitów
wkretaka 3/4"
dla śrub z gniazdem
sześciokątnym, długie



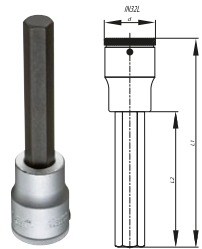
20 3/4"

- > 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	€ Bez podatku VAT
6275850	IN 32 14	14	80	25,5	38	0,352	20,80
6275930	IN 32 17	17	80	25,5	38	0,394	24,40
6276070	IN 32 19	19	80	25,5	38	0,433	25,70
6276150	IN 32 22	22	80	25,5	38	0,482	28,00

IN 32 L

Gniazdo bitów
wkretaka 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	€ Bez podatku VAT
2003503	IN 32 L 14-155	14	155	100,0	38	0,452	33,60
1353705	IN 32 L 17-155	17	155	100,0	38	0,54	35,00
2003511	IN 32 L 19-155	19	155	100,0	38	0,61	37,40
2003538	IN 32 L 22-155	22	155	100,0	38	0,73	39,80

ITX 32

Gniazdo bitów
wkretaka 3/4"
do wkretów
wewnętrznych TX,
krótkie



20 3/4"

- > Napęd wewnętrzny czworokątny wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	mm	M	mm	L1	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
6271780	ITX 32 T60	T60	M14	13,25	80	25,5	38	0,346	33,60
6272080	ITX 32 T70	T70	M16	15,55	80	25,5	38	0,383	35,40
6273640	ITX 32 T80	T80	M18	17,58	80	25,5	38	0,416	37,20
6276230	ITX 32 T90	T90	M20	19,95	80	26,0	38	0,455	39,00
6276310	ITX 32 T100	T100	M14	21,16	80	25,5	38	0,461	40,80

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	€ Bez podatku VAT
6279250	3296	3/4"	20	547	1,965	97,20

3287

Pokrętło z czopem
przesuwным 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	€ Bez podatku VAT
6278360	3287	3/4"	20	500	1,161	42,90

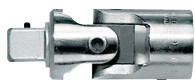
3290
Rozszerzenie 3/4"



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 3123, ISO 3316
- > Do gniazdek ręcznych z napędem kwadratowym wg DIN 3120, ISO 1174, z mocowaniem sworznowym

Kod	Nr	"	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6278440	3290-8	3/4"	20	200	0,574	33,20
6278520	3290-16	3/4"	20	400	1,079	44,30

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 sworznowym

Kod	Nr	"	mm	"	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6279170	3295	3/4"	20,0	3/4"	20	108	0,58	107,50

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 sworznowym

Kod	Nr	"	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6279090	3294	3/4"	20	51,5	0,133	11,86

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 sworznowym

Kod	Nr	"	mm	"	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6278010	3219	3/4"	20,0	1/2"	12,5	56	0,168	18,15

3221
Adapter zwiększający z 3/4" na 1"



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 3123, ISO 3316
- > Do gniazdek ręcznych z napędem kwadratowym wg DIN 3120, ISO 1174, z mocowaniem sworznowym

Kod	Nr	"	mm	"	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6278280	3221	3/4"	20,0	1"	25	60	0,337	29,80

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
- > Z-94 Zestaw z grzechotką z czopem przetykanym
- > W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
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	562,00

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		€ Bez podatku VAT
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	902,00

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		€ Bez podatku VAT
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	11,4	508,00
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	11,6	520,00
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	520,00

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		€ Bez podatku VAT
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	652,00
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	658,00
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	659,00

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		€ Bez podatku VAT
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	1294,00

2193 U-10

grzechotka odwracalna 1"



1" 25

- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Z opuszczoną dźwignią przełączania, blokada w pozycji środkowej
- > Kąt odchylenia do tyłu 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	1"	25		mm	mm		€ Bez podatku VAT
6180550	2193 U-10	Kompletny	1"	25	11,25	810	61,5	5,21	231,60

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 roboczy 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	1"	25		mm	mm		€ Bez podatku VAT
6180630	2193 U-3	Kompletny	1"	25	5	720	76	4,16	262,60
1637487	2193 U-3 K	Głowica grzechotki	1"	25	5	200	76	2	199,20

2193 Z-94

1" grzechotka zębata



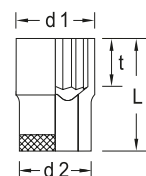
1" 25

- > 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	1"	25		mm	mm		€ Bez podatku VAT
6181520	2193 Z-94	Kompletny	1"	25	9	720	41	4,115	206,40

D 21 (MM)

Wkładka do klucza nasadowego 1" 12-stronny profil UD



25 1"

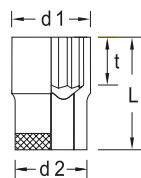
- > Wykonanie zgodnie z DIN 3124, ISO 2725-1
- > Napęd wewnętrzny czworokątny wg DIN 3120 - D 25, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym
- > Obsługiwane ręcznie

*nienormowany

Kod	Nr		L	d1	d2	t		€ Bez podatku VAT
6174900*	D 21 36	36	70	48,0	53,9	30,0	0,6	41,20
6175040	D 21 41	41	70	50,0	60,1	30,5	0,688	47,60
6175120	D 21 46	46	75	50,0	66,4	33,5	0,842	55,60
6175200	D 21 50	50	75	50,0	71,4	35,0	0,908	62,60
6175390	D 21 55	55	80	50,0	77,6	37,5	1,129	75,80
6175470	D 21 60	60	85	50,0	83,9	41,0	1,376	86,70
6175550	D 21 65	65	88	59,5	90,1	44,5	1,7	102,90
6175630	D 21 70	70	92	59,5	96,4	48,0	1,984	110,00
6175710	D 21 75	75	95	59,5	102,6	51,0	2,225	125,40
6175980	D 21 80	80	97	59,5	108,9	54,0	2,454	127,20

D 21 (AF)

Wkładka do klucza nasadowego 1"
Podwójny sześciokąt

**25** **1"**

- > Napęd wewnętrzny czworokątny wg DIN 3120 - D 25, ISO 1174, z mocowaniem sworzniovym
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	"	L	d1	d2	t		€ Bez podatku VAT
6176520	D 21 1.1/2AF	1.1/2"	70	48,0	56,5	30,0	0,649	52,50
6176600	D 21 1.5/8AF	1.5/8"	70	50,0	60,1	30,5	0,701	63,50
6176870	D 21 1.13/16AF	1.13/16"	75	50,0	66,4	33,5	0,835	76,80
6176950	D 21 1.7/8AF	1.7/8"	75	50,0	68,4	33,5	0,89	73,40
6177090	D 21 2AF	2"	75	50,0	72,4	35,0	0,944	80,50
6177170	D 21 2.1/16AF	2.1/16"	75	50,0	74,0	35,0	0,987	80,50
6177250	D 21 2.3/16AF	2.3/16"	80	50,0	78,3	37,5	1,181	86,00
6177330	D 21 2.1/4AF	2.1/4"	80	50,0	80,3	37,5	1,23	86,00
6177410	D 21 2.3/8AF	2.3/8"	85	50,0	83,9	41,0	1,398	94,50
6177680	D 21 2.7/16AF	2.7/16"	85	50,0	86,2	41,0	1,544	94,80
6177760	D 21 2.9/16AF	2.9/16"	88	59,5	90,1	44,5	1,788	112,00
6177840	D 21 2.5/8AF	2.5/8"	88	59,5	92,2	44,5	1,813	112,00
6177920	D 21 2.3/4AF	2.3/4"	92	59,5	96,4	48,0	2,065	123,30
6178060	D 21 2.13/16AF	2.3/16"	92	59,5	98,2	48,0	2,14	130,80
6178140	D 21 2.15/16AF	2.15/16"	95	59,5	102,6	51,0	2,307	130,80
6178220	D 21 3AF	3"	95	59,5	104,1	51,0	2,349	130,80
6178300	D 21 3.1/8AF	3.1/8"	97	59,5	108,9	54,0	2,556	151,20

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 sworzniovym
- > Obsługiwane ręcznie

***nienormowany**

Kod	Nr	mm	L1	L2	d		€ Bez podatku VAT
6181010	IN 21 17	17	90	25,5	48	0,613	50,20
6181280	IN 21 19	19	90	25,5	48	0,676	51,70
6181360	IN 21 22	22	90	25,5	48	0,733	53,60
6181440	IN 21 24	24	90	25,5	48	0,784	55,50
6200680*	IN 21 27	27	90	25,5	48	0,856	58,20

2187

Uchwyt krzyżowy 1"



- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Do gniazdek ręcznych z napędem kwadratowym wg DIN 3120, ISO 1174, z mocowaniem sworzniovym

Kod	Nr	"	mm			€ Bez podatku VAT
6180120	2187	1"	25	700	3,955	94,20

2190

Rozszerzenie 1"



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 3123, ISO 3316
- > Do gniazdek ręcznych z napędem kwadratowym wg DIN 3120, ISO 1174, z mocowaniem sworzniovym

Kod	Nr	"	mm			€ Bez podatku VAT
6180200	2190-8	1"	25	200	1,182	61,30
6180390	2190-16	1"	25	400	2,144	85,50

2195

Łącznik kardasjański 1"



- > Do gniazdek ręcznych z napędem kwadratowym wg DIN 3120, ISO 1174, z mocowaniem sworzniovym

Kod	Nr	"	mm	"	mm			€ Bez podatku VAT
6180980	2195	1"	25,0	1"	25	140	1,482	210,00

2194 Podłączenie kwadratu 1"	> Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315 > Do gniazdek ręcznych z napędem kwadratowym wg DIN 3120, ISO 1174, z mocowaniem sworzniovym	Kod	Nr	□"	□mm	↳mm↳	kg	€ Bez podatku VAT
		6180710	2194	1"	25	67,5	0,321	24,90

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 sworzniovym	Kod	Nr	□"	□mm	■"	■mm	↳mm↳	kg	€ Bez podatku VAT
		6180040	2132	1"	25,0	3/4"	20	75	0,504	35,60

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	€ Bez podatku VAT
6254850	31 KR 12-24	24	305	12	18,5	44,6	0,497	80,20
6255150	31 KR 12-27	27	305	12	18,5	44,6	0,474	82,10
6255230	31 KR 12-28	28	305	12	18,5	44,6	0,466	83,30
6255580	31 KR 16-30	30	19,5	16	19,5	51,6	0,709	111,10
6255740	31 KR 16-32	32	400	16	19,5	51,6	0,684	111,10
6256120	31 KR 20-36	36	500	20	21,5	63,6	1,162	146,30
6256470	31 KR 20-41	41	500	20	21,5	63,6	1,098	146,30
6256550	31 KR 25-46	46	635	25	31,5	78,1	2,302	211,00
6256630	31 KR 25-50	50	635	25	31,5	78,1	2,213	211,00
6256710	31 KR 30-55	55	760	30	33,5	92,0	3,011	297,10
6256980	31 KR 30-60	60	760	30	33,5	92,0	2,879	297,10
6257010	31 KR 35-65	65	940	35	36,5	105,0	7,204	459,60
6257440	31 KR 40-80	80	960	40	39,5	118,0	7,392	557,00

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	€ Bez podatku VAT
6243300	31 K 12	24-28	305	12	40	0,406	61,90
6243490	31 K 16	30-32	400	16	46	0,6	87,40
6243570	31 K 20	34-41	500	20	57	0,961	119,50
6243650	31 K 25	46-50	635	25	70	1,88	162,40
6243730	31 K 30	46-50	760	30	82	2,435	225,60
6243810	31 K 35	65-70	940	35	96	6,305	345,80
6244030	31 K 40	75-80	960	40	108	6,48	431,90

31 R

Wstawić pierścień do zapadek z wolnym kołem 12-punktowy profil UD lub podwójny sześciokąt

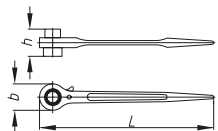


› Stal wanodowa 31CrV3, fosforanowana manganem


Kod	Nr	⊙	∅			€ Bez podatku VAT
6245270	31 R 10	10	19,7	6	0,018	10,26
6245510	31 R 13	13	19,7	6	0,011	10,26
6245780	31 R 14	14	27,6	8	0,047	13,41
6245860	31 R 15	15	27,6	8	0,044	17,40
6246160	31 R 18	18	33,6	10	0,075	27,70
6246400	31 R 21	21	33,6	10	0,059	14,82
6246750	31 R 24	24	39,6	12	0,091	18,60
6246910	31 R 26	26	39,6	12	0,076	19,92
6247050	31 R 27	27	39,6	12	0,069	20,40
6247130	31 R 28	28	39,6	12	0,061	21,50
6247480	31 R 30	30	45,6	16	0,109	23,60
6247640	31 R 32	32	45,6	16	0,084	23,70
6248020	31 R 36	36	56,6	20	0,201	26,80
6248370	31 R 41	41	56,6	20	0,137	26,80
6248450	31 R 46	46	70,0	25	0,422	48,80
6248530	31 R 50	50	70,0	25	0,333	48,80
6248610	31 R 55	55	82,0	30	0,576	71,50
6248880	31 R 60	60	82,0	30	0,444	71,50
6248960	31 R 65	65	96,0	35	0,899	114,20
6249180	31 R 70	70	96,0	35	0,718	114,20
6249260	31 R 75	75	108,0	40	1,163	123,90
6249340	31 R 80	80	108,0	40	0,912	123,90

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		€ Bez podatku VAT
1648934	29 17X19	17 x 19	315	49	42,0	0,463	45,00
1382853	29 19X22	19 x 22	315	49,5	42,0	0,448	62,70
1648926	29 19X24	19 x 24	365	56	51,5	0,757	62,70
6262790	29 24X30	24 x 30	402	63	61,0	1,378	118,80
6262950	29 27X32	27 x 32	402	63	61,0	1,278	124,70
6263170	29 36X41	36 x 41	495	74	76,0	1,377	188,60

41 - 41 B

grzechotka odwracalna



› Z zamontowanym na stałe 12-stronnym profilem UD Pierścień wtykowy




Kod	Nr	⊙	∠°	mm 	mm 		€ Bez podatku VAT
6338950	41 27	27	11,25	27,9	620	2,41	240,50
6339170	41 30	30	11,25	27,9	620	2,365	240,50
6339250	41 32	32	11,25	27,9	620	2,33	240,50
6338360	41 B 36	36	15	43	910	5,025	310,70
6338440	41 B 41	41	15	43	910	4,895	319,40
6338520	41 B 46	46	15	43	910	4,725	313,10

41 V - 41 BV

grzechotka odwracalna

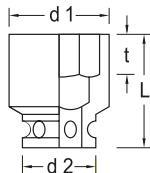


› Ze stałym pierścieniem kwadratowym
› Szczególnie przydatna do budowy konstrukcji stalowych oraz rusztowań

Kod	Nr	⊙	∠°	mm 	mm 		€ Bez podatku VAT
6339410	41 V 19	19	11,25	27,9	620	2,475	240,50
6339680	41 V 22	22	11,25	27,9	620	2,45	240,50
6339760	41 V 24	24	11,25	27,9	620	2,42	240,50
6339840	41 V 27	27	11,25	27,9	620	2,385	240,50
6338600	41 BV 30	30	15	43	910	5,115	313,10
6339330	41 BV 32	32	15	43	910	5,075	313,10
6339920	41 BV 36	36	15	43	910	4,97	295,90

K 20 (MM)

Wkładka klucza sieciowego 1/4" sześciokątny



6,3 1/4"

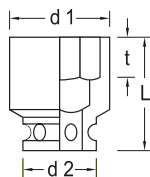
- > Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - G 6.3, ISO 1174

*nienormowany

Kod	Nr	Ø mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg	€ Bez podatku VAT
6198090	K 20 5,5	5,5	23,0	9,5	13,0	3,0	KB 2070, KB 2075	0,016	6,02
6198170	K 20 6	6	23,0	10,0	13,0	3,0	KB 2070, KB 2075	0,016	6,02
6198250	K 20 7	7	23,0	11,3	13,0	3,0	KB 2070, KB 2075	0,016	6,02
6198330	K 20 8	8	23,0	12,5	13,0	4,0	KB 2070, KB 2075	0,016	6,02
6198410	K 20 9	9	23,0	13,8	13,0	4,0	KB 2070, KB 2075	0,017	6,11
6198680	K 20 10	10	23,0	15,0	13,0	5,0	KB 2070, KB 2075	0,018	6,11
6198760	K 20 11	11	23,0	16,3	13,0	5,0	KB 2070, KB 2075	0,02	6,11
6198840	K 20 12	12	23,0	17,0	13,0	6,0	KB 2070, KB 2075	0,023	6,11
6198920	K 20 13	13	23,0	18,8	13,0	6,0	KB 2070, KB 2075	0,024	7,58
6199060*	K 20 14	14	25,0	20,0	13,0	7,0	KB 2070, KB 2075	0,02	7,58
6199140*	K 20 17	17	26,0	23,8	13,0	7,0	KB 2070, KB 2075	0,037	8,64

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	Ø "AF	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg	€ Bez podatku VAT
6199220	K 20 3/16AF	3/16"	23,0	8,5	13,0	3,0	KB 2070, KB 2075	0,015	6,57
6199300	K 20 1/4AF	1/4"	23,0	10,3	13,0	3,0	KB 2070, KB 2075	0,017	6,57
6199490	K 20 5/16AF	5/16"	23,0	12,5	13,0	3,0	KB 2070, KB 2075	0,016	6,69
6199570	K 20 3/8AF	3/8"	23,0	15,0	13,0	4,0	KB 2070, KB 2075	0,018	6,69
6199650	K 20 7/16AF	7/16"	23,0	16,3	13,0	6,0	KB 2070, KB 2075	0,021	6,57

KB 2070

Pierścień przytrzymujący do gniazd kluczy płaskich 1/4"



Kod	Nr	Oznaczenie	Ø	kg	€ Bez podatku VAT
6200920	KB 2070	Pierścień zabezpieczający d 9 mm	9,0	0,005	1,55

KB 2075

Kołek blokujący do gniazd kluczy mocy 1/4"



Kod	Nr	Oznaczenie	Ø	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6201060	KB 2075	Kołek zabezpieczający d 1,5 mm	1,5	10	0,005	1,55

KB 2090

Rozszerzenie 1/4" do gniazdek wkrętaków elektrycznych

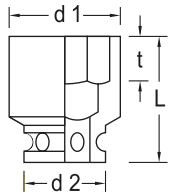


- > Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 6.3, ISO 1174

Kod	Nr	"	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6201140	KB 2090-2	1/4"	6,3	50	0,026	12,59

K 30

Wkładka klucza sieciowego 3/8" sześciokątnej



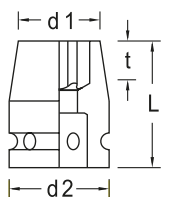
- > Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - G 10, ISO 1174

*nienormowany

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg	€ Bez podatku VAT
6251160*	K 30 6	6	30,0	11,0	19,0	3,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,045	7,35
6251240	K 30 7	7	30,0	12,5	19,0	3,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	7,35
6251320	K 30 8	8	30,0	14,5	19,0	4,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	7,35
6251400	K 30 9	9	30,0	15,0	19,0	4,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	7,35
6251590	K 30 10	10	30,0	16,0	19,0	5,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	7,35
6251670	K 30 11	11	30,0	17,5	19,0	5,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	7,35
6251750	K 30 12	12	30,0	19,0	19,0	6,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	7,35
6251830	K 30 13	13	30,0	19,0	22,0	6,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,063	7,35
6251910	K 30 14	14	30,0	21,0	22,0	7,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,063	7,35
6252050	K 30 15	15	30,0	22,0	22,0	7,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,062	7,35
6252130	K 30 16	16	30,0	24,0	22,0	8,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,066	7,35
6252210	K 30 17	17	30,0	25,0	22,0	9,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,068	7,35
6252480	K 30 18	18	30,0	26,0	22,0	9,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,075	7,35
6252560	K 30 19	19	30,0	27,5	22,0	9,5	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,076	8,71
6252640*	K 30 20	20	30,0	28,0	22,0	10,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,084	8,58
6252720*	K 30 21	21	30,0	30,0	22,0	11,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,089	8,58
6252800*	K 30 22	22	30,0	32,0	23,0	11,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,093	9,36
6252990*	K 30 23	23	30,0	32,0	23,0	13,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,095	9,36
6254420*	K 30 24	24	30,0	35,0	23,0	13,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,105	9,36

TX K 30

Wkładka klucza sieciowego 3/8" do wkrętów TX na zewnątrz



- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - G 10, ISO 1174

Kod	Nr	mm	M	mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg	€ Bez podatku VAT
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	9,03
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	9,03
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	9,03
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	9,03
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	9,03
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	10,14
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	10,14

Narzędzia

KB 3095

Kardasjańskie złącze 3/8" do gniazdek wkręta-
ków elektrycznych



> Z napędem kwadrato-
wym zgodnie z
DIN 3121 - G 10,
ISO 1174

Kod	Nr	□"	□ mm	■"	■ mm	↳ mm	⚖	€ Bez podatku VAT
6262440	KB 3095	3/8"	10,0	3/8"	10	50	0,072	29,70

KB 3020

Reduktor z 3/8" na 1/4"
do gniazdek wkręta-
ków elektrycznych



3/8"
10 mm



1/4"
6,3 mm

> Z napędem kwadrato-
wym zgodnie z DIN 3121
- G 10, ISO 1174

Kod	Nr	□"	□ mm	■"	■ mm	↳ mm	⚖	€ Bez podatku VAT
6263250	KB 3020	3/8"	10,0	1/4"	6,3	31	0,034	20,10

KB 3019

Adapter zwiększający
z 3/8" na 1/2"
do gniazdek wkręta-
ków elektrycznych



3/8"
10 mm



1/2"
12,5 mm

> Z napędem kwadrato-
wym zgodnie z DIN 3121
- G 10, ISO 1174

Kod	Nr	□"	□ mm	■"	■ mm	↳ mm	⚖	€ Bez podatku VAT
6263410	KB 3019	3/8"	10,0	1/2"	12,5	33	0,061	21,10

KB 3090

Rozszerzenie 3/8"
do gniazdek wkręta-
ków elektrycznych



> Z napędem kwadrato-
wym zgodnie z
DIN 3121 - G 10,
ISO 1174

Kod	Nr	■"	■ mm	↳ mm	⚖	€ Bez podatku VAT
6261710	KB 3090-3	3/8"	10	75	0,09	13,59
6262010	KB 3090-5	3/8"	10	125	0,149	14,37
6262280	KB 3090-10	3/8"	10	250	0,298	20,50

KB 3070

Pierścien i kołek
zabezpieczający
do kluczy nasadkowych
do zakrętarek 3/8"



Kod	Nr	Oznaczenie	∅	⚖	€ Bez podatku VAT
6260820	KB 3070 6-12	Pierścienie zabezpieczające d 14 mm	14,0	0,002	1,65
6260900	KB 3070 13-24	Pierścienie zabezpieczające d 15,5 mm	15,5	0,002	1,65

KB 3075

Kołek blokujący do
gniazda klucza
sieciowego 3/8"



Kod	Nr	Oznaczenie	∅	↳ mm	⚖	€ Bez podatku VAT
6261040	KB 3075 6-12	Kołek zabezpieczający d 2,5 mm	2,5	14	0,005	2,96
6261120	KB 3075 13-24	Kołek zabezpieczający d 2,5 mm	2,5	16	0,002	2,96

K 19-028

Zestaw wkrętek mechanicznych 1/2"
5-częściowy



12,5 1/2"

- > 5 gniazdek elektrycznych wkrętek pasujących do wszystkich popularnych wkrętek pneumatycznych i elektrycznych
- > Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > W kasce z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
1646923	K 19-028	10 13 17 19 24	5	0,749	53,30

K 19 LS-004

Zestaw wkrętek 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		€ Bez podatku VAT
2790831	K 19 LS-004	K 19 LS 17 19 21 22	4	0,98	91,10

K 19 (MM)

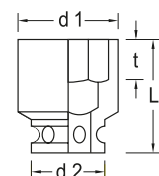
Wkładka do klucza sieciowego 1/2"
sześciokątny



12,5 1/2"

- > Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- > Obsługiwany maszynowo
- > Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

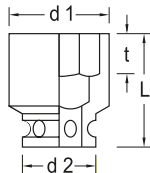
*nienormowany



Kod	Nr		L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria		€ Bez podatku VAT
6160280	K 19 10	10	38,0	17,0	25,0	5,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,082	6,57
6160360	K 19 11	11	38,0	19,0	25,0	5,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,085	6,57
6160440	K 19 12	12	38,0	20,0	25,0	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,084	6,57
6160520	K 19 13	13	38,0	21,0	25,0	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,081	6,57
6160600	K 19 14	14	38,0	22,0	25,0	7,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,082	6,57
6161680	K 19 15	15	38,0	24,0	30,0	7,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,125	6,57
6160790	K 19 16	16	38,0	25,0	30,0	8,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,124	6,91
6160870	K 19 17	17	38,0	26,0	30,0	9,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,123	6,91
6160950	K 19 18	18	38,0	27,5	30,0	9,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,122	6,91
6161090	K 19 19	19	38,0	27,5	30,0	9,5	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,119	6,91
6161170	K 19 21	21	38,0	30,0	30,0	11,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,137	7,47
6161250	K 19 22	22	38,0	32,0	30,0	11,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,142	7,47
6161330*	K 19 23	23	38,0	32,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,148	7,91
6161410	K 19 24	24	45,0	35,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,154	7,91
6182680	K 19 27	27	50,0	38,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,18	9,25
1560557*	K 19 30	30	50,0	41,0	30,0	16,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,256	11,48
1783742*	K 19 32	32	50,0	44,0	30,0	17,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,286	12,59

K 19 (AF)

Wkładka do klucza sieciowego 1/2" sześciokątny

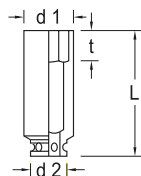


- > Obsługiwany maszynowo
- > Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

Kod	Nr	AF	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg	€ Bez podatku VAT
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	7,35
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	7,35
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	7,35
6163030	K 19 9/16AF	9/16"	38,0	22,0	25,0	7,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,08	7,35
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	7,58
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	7,58
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	7,58
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	10,14
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	10,14
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	10,14
6169900	K 19 1AF	1"	38,0	35,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,169	14,60
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	14,60
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	0,18	18,83
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	20,40
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	25,20

K 19 L

Wkładka do klucza sieciowego 1/2" sześciokątna, długa forma

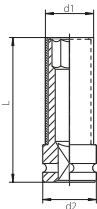


- > Obsługiwany maszynowo
- > Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg	€ Bez podatku VAT
6163110	K 19 L 8	8	77,0	15,3	25,0	12,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,124	18,33
6163380	K 19 L 10	10	77,0	17,8	25,0	12,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,14	18,33
6163540	K 19 L 13	13	77,0	21,5	25,0	13,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,158	18,33
6163620	K 19 L 14	14	77,0	22,8	25,0	13,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,171	18,33
6197790	K 19 L 16	16	77,0	24,0	30,0	14,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,208	18,55
6163890	K 19 L 17	17	80,0	26,5	30,0	15,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,23	18,55
6197870	K 19 L 18	18	82,0	27,8	30,0	18,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,255	18,61
6164000	K 19 L 19	19	82,0	29,0	30,0	17,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,265	18,59
6162730	K 19 L 21	21	82,0	31,5	30,0	17,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,306	18,59
6164270	K 19 L 22	22	82,0	32,8	30,0	19,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,318	18,61
6199810	K 19 L 23	23	82,0	34,0	30,0	19,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,328	19,23
6164430	K 19 L 24	24	82,0	35,3	30,0	21,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,358	19,17
6164780	K 19 L 27	27	82,0	39,0	30,0	22,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,396	22,30

K 19 LS

Gniazdo klucza sieciowego 1/2" z tuleją ochronną sześciokątną, długa forma



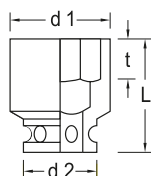
12,5 1/2"

- > Obsługiwany maszynowo
- > Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > Cienkościenne, chroniące obręcz ze stopów lekkich

Kod	Nr	mm	Kolor	RAL	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg	€ Bez podatku VAT
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	0,2	22,80
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	22,60
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	22,60
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	22,60

KR 19

Wkładka do klucza sieciowego 1/2" sześciokątny, do samochodów



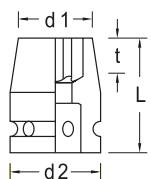
12,5 1/2"

- > Obsługiwany maszynowo
- > Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg	€ Bez podatku VAT
6162490	KR 19 17	17	38,0	30,0	30,0	14,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,174	10,70
6162570	KR 19 19	19	38,0	33,0	30,0	18,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,186	11,48

TX K 19

Wkładka do klucza sieciowego 1/2" do wkrętów TX na zewnątrz



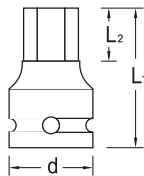
12,5 1/2"

- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

Kod	Nr	mm	M	mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg	€ Bez podatku VAT
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	10,70
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	10,70
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	10,70
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	10,70
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	10,70
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	0,14	11,59
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	11,59

IN K 19

Wkładka do klucza sieciowego 1/2" dla śrub z gniazdem sześciokątnym



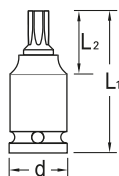
12,5 1/2"

- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	Zalecane akcesoria	kg	€ Bez podatku VAT
6223970	IN K 19 5	5	44	7,5	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,073	18,68
6224000	IN K 19 6	6	44	9,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,072	18,68
6224190	IN K 19 8	8	44	11,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,077	18,68
6224270	IN K 19 10	10	44	13,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079	18,68
6224350	IN K 19 12	12	50	15,0	30,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,136	19,90
6225320	IN K 19 14	14	50	17,0	30,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,144	19,88
6225670	IN K 19 17	17	50	19,0	30,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,157	22,20

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	€ Bez podatku VAT
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	28,60
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	29,40
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	31,40
6197440	ITX K 19 T50	T50	M10	8,83	47	26,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079	33,10
6197520	ITX K 19 T55	T55	M12	11,22	26	26,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,084	33,10
6197600	ITX K 19 T60	T60	M14	13,25	47	26,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,088	33,10

KB 1930

Reduktor z 1/2" na 3/8" do gniazdek wkrętek elektrycznych



- > Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174, forma F, G i H

Kod	Nr	"	mm	"	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6650370	KB 1930	1/2"	12,0	3/8"	10	0,081	23,00

KB 1932

Adapter zwiększający z 1/2" na 3/4" do gniazdek wkrętek elektrycznych



- > Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174, forma F, G i H

Kod	Nr	"	mm	"	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6650020	KB 1932	1/2"	12,5	3/4"	20	44	0,146	16,33

KB 1990

Rozszerzenie 1/2" do gniazdek wkręta-
ków elektrycznych



- > Z napędem kwadrato-
wym zgodnie z
DIN 3121 - G 12,5,
ISO 1174, forma F, G i H

Kod	Nr	■"	■ mm	↳ mm	⚖️	€ Bez podatku VAT
6655250	KB 1990-5	1/2"	12,5	125	0,256	18,86
6650100	KB 1990-10	1/2"	12,5	250	0,461	28,30

KB 1995

Kardasjańskie
złącze 1/2"
do gniazdek wkręta-
ków elektrycznych



- > Z napędem kwadrato-
wym zgodnie z
DIN 3121 - G 12,5,
ISO 1174, forma F, G i H

Kod	Nr	□"	□ mm	■"	■ mm	↳ mm	⚖️	€ Bez podatku VAT
6655410	KB 1995	1/2"	12,5	1/2"	12,5	62	0,202	34,50

KB 1970

Pierścień mocujący do
gniazd kluczy dynamo-
metrycznych 1/2"



Kod	Nr	Oznaczenie	∅	⚖️	€ Bez podatku VAT
6654790	KB 1970-10-14	Pierścień zabezpieczające d 19 mm	19,0	0,002	1,65
6654870	KB 1970-15-27	Pierścień zabezpieczające d 24 mm	24,0	0,002	1,65

KB 1975

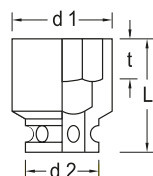
Kołek blokujący do
gniazd wkręta-
ków mechanicznych 1/2"



Kod	Nr	Oznaczenie	∅	↳ mm	⚖️	€ Bez podatku VAT
6654950	KB 1975 10-14	Kołek zabezpieczający d 3 mm	3,0	20	0,002	1,65
6655090	KB 1975 15-27	Kołek zabezpieczający d 3 mm	3,0	25	0,002	1,65

K 32 S

Końcówka wkrętaka
3/4" z bezpiecznikiem
typu Impact-Fix
Sześciokątny profil UD

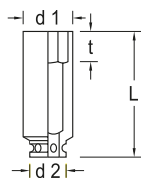


- > Wykonanie wg
DIN 3129, ISO 2725-2
- > Obsługiwany
maszynowo
- > Wewnętrzny napęd
kwadratowy wg
DIN 3121 - H 20,
ISO 1174
- > Szczególnie nadaje się
do pracy w obszarach
wrażliwych, gdzie stale
obecne są zabezpiec-
zenia przed utratą,
bezpieczeństwo proce-
sowe i bezpieczeństwo
pracy

Kod	Nr	∅ mm	L	d1	d2	t	⚖️	€ Bez podatku VAT
2734060	K 32 S 17	17	45,0	31,1	44,0	7,0	0,4	25,90
2734079	K 32 S 18	18	45,0	32,4	44,0	8,4	0,42	25,90
2734095	K 32 S 19	19	45,0	33,6	44,0	8,4	0,4	25,90
2734176	K 32 S 22	22	46,0	37,4	44,0	9,8	0,4	28,10
2734184	K 32 S 24	24	46,0	38,9	44,0	11,2	0,34	28,10
2734206	K 32 S 27	27	48,0	43,6	44,0	12,6	0,4	30,30
2734214	K 32 S 30	30	52,0	47,4	44,0	14,0	0,4	30,30
2734230	K 32 S 32	32	52,0	49,9	44,0	15,4	0,4	33,60
2734257	K 32 S 33	33	54,0	51,0	44,0	15,4	0,4	38,60
2734265	K 32 S 34	34	54,0	52,4	44,0	15,4	0,4	41,40
2734273	K 32 S 36	36	56,0	54,9	44,0	16,8	0,5	38,30
2734281	K 32 S 38	38	59,0	57,0	44,0	16,8	0,5	46,50
2734303	K 32 S 41	41	59,0	61,1	44,0	18,9	0,56	51,10

K 32 SL

Końcówka wkrętaka 3/4" z bezpiecznikiem typu Impact-Fix sześciokątny profil UD, forma długa

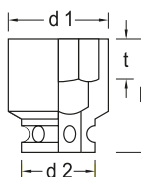


- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- > Szczególnie nadaje się do pracy w obszarach wrażliwych, gdzie stale obecne są zabezpieczenia przed utratą, bezpieczeństwo procesowe i bezpieczeństwo pracy

Kod	Nr	Ø mm	L	d1	d2	t	kg	€ Bez podatku VAT
2734311	K 32 SL 17	17	90,0	31,1	44,0	7,0	0,56	40,10
2734338	K 32 SL 19	19	90,0	32,4	44,0	8,4	0,6	40,50
2734346	K 32 SL 21	21	90,0	36,1	44,0	9,8	0,6	40,60
2734354	K 32 SL 22	22	90,0	37,4	44,0	9,8	0,62	42,90
2734362	K 32 SL 24	24	90,0	39,9	44,0	11,2	0,62	42,90
2734370	K 32 SL 27	27	90,0	43,5	44,0	12,6	0,6	44,30
2734389	K 32 SL 30	30	90,0	47,4	44,0	14,0	0,6	53,70
2734397	K 32 SL 32	32	90,0	49,9	44,0	15,4	0,7	57,30
2734400	K 32 SL 33	33	90,0	51,0	44,0	15,4	0,8	69,60
2734419	K 32 SL 34	34	90,0	52,4	44,0	15,4	0,8	75,40
2734427	K 32 SL 36	36	90,0	54,9	44,0	16,8	0,8	69,90
2734435	K 32 SL 41	41	90,0	61,1	44,0	18,9	0,98	72,50

K 32 (MM)

Wkładka klucza sieciowego 3/4" sześciokątna sześciokątna



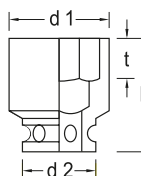
- > Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 20, ISO 1174

*nienormowany

Kod	Nr	Ø mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg	€ Bez podatku VAT
6282040	K 32 17	17	50,0	29,0	44,0	9,0	KB 3270, KB 3275	0,3	18,16
6289990	K 32 18	18	50,0	32,0	44,0	9,0	KB 3270, KB 3275	0,3	18,16
6282120	K 32 19	19	50,0	32,0	44,0	9,5	KB 3270, KB 3275	0,293	18,27
6282200	K 32 22	22	50,0	38,0	44,0	11,0	KB 3270, KB 3275	0,345	19,72
6282390	K 32 24	24	50,0	40,0	44,0	13,0	KB 3270, KB 3275	0,339	19,72
6282470	K 32 27	27	54,0	41,0	44,0	13,0	KB 3270, KB 3275	0,339	20,60
6282550	K 32 30	30	54,0	44,0	44,0	16,5	KB 3270, KB 3275	0,352	21,20
6282630	K 32 32	32	56,0	49,0	44,0	17,0	KB 3270, KB 3275	0,407	23,00
6283010*	K 32 33	33	56,0	49,0	44,0	17,0	KB 3270, KB 3275	0,43	27,20
6281580	K 32 34	34	56,0	52,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,475	28,90
6282710	K 32 36	36	56,0	52,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,53	26,80
6281740*	K 32 38	38	58,0	54,0	44,0	22,0	KB 3270, KB 3275	0,481	32,70
6282980	K 32 41	41	58,0	57,0	44,0	22,0	KB 3270, KB 3275	0,5	36,00

K 32 (AF)

Wkładka do klucza sieciowego 3/4" sześciokątna

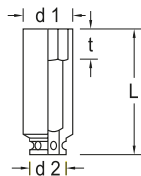


- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 20, ISO 1174

Kod	Nr	Ø "AF"	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg	€ Bez podatku VAT
6285300	K 32 13/16AF	13/16"	46,0	35,0	44,0	11,0	KB 3270, KB 3275	0,349	20,70
6284410	K 32 7/8AF	7/8"	46,0	38,0	44,0	13,0	KB 3270, KB 3275	0,354	21,50
6284680	K 32 15/16AF	15/16"	46,0	40,0	44,0	13,0	KB 3270, KB 3275	0,342	21,10
6285490	K 32 1AF	1"	46,0	41,0	44,0	13,0	KB 3270, KB 3275	0,34	22,40
6285650	K 32 1.1/16AF	1.1/16"	48,0	41,0	44,0	13,0	KB 3270, KB 3275	0,347	22,60
6284760	K 32 1.1/8AF	1.1/8"	52,0	44,0	44,0	16,5	KB 3270, KB 3275	0,367	23,20
6284840	K 32 1.1/4AF	1.1/4"	52,0	49,0	44,0	17,0	KB 3270, KB 3275	0,418	25,60
6284920	K 32 1.5/16AF	1.5/16"	55,0	49,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,417	29,70
6285730	K 32 1.3/8AF	1.3/8"	55,0	52,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,452	29,70
6285060	K 32 1.7/16AF	1.7/16"	56,0	52,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,439	36,30
6285140	K 32 1.1/2AF	1.1/2"	59,0	54,0	44,0	22,0	KB 3270, KB 3275	0,48	36,30
6285810	K 32 1.5/8AF	1.5/8"	59,0	57,0	44,0	22,0	KB 3270, KB 3275	0,497	39,00
6286030	K 32 1.11/16AF	1.11/16"	64,0	63,0	44,0	25,0	KB 3270, KB 3275	0,674	41,30
6286110	K 32 1.3/4AF	1.3/4"	64,0	63,0	44,0	25,5	KB 3270, KB 3275	0,639	42,10
6286380	K 32 1.7/8AF	1.7/8"	67,0	67,0	54,0	27,0	KB 3270, KB 3275	0,873	54,70
6286460	K 32 2AF	2"	67,0	73,0	54,0	27,0	KB 3270, KB 3275	0,995	63,10

K 32 L

Wkładka do klucza sieciowego 3/4" sześciokątna, długa forma

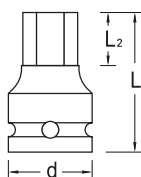


- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 20, ISO 1174

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg	€ Bez podatku VAT
6283600	K 32 L 17	17	90,0	29,0	44,0	9,0	KB 3270, KB 3275	0,727	28,20
6283790	K 32 L 19	19	95,0	32,0	44,0	9,5	KB 3270, KB 3275	0,72	28,30
6286700	K 32 L 21	21	95,0	35,0	44,0	11,0	KB 3270, KB 3275	0,757	28,50
6283870	K 32 L 22	22	95,0	38,0	44,0	11,0	KB 3270, KB 3275	0,739	30,10
6283950	K 32 L 24	24	95,0	40,0	44,0	13,0	KB 3270, KB 3275	0,706	30,10
6284090	K 32 L 27	27	95,0	41,0	44,0	13,0	KB 3270, KB 3275	0,655	30,90
6284170	K 32 L 30	30	95,0	44,0	44,0	16,5	KB 3270, KB 3275	0,644	37,60
6284250	K 32 L 32	32	95,0	49,0	44,0	17,0	KB 3270, KB 3275	0,728	40,10
6286540	K 32 L 33	33	95,0	49,0	44,0	17,0	KB 3270, KB 3275	0,709	48,80
6281660	K 32 L 34	34	95,0	52,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,858	52,70
6284330	K 32 L 36	36	95,0	52,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,826	49,10
6286890	K 32 L 41	41	95,0	57,0	44,0	22,0	KB 3270, KB 3275	0,811	50,80

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	€ Bez podatku VAT
1956477	IN K 32 14	14	65	17,0	38,0	KB 3270, KB 3275	0,44	28,00
1956485	IN K 32 17	17	65	19,0	38,0	KB 3270, KB 3275	0,495	27,90
1956493	IN K 32 19	19	65	21,0	44,0	KB 3270, KB 3275	0,53	27,90
1956507	IN K 32 22	22	65	24,0	44,0	KB 3270, KB 3275	0,59	27,90
1956515	IN K 32 24	24	65	26,0	44,0	KB 3270, KB 3275	0,63	27,70
1956523	IN K 32 27	27	65	28,0	44,0	KB 3270, KB 3275	0,695	27,70

KB 3219

Reduktor z 3/4" na 1/2" do gniazdek wkrętek elektrycznych



- > Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121, ISO 1174, forma F i H

Kod	Nr	"	mm	"	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6675280	KB 3219	3/4"	20,0	1/2"	12,5	65	0,351	22,10

KB 3221

Adapter zwiększający z 3/4" na 1" do gniazdek wkrętek elektrycznych



- > Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121, ISO 1174, forma F i H

Kod	Nr	"	mm	"	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6671530	KB 3221	3/4"	20,0	1"	25	65	0,445	27,20

Narzędzia

KB 3290

Rozszerzenie 3/4" do gniazdek wkrętańców elektrycznych



- > Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121, ISO 1174, forma Fi H

Kod	Nr	■"	■mm	↳mm↳	⚖️	€ Bez podatku VAT
6675600	KB 3290-8	3/4"	20	205	0,957	43,70
6675790	KB 3290-12	3/4"	20	300	1,328	52,80
6675870	KB 3290-16	3/4"	20	400	1,759	69,00

KB 3295

Przegub cardana 3/4" do gniazdek wkrętańców elektrycznych



- > Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121, ISO 1174, forma Fi H

Kod	Nr	□"	□mm	■"	■mm	↳mm↳	⚖️	€ Bez podatku VAT
6676090	KB 3295	3/4"	20,0	3/4"	20	94	0,623	108,00

KB 3270

Obwódka do gniazd kluczy nasadowych 3/4"



Kod	Nr	Oznaczenie	∅	⚖️	€ Bez podatku VAT
6675360	KB 3270	Pierścień zabezpieczający d 36 mm	36,0	0,004	3,57

KB 3275

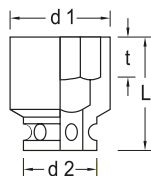
Kołek zabezpieczający do gniazda klucza sieciowego 3/4"



Kod	Nr	Oznaczenie	∅	↳mm↳	⚖️	€ Bez podatku VAT
6675440	KB 3275	Kołek zabezpieczający d 4 mm	4,0	35	0,004	3,57

K 21 S

Końcówka wkrętaka 1" z bezpiecznikiem typu Impact-Fix
Sześciokątny profil UD



- > 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	⚖️	€ Bez podatku VAT
2734443	K 21 S 22	22	55,0	40,4	54,0	9,8	0,6	42,90
2734451	K 21 S 24	24	55,0	42,9	54,0	11,2	0,6	42,90
2734478	K 21 S 27	27	55,0	46,7	54,0	12,6	0,6	42,90
2734486	K 21 S 30	30	57,0	50,4	54,0	14,0	0,6	42,90
2734494	K 21 S 32	32	57,0	52,9	54,0	15,4	0,6	42,90
2734508	K 21 S 33	33	57,0	54,0	54,0	15,4	0,6	47,80
2734516	K 21 S 34	34	57,0	55,4	54,0	15,4	0,6	47,80
2734524	K 21 S 36	36	60,0	57,9	54,0	16,8	0,68	47,80
2734540	K 21 S 38	38	64,0	60,4	54,0	16,8	0,7	56,70
2734559	K 21 S 41	41	64,0	64,2	54,0	18,9	0,7	56,70
2734567	K 21 S 42	42	64,0	65,4	54,0	18,6	0,7	61,60
2734575	K 21 S 46	46	69,0	70,4	54,0	21,0	0,7	61,60
2734583	K 21 S 50	50	72,0	75,4	54,0	23,1	0,8	70,80
2734591	K 21 S 55	55	76,0	81,7	54,0	25,2	0,8	74,80
2734605	K 21 S 60	60	82,0	87,9	54,0	27,3	0,8	84,10
2734613	K 21 S 65	65	85,0	94,2	54,0	29,4	0,9	128,20
2734621	K 21 S 70	70	88,0	100,4	54,0	31,5	0,9	151,80
2734648	K 21 S 75	75	92,0	106,0	54,0	33,6	0,9	173,00
2734656	K 21 S 80	80	97,0	113,0	54,0	36,4	1	186,10

i ZABEZPIECZENIE IMPACT-FIX

JEGO ZALETY

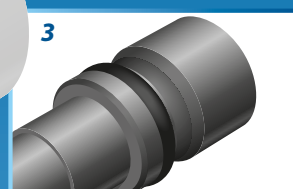
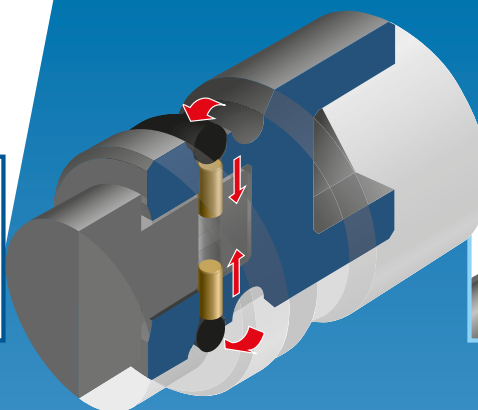
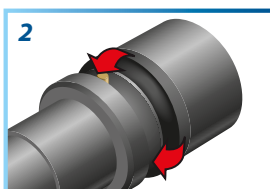
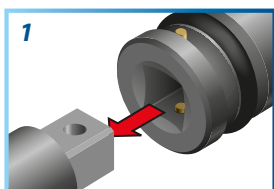
- Wmontowane, zabezpieczone przed zgubieniem zabezpieczenie dwutrzeniowe wraz z pierścieniem
- „Plus” od firmy GEDORE - dla zwiększenia bezpieczeństwa w miejscu pracy
- Idealne przede wszystkim do prac o szczególnym znaczeniu, wymagających zabezpieczenia przed zgubieniem, bezpieczeństwa procesu i ochrony 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 trzpień oraz pierścieni zabezpieczających, a czasami odnalezienie trzpienia i pierścienia jest niemożliwe.
- Dzięki wbudowanym w kluczach nasadkowym zabezpieczeniu IMPACT-FIX przeprowadzenie montażu tych trzech elementów (wkładka, trzpień i pierścieni) nie jest konieczne. Trzpień i pierścienie zabezpieczające są zawsze mocowane na „nasadkę” (3 w 1). Poprzez zamocowanie pierścieni, trzpień zostaną automatycznie wciśnięte w otwory czopa czworokątnego.
- DBGM (Niemiecki Wzór Użytkowy)

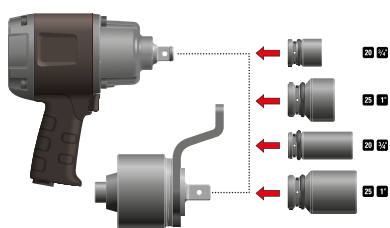
NAJPROSTSZE UŻYTKOWANIE...

Podwójny rowek pierścieniowy umożliwiający łatwe przesuwanie pierścieni poprzez wbudowane zabezpieczenie dwutrzeniowe wraz z pierścieniem.



MASZYNOWE LUB RĘCZNE ...

... elektryczne, hydrauliczne, pneumatyczne lub ręczne za pomocą wzmacniacza momentu obrotowego



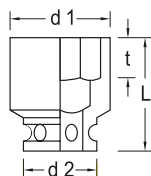
ZALETY LEŻĄ NA DŁONI

Impact-Fix zintegrowany z nasadką zastępuje konieczność montażu 3 elementów (nasadka, trzpień i pierścieni)



K 21 SL

Końcówka wkrętaka 1" z bezpiecznikiem typu Impact-Fix sześciokątny profil UD, forma długa

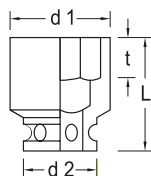


- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- > Szczególnie nadaje się do pracy w obszarach wrażliwych, gdzie stale obecne są zabezpieczenia przed utratą, bezpieczeństwo procesowe i bezpieczeństwo pracy

Kod	Nr	Ø mm	L	d1	d2	t	kg	€ Bez podatku VAT
2734664	K 21 SL 22	22	100,0	40,4	54,0	9,8	0,6	67,50
2734672	K 21 SL 24	24	100,0	42,9	54,0	11,2	0,6	67,50
2734680	K 21 SL 27	27	100,0	46,7	54,0	12,6	0,6	67,50
2734699	K 21 SL 30	30	100,0	50,4	54,0	14,0	0,8	73,20
2734702	K 21 SL 32	32	100,0	52,9	54,0	15,4	0,8	75,20
2734710	K 21 SL 33	33	100,0	54,0	54,0	15,4	0,8	82,30
2734729	K 21 SL 34	34	100,0	55,4	54,0	15,4	1	82,70
2734737	K 21 SL 36	36	100,0	57,9	54,0	16,8	1	78,20
2734745	K 21 SL 38	38	100,0	60,4	54,0	16,8	1,14	85,20
2734753	K 21 SL 41	41	100,0	64,2	54,0	18,9	1,28	88,80
2734761	K 21 SL 46	46	100,0	70,4	54,0	18,9	1,42	115,90

K 21 (MM)

Wkładka do klucza sieciowego 1" sześciokątny



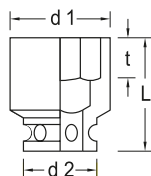
- > Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 25, ISO 1174

*nienormowany

Kod	Nr	Ø mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg	€ Bez podatku VAT
6183060	K 21 22	22	60,0	40,0	54,0	11,0	KB 2170, KB 2175	0,561	30,10
6183140	K 21 24	24	60,0	42,0	54,0	13,0	KB 2170, KB 2175	0,611	30,10
6183220	K 21 27	27	60,0	46,0	54,0	13,0	KB 2170, KB 2175	0,614	30,10
6183300	K 21 30	30	58,0	50,0	54,0	16,5	KB 2170, KB 2175	0,619	30,10
6183490	K 21 32	32	62,0	51,0	54,0	17,0	KB 2170, KB 2175	0,608	30,10
6183650*	K 21 33	33	60,0	54,0	54,0	17,0	KB 2170, KB 2175	0,615	33,50
6196980	K 21 34	34	62,0	54,0	54,0	19,0	KB 2170, KB 2175	0,624	33,50
6183570	K 21 36	36	67,0	54,0	54,0	19,0	KB 2170, KB 2175	0,598	33,50
6184890*	K 21 38	38	67,0	60,0	54,0	19,0	KB 2170, KB 2175	0,764	39,70
6183730	K 21 41	41	67,0	63,0	54,0	22,0	KB 2170, KB 2175	0,794	39,70
6184970*	K 21 42	42	74,0	63,0	54,0	22,0	KB 2170, KB 2175	0,781	43,20
6183810	K 21 46	46	74,0	70,0	54,0	25,5	KB 2170, KB 2175	0,974	43,20
6184030	K 21 50	50	80,0	73,0	54,0	27,0	KB 2170, KB 2175	1,018	49,60
6184110	K 21 55	55	84,0	82,0	54,0	33,0	KB 2170, KB 2175	1,298	52,50
6184380	K 21 60	60	87,0	86,0	54,0	33,0	KB 2170, KB 2175	1,481	58,90
6184460	K 21 65	65	90,0	92,0	54,0	35,0	KB 2170, KB 2175	1,682	89,50
6184540	K 21 70	70	96,0	96,0	54,0	38,0	KB 2170, KB 2175	1,812	107,00
6184620*	K 21 75	75	98,0	100,0	86,0	41,0	KB 3770, KB 3775	2,69	121,20
6184700*	K 21 80	80	100,0	105,0	86,0	44,0	KB 3770, KB 3775	2,936	130,70

K 21 (AF)

Wkładka do klucza sieciowego 1" sześciokątny

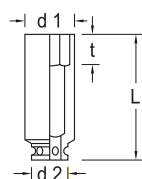
**25** **1"**

- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 25, ISO 1174

Kod	Nr	AF	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg	€ Bez podatku VAT
6186320	K 21 1AF	1"	56,0	43,0	54,0	13,0	KB 2170, KB 2175	0,611	32,50
6186400	K 21 1.1/4AF	1.1/4"	57,0	51,0	54,0	17,0	KB 2170, B 2175	0,614	32,50
6186590	K 21 1.7/16AF	1.7/16"	60,0	54,0	54,0	19,0	KB 2170, KB 2175	0,593	41,60
6186750	K 21 1.1/2AF	1.1/2"	64,0	60,0	54,0	22,0	KB 2170, KB 2175	0,776	41,60
6186670	K 21 1.5/8AF	1.5/8"	64,0	63,0	54,0	22,0	KB 2170, KB 2175	0,796	41,60
6186830	K 21 1.13/16AF	1.3/16"	69,0	70,0	54,0	25,5	KB 2170, KB 2175	0,972	58,60
6186910	K 21 1.7/8AF	1.7/8"	72,0	70,0	54,0	27,0	KB 2170, KB 2175	0,981	61,30
6187050	K 21 2.1/4AF	2.1/4"	80,0	82,0	54,0	33,0	KB 2170, KB 2175	1,365	87,20

K 21 L

Wkładka do klucza sieciowego 1" sześciokątna, długa forma

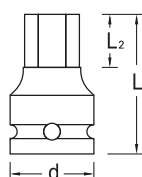
**25** **1"**

- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 25, ISO 1174

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg	€ Bez podatku VAT
6185350	K 21 L 22	22	100,0	40,0	54,0	11,0	KB 2170, KB 2175	1,103	47,50
6185430	K 21 L 24	24	100,0	42,0	54,0	13,0	KB 2170, KB 2175	1,234	47,50
6185510	K 21 L 27	27	100,0	46,0	54,0	13,0	KB 2170, KB 2175	1,227	47,50
6185780	K 21 L 30	30	100,0	50,0	54,0	16,5	KB 2170, KB 2175	1,141	51,30
6185860	K 21 L 32	32	100,0	51,0	54,0	17,0	KB 2170, KB 2175	1,101	52,70
6197950	K 21L 33	33	100,0	54,0	54,0	17,0	KB 2170, KB 2175	1,104	57,80
6197010	K 21L 34	34	100,0	54,0	54,0	19,0	KB 2170, KB 2175	1,189	58,10
6185940	K 21 L 36	36	100,0	54,0	54,0	19,0	KB 2170, KB 2175	1,022	54,80
6186080	K 21 L 38	38	100,0	60,0	54,0	22,0	KB 2170, KB 2175	1,262	59,70
6186160	K 21 L 41	41	100,0	63,0	54,0	22,0	KB 2170, KB 2175	1,42	62,40
6186240	K 21 L 46	46	100,0	70,0	54,0	25,5	KB 2170, KB 2175	1,619	80,60

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	€ Bez podatku VAT
1956558	IN K 21 19	19	75	21,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,65	38,80
1956566	IN K 21 22	22	75	24,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,675	38,80
1956574	IN K 21 24	24	75	26,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,7	38,80
1956582	IN K 21 27	27	75	28,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,73	38,70
1577514	IN K 21 30	30	75	29,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,735	38,80
1956590	IN K 21 32	32	75	30,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,8	38,70
1956604	IN K 21 36	36	75	30,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,86	42,50

Narzędzia

KB 2132

Reduktor z 1" na 3/4" do gniazdek wkręta-
ków elektrycznych



> Z napędem kwadrato-
wym zgodnie z
DIN 3121, ISO 1174,
forma F i H

Kod	Nr	□"	□ mm	■"	■ mm	↳ mm	⚖	€ Bez podatku VAT
6657460	KB 2132	1"	25,0	3/4"	20	75	0,661	35,00

KB 2137

Adapter zwiększający
z 1" na 1.1/2"
do gniazdek wkręta-
ków elektrycznych



> Z napędem kwadrato-
wym zgodnie z
DIN 3121, ISO 1174,
forma F i H

Kod	Nr	□"	□ mm	■"	■ mm	↳ mm	⚖	€ Bez podatku VAT
6657890	KB 2137	1"	25,0	1.1/2"	40	82	0,988	160,50

KB 2190

Rozszerzenie 1"
do gniazdek wkręta-
ków elektrycznych



> Z napędem kwadrato-
wym zgodnie z
DIN 3121, ISO 1174,
forma F i H

Kod	Nr	■"	■ mm	↳ mm	⚖	€ Bez podatku VAT
6657970	KB 2190-8	1"	25	208	1,477	63,10
6658000	KB 2190-12	1"	25	300	2,01	73,60
6658190	KB 2190-16	1"	25	405	2,587	88,80

KB 2195

Łącznik kardasjański 1"
do gniazdek wkręta-
ków elektrycznych



> Z napędem kwadrato-
wym zgodnie z
DIN 3121, ISO 1174,
forma F i H

Kod	Nr	□"	□ mm	■"	■ mm	↳ mm	⚖	€ Bez podatku VAT
6658350	KB 2195	1"	25,0	1"	25	140	1,425	196,30

KB 2170

Obwódka do gniazd kluczy
dynamometrycznych 1"



Kod	Nr	Oznaczenie	∅	⚖	€ Bez podatku VAT
6657620	KB 2170	Pierścień zabezpieczający d 45 mm	45,0	0,008	2,65

KB 2175

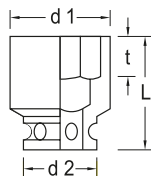
Kółko blokujący do
gniazd wkręta-
ków elektrycznych 1"



Kod	Nr	Oznaczenie	∅	↳ mm	⚖	€ Bez podatku VAT
6657700	KB 2175	Kółko zabezpieczający d 5 mm	5,0	45	0,007	2,65

K 37

Wkładka do klucza sieciowego 1,1/2" sześciokątny



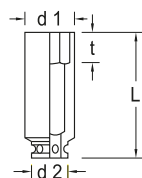
- > Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 40, ISO 1174

*nienormowany

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg	€ Bez podatku VAT
6328130	K 37 46	46	84,0	76,0	86,0	25,5	KB 3770, KB 3775	2,265	143,90
6328210*	K 37 50	50	87,0	81,0	86,0	27,0	KB 3770, KB 3775	2,306	150,70
6328480	K 37 55	55	90,0	86,0	86,0	30,0	KB 3770, KB 3775	2,459	157,80
6328560	K 37 60	60	92,0	93,0	86,0	33,0	KB 3770, KB 3775	2,744	176,50
6328640	K 37 65	65	95,0	97,0	86,0	35,0	KB 3770, KB 3775	3,215	200,80
6328720	K 37 70	70	100,0	105,0	86,0	38,0	KB 3770, KB 3775	3,535	239,70
6328800	K 37 75	75	103,0	110,0	86,0	41,0	KB 3770, KB 3775	3,735	255,40
6328990	K 37 80	80	110,0	116,0	86,0	44,0	KB 3770, KB 3775	4,185	294,00
6329020	K 37 85	85	118,0	125,0	86,0	47,0	KB 3770, KB 3775	4,795	306,70
6329100	K 37 90	90	118,0	130,0	86,0	49,0	KB 3770, KB 3775	5,46	321,20
6329290*	K 37 95	95	118,0	137,0	95,0	49,0	KB 6470, KB 6475	9	396,70
6329370*	K 37 100	100	125,0	140,0	127,0	54,0	KB 6470, KB 6475	8,095	419,50
6329450*	K 37 105	105	125,0	150,0	127,0	54,0	KB 6470, KB 6475	7,24	470,90
6329530*	K 37 110	110	137,0	156,0	127,0	62,0	KB 6470, KB 6475	9,38	521,00
6329610*	K 37 115	115	137,0	160,0	127,0	67,0	KB 6470, KB 6475	10,575	552,00
6329880*	K 37 120	120	145,0	168,0	127,0	67,0	KB 6470, KB 6475	11,77	865,00

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	€ Bez podatku VAT
6330110	K 37 L 41	41	140,0	70,0	86,0	22,0	KB 3770, KB 3775	4,4	308,10
6330380	K 37 L 46	46	140,0	75,0	86,0	25,5	KB 3770, KB 3775	4,33	308,10
6330460	K 37 L 50	50	140,0	80,0	86,0	27,0	KB 3770, KB 3775	4,365	308,10
6330540	K 37 L 55	55	140,0	86,0	86,0	30,0	KB 3770, KB 3775	3,95	308,10
6330620	K 37 L 60	60	140,0	92,0	86,0	33,0	KB 3770, KB 3775	4,135	368,20
6330700	K 37 L 65	65	140,0	100,0	86,0	35,0	KB 3770, KB 3775	4,62	349,90
6330890	K 37 L 70	70	140,0	105,0	86,0	38,0	KB 3770, KB 3775	4,805	393,40
6330970	K 37 L 75	75	140,0	109,0	86,0	41,0	KB 3770, KB 3775	5,395	514,00
6331000	K 37 L 80	80	140,0	115,0	86,0	44,0	KB 3770, KB 3775	8,22	533,00
6331190	K 37 L 85	85	140,0	121,0	86,0	47,0	KB 3770, KB 3775	6,154	629,00
6331270	K 37 L 90	90	140,0	130,0	86,0	49,0	KB 3770, KB 3775	6,595	664,00
6331350	K 37 L 95	95	150,0	137,0	127,0	49,0	KB 6470, KB 6475	9,96	671,00
6331430	K 37 L 100	100	150,0	144,0	127,0	54,0	KB 6470, KB 6475	9,964	731,00
6331510	K 37 L 105	105	150,0	154,0	127,0	54,0	KB 6470, KB 6475	12,5	802,00
6331780	K 37 L 110	110	160,0	157,0	127,0	62,0	KB 6470, KB 6475	12,8	1024,00
6331860	K 37 L 115	115	160,0	164,0	127,0	67,0	KB 6470, KB 6475	12,225	1140,00
6331940	K 37 L 120	120	170,0	167,0	127,0	67,0	KB 6470, KB 6475	13,845	2181,00

KB 3721

Reduktor 1,1/2" do 1" do gniazdek wkrętek elektrycznych



- > Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121, ISO 1174, forma F i H

Kod	Nr	"	mm	"	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6676410	KB 3721	1.1/2"	40,0	1"	25	95	1,992	446,40

Narzędzia

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	⚖️	€ Bez podatku VAT
1531220	KB 3764	1.1/2"	40,0	2.1/2"	63	93	3,6	900,00

KB 3770

Pierścień mocujący do gniazd kluczy dynamometrycznych 1,1/2"



Kod	Nr	Oznaczenie	∅	⚖️	€ Bez podatku VAT
6676760	KB 3770	Pierścień zabezpieczający d 75 mm	75,0	0,026	5,46

KB 3775

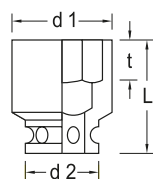
Kołek blokujący do wkładek do kluczy dynamometrycznych 1,1/2"



Kod	Nr	Oznaczenie	∅	↳ mm	⚖️	€ Bez podatku VAT
6676840	KB 3775	Kołek zabezpieczający d 6 mm	6,0	75	0,017	3,57

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	⚖️	€ Bez podatku VAT
6371300	K 64 75	75	125,0	115,0	127,0	41,0	KB 6470, KB 6475	7,35	463,20
6371490	K 64 80	80	125,0	115,0	127,0	44,0	KB 6470, KB 6475	7,015	463,20
6371570	K 64 85	85	130,0	127,0	127,0	47,0	KB 6470, KB 6475	7,295	555,00
6371650	K 64 90	90	132,0	135,0	127,0	49,0	KB 6470, KB 6475	7,955	536,00
6371730	K 64 95	95	95,0	140,0	127,0	49,0	KB 6470, KB 6475	8,12	611,00
6371810	K 64 100	100	141,0	145,0	127,0	54,0	KB 6470, KB 6475	8,905	703,00
6372030	K 64 105	105	141,0	150,0	127,0	54,0	KB 6470, KB 6475	9,145	750,00
6372110	K 64 110	110	150,0	160,0	127,0	62,0	KB 6470, KB 6475	11	823,00
6372380	K 64 115	115	150,0	165,0	127,0	62,0	KB 6470, KB 6475	11,13	870,00
6372460	K 64 120	120	158,0	170,0	127,0	67,0	KB 6470, KB 6475	12,03	986,00

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	⚖️	€ Bez podatku VAT
6699700	KB 6437	2.1/2"	63,0	1.1/2"	40	138	7,09	732,00

KB 6470

Pierścień mocujący do gniazd kluczy dynamometrycznych 2,1/2"



Kod	Nr	Oznaczenie	∅		€ Bez podatku VAT
6699890	KB 6470	Pierścień zabezpieczający d 114 mm	114,0	0,04	16,43

KB 6475

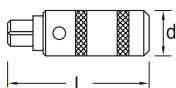
Kołek blokujący do gniazda klucza sieciowego 2,1/2"



Kod	Nr	Oznaczenie	∅	↳ mm ‹		€ Bez podatku VAT
6699970	KB 6475	Kołek zabezpieczający d 8 mm	8,0	110	0,043	9,25

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		€ Bez podatku VAT
6654440	K 1900	12,5	1/2"	123	34,0	0,579	58,30

K 1900-018

Komplet udarowego wykrętaka śrub 1/2" 18 części



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		€ Bez podatku VAT
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	147,20

WWW.GEDORE.COM

2169-012

Wkrętak z magazynkiem z funkcją grzechotki SilentGEAR 1/4"



- > Obciążony wkrętak magazynkowy z funkcją grzechotki
- > Do precyzyjnej pracy w ciasnych przestrzeniach
- > Bardzo niski kąt powrotu, prawie 0° (nie można zmierzyć za pomocą mechanicznych urządzeń pomiarowych)



- > Przesłanie obrotu w prawo/lewo za pomocą pierścienia obrotowego, neutralna pozycja środkowa z blokadą grzechotki umożliwia wkręcanie bez funkcji grzechotki



Kod	Nr	1/4"	6.3	Zawartość				€ Bez podatku VAT
3031691	2169-012	1/4"	6.3	SL 0,8x4,5 1,0x5,5 1,2x6,5 PH 1 2 3 PZ 1 2 TXT10 T15 T20 T25	125	250	0,235	44,70

2675

Wkrętak grzechotkowy SilentGEAR 1/4" uchwyt bitów



- > 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)

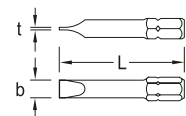


- > Przesłanie obrotu w prawo/lewo za pomocą pierścienia obrotowego, neutralna pozycja środkowa z blokadą grzechotki umożliwia wkręcanie bez funkcji grzechotki

Kod	Nr	1/4"	6,3				€ Bez podatku VAT
3031918	2675	1/4"	6,3	115	225	0,14	20,80

680

Bity wkrętaka 1/4", ekonomiczny pakiet dla wkrętów z rowkiem

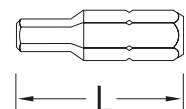


- > Do obsługi ręcznej oraz wkrętek elektrycznych i pneumatycznych
- > Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 2351-1
- > Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN 3126 - C 6.3 (1/4")
- > 10-częściowe pakiety plusów

Kod	Nr	1/4"	t	L	Zawartość		€ Bez podatku VAT
6538020	680 7 S-010	7	1,2	25	10x	0,06	9,35
6538100	680 8 S-010	8	1,6	25	10x	0,07	12,83

685

Bity wkrętaka 1/4", ekonomiczny pakiet dla śrub z gniazdem sześciokątnym

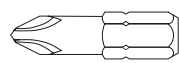
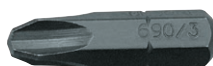


- > Do obsługi ręcznej oraz wkrętek elektrycznych i pneumatycznych
- > Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 2351-3
- > Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN 3126 - C 6.3 (1/4")
- > 10-częściowe pakiety plusów

Kod	Nr	1/4"	ISO 4762	DIN 7984	L	Zawartość		€ Bez podatku VAT
6538880	685 2,5 S-010	2,5	M3	M4	25	10x	0,05	9,83
6538960	685 3 S-010	3	M4	M5	25	10x	0,05	9,82
6539180	685 4 S-010	4	M5	M6	25	10x	0,06	9,82
6539260	685 5 S-010	5	M6	M8	25	10x	0,06	9,82
6539340	685 6 S-010	6	M8	M10	25	10x	0,07	9,82
6539420	685 8 S-010	8	M10	M12	33	10x	0,09	14,57

690

Bity wkrętaka 1/4",
ekonomiczny pakiet
dla wkrętów z łbem
krzyżowym PH

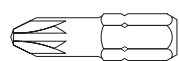


- > Do obsługi ręcznej oraz wkrętek elektrycznych i pneumatycznych
- > Konstrukcja zgodna z DIN ISO 2351-2, końcówka zgodna z DIN ISO 8764-1 PH
- > Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN 3126 - C 6.3 (1/4")
- > 10-częściowe saszetki

Kod	Nr	⊕ PH	L	Zawartość	📊	€ Bez podatku VAT
6541320	690 2 S-010	2	25	10x	0,06	8,85
6541400	690 2 L S-010	2	50	10x	0,12	14,19
6541590	690 3 S-010	3	25	10x	0,06	8,85
6541670	690 3 L S-010	3	50	10x	0,12	14,19

690 PZD

Bity wkrętaka 1/4",
ekonomiczny pakiet
do wkrętów z łbem
krzyżowym PZ

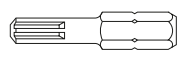


- > Do obsługi ręcznej oraz wkrętek elektrycznych i pneumatycznych
- > Konstrukcja zgodna z DIN ISO 2351-2, końcówka zgodna z DIN ISO 8764-1 PZ
- > Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN 3126 - C 6.3 (1/4")
- > 10-częściowe saszetki

Kod	Nr	⊕ PZ	L	Zawartość	📊	€ Bez podatku VAT
6552790	690 PZD 1 S-010	1	25	10x	0,05	8,85
1827022	690 PZD 1 L S-010	1	50	10x	0,12	14,19
6552870	690 PZD 2 S-010	2	25	10x	0,06	8,85
6553090	690 PZD 3 S-010	3	25	10x	0,06	8,85
6553170	690 PZD 3 L S-010	3	50	10x	0,12	14,13
6553680	690 PZD 4 S-010	4	32	10x	0,15	23,80

686

Bity wkrętaka 1/4",
ekonomiczny pakiet
do wkrętów z
wewnętrznym profilem
klinowym RIBE®



- > Do obsługi ręcznej oraz wkrętek elektrycznych i pneumatycznych
- > Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN 3126 - C 6.3 (1/4")
- > 10-częściowe saszetki

Kod	Nr	⊕	L	Zawartość	📊	€ Bez podatku VAT
6540780	686 5 S-010	M5	33	10x	0,07	32,00
6540940	686 8 S-010	M8	33	10x	0,11	45,70

685 X

Bity wkrętaka 1/4",
ekonomiczny pakiet
dla wkrętów z wieloma
zębami wewnętrznymi
XZN



- > Do obsługi ręcznej oraz wkrętek elektrycznych i pneumatycznych
- > Konstrukcja zgodnie z DIN 65254
- > Z zewnętrznym napędem sześciokątnym wg DIN 3126 - C 6,3 (1/4"), końcówka wg DIN 2325
- > 10-częściowe saszetki

Kod	Nr	⊕	L	Zawartość	📊	€ Bez podatku VAT
6540190	685 X 6 S-010	M6	25	10x	0,06	20,30
6540270	685 X 8 S-010	M8	25	10x	0,08	20,40

687 TX

Bity wkrętaka 1/4",
ekonomiczny pakiet
do wkrętów
wewnętrznych TX



- > Do obsługi ręcznej oraz wkrętek elektrycznych i pneumatycznych
- > Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN 3126 - C 6.3 (1/4")
- > 10-częściowe saszetki

Kod	Nr	⊕	M	mm	L	Zawartość	📊	€ Bez podatku VAT
6541910	687 TX T7 S-010	T7	M2,5	1,99	25	10x	0,05	10,39
6542210	687 TX T10 S-010	T10	M3 - M3,5	2,74	25	10x	0,05	9,79
6542480	687 TX T15 S-010	T15	M3,5 - M4	3,27	25	10x	0,05	9,47
6542560	687 TX T20 S-010	T20	M4 - M5	3,86	25	10x	0,05	9,46
6542640	687 TX T25 S-010	T25	M4,5 - M5	4,43	25	10x	0,06	9,46
6542720	687 TX T27 S-010	T27	M4,5 - M6	4,99	25	10x	0,06	9,46
6542800	687 TX T30 S-010	T30	M6 - M7	5,52	25	10x	0,06	9,46
6542990	687 TX T40 S-010	T40	M7 - M8	6,65	25	10x	0,07	9,46

689 TS

Bit wkrętaka 1/4"
TORQ SET



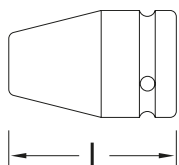
6.3 1/4"

- Do obsługi ręcznej oraz wkrętaków elektrycznych i pneumatycznych
- Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 3126, ISO 1173
- Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN 3126 - C 6.3 (1/4")

Kod	Nr	Rozmiar	L	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
1965506	689 TS 2	2	82	1x	0,006	6,74
1965514	689 TS 4	4	82	1x	0,006	6,74
1965522	689 TS 6	6	82	1x	0,006	6,74
1965530	689 TS 8	8	82	1x	0,006	6,74
1965549	689 TS 10	10	82	1x	0,006	6,74

KB 619 - KB 630

Elementy łączące do końcówek wkrętaków 1/4"



- Konstrukcja zgodnie z DIN 7427 forma A
- Gniazdo sześciokątne zgodnie z DIN 3126 - D 6.3 (1/4")
- Wewnętrzny napęd kwadratowy Forma G DIN 3121
- Do wkrętaków maszynowych lub narzędzi do obsługi ręcznej
- Podczas użytkowania maszyny zalecamy użycie pierścienia zabezpieczającego i sworznia.

* nienormowane

Kod	Nr	1/4"	6.3	1/4"	mm	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6524230	KB 620	1/4"	6,3	1/4"	6,3	25		0,017	20,50
6530040*	KB 630	1/4"	6,3	3/8"	10	30		0,04	28,10
6524150	KB 619	1/4"	6,3	1/2"	12,5	35		0,072	29,30

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	€ Bez podatku VAT
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 Bity wkrętaka 1/4" do wkrętów z gniazdem wieloząbkowym 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 Bity 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	41,40

666-006

Klucz nasadowy Bit-Box
6-częściowy



6.3 1/4"

- Wkładki do kluczy nasadowych z magnesem do bezszkodzeniowego wkładania i wyjmowania śrub z łbem sześciokątnym
- Szczególnie nadaje się do wkrętów samowierzących

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
2993244	666-006	Uchwyt do kluczy nasadowych 1/4" 7 8 10 12 13 mm i 3/8".	6	0,24	41,20

666-032-A

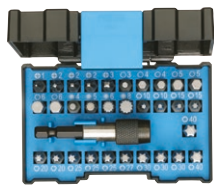
Bit-Box Allround
32-częściowy



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	€ Bez podatku VAT
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) Bity 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 wieloząbkowym XZN nr 685 X 3 (1x) 4 (1x) 5 (1x) 6 (1x) Uchwyt bitów 1/4", nr magnetyczny 700	32	0,246	29,80

666-032-J
 Bit-Box Industry
 32-częściowy


- > Specjalnie zaprojektowane do stosowania w nowoczesnych zakładach przemysłowych
- > Uchwyt do bitów 1/4" z systemem szybkiego mocowania
- > Made in Germany

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
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	29,80

666-042
 Zestaw bitów skręcających
 42 części

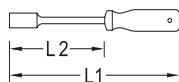

- > Strefa skrętna chroniąca bity pod obciążeniem, szczyty momentu obrotowego są delikatnie amortyzowane i dzięki temu zwiększa się ich żywotność
- > W tym niezwykle smukły, samoblokujący się magnetyczny uchwyt na końcówki z funkcją szybkiej wymiany
- > Do wkrętów miękkich i twardych
- > Odpowiednie do stosowania w kluczach udarowych

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
3100316	666-042	1/4" bity, 25mm: Szczelina 1/4" 5,5, 6,5 mm Wnęka poprzeczna 1/4" PR 2 Wnęka poprzeczna 1/4" 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 Wnęka poprzeczna 1/4" 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: Szczelina 1/4" 5,5 mm Wnęka poprzeczna 1/4" PH 2 Wnęka poprzeczna 1/4" 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" SW 8mm, L.67mm Wkładka do klucza nasadowego, magnetyczna, z napędem sześciokątnym 1/4" SW 10mm, L.67mm Wkładka do klucza nasadowego, magnetyczna, z napędem sześciokątnym 1/4" SW 13mm, L.67mm Uchwyt na końcówki 1/4" Jednodotykowy Slim Lock, L.66,5 mm	42	0,67	48,50

620 - 630
 Adapter bitów 1/4"


- > Z gniazdem sześciokątnym wg DIN 3126 - D 6,3 (1/4")
- > Z kwadratem wewnętrznym zgodnie z DIN 3120 - C 6.3 (1/4") lub C 10 (3/8")

Kod	Nr							€ Bez podatku VAT
1649329	620	1/4"	6,3	1/4"	6,3	25	0,02	2,82
1973312	630	1/4"	6,3	3/8"	10,0	25	0,025	4,79

670
 Wkrętak z końcówkami 1/4"


- > Z gniazdem sześciokątnym wg DIN 3126 - D 6,3 (1/4") na bity

- > Stal GEDORE-Vanadium

Kod	Nr						€ Bez podatku VAT
6536590	670	1/4"	6,3	100	210	0,14	24,40

Narzędzia do pokręcania

670 K

Wkrętak z końcówkami 1/4"
krótka forma



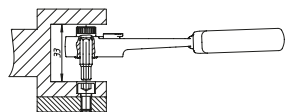
- > Z gniazdem sześciokątnym wg DIN 3126 - D 6,3 (1/4") na bity
- > Z gniazdem sześciokątnym wg DIN 3126 - D 6,3 (1/4")

- > Z kwadratem wewnętrznym zgodnie z DIN 3120 - C 6.3 (1/4") lub C 10 (3/8")
- > Stal GEDORE-Vanadium

Kod	Nr	6,3"	1/4"	80	0,1	€ Bez podatku VAT
1953796	670 K	6,3	1/4"	80	0,1	15,24

671

Grzechotka do bitów 1/4"



- > Z radełkowaną głowicą do szybkiego obracania lub przeciwstawiania się
- > Gniazdo sześciokątne zgodnie z DIN 3126 - D 6.3 (1/4")

- > Niska wysokość całkowita umożliwi optymalną pracę na najmniejszej przestrzeni

Kod	Nr	6,3"	1/4"	15°	127	18,3	0,108	€ Bez podatku VAT
6535350	671	6,3	1/4"	15°	127	18,3	0,108	67,70

673

Uchwyt do wkładania



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7428, ISO 3317
- > Zewnętrzny sześciokąt wg DIN 3126 - E 6.3 (1/4")
- > Napęd zewnętrzny czworokątny wg DIN 3121 do gniazdek wtykowych uruchamianych maszynowo
- > Przydatny także do wkrętek akumulatorowych bez działania udarowego

Kod	Nr	3/8"	10	1/4"	6,3	50	0,026	€ Bez podatku VAT
1834878	673 10	3/8"	10	1/4"	6,3	50	0,026	8,94
6536320	673 6,3	1/4"	6,3	1/4"	6,3	50	0,016	7,36

673 K

Uchwyt do wkładania
krótka forma



- > Zewnętrzny sześciokąt wg DIN 3126 - E 6.3 (1/4")
- > Z czopem 4-kątnym wg DIN 3120 - A 6,3 (1/4")

Kod	Nr	1/4"	6,3	1/4"	6,3	17	0,02	€ Bez podatku VAT
2000245	673 K	1/4"	6,3	1/4"	6,3	17	0,02	10,36









673 L

Uchwyt do wkładania
długa forma

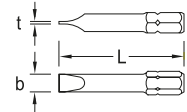


- > Z zewnętrznym sześciokątem 1/4" i zewnętrznym kwadratem wg DIN 3120 - A 6,3 (1/4")
- > Do obsługi ręcznej
- > Do stosowania łącznie z Multi-Uchwytem nr 676 lub Uchwytem Dynamometrycznym nr 2140

Kod	Nr	1/4"	6,3	1/4"	6,3	130	0,05	€ Bez podatku VAT
1811061	673 L	1/4"	6,3	1/4"	6,3	130	0,05	10,48

676 Wielofunkcyjny uchwyt 	<ul style="list-style-type: none"> > Antypoślizgowa rękojeść 2-komponentowa > Z gniazdem sześciokątnym 1/4" 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>1/4"</th> <th>6,3</th> <th>1/4"</th> <th>6,3</th> <th></th> <th></th> <th>kg</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1649337</td> <td>676</td> <td>1/4"</td> <td>6,3</td> <td>1/4"</td> <td>6,3</td> <td></td> <td></td> <td>0,042</td> <td>5,01</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	1/4"	6,3	1/4"	6,3			kg	€ Bez podatku VAT	1649337	676	1/4"	6,3	1/4"	6,3			0,042	5,01	
Kod	Nr	1/4"	6,3	1/4"	6,3			kg	€ Bez podatku VAT														
1649337	676	1/4"	6,3	1/4"	6,3			0,042	5,01														
699 Uchwyt do bitów dla wkrętek maszynowych 	 <ul style="list-style-type: none"> > Konstrukcja zgodnie z DIN 7427 forma D > Z zewnętrznym sześciokątem wg DIN 3126 - E 6,3 (1/4") > Z gniazdem sześciokątnym wg DIN 3126 - D 6,3 (1/4") > Z magnesem 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>1/4"</th> <th>6,3</th> <th>1/4"</th> <th>6,3</th> <th>mm</th> <th>mm</th> <th>kg</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6538610</td> <td>699</td> <td>1/4"</td> <td>6,3</td> <td>1/4"</td> <td>6,3</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>0,023</td> <td>3,52</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	1/4"	6,3	1/4"	6,3	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT	6538610	699	1/4"	6,3	1/4"	6,3	30	60	0,023	3,52	
Kod	Nr	1/4"	6,3	1/4"	6,3	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT														
6538610	699	1/4"	6,3	1/4"	6,3	30	60	0,023	3,52														
699 L Uchwyt do bitów długa forma 	<ul style="list-style-type: none"> > Z zewnętrznym sześciokątem wg DIN 3126 - C 6,3 (1/4") > Z gniazdem sześciokątnym wg DIN 3126 - D 6,3 (1/4") > Do obsługi ręcznej > Z magnesem 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>1/4"</th> <th>6,3</th> <th>1/4"</th> <th>6,3</th> <th>mm</th> <th>mm</th> <th>kg</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1802437</td> <td>699 L</td> <td>1/4"</td> <td>6,3</td> <td>1/4"</td> <td>6,3</td> <td>32</td> <td>130</td> <td>0,039</td> <td>12,99</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	1/4"	6,3	1/4"	6,3	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT	1802437	699 L	1/4"	6,3	1/4"	6,3	32	130	0,039	12,99	
Kod	Nr	1/4"	6,3	1/4"	6,3	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT														
1802437	699 L	1/4"	6,3	1/4"	6,3	32	130	0,039	12,99														
700 Uchwyt do bitów magnetyczny 	 <ul style="list-style-type: none"> > Z systemem szybkiego mocowania dla bitów z zewnętrznym napędem sześciokątnym wg DIN 3126 - C 6,3 (1/4") i E 6,3 (1/4") 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>1/4"</th> <th>6,3</th> <th>1/4"</th> <th>6,3</th> <th>Ø</th> <th>mm</th> <th>mm</th> <th>kg</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6530550</td> <td>700</td> <td>1/4"</td> <td>6,3</td> <td>1/4"</td> <td>6,3</td> <td>14,0</td> <td>60,5</td> <td>0,026</td> <td>23,80</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	1/4"	6,3	1/4"	6,3	Ø	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT	6530550	700	1/4"	6,3	1/4"	6,3	14,0	60,5	0,026	23,80
Kod	Nr	1/4"	6,3	1/4"	6,3	Ø	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT													
6530550	700	1/4"	6,3	1/4"	6,3	14,0	60,5	0,026	23,80														
169 Wkrętak Magazynowy 	 <ul style="list-style-type: none"> > Dla najwyższych wymagań > Z gniazdem sześciokątnym 1/4" > Magnetyczny magazyn bitów na 7 bitów > Z kapturkiem zaciskowym 																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>1/4"</th> <th>6,3</th> <th>Zawartość</th> <th>mm</th> <th>mm</th> <th>kg</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6432700</td> <td>169</td> <td>1/4"</td> <td>6,3</td> <td> 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 </td> <td>115</td> <td>220</td> <td>0,206</td> <td>32,00</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	1/4"	6,3	Zawartość	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT	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	32,00					
Kod	Nr	1/4"	6,3	Zawartość	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT															
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	32,00															

880
Bit wkrętaka 5/16"
dla wkrętów z rowkiem

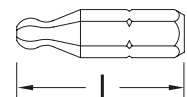


8 5/16"

- > Do obsługi ręcznej oraz wkrętaków elektrycznych i pneumatycznych
- > Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 2351-1
- > Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN 3126 - C 8 (5/16")

Kod	Nr	⊖	t	L	⚖️	€ Bez podatku VAT
6566820	880 6,5	6,5	1,2	41	0,013	2,69
6567040	880 8	8	1,6	41	0,015	2,69
6567120	880 9	9	1,6	41	0,016	2,69
6567200	880 10	10	1,6	41	0,019	5,32
6567390	880 12	12	2	41	0,029	6,28
6567470	880 14	14	2,5	41	0,029	6,28

885
Bit wkrętaka 5/16"
dla śrub z gniazdem sześciokątnym

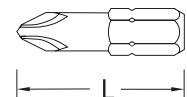


8 5/16"

- > Do obsługi ręcznej oraz wkrętaków elektrycznych i pneumatycznych
- > Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 2351-3
- > Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN 3126 - C 8 (5/16")

Kod	Nr	●	ISO 4762	DIN 7984	L	⚖️	€ Bez podatku VAT
6568280	885 4	4	M5	M6	30	0,01	2,69
6568360	885 5	5	M6	M8	30	0,011	2,69
6568440	885 6	6	M8	M10	30	0,011	2,69
6568600	885 10	10	M12	M14	30	0,017	3,30

890
Bit wkrętaka 5/16"
dla wkrętów z łbem krzyżowym PH

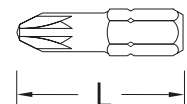
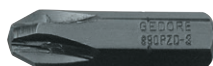


8 5/16"

- > 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 3126 - C 8 (5/16")

Kod	Nr	⊕ PH	L	⚖️	€ Bez podatku VAT
6571580	890 1	1	32	0,01	1,86
6571660	890 2	2	32	0,01	1,86
6571740	890 3	3	32	0,01	1,86
6571820	890 4	4	32	0,012	2,84

890 PZD
Bit wkrętaka 5/16"
do wkrętów z łbem krzyżowym PZ



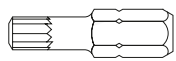
8 5/16"

- > 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 3126 - C 8 (5/16")

Kod	Nr	⊕ PZ	L	⚖️	€ Bez podatku VAT
6553250	890 PZD 1	1	32	0,009	1,86
6553330	890 PZD 2	2	32	0,01	1,86
6553410	890 PZD 3	3	32	0,011	1,86
6553760	890 PZD 4	4	32	0,013	2,92

885 X

Bit wkrętaka 5/16"
dla wkrętów z wieloma
zębami wewnętrznymi
XZN

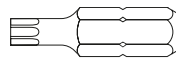


- > Do obsługi ręcznej oraz wkrętek elektrycznych i pneumatycznych
- > Z zewnętrznym napędem sześciokątnym wg DIN 3126 - C 8 (5/16"), końcówka wg DIN 2325

Kod	Nr		L		€ Bez podatku VAT
6569250	885 X 6	M6	28	0,009	2,92
6569330	885 X 8	M8	28	0,011	2,92

887 TX

Bit wkrętaka 5/16"
do wkrętów
wewnętrznych TX



- > Do obsługi ręcznej oraz wkrętek elektrycznych i pneumatycznych
- > Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN 3126 - C 8 (5/16")

Kod	Nr		mm	L		€ Bez podatku VAT
6571150	887 TX T30	T30	5,52	35	0,012	2,69
6571230	887 TX T40	T40	6,65	35	0,013	2,69
6571310	887 TX T45	T45	7,82	35	0,014	2,69
6575140	887 TX T50	T50	8,83	35	0,015	2,98

KB 819 - KB 830

Elementy łączące do
końcówek wkrętaków
5/16"



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7427 forma A
- > Gniazdo sześciokątne zgodnie z DIN 3126 - D 6.3 (1/4")
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy Forma G DIN 3121
- > Do wkrętek maszynowych lub narzędzi do obsługi ręcznej
- > Podczas użytkowania maszyny zalecamy użycie pierścienia zabezpieczającego i sworznia.

Kod	Nr		mm		mm	mm		€ Bez podatku VAT
6563560	KB 820	5/16"	8,0	1/4"	6,3	25	0,018	27,60
6563800	KB 830	5/16"	8,0	3/8"	10	30	0,04	28,10
6563480	KB 819	5/16"	8,0	1/2"	12,5	35	0,075	30,30

871

Grzechotka do bitów 5/16"



- > Z radełkowaną głowicą do szybkiego obracania lub przeciwwstawiania się
- > Gniazdo sześciokątne zgodnie z DIN 3126 - D 8 (5/16")

- > Niska wysokość całkowita umożliwia optymalną pracę na najmniejszej przestrzeni

Kod	Nr				mm			€ Bez podatku VAT
6535430	871	5/16"	8	15°	127	20,2	0,1	70,50

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 ręczną 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 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



0,04 -
54.000 N M



KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE WYZWALANE

- Możliwe jest przekroczenie



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 przekroczenie



Po osiągnięciu ustawionego momentu obrotowego przednia część klucza łamie się w punkcie obrotu. Punkt obrotu znajduje się normalnie w tylnej części końcówki napędowej. Łamanie się odbywa się poprzez ruch kątowy równy ok. 20°. Po zwolnieniu klucza jest on ponownie gotowy do użycia. Klucze dynamometryczne z łamiącym się mechaniz-

mem wyzwala 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 przekroczenie bardzo mało prawdopodobnym



KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE SPRZĘGŁOWE - Przekroczenie niemożliwe



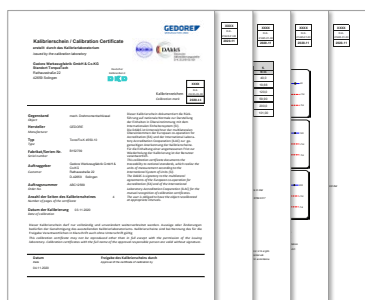
Po osiągnięciu ustawionego momentu obrotowego mechanizm klucza dynamometrycznego przeslizguje się. Klucz dynamometryczny jest następnie natychmiast gotowy do użycia. Nawet przy ponownym użyciu siły nie jest możliwe przekroczenie ustawionej

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

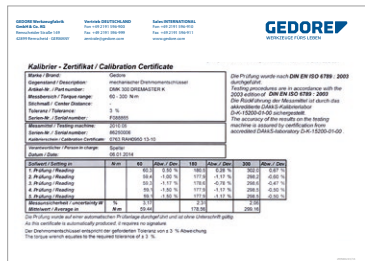
PRECYZJA Z CERTYFIKATEM

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.
- Przenieszenie 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



- 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

DAKKS-
CALIBRATION
LABORATORY
OF GEDORE
WERKZEUGFABRIK
GMBH & CO.KG
NORMA AKREDYTOWANA
Najwyższy standard Akredytowany
asortyment zgodnie z normą
DIN EN ISO 17025:2018

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.



ZAKRES USŁUG
LABORATORIUM DAKKS

TYP	ZAKRES POMIARU	PROCES POMIAROWY	NAJMNIEJSZA PODAWANA NIEPEWNOŚĆ POMIARU
Elektroniczne klucze dynamometryczne	0,2 N-m – 1.000 N-m	DKD-R 3-7:2018	0,2 %
Urządzenia do wzorcowania kluczy dynamometrycznych (przyrządy kontrolne)	0,2 N-m – 3.500 N-m	DKD-R 3-8:2018	0,2 %
Klucze dynamometryczne stosowane ręcznie	0,2 N-m – 1.000 N-m	DIN EN ISO 6789-2:2017	1 %

WZORCOWANIE
FABRYCZNE

Elektroniczne klucze dynamometryczne	0,2 N-m – 1.000 N-m	Standard fabryczny Gedore	2 %
Urządzenia do wzorcowania kluczy dynamometrycznych (przyrządy kontrolne)	0,2 N-m – 3.500 N-m	zgodnie z VDI/VDE 2646	2 %
Klucze dynamometryczne stosowane ręcznie	0,2 N-m – 3.000 N-m	DIN EN ISO 6789-2:2017 lub norma zakładowa Gedore	1 %
Elektroniczne klucze dynamometryczne / Klucze z pomiarem kąta	5 N-m – 300 N-m	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.

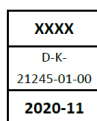
Zwróć uwagę na nasz numer rejestracyjny D-K-21245-01-00. W procedurze kalibracji laboratorium kalibracyjne firmy GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG jest zobowiązany do spełnienia określonych w umowie kryteriów DAkKS.

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.



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 wzorujące 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)



KALIBRACJA JEST ZAWSZE MIGAWKĄ!

Kalibracja jest zawsze migawką! W zakresie kalibracji odchylenia i niepewności pomiarowe są rejestrowane w określonym dniu i dokumentowane 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. Dodatkowo 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 Państwo 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 cyklach 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



Pełny pakiet usług / usługi obowiązują tylko na terenie Niemiec. Prosimy pytać w naszych spółkach zależnych o odpowiednie możliwości dla Twojego kraju.

i 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 9x12 14x18 8-400 N-m



L 1/4" - 1" 6-2000 N-m



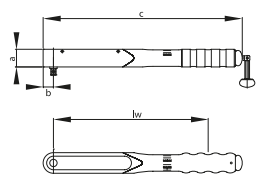
Z 1/4" - 1 1/2" 6-3000 N-m



Z 16 22 29 8-1000 N-m

8554 AM - 8559 AML

Klucz dynamometryczny DREMOMETER
6-30 N-m / 50-270 lbf-in



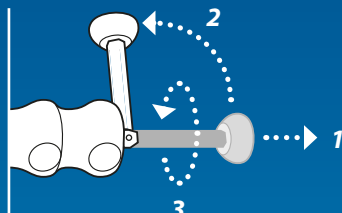
- > Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 1/4" w zakresie 6 - 30 N-m
- > Pojedynczy i podwójny kwadrat do kontrolowanego dokręcania z prawej lub lewej strony
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi

- > 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	1/4"	mm	Przechowywanie	N-m	lbf-in	lw	a	b	c	Skala	kg	€ Bez podatku VAT
7775440	8554-01	Jeden kwadrat	1/4"	6,3	Plastikowe pudełko	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N-m / 10 lbf-in	0,85	383,20
7674090	8554-02	Jeden kwadrat	1/4"	6,3	Kaseta plastikowa	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N-m / 10 lbf-in	0,992	437,70
7775870	8559-01	Podwójny kwadrat	1/4"	6,3	Plastikowe pudełko	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N-m / 10 lbf-in	0,553	398,80

TECHNIKA

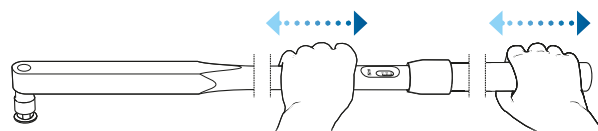
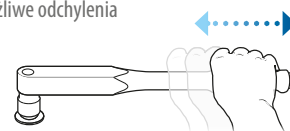
Nastawianie wartości momentu obrotowego na N-m lub lbf-in / lbf-ft za pomocą klucza kąтового w rękojeści. Płynnie działający mechanizm składania umożliwił szybką regulację bez większego wysiłku. Wszystkie DREMOMETRY są również dostępne z blokadą i zabezpieczeniem (A+S), co zapobiega przypadkowemu lub manipulowanemu ustawieniu, zwiększając tym samym bezpieczeństwo procesu dla użytkownika.



OBSŁUGA BEZ BŁĘDÓW

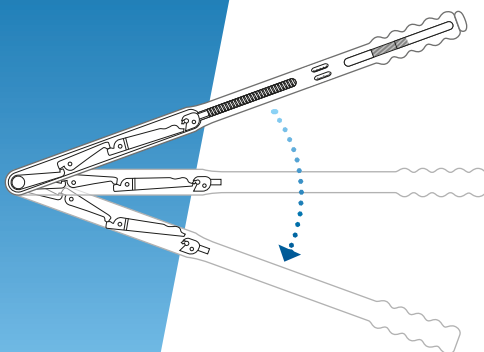
Nie ważne, w którym miejscu przyłożą Państwo siłę, czy w środku rękojeści czy też w innym miejscu klucza DREMOMETER, czy będziecie pracować obiema rękoma czy też użyjecie Państwo przedłużki, ustawiony przez Państwa moment siły zostanie dokładnie osiągnięty - bez odchyień wartości. Dzięki wyjątkowemu 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

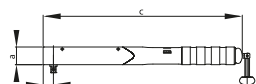
Produkowany we własnej, jakościowej kuźni matrycowej łańcuch dźwigni redukuje do minimum obciążenie mechaniki. Optymalnie wzajemnie dopasowane wymiarowanie poszczególnych dźwigni zapewnia kluczowi DREMOMETER jego wyjątkową dokładność i długą żywotność.



- 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 „klik”. Przy odciążeniu łańcuch dźwigni powraca znów do pozycji wyjściowej (1)

8560 A - 8565 AL

Klucz dynamometryczny DREMOMETER
8-40 N-m / 70-350 lbf-in



- > Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 3/8" w zakresie 8 - 40 N-m
- > Pojedynczy i podwójny kwadrat do kontrolowanego dokręcania z prawej lub lewej strony
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi



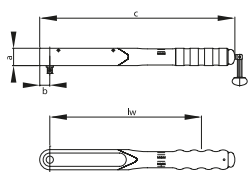
- > Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf-in
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- > Bezbłędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwytem
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2

Kod	Nr	Typ	3/8"	mm	Przechowywanie	N-m	lbf-in	lw	a	b	c	📏	📊	€ Bez podatku VAT
7682000	8560-01	Jeden kwadrat	3/8"	10	Plastikowe pudełko	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N-m / 50 lbf-in	0,848	445,80
7682190	8565-01	Podwójny kwadrat	3/8"	10	Plastikowe pudełko	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N-m / 50 lbf-in	1	453,90

Narzędzia dynamometryczne

8561 B - 8566 BL

Klucz dynamometryczny DREMOMETR
25-120 N-m / 18-90 lbf-ft



- > Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 1/2" w zakresie 25 - 120 N-m
- > Pojedynczy i podwójny kwadrat do kontrolowanego dokręcania z prawej lub lewej strony
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi

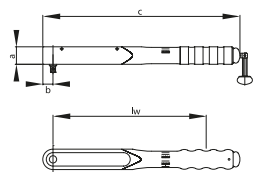


- > Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf-ft
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- > Bezbłędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwyt
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- > Oszczędność energii dzięki zastosowaniu opcjonalnych rurek przedłużających

Kod	Nr	Typ	1/2"	mm	Przechowywanie	Zawartość	N-m	lbf-ft	lw	a	b	c	سلسله	kg	€ Bez podatku VAT
2926989	8561-001	Jeden kwadrat	1/2"	12,5	Plastikowe pudełko	Rura przedłużająca ALU nr 8577-350	25-120	18-90	373	30	17,5	462	5 N-m / 5 lbf-ft	2,2	571,00
7683320	8561-01	Jeden kwadrat	1/2"	12,5	Plastikowe pudełko		25-120	18-90	373	30	17,5	462	5 N-m / 5 lbf-ft	1,5	494,80
7683400	8566-01	Podwójny kwadrat	1/2"	12,5	Plastikowe pudełko		25-120	18-90	373	30	17,5	462	5 N-m / 5 lbf-ft	1,5	513,00

8573 BC - 8578 BCL

Klucz dynamometryczny DREMOMETR
40-200 N-m / 30-150 lbf-ft



- > Klucze dynamometryczne z napędem kwadratowym 1/2" w zakresie 40 - 200 N-m
- > Pojedynczy i podwójny czworokąt do kontrolowanego dociągania w prawo lub ewentualnie w obie strony
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi

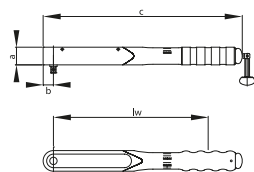


- > Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf-ft
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- > Bezbłędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwyt
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- > Za pomocą przycisku zwalnającego

Kod	Nr	Typ	1/2"	mm	Przechowywanie	N-m	lbf-ft	lw	a	b	c	سلسله	kg	€ Bez podatku VAT
7685530	8573-00	Jeden kwadrat	1/2"	12,5	Plastikowe pudełko	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N-m / 5 lbf-ft	1,4	544,00
7683590	8573-02	Jeden kwadrat	1/2"	12,5	Plastikowe pudełko	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N-m / 5 lbf-ft	3,5	652,00
7683670	8578-00	Podwójny kwadrat	1/2"	12,5	Plastikowe pudełko	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N-m / 5 lbf-ft	1,4	562,00

8562 C - 8567 CL

Klucz dynamometryczny DREMOMETR
60-300 N-m / 45-220 lbf-ft

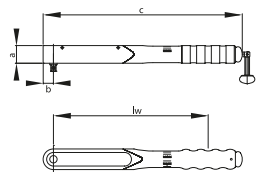


- > Klucze dynamometryczne z napędem kwadratowym 1/2" w zakresie 60 - 300 N-m
- > Pojedynczy i podwójny kwadrat do kontrolowanego dokręcania z prawej lub lewej strony
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi



- > Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf-ft
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- > Bezbłędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwyt
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- > Oszczędność energii dzięki zastosowaniu opcjonalnych rurek przedłużających

Kod	Nr	Typ	1/2"	mm	Przechowywanie	Zawartość	N-m	lbf-ft	lw	a	b	c	سلسله	kg	€ Bez podatku VAT
2926997	8562-001	Jeden kwadrat	1/2"	12,5	Plastikowe pudełko	Rura przedłużająca ALU nr 8577-700	60-300	45-220	529	30	17,5	617	5 N-m / 5 lbf-ft	2,7	707,00
7685450	8562-10	Jeden kwadrat	1/2"	12,5	Plastikowe pudełko		60-300	45-220	529	30	17,5	617	5 N-m / 5 lbf-ft	2	623,00
7685960	8567-10	Podwójny kwadrat	1/2"	12,5	Plastikowe pudełko		60-300	45-220	529	30	17,5	617	5 N-m / 5 lbf-ft	2,3	643,00

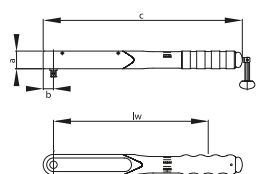
8570 CD - 8575 CDLKlucz dynamometryczny DREMOMETR
80-360 N-m / 60-260 lbf-ft

- > Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 3/4" w zakresie 80 - 360 N-m
- > Pojedynczy i podwójny czworokąt do kontrolowanego dociągania w prawo lub ewentualnie w obie 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 uchwycem
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- > Oszczędność energii dzięki zastosowaniu opcjonalnych rurek przedłużających

Kod	Nr	Typ	"	mm	Przechowywanie	Zawartość	N-m	lbf-ft	lw	a	b	c	±3%	kg	€ Bez podatku VAT
2927004	8570-001	Jeden kwadrat	3/4"	20	Plastikowe pudełko	Rura przedłużająca ALU nr 8577-700	80-360	60-260	624	30	22	717	5 N-m / 5 lbf-ft	3,1	923,00
7688470	8570-10	Jeden kwadrat	3/4"	20	Plastikowe pudełko		80-360	60-260	624	30	22,5	717	5 N-m / 5 lbf-ft	2,8	839,00
7688710	8575-10	Podwójny kwadrat	3/4"	20	Plastikowe pudełko		80-360	60-260	624	30	22,5	717	5 N-m / 5 lbf-ft	2,4	857,00

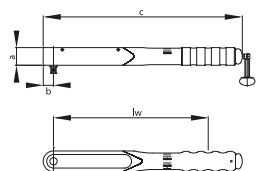
8574 DS - 8579 DSLKlucz dynamometryczny DREMOMETR
110-550 N-m / 80-400 lbf-ft

- > Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 3/4" w zakresie 110 - 550 N-m
- > Pojedynczy i podwójny czworokąt do kontrolowanego dociągania w prawo lub ewentualnie w obie 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 uchwycem
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2

Kod	Nr	Typ	"	Przechowywanie	N-m	lbf-ft	±3%	lw	a	d	kg	€ Bez podatku VAT
1427156	8574-10	Jeden kwadrat	3/4"	Plastikowe pudełko	110-550	80-400	10 N-m / 10 lbf-ft	719	45	812	2,9	1108,00
1427121	8579-10	Podwójny kwadrat	3/4"	Plastikowe pudełko	110-550	80-400	10 N-m / 10 lbf-ft	719	45	812	2,9	1133,00

8563 D - 8568 DLKlucz dynamometryczny DREMOMETR
110-550 N-m / 80-400 lbf-ft

- > Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 3/4" w zakresie 110 - 550 N-m
- > Pojedynczy i podwójny czworokąt do kontrolowanego dociągania w prawo lub ewentualnie w obie strony

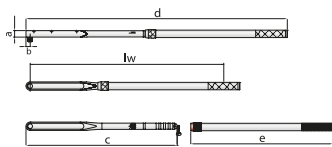


- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi
- > Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf-ft
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- > Bezbłędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwycem
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2

Kod	Nr	Typ	"	Przechowywanie	N-m	lbf-ft	±3%	lw	a	d	kg	€ Bez podatku VAT
7691500	8563-10	Jeden kwadrat	3/4"	Plastikowe pudełko	155-760	115-560	10 lbf-ft	719	45	812	3,45	1174,00
7692070	8563-20	Jeden kwadrat	3/4"	Metalowa skrzynka	155-760	115-560	10 lbf-ft	719	45	812	7,7	1344,00
7692660	8563-30	Jeden kwadrat	3/4"	Zestaw mm	155-760	115-560	10 lbf-ft	719	45	812	13	1764,00
7691850	8568-10	Podwójny kwadrat	3/4"	Plastikowe pudełko	155-760	115-560	10 lbf-ft	719	45	812	3,2	1200,00

8563 DR - 8568 DRL

Klucz dynamometryczny DREMOMETR
155-760 N-m / 115-560 lbf-ft



- > Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 3/4" w zakresie 155 - 760 N-m
- > Pojedynczy i podwójny czworokąt do kontrolowanego dociągania w prawo lub ewentualnie w obie strony
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi

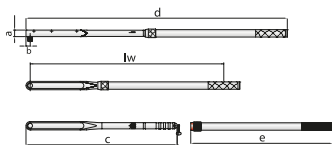


- > Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf-ft
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- > Bezbłędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwyt
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- > Oszczędność energii dzięki zastosowaniu opcjonalnych rurek przedłużających

Kod	Nr	Typ	3/4"	mm	Przechowywanie	Zawartość	N-m	lbf-ft	lw	a	b	c	d	e	kg	€ Bez podatku VAT
7670180	8563-01	Jeden kwadrat	3/4"	20	Plastikowe pudełko	Rura przedłużająca ALU nr 8571-80	155-760	115-560	1290,5	35	22,5	812	1403	762	5	1282,00
7670500	8568-01	Podwójny kwadrat	3/4"	20	Plastikowe pudełko	Rura przedłużająca ALU nr 8571-80	155-760	115-560	1290,5	35	22,5	812	1403	762	5	1307,00

8571 DX - 8576 DXL

Klucz dynamometryczny DREMOMETR
520-1000 N-m / 380-730 lbf-ft



- > Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 3/4" w zakresie 520 - 1000 N-m
- > Pojedynczy i podwójny czworokąt do kontrolowanego dociągania w prawo lub ewentualnie w obie strony
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi

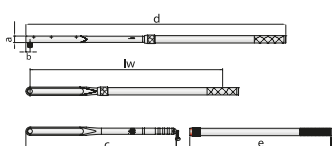


- > Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf-ft
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- > Bezbłędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwyt
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- > Oszczędność energii dzięki zastosowaniu opcjonalnych rurek przedłużających

Kod	Nr	Typ	3/4"	mm	Przechowywanie	Zawartość	N-m	lbf-ft	lw	a	b	c	d	e	kg	€ Bez podatku VAT
7694010	8571-01	Jeden kwadrat	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	1437,00
7694360	8576-01	Podwójny kwadrat	3/4"	20	Plastikowe pudełko	Rura przedłużająca ALU nr 8571-80	520-1000	380-730	1290,5	35	22,5	812	1403	762	5,6	1461,00

8581 EK - 8586 EKL

Klucz dynamometryczny DREMOMETR
600-1500 N-m



- > Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 1" w zakresie 600 - 1500 N-m
- > Pojedynczy i podwójny czworokąt do kontrolowanego dociągania w prawo lub ewentualnie w obie 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 uchwyt
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- > Oszczędność energii dzięki zastosowaniu rurki przedłużającej

Kod	Nr	Typ	1"	mm	Przechowywanie	Zawartość	N-m	lw	a	b	c	d	e	kg	€ Bez podatku VAT
2311267	8581-01	Jeden kwadrat	1"	25	Plastikowe pudełko	Rura przedłużająca nr 8564-92	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	10,8	1912,00
2311291	8586-01	Podwójny kwadrat	1"	25	Plastikowe pudełko	Rura przedłużająca nr 8564-92	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	10,8	1968,00

i KONFIGUROWANIE

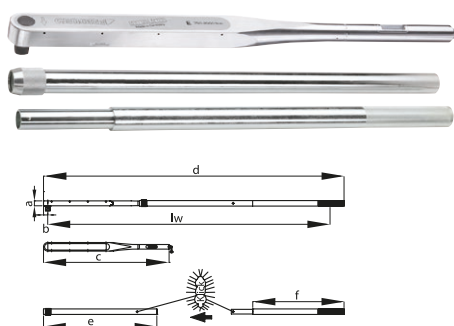
Wszystkie klucze dynamometryczne mogą być na życzenie ustawione na stałe - **za dopłatą**.

Przy zamawianiu należy podać odpowiednią wartość N-m.



8564 E - 8569 EL

Klucz dynamometryczny DREMOMETER
750-2000 N-m



- > Klucze dynamometryczne z napędem kwadratowym 1" w zakresie 750 - 2000 N-m
- > Pojedynczy i podwójny czworokąt do kontrolowanego dociągnięcia w prawo lub ewentualnie w obie strony
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi

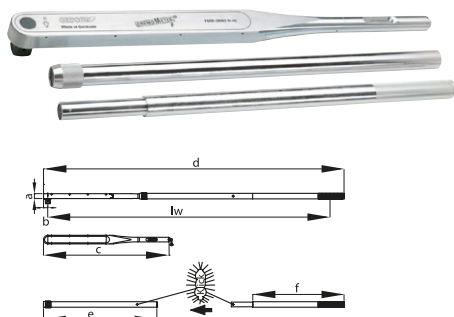


- > Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf-ft
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- > Bezbłędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwyt
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- > Oszczędność energii dzięki zastosowaniu dwóch rurek przedłużających

Kod	Nr	Typ	■"	■mm	Przechowywanie	Zawartość	N-m	lw	a	b	c	d	e	f	kg	€ Bez podatku VAT
7695250	8564-01	Jeden kwadrat	1"	25	Plastikowe pudełko	Rura przedłużająca nr 8564-92 8572-74	750-2000	2213	40	30	932	2353	925	745	12	2477,00
7695410	8569-01	Podwójny kwadrat	1"	25	Plastikowe pudełko	Rura przedłużająca nr 8564-92 8572-74	750-2000	2213	40	30	932	2353	925	745	12	2540,00

8572 F

Klucz dynamometryczny DREMOMETER
1500-3000 N-m



- > Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 1,1/2" w zakresie 1500 - 3000 N-m
- > 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 uchwyt
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- > Oszczędność energii dzięki zastosowaniu dwóch rurek przedłużających

Kod	Nr	Typ	■"	■mm	Przechowywanie	Zawartość	N-m	lw	a	b	c	d	e	f	kg	€ Bez podatku VAT
7717160	8572-01	Jeden kwadrat	1.1/2"	40	Plastikowe pudełko	Rura przedłużająca nr 8564-92 8572-74	1500-3000	2309	40	35	1.037	2454	925	745	15	2831,00

i AKCESORIA DREMOMETR

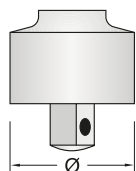
Grzechotka nasuwana DREMOMETR 754

Grzechotka nasadzana Nr 754 może być stosowana tylko w połączeniu z DREMOMETR. Przy zamawianiu proszę zwrócić uwagę na prawidłowy kierunek obrotów grzechotki nasadzonej przy dociąganiu. Istnieją oddzielne modele do ruchu w prawo i w lewo. Grzechotki nasadzone Nr 754 11 do 754-16 (ruch w lewo) mogą być stosowane wyłącznie w DREMOMETR z napędem z podwójnymi czworokątami.



754

Grzechotki nasadowe DREMOMETR



- > W połączeniu z DREMOMETREM 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 6789:2003 lub maks. obciążenie mocowania

Kod	Nr	□"	■"	W	Ø mm	∠ °	Użyj	Wersja	Wytrzymałość zmęczeniowa*	kg	€ Bez podatku VAT
7680490	754-00	1/4"	1/4"	20	24	18	MINI, AM	Status prawny	1/4" = 30 N-m	0,054	88,70
7680570	754-01	3/8"	3/8"	28	35	20	A	Status prawny	3/8" = 135 N-m	0,15	92,70
7680650	754-02	1/2"	1/2"	36	46	7,5	B, BC, C	Status prawny	1/2" = 340 N-m	0,35	119,80
7680730	754-04	3/4"	3/4"	56	65	10	CD, DS, D, DR, DX	Status prawny	3/4" = 1000 N-m	1	176,40
7680810	754-06	1"	1"	62	73	10	E / EK	Status prawny	1" = 2000 N-m	1,8	457,00
7686770	754-11	3/8"	3/8"	28	35	20	AL	Napęd lewostronny	3/8" = 135 N-m	0,15	116,70
7686850	754-12	1/2"	1/2"	36	46	7,5	BL, BCL, CL	Napęd lewostronny	1/2" = 340 N-m	0,35	148,30
7686930	754-14	3/4"	3/4"	56	65	10	CDL, DSL, DL, DRL, DXL	Napęd lewostronny	3/4" = 1000 N-m	1	218,90
7687150	754-16	1"	1"	62	73	10	EL / EKL	Napęd lewostronny	1" = 2000 N-m	1,8	579,00

8564 - 8572

Rura przedłużająca do DREMOMETRU E - F



- > Bez wysiłkowa praca - przedłużenie ramienia dźwigni
- > Rury przedłużające do kluczy dynamometrycznych serii DREMOMETR E - F

Kod	Nr	Użyj	Wersja	mm	kg	€ Bez podatku VAT
7622020	8572-74	DREMOMETR E/F	tylko rozszerzenie	745	3,55	174,10
7621720	8564-92	DREMOMETR E/EK/F	z tuleją zaciskową	925	3,49	80,40

8577

Rura przedłużająca ALU do DREMOMETRU A - DX



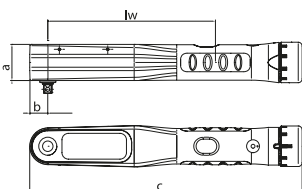
› Bez wysiłkowa praca - przedłużenie ramienia dźwigni

› Rury przedłużające do kluczy dynamometrycznych serii DREMOMETR A - DX

Kod	Nr	Użyj	Wersja	◀ mm ▶	kg	€ Bez podatku VAT
2880164	8577-350	DREMOMETER A-CD	z tuleją zaciskową	350	0,71	73,40
2880032	8577-700	DREMOMETER A-CD	z tuleją zaciskową	700	0,71	82,40
1686313	8571-80	DREMOMETER DR/DX	z tuleją zaciskową	762	0,75	106,40

753

Klucz dynamometryczny DREMOMOMETR MINI 2,5-12 N-m / 22,5-106 lbf-in



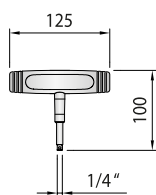
› Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 1/4" w zakresie 2,5 - 12 N-m
 › Pojedynczy napęd czworokątny do kontrolowanego dokręcania z prawej strony
 › Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi

› 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	1/4"	mm	N-m	lbf-in	lw	a	b	c	5 N-m / 5 lbf-in	noniusz Nm	kg	€ Bez podatku VAT
1957694	753-11	Jeden kwadrat	1/4"	6,3	2,5-12	22,5-106	130	28,5	14,5	211	5 N-m / 5 lbf-in	0,05	0,55	329,50

763

Klucz dynamometryczny DREMOMOMETR T-FS stały, 5-12 N-m



› Oszczędzające siłę zastosowanie dla momentów obrotowych, które zwykle znajdują się w zakresie wkrętek dynamometrycznych

› Do kontrolowanego dociągania w prawo
 › Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
 › Specjalne zakresy na życzenie

Kod	Nr	1/4"	mm	Stała wartość ustawienia	kg	€ Bez podatku VAT
1947958	763-05	1/4"	6,3	5 N-m	0,241	193,30
1947966	763-06	1/4"	6,3	6 N-m	0,545	193,30
1947974	763-07	1/4"	6,3	7 N-m	0,241	193,30
1947990	763-08	1/4"	6,3	8 N-m	0,241	193,30
1948008	763-09	1/4"	6,3	9 N-m	0,241	193,30
1948016	763-10	1/4"	6,3	10 N-m	0,241	193,30
1948032	763-12	1/4"	6,3	12 N-m	0,241	193,30

i DREMOMETER Z

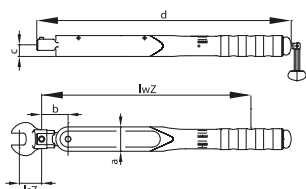
Informacja techniczna Z

- 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 zastosowania końcówki kluczami Z można pracować czołowo lub z boku. W celu dociągnięcia w lewo klucz dynamometryczny przekrócić w prosty sposób o 180°



8460 Z - 8471 Z

Klucz dynamometryczny DREMOMETER Z z systemem szybkiej wymiany 8-1000 N-m / 70 lbf-in - 730 lbf-ft



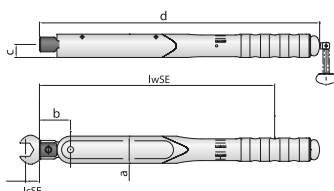
- > Uchwyt króćca do narzędzi wciskanych (szczeka, pierścień, zapadka odwracalna)
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %

- > 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	N-m	lbf-in	lbf-ft		lwZ	a	c	d		€ Bez podatku VAT
7703610	8460-01	Sworzeń napędowy	16	8-40	70-350		5 N-m / 50 lbf-in	300	35	16	366	1	444,90
7704260	8461-01	Sworzeń napędowy	16	25-120		18-90	5 N-m / 5 lbf-ft	411,5	35	16	489	1,45	494,80
7704340	8462-01	Sworzeń napędowy	16	80-400		60-300	5 N-m / 5 lbf-ft	567	35	16	645	2	622,00
7703020	8463-10	Sworzeń napędowy	22	140-620		100-450	10 N-m / 10 lbf-ft	767,5	45	18	846	3	1174,00
1251341	8471-01	Sworzeń napędowy	28	520-1000		380-730	10 N-m / 10 lbf-ft	1221	45	18	1.319	5,5	1669,00

8480 SE - 8482 SE

Klucz dynamometryczny DREMOMETER SE z systemem szybkiej wymiany 8-400 N-m / 70 lbf-in - 300 lbf-ft



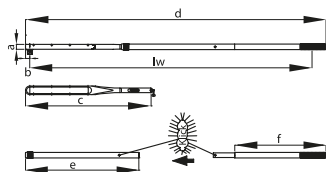
- > Gniazdo SE do wsuwania narzędzi (szczeka, pierścień, zapadka odwracalna, zapadka pierścieniowa...)
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %

- > 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		N-m	lbf-in	lbf-ft		lwSE	a	d		€ Bez podatku VAT
7714060	8480-01	Obraz prostokątny	9 x 12 mm	8-40	70-350		5 N-m / 50 lbf-in	302	35	361	0,95	482,50
7714140	8481-01	Obraz prostokątny	9 x 12 mm	25-120		18-90	5 N-m / 5 lbf-ft	413,5	35	484	1,25	533,00
7714220	8482-01	Obraz prostokątny	14 x 18 mm	80-400		60-300	5 N-m / 5 lbf-ft	582	35	641	1,7	669,00

7554 AM A+S - 7572 F A+S

Klucz dynamometryczny DREMOMOMETR A S z blokadą i zabezpieczeniem (A S), ustawienie stałe



- > Stałe DREMOMETRY do produkcji seryjnej
- > Pojedynczy i podwójny czworokąt do kontrolowanego dociągania w prawo lub ewentualnie w obie strony
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi
- > Podwójna skala



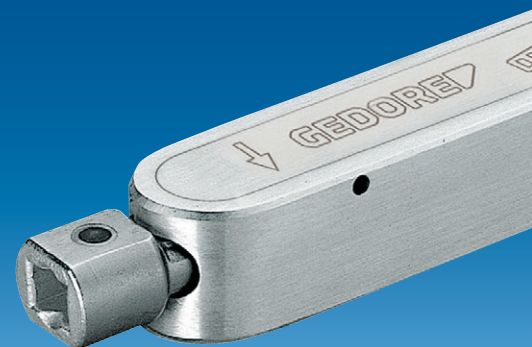
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- > Bezbledna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwyt
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- > Oszczędność energii dzięki zastosowaniu opcjonalnych rurek przedłużających

Kod	Nr	Typ	1"	mm	N-m	lbf-in	lbf-ft	سلسله	lw	a	b	c	d	e	f	kg	€ Bez podatku VAT
1210891	7554-01	Jeden kwadrat	1/4"	6,3	6-30	50-270	1 N-m / 10 lbf-in	206	30	15	256					0,58	400,40
1210904	7559-01	Podwójny kwadrat	1/4"	6,3	6-30	50-270	1 N-m / 10 lbf-in	206	30	15	256					0,59	417,60
7708920	7560-01	Jeden kwadrat	3/8"	10	8-40	70-350	5 N-m / 50 lbf-in	262	30	17,5	326,5					1	462,60
1210939	7565-01	Podwójny kwadrat	3/8"	10	8-40	70-350	5 N-m / 50 lbf-in	262	30	17,5	326,5					1	470,90
7709060	7561-01	Jeden kwadrat	1/2"	12,5	25-120	18-90	5 N-m / 5 lbf-ft	373	30	17,5	450					1,5	513,00
1210947	7566-01	Podwójny kwadrat	1/2"	12,5	25-120	18-90	5 N-m / 5 lbf-ft	373	30	17,5	450					1,5	529,00
1211013	7573-00	Jeden kwadrat	1/2"	12,5	40-200	30-150	5 N-m / 5 lbf-ft	463	30	17,5	539					1,4	561,00
1427113	7578-00	Podwójny kwadrat	1/2"	12,5	40-200	30-150	5 N-m / 5 lbf-ft	463	30	17,5	539					1,4	579,00
7709650	7562-10	Jeden kwadrat	1/2"	12,5	60-300	45-220	5 N-m / 5 lbf-ft	529	30	17,5	605					2	643,00
1210955	7567-10	Podwójny kwadrat	1/2"	12,5	60-300	45-220	5 N-m / 5 lbf-ft	529	30	17,5	605					2	659,00
1210998	7570-10	Jeden kwadrat	3/4"	20	80-360	60-260	5 N-m / 5 lbf-ft	624	30	22,5	705,5					2,4	855,00
1211021	7575-10	Podwójny kwadrat	3/4"	20	80-360	60-260	5 N-m / 5 lbf-ft	624	30	22,5	705,5					2,4	880,00
1427164	7574-10	Jeden kwadrat	3/4"	20	110-550	80-400	10 N-m / 10 lbf-ft	719	35	22,5	800					2,9	1125,00
1427148	7579-10	Podwójny kwadrat	3/4"	20	110-550	80-400	10 N-m / 10 lbf-ft	719	30	22,5	800					2,9	1145,00
1210921	7563-10	Jeden kwadrat	3/4"	20	155-760	115-560	10 N-m / 10 lbf-ft	719	35	22,5	800					3,2	1193,00
1210971	7568-10	Podwójny kwadrat	3/4"	20	155-760	115-560	10 N-m / 10 lbf-ft	719	35	22,5	800					3,2	1216,00
1210912	7563-01	Jeden kwadrat	3/4"	20	155-760	115-560	10 N-m / 10 lbf-ft	1290,5	35	22,5	800	1403	762			5	1298,00
1210963	7568-01	Podwójny kwadrat	3/4"	20	155-760	115-560	10 N-m / 10 lbf-ft	1290,5	35	22,5	800	1403	762			5	1323,00
1211005	7571-01	Jeden kwadrat	3/4"	20	520-1000	380-730	10 N-m / 10 lbf-ft	1290,5	35	22,5	800	1403	762			5,6	1454,00
1211048	7576-01	Podwójny kwadrat	3/4"	20	520-1000	380-730	10 N-m / 10 lbf-ft	1291	35	22,5	800	1403	762			5,6	1478,00
2311321	7581-01	Jeden kwadrat	1"	25	600-1500		25 N-m	1473	40	30	920	1608	925			10,8	1973,00
2311348	7586-01	Podwójny kwadrat	1"	25	600-1500		25 N-m	1473	40	30	920	1608	925			10,8	2028,00
1547232	7564-01	Jeden kwadrat	1"	25	2000-2000		50 N-m	2213	40	30	920	2353	925	745		11,6	2494,00
1547240	7569-01	Podwójny kwadrat	1"	25	2000-2000		50 N-m	2213	40	30	920	2353	925	745		11,6	2559,00
1547259	7572-01	Jeden kwadrat	1"	40	1500-3000		50 N-m	2309	40	35	1.025	2353	925	745		13,2	2852,00

i DREMOMETER SE

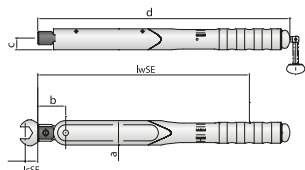
Informacja techniczna System szybkozmienny

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 grzechotką lub nasadką.



7480 SE - 7482 SE

Klucz dynamometryczny DREMOMOMETR SE A S z blokadą i zabezpieczeniem (A S), ustawienie stałe



- > Stałe DREMOMETRY do produkcji seryjnej
- > Gniazdo SE do wsuwania narzędzi (szczeka, pierścień, zapadka odwracalna, zapadka pierścieniowa...)
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalenie 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 N-m (cena na żądanie).

Kod	Nr	Typ	mm	N-m	lbf-in	lbf-ft	سلسله	lwSE	a	d	kg	€ Bez podatku VAT
1427059	7480-01	Obraz prostokątny	9 x 12 mm	8-40	70-50		5 N-m / 50 lbf-in	302	35	361	0,95	501,00
1427105	7482-01	Obraz prostokątny	14 x 18 mm	80-400		60-300	5 N-m / 5 lbf-ft	582	35	653	1,7	688,00
1427091	7481-01	Obraz prostokątny	9 x 12 mm	25-120		18-90	5 N-m / 5 lbf-ft	413,5	35	484	1,25	552,00

7460 Z - 7471 Z

Klucz dynamometryczny DREMOMOMETR Z A S z blokadą i zabezpieczeniem (A S), ustawienie stałe



- > Stałe DREMOMETRY do produkcji seryjnej
- > Uchwyt króćca do narzędzi wciskanych (szczeka, pierścień, zapadka odwracalna)
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalenie krótkiej drogi
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %

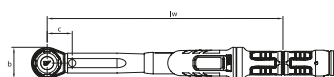
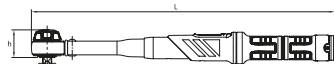


- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- > Uruchomienie tylko na środku uchwytu
- > Należy zwrócić uwagę na płytkę wzorcową dla specjalnych zamocowań
- > Jeśli wymagane jest stałe ustawienie fabryczne, przy zamawianiu należy podać wartość N-m (cena na żądanie).

Kod	Nr	Typ	Ø	N-m	lbf-in	lbf-ft	سلسله	lwZ	a	c	d	kg	€ Bez podatku VAT
1427067	7460-01	Sworzeń napędowy	16	8-40	70-350		50 lbf-in	300	35	16	354	1	464,10
1427075	7461-01	Sworzeń napędowy	16	25-120		18-90	5 lbf-ft	412	35	16	477,5	1,45	515,00
1225669	7462-01	Sworzeń napędowy	16	80-400		60-300	5 lbf-ft	567	35	16	633	2	643,00
1427083	7463-10	Sworzeń napędowy	22	140-620		100-450	10 lbf-ft	768	45	18	834,5	3	1195,00
1521977	7471-01	Sworzeń napędowy	28	520-1000		380-730	10 lbf-ft	1221	45	18	1.319	5,5	1687,00

DMK

Klucz dynamometryczny DREMASTER® K 20-850 N-m



- > Głowica grzybkowa 1/2" z przyciskiem zwalnającym, 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 N-m a skalą pomocniczą skalą wtórna lbf-ft, brak błędów odczytu
- > Zabezpieczony układ regulacji/ustawiania
- > Certyfikat zgodny z normą DIN EN ISO 6789:2017 część 2

Kod	Nr	"	mm	N-m	lbf-ft	سلسله	noniusz Nm	L	lw	h	b	kg	€ Bez podatku VAT
2641232	DMK 100	1/2"	12,5	20-100	15-75	5 N-m / 5 lbf-ft	0,5 N-m	424	423,5	38,5	44	1,25	241,00
2641240	DMK 200	1/2"	12,5	40-200	30-150	10 N-m / 10 lbf-ft	1 N-m	514,5	514,5	38,5	44	1,4	260,40
2641259	DMK 300	1/2"	12,5	60-300	45-220	10 N-m / 10 lbf-ft	1 N-m	606,4	511,1	38,4	44	1,4	299,00
2641267	DMK 400	3/4"	20	80-400	60-300	10 N-m / 10 lbf-ft	1 N-m	712,5	608,9	38	67	2,5	493,70
2641275	DMK 550	3/4"	20	110-550	80-405	10 N-m / 10 lbf-ft	1 N-m	953,2	846,4	38	69	3,9	783,00
2641283	DMK 750	3/4"	20	150-750	110-550	10 N-m / 10 lbf-ft	1 N-m	1.228,2	1121,4	38	69	5	887,00
2641291	DMK 850	3/4"	20	250-850	185-630	10 N-m / 10 lbf-ft	1 N-m	1.375,2	1268,4	38	69	5,4	969,00

i DREMASTER DMK

Wytrzymały klucz dynamometryczny, ze zintegrowaną grzechotką, z przekładanym zabierakiem czworokątnym z blokadą położenia i nasadki zwalniana przyciskiem, do kontrolowanego dokrecania w prawo i w lewo



NONIUSZ

Podziałka skali, zależnie od modelu, co 1 lub 0,5 N-m, umożliwia bardzo dokładną nastawę



LEKKO I PEWNIĘ

Zatrzaszkowy przycisk blokujący (z symbolem kłódki) pozwala pewnie ustalić nastawioną wartość momentu obrotowego. "Możliwość zmiany nastawy" wskazywana przez symbol otwartej kłódki. Możliwa jest szybka zmiana nastawy przy użyciu osobnego klucza katowego.



PODWÓJNA SKALA Z JEDNOSTKĄ GŁÓWNA I ALTERNATYWNA (N-M/IBF-FT)

Jednostka główna N-m z noniuszem. Zawsze jest widoczna tylko jedna jednostka = unika się błędów odczytu. Łatwy wybór jednostki przełącznikiem obok skali.



2

AUTOMATYCZNE WYZWALANIE

DREMASTER® DMK wyzwala się w sposób dobrze wyczuwalny oraz słyszalny i jest natychmiast gotowy do ponownego zastosowania



3

DIN EN ISO

Skłasy kowany według DIN EN ISO 6789:2003 Typ II klasa A, z zakładowym certyfikatem kalibracji, odniesionym do wzorców wyższego rzędu. Kalibrowany przy dopuszczalnej odchyłce +/- 3% lub lepszej. Dla Waszego bezpieczeństwa wymogi normy (+/- 4%) są spełnione w nadmiarze

4

MOCNA STALOWA RURA

Doskonale zabezpieczona antykorozyjnie, malowane proszkowo, jedwabiscie matowe

5

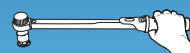
DODATKOWA OSŁONA NUMERUSERYJNEGO

Zasłonięty otwór do justowania = zabezpieczone ustawienia systemu justowania. Numer seryjny na kluczu oraz certyfikat jakości umożliwiają jednoznaczna identyfikację narzędzia i odniesienie do wzorców krajowych poprzez własne laboratorium DAkKS.

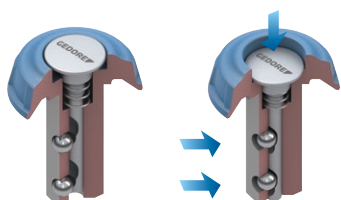
6

UCHWYT W UŻYTECZNEJ FORMIE

szary uchwyt z tworzywa sztucz., nowy, ergonomiczny kształt, z wytłoczoną cechą w środku długości. Pomocne wskazanie punktu docisku do kalibracji

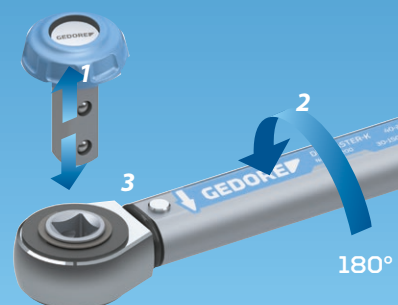


TECHNOLOGIA - ZAPIĘCIE ODPORNE NA ZGUBIENIE



Do zmiany kierunku obrotów na DREMASTER® DMK:

- 1 Naciśnij kciukiem przycisk i wyjmij główkę grzybką.
- 2 Przekręć klucz i
- 3 Ponownie włożyc główkę kwadratową.



i 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 grzechotki dwukierunkowej zgodnie z ruchem wskazówek zegara lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara w zależności od pożądanego

2

WYTRZYMAŁA RURA STALOWA

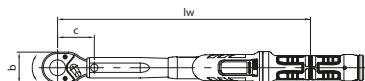
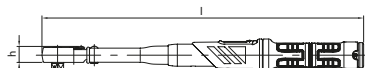
Z satynową powłoką proszkową o wysokiej ochronie antykorozyjnej, z ocynkowaną grzechotką

TECHNOLOGIA



DMUK

Klucz dynamometryczny DREMASTER® UK
20-300 N-m / 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 N-m a podskalą lbf-ft, bez błędów odczytu
- > Możliwość szybkiej regulacji za pomocą wkrętaka kątownego, nie wchodzącego w zakres dostawy
- > Zabezpieczony system regulacji i regulacji
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2

Kod	Nr	■"	■ mm	N-m	lbf-ft	■	noniusz Nm	L	lw	h	b	⚖	€ Bez podatku VAT
2641305	DMUK 100	1/2"	12,5	20-100	15-75	5 N-m / 5 lbf-ft	0,5 N-m	437,7	344,2	22	42,5	1,2	333,00
2641313	DMUK 200	1/2"	12,5	40-200	30-150	10 N-m / 10 lbf-ft	1 N-m	529,7	435,2	22	42,5	1,4	347,50
2641348	DMUK 300	1/2"	12,5	60-300	45-220	10 N-m / 10 lbf-ft	1 N-m	619,6	526,1	22	42,5	1,6	380,00

DMKPK

Główka grzybkowa
DREMASTER® DMK

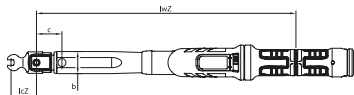
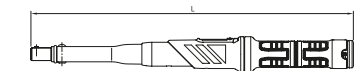
- > Główka grzybkowa 1/2" z przyciskiem zwalnającym



Kod	Nr	■"	■ mm	□"	□ mm	⚖	€ Bez podatku VAT
2551829	DMKPK 7	1/2"	12,5	1/2"	12,5	0,064	20,70

DMZ

Klucz dynamometryczny DREMASTER® Z
20-850 N-m / 15-630 lbf-ft



- > Uchwyt króćca do narzędzi wciśnanych (szczeka, pierścień, zapadka odwracalna)
- > Dla kontrolowanego kombinazonu 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

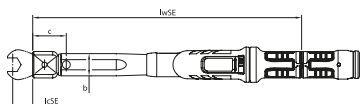
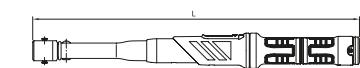


- > Przełączanie między główną skalą N-m a podskalą lbf-ft, bez błędów odczytu
- > Możliwość szybkiej regulacji za pomocą wkrętaka kątownego, nie wchodzącego w zakres dostawy
- > Zabezpieczony system regulacji i regulacji
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- > W przypadku narzędzi specjalnych należy zwrócić uwagę na płytkę wzorcową

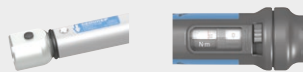
Kod	Nr	Ø	N-m	lbf-ft	سلسلس	noniusz Nm	L	lwZ	توازن	€ Bez podatku VAT
2641518	DMZ 100	16	20-100	15-75	5 N-m / 5 lbf-ft	0,5 N-m	405,5	326,2	1	189,80
2641526	DMZ 200	16	40-200	30-150	10 N-m / 10 lbf-ft	1 N-m	230	417,2	1,1	218,10
2641534	DMZ 300	16	60-300	45-220	10 N-m / 10 lbf-ft	1 N-m	587,4	508,1	1,3	250,70
2641542	DMZ 400	16	80-400	60-300	10 N-m / 10 lbf-ft	1 N-m	677,2	597,9	1,8	347,50
2641550	DMZ 550	22	110-550	80-405	10 N-m / 10 lbf-ft	1 N-m	912,7	831,4	3,3	599,00
2641569	DMZ 750	22	150-750	110-550	10 N-m / 10 lbf-ft	1 N-m	1.193,7	1121,7	4,4	694,00
2641577	DMZ 850	22	250-850	185-630	10 N-m / 10 lbf-ft	1 N-m	1.340,7	1259,4	5	997,00

DMSE

Klucz dynamometryczny DREMASTER® SE
20-400 N-m / 15-300 lbf-ft



- > Uchwyt SE do narzędzi wtykowych (szczeka, pierścień, grzechotka odwracalna)
- > Dla kontrolowanego kombinazonu 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 N-m a podskalą lbf-ft, bez błędów odczytu
- > Możliwość szybkiej regulacji za pomocą wkrętaka kątownego, nie wchodzącego 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	N-m	lbf-ft	سلسلس	noniusz Nm	L	lwSE	توازن	€ Bez podatku VAT
2641445	DMSE 100	9 x 12 mm	20-100	15-75	5 N-m / 5 lbf-ft	0,5 N-m	398,5	326,2	1	199,90
2641453	DMSE 150	9 x 12 mm	30-150	22-110	10 N-m / 10 lbf-ft	1 N-m	489,5	417,2	1,16	224,10
2641461	DMSE 200	14 x 18 mm	40-200	30-150	10 N-m / 10 lbf-ft	1 N-m	499,5	427,2	1,25	228,90
2641488	DMSE 300	14 x 18 mm	60-300	45-220	10 N-m / 10 lbf-ft	1 N-m	590,4	518,1	1,4	262,90
2641496	DMSE 400	14 x 18 mm	80-400	60-300	10 N-m / 10 lbf-ft	1 N-m	677,2	604,9	2	389,70

i TORCOFIX K

Mocny klucz dynamometryczny z kwadratowym czopem napędowym 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 się całkowicie automatycznie, wyczuwalnie oraz słyszalnie i jest natychmiast gotowy do ponownego zastosowania.



3

DIN EN ISO

Skłasy kowane według DIN EN ISO 6789:2003 Typ II klasa A, z zakładowym certyfikatem kalibracji, odniesionym do wzorców wyższego rzędu. Kalibrowany przy dopuszczalnej odchyłce +/-3% lub lepszej. Dla Waszego bezpieczeństwa wymogi normy (+/-4%) są spełnione w

4

MOCNA STALOWA RURA

Doskonale zabezpieczona antykorozyjnie, chromowana na jedwabisty mat.

5

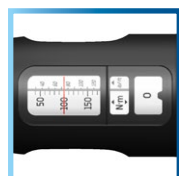
NUMER SERYJNY

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 wytłoczoną cechą w środku długości. Pomocne wskazanie punktu docisku do kalibracji.



SKALA MIKROMETRYCZNA

Łatwa do odczytania podwójna skala (N-m/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 N-m umożliwiają bardzo dokładne ustawienie.



LEKKO I BEZPIECZNIE

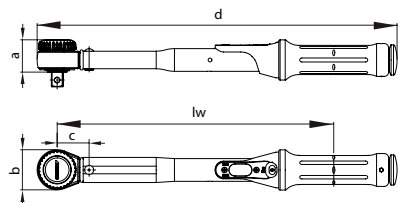
Pokrętło blokujące umożliwia bezpieczne zablokowanie ustawionego momentu obrotowego.



NEW

TF-K

Klucz dynamometryczny Torcofix TF-K
20-850 N-m / 15-630 lbf-ft

**Zastosowanie:**

- > Kontrolowane dokręcanie śrub w zakresie 20 - 850 N-m / 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.

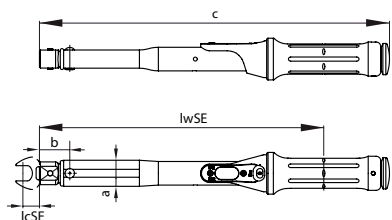
- > dobrze widoczny i namacalny przyrząd do centrowania dłoni i przyrząd do kalibracji w środkowej części uchwytu
- > Podwójna skala N-m / lbf-ft z noniusem (N-m), powiększony wziernik chroni przed otarciami i zabrudzeniami
- > Ze skalą noniuszową dla skali głównej N-m do ustawiania wartości pośrednich 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 błędowi odczytu (błąd paralaksy)
- > Etykiety jednostkowe zintegrowane z ramką wagi, a także zabezpieczone przed ścieraniem przez okienka wziernikowe,
- > Precyzyjny mechanizm wyskakowania 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	N-m	lbf-ft	noniusz Nm	lw	a	b	d	kg	€ Bez podatku VAT
3278379	TF-K100	1/2"	12,5	20 N-m-100 N-m	15 lbf-ft-75 lbf-ft	0,5 N-m	313,3	36	44,0	403,2	0,97	228,10
3278387	TF-K200	1/2"	12,5	40 N-m-200 N-m	30 lbf-ft-150 lbf-ft	1 N-m	404,3	36	44,0	494	1,18	245,00
3278395	TF-K300	1/2"	12,5	60 N-m-300 N-m	45 lbf-ft-220 lbf-ft	1 N-m	495,3	36	46,0	586	1,37	281,00
3278409	TF-K400	3/4"	20	80 N-m-400 N-m	60 lbf-ft-300 lbf-ft	1 N-m	593,3	31	62,5	694,5	1,93	464,10
3278492	TF-K550	3/4"	20	110 N-m-550 N-m	80 lbf-ft-405 lbf-ft	1 N-m	863,8	31	69,0	966	3,6	736,00
3278514	TF-K850	3/4"	20	250 N-m-850 N-m	185 lbf-ft-630 lbf-ft	1 N-m	1285,8	31	69,0	1.388	4,8	910,00

NEW

TF-SE

Klucz dynamometryczny Torcofix SE

**Zastosowanie:**

- > Kontrolowane dokręcanie śrub w zakresie 20 - 400 N-m / 15 - 300 lbf-ft
- > Regulowany, zwalnający 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)
- > Do kontrolowanego dokręcania prawo- i lewostronnego (narzędzie do zmiany kierunku dokręcania)
- > Zbiornik prostokątny z urządzeniem wspomagającym wyrzucanie 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

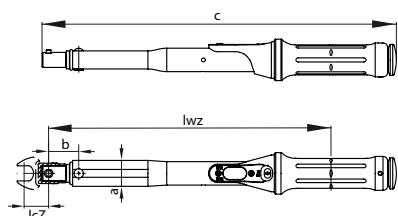
- > Nowy, ergonomiczny uchwyt, ukształtowany zgodnie z naturalną pozycją dłoni.
- > dobrze widoczny i namacalny przyrząd do centrowania dłoni i przyrząd do kalibracji w środkowej części uchwytu
- > Podwójna skala N-m / lbf-ft z noniusem (N-m), powiększony wziernik chroni przed otarciami i zabrudzeniami
- > Ze skalą noniuszową dla skali głównej N-m 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 błędowi odczytu (błąd paralaksy)
- > Etykiety jednostkowe zintegrowane z ramką wagi i zabezpieczone przed ścieraniem przez okienka wziernikowe,
- > Precyzyjny mechanizm wyskakowania 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	N-m	lbf-ft	نسياس	noniusz Nm	c	lwSE	kg	€ Bez podatku VAT
3278522	TF-SE100	20 N-m-100 N-m	15 lbf-ft-75 lbf-ft	5 N-m	0,5 N-m	378	310,3	0,77	189,00
3278530	TF-SE150	30 N-m-150 N-m	22 lbf-ft-110 lbf-ft	10 N-m	1 N-m	469	401,3	0,93	211,30
3278549	TF-SE200	40 N-m-200 N-m	30 lbf-ft-150 lbf-ft	10 N-m	1 N-m	479	411,3	1,01	216,50
3278557	TF-SE300	60 N-m-300 N-m	45 lbf-ft-220 lbf-ft	10 N-m	1 N-m	570	502,3	1,19	247,30
3278565	TF-SE400	80 N-m-400 N-m	60 lbf-ft-300 lbf-ft	10 N-m	1 N-m	657	589,3	1,62	367,10

NEW**TF-Z**

Klucz dynamometryczny TORCOFIX Z

**Zastosowanie:**

- > Kontrolowane dokręcanie śrub w zakresie 20 - 850 N-m / 15 - 630 lbf-ft
- > Regulowany, zwalnający i wytrzymały klucz dynamometryczny do rur z gniazdem króćcowym dla przemysłu i handlu

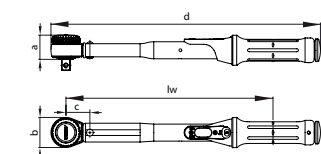
Wykonanie:

- > 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 i 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

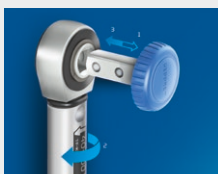


- rurki stalowej, z ocynkowaną grzechotką i wysokiej jakości elementami z tworzywa sztucznego
- > Nowy, ergonomiczny uchwyt, ukształtowany zgodnie z naturalną pozycją dłoni.
- > dobrze widoczny i namacalny przyrząd do centrowania dłoni i przyrząd do kalibracji w środkowej części uchwytu
- > Podwójna skala N-m / lbf-ft z noniusem (N-m), powiększony wziernik chroni przed otarciami i zabrudzeniami
- > Ze skalą noniuszową dla skali głównej N-m do ustawiania wartości pośredniej 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 błędowi odczytu (błąd paralaksy)
- > Etykiety jednostkowe zintegrowane z ramką wagi i zabezpieczone przed ścieraniem przez okienka wziernikowe
- > Precyzyjny mechanizm wyskakujący generuje wyraźny wyczuwalny i słyszalny sygnał wyzwalający po osiągnięciu ustalonej wartości momentu obrotowego
- > wraz z zabezpieczeniem przed zwijaniem, zapobiega zwijaniu się podczas odkładania narzędzia

Kod	Nr	Ø	N-m	lbf-ft	skala	noniusz Nm	lwz	c	kg	€ Bez podatku VAT
3278573	TF-Z100	16	20 N-m-100 N-m	15 lbf-ft-75 lbf-ft	5 N-m	0,5 N-m	310,3	385	0,76	178,80
3278581	TF-Z200	16	40 N-m-200 N-m	30 lbf-ft-150 lbf-ft	10 N-m	1 N-m	401,3	476	0,92	205,10
3278603	TF-Z300	22	60 N-m-300 N-m	45 lbf-ft-220 lbf-ft	10 N-m	1 N-m	492,3	492,3	1,15	237,30
3278611	TF-Z400	22	80 N-m-400 N-m	60 lbf-ft-300 lbf-ft	10 N-m	1 N-m	582,3	657	1,55	326,10
3278638	TF-Z550	22	110 N-m-550 N-m	80 lbf-ft-405 lbf-ft	10 N-m	1 N-m	848,8	925,5	2,94	559,00
3278654	TF-Z850	22	250 N-m-850 N-m	185 lbf-ft-630 lbf-ft	10 N-m	1 N-m	1276,8	1.353,5	4,39	940,00

4549 - 4550 - 4551Klucz dynamometryczny TORCOFIX K
1-850 N-m / 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 N-m i lbf-ft
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2

Kod	Nr	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	N-m	lbf-ft	skala	noniusz Nm	lw	a	b	d	kg	€ Bez podatku VAT
2201429	4549-00	1/4"	6,3	1-5	0,75-3,7	25 N-m / 25 lbf-ft	0,025 N-m	146	25,3	35,0	224	0,432	212,30		
1545132	4549-02	1/4"	6,3	5-25	3,7-18	1 N-m / 1 lbf-ft	0,1 N-m	206,5	25,3	35,0	284	0,68	226,50		
1545140	4549-05	3/8"	10	10-50	7,5-37	25 N-m / 25 lbf-ft	0,25 N-m	256,5	25,3	35,0	334	0,55	233,00		
7601530	4550-10	1/2"	12,5	20-100	15-75	5 N-m / 5 lbf-ft	0,5 N-m	303,2	36	44,0	395	1,34	218,40		
7601610	4550-20	1/2"	12,5	40-200	30-150	10 N-m / 10 lbf-ft	1 N-m	394,2	36	44,0	486	1,344	234,60		
7601880	4550-30	1/2"	12,5	60-300	45-220	10 N-m / 10 lbf-ft	1 N-m	485,2	36	46,0	578	1,504	269,20		
7674330	4550-40	3/4"	20	80-400	60-300	10 N-m / 10 lbf-ft	1 N-m	583,2	31	62,5	686	1,988	444,40		
7674760	4550-55	3/4"	20	110-550	80-405	10 N-m / 10 lbf-ft	1 N-m	853,7	31	69,0	958	4,224	705,00		
1521365	4550-75	3/4"	20	150-750	110-550	10 N-m / 10 lbf-ft	1 N-m	1128,7	38	69,0	1.232	5,4	799,00		
1950525	4551-85	3/4"	20	250-850	185-630	10 N-m / 10 lbf-ft	1 N-m	1275,7	38	69,0	1.380	5,4	872,00		

4549 - 4550
Grzybówka TORCOFIX K

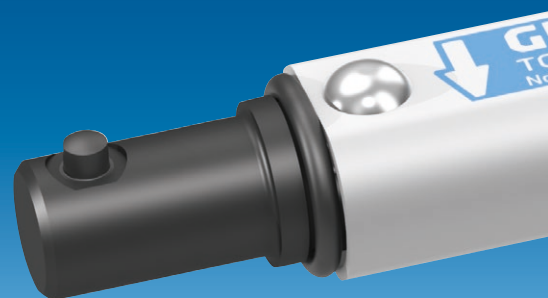
> Napęd kwadratowy 1/4",
3/8" lub 1/2" z blokadą
kulową

Kod	Nr	□"	□	■"	■	∅ mm	kg	€ Bez podatku VAT
1545167	4549-87	3/8" - 1/4"	10,0	1/4"	6,3	35	0,021	9,43
1566385	4549-88	3/8" - 3/8"	10,0	3/8"	10	35	0,022	8,48
7079370	4550-855	1/2" - 1/2"	12,5	1/2"	12,5	44	0,06	7,88

i TORCOFIX Z

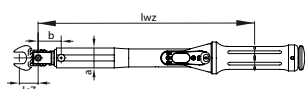
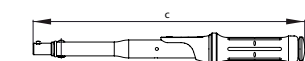
Informacja techniczna Z

- 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 N-m / 3,7-630 lbf-ft



- > Uchwyt króćca do narzędzi wciskanych (szczeka, pierścieni, zapadka odwracalna)
- > Dla kontrolowanego kombinazonu prawego i lewego
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %



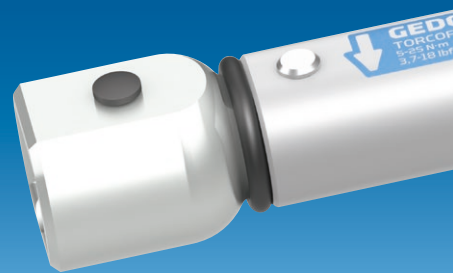
- > Ergonomiczny system regulacji momentu obrotowego
- > Podwójna skala N-m i lbf-ft
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- > W przypadku narzędzi specjalnych należy zwrócić uwagę na płytkę wzorcową

Kod	Nr	∅	N-m	lbf-ft	سلسلس	noniusz Nm	lwz	c	kg	€ Bez podatku VAT
1646168	4400-02	16	5-25	3,7-18	1 N-m	0,1 N-m	210,5	278	0,3	148,70
1646176	4405-05	16	10-50	7,5-37	25 N-m	0,25 N-m	260,5	328	0,39	156,40
7097270	4410-01	16	20-100	15-75	5 N-m	0,5 N-m	300,2	376,5	0,7	171,20
7097350	4420-01	16	40-200	30-150	10 N-m	1 N-m	391,2	467,5	0,86	196,40
7097430	4430-01	16	60-300	45-220	10 N-m	1 N-m	482,2	558,5	1,08	227,30
7094090	4440-01	16	80-400	60-300	10 N-m	1 N-m	572,2	648,5	1,39	312,40
7501310	4450-01	22	110-550	80-405	10 N-m	1 N-m	838,7	917	3	535,00
1521381	4475-01	22	150-750	110-550	10 N-m	1 N-m	1119,9	1.198	4,06	625,00
1997009	4485-01	22	250-850	185-630	10 N-m	1 N-m	1266,7	1.345	4,43	900,00

i TORCOFIX SE

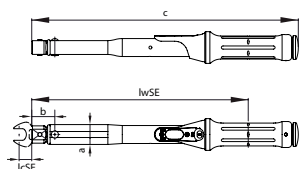
Informacja techniczna - system szybkozmienny

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 grzechotką lub nasadką.



4100 - 4301

Klucz dynamometryczny TORCOFIX SE
5-400 N-m / 3,7-300 lbf-ft



- > Uchwyt SE do narzędzi wtykowych (szczeka, pierścień, grzechotka odwracalna)
- > Dla kontrolowanego kombinonu prawego i lewego
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %

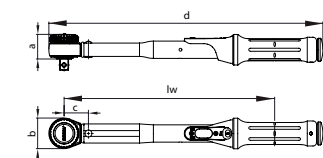


- > Ergonomiczny system regulacji momentu obrotowego
- > Podwójna skala N-m i lbf-ft
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- > W przypadku narzędzi specjalnych należy zwrócić uwagę na płytkę wzorcową

Kod	Nr	mm	N-m	lbf-ft	skala	noniusz Nm	lcSE	c	lwSE	skala	€ Bez podatku VAT
1646192	4101-02	9 x 12	5-25	3,7-18	1 N-m	0,1 N-m	17,5	273	212,5	0,32	163,90
1646206	4101-05	9 x 12	10-50	7,5-37	25 N-m	0,25 N-m	17,5	323	262,5	0,399	171,90
7600210	4100-01	9 x 12	20-100	15-75	5 N-m	0,5 N-m	17,5	369,5	300,2	0,73	180,80
1654934	4200-02	9 x 12	30-150	22-110	10 N-m	1 N-m	17,5	460,5	391,2	0,896	202,20
7600990	4201-01	14 x 18	40-200	30-150	10 N-m	1 N-m	25	470,5	401,2	0,959	207,20
7601020	4300-01	14 x 18	60-300	45-220	10 N-m	1 N-m		561,5	492,2	1,177	236,70
7604120	4301-01	14 x 18	80-400	60-300	10 N-m	1 N-m	25	648,5	579,2	1,589	351,30

3549 UK - 3550 UK

Klucze dynamometryczne TORCOFLEX UK
1-200 N-m



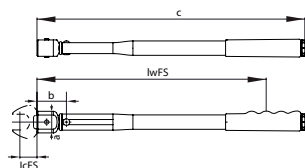
- > Nastawny, wyzwalający i mocny klucz dynamometryczny rurkowy z wbudowaną grzechotką dwukierunkową dźwigniową, z napędem czworokątnym do przemysłu i majsterkowania
- > Sklasyfikowany zgodnie z normą DIN EN ISO 6789-2:2017 typ II klasa A, włącznie z certyfikatem kontrolnym z możliwością śledzenia, skalibrowany

- z maksymalnym dopuszczalnym odchyleniem +/- 3 % , a tym samym bardziej precyzyjny niż +/- 4 % wymagane przez normę
- > Do kontrolowanego dociągania w prawo

Kod	Nr	"	mm	noniusz Nm	lw	a	b	d	skala	€ Bez podatku VAT
2958007	3549-00 UK	1/4"	6,3	0,025 N-m	152	15	25,0	225	0,61	191,80
2958015	3549-02 UK	1/4"	6,3	0,1 N-m	212,5	21,5	25,0	286	0,67	191,80
2958023	3549-05 UK	3/8"	10	0,25 N-m	270,5	19,1	35,0	348	0,825	186,30
2958031	3550-10 UK	1/2"	12,5	0,5 N-m	318,2	22	42,5	409	1,38	181,70
2958058	3550-20 UK	1/2"	12,5	1 N-m	409,2	22	42,5	522	1,467	188,60
2958066	3550-30 UK	1/2"	12,5	1 N-m	500,2	22	42,5	591	1,74	244,20
2958074	3550-40 UK	3/4"	20	1 N-m	634,2	36	68,0	738	3,44	467,10
2958082	3550-55 UK	3/4"	20	1 N-m	894,7	36	68,0	998	3,7	570,00

4150 - 4151

Klucz dynamometryczny do stałego ustawienia TORCOFIX FS 5-200 N-m



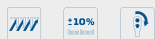
- > Uchwyt SE do narzędzi wtykowych (szczeka, pierścieni, grzechotka odwracalna)
- > Dla kontrolowanego kombinazonu prawego i lewego
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalenie krótkiej drogi
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %

- > 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 N-m (cena na żądanie).

Kod	Nr	mm	N-m	lwFS	lcFS	a	c	kg	€ Bez podatku VAT
7601960	4150-25	9 x 12	5-25	134	17,5	22	186	0,3	143,30
7602180	4150-50	9 x 12	10-50	194	17,5	22	246	0,27	147,80
7602850	4150-85	9 x 12	17-85	277	17,5	22	329	0,34	158,20
7603580	4151-20	14 x 18	40-200	357	25	33	410	0,75	209,60

PRIME FH

Wkrętak dynamometryczny typ PGNS FS 0,2 - 4,5 N-m / ustawienie stałe



- > Wersja podstawowa
- > Regulowany wkrętak dynamometryczny do montażu szeregowego
- > 1/4" gniazdo sześciokątne na 1/4" bity - C 6.3
- > Dla kombinazonu 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 N-m (cena na żądanie).
- > Praca bez zmęczenia dzięki ergonomicznemu uchwytowi

Kod	Nr	"	mm	cN-m	N-m	mm	kg	€ Bez podatku VAT
2927721	PRIME 150 FH	1/4"	6,3	20-150	0,2-1,5	138	0,198	57,30
2927748	PRIME 450 FH	1/4"	6,3	50-450	0,5-4,5	138	0,198	57,30

PRO ESD FH

Wkrętak dynamometryczny typ PGNE FS 0,05 - 13,5 N-m / 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 N-m (cena na żądanie).
- > Praca bez zmęczenia dzięki ergonomicznemu uchwytowi
- > Modele 4.5 i 13.5 z dodatkowym uchwytem krzyżowym ułatwiającym pracę

Kod	Nr	"	mm	cN-m	N-m	mm	kg	€ Bez podatku VAT
2927799	PRO 25 ESD FH	1/4"	6,3	5-25	0,05-0,25	132	0,21	109,20
2927802	PRO 150 ESD FH	1/4"	6,3	20-150	0,2-1,5	132	0,21	109,20
2927810	PRO 450 ESD FH	1/4"	6,3	50-450	0,5-4,5	140	0,23	111,40
2927829	PRO 1350 ESD FH	1/4"	6,3	250-1350	2,5-13,5	140	0,23	111,40

PRO FH

Wkrętak dynamometryczny typ PGNP FS
0,05 - 13,5 N-m / 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 N-m (cena na życzenie).
- > Praca bez zmęczenia dzięki ergonomicznemu uchwytowi
- > Modele 4.5 i 13.5 z dodatkowym uchwytem krzyżowym ułatwiającym pracę
- > Zgodność z EPA (Electrostatic Protected Area)

Kod	Nr	⊙"	⊙mm	cN-m	N-m	↳mm↳	⚖️	€ Bez podatku VAT
2927756	PRO 25 FH	1/4"	6,3	5-25	0,05-0,25	132	0,21	95,30
2927764	PRO 150 FH	1/4"	6,3	20-150	0,2-1,5	132	0,23	95,30
2927772	PRO 450 FH	1/4"	6,3	50-450	0,5-4,5	140	0,23	95,30
2927780	PRO 1350 FH	1/4"	6,3	250-1350	2,5-13,5	140	0,23	95,30

TLS

Wkrętak dynamometryczny typ FS
0,04-13,6 N-m / ustawienie stałe

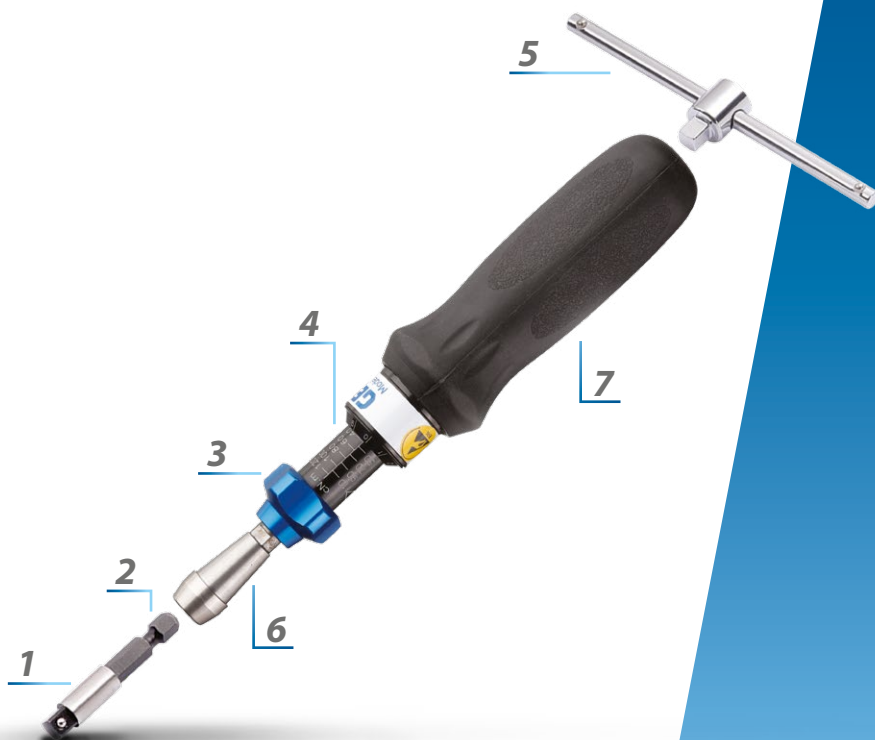


- > Regulowany wkrętak dynamometryczny do montażu szeregowego
- > 1/4" gniazdo sześciokątne na 1/4" bity - C 6.3
- > Ze sprzęgłem poślizgowym do kontrolowanego dokręcania prawo- i lewostronnego
- > Nie jest możliwe dokręcenie śruby
- > Świadectwo badania zgodnie z DIN EN ISO 6789, dopuszczalne odchylenie +/- 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 N-m (cena na życzenie).
- > Model TLS1360 FH BLUE z dodatkowym uchwytem krzyżowym
- > Łącznie z adapterem 1/4" (nr 757-20)

Kod	Nr	⊙"	⊙mm	■"	■mm	cN-m	N-m	↳mm↳	⚖️	€ Bez podatku VAT
1471481	TLS0022 MICRO FH BLUE	1/4"	6,3	1/4"	6,3	4,4-22	0,04-0,22	76	0,05	248,50
1471473	TLS0022 FH BLUE	1/4"	6,3	1/4"	6,3	4,4-22	0,04-0,22	104	0,072	242,40
1471465	MIN FH BLUE	1/4"	6,3	1/4"	6,3	27-135	0,27-1,35	111	0,21	200,60
1471457	STD FH BLUE	1/4"	6,3	1/4"	6,3	80-400	0,8-4	127	0,28	209,50
1228501	TLS1360 FH BLUE	1/4"	6,3	1/4"	6,3	280-1360	2,8-13,6	137	0,325	256,10

WKREŃTAKI DYNAMOMETRYCZNE 756



1 CZĘŚĆ NAPĘDOWA 1/4" KWADRATOWA

Pasuje do gniazdek dostępnych w handlu.

2 ELEMENT NAPĘDOWY 1/4" SZEŚCIOKĄTNY

Zapewnia bezpieczne i stabilne połączenie z narzędziem

3 SYSTEM "POSITIVE-LOCK"

Bezpiecznie blokuje ustawioną wartość.

4 SKALA

Łatwy odczyt z pierścieniem skali; umożliwia precyzyjną, szybką i bezbłędną regulację.

5 T-GRIFF

Wykonane z wysokiej jakości stali, mogą być dostosowane do poprawy transmisji mocy.

6 UCHWYT NARZĘDZIOWY 1/4"

Ze stali nierdzewnej, do standardowych końcówek.

7 GUMOWA RĄCZKA

Ergonomiczny, pewnie leży w dłoni.

QSN

Wkrętak dynamometryczny typ S
0,08-9 N-m



- > 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)
- > Wraz z adapterem napędu 1/4" (nr 757-20)
- > Modele nr 756-06/-09 z dodatkowym uchwytem na trawersę



Kod	Nr	□"	□mm	■"	■mm	cN-m	N-m	↳mm↳	⚡	€ Bez podatku VAT
1498738	QSN40 FH	1/4"	6.3	1/4"	6,3	8-40	0,08-0,4	159	0,124	465,30
1400150	QSN120 FH	1/4"	6.3	1/4"	6,3	24-120	0,24-1,2	183	0,23	427,90
1400169	QSN600 FH	1/4"	6.3	1/4"	6,3	120-600	1,2-6	196	0,335	457,00
1400177	QSN900 FH	1/4"	6.3	1/4"	6,3	400-900	4-9	196	0,335	457,00

QS

Wkrętak dynamometryczny typ S
0,24-9 N-m



- > 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%.
- > Wraz z adapterem napędu 1/4" (nr 757-20)
- > Modele 757-06/-09 z dodatkowym uchwytem poprzecznym dla ułatwienia pracy



Kod	Nr	1/4"	6.3 mm	1/4"	6.3 mm	cN-m	N-m	169 mm	0,165 kg	€ Bez podatku VAT
7718050	QSM/N FH BLUE	1/4"	6.3	1/4"	6.3	24-120	0,24-1,2	169	0,165	389,10
7718130	QS6 FH BLUE	1/4"	6.3	1/4"	6.3	120-600	1,2-6	184	0,335	414,90
7718210	QS9 FH BLUE	1/4"	6.3	1/4"	6.3	400-900	4-9	184	0,335	414,90

TT

Wkrętak testowy dynamometryczny typ SP
10-500 cN-m / 14 ozf-in - 40 lbf-in



- > Wkrętak testowy z podwójną skalą, wskazujący moment obrotowy
- > Z funkcją wskaźnika przeciągania w obu kierunkach roboczych
- > Dla kontrolowanego kombinizonu 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)
- > Wraz z adapterem napędu 1/4" (nr 757-20)
- > Modele 758-25/-50 z dodatkowym uchwytem poprzecznym dla ułatwienia pracy



Kod	Nr	1/4"	6.3 mm	cN-m	N-m	ozf-in / lbf-in	178 mm	2 cN-m / 2 ozf-in	0,19 kg	€ Bez podatku VAT
7096380	TT50 FH BLUE	1/4"	6.3	10-50	0,1-0,5	14-70	178	2 cN-m / 2 ozf-in	0,19	389,10
7096460	TT100 FH BLUE	1/4"	6.3	20-100	0,2-1	28-140	178	5 cN-m / 5 ozf-in	0,19	389,10
7096540	TT250 FH BLUE	1/4"	6.3	50-250	0,5-2,5	4-20	250	10 cN-m / 0,5 lbf-in	0,465	414,20
7096620	TT500 FH BLUE	1/4"	6.3	100-500	1-5	8-40	250	20 cN-m / 1 lbf-in	0,465	414,20

TSN

Klucz dynamometryczny TSN SLIPPER
5-125 N-m / Ustawienie stałe



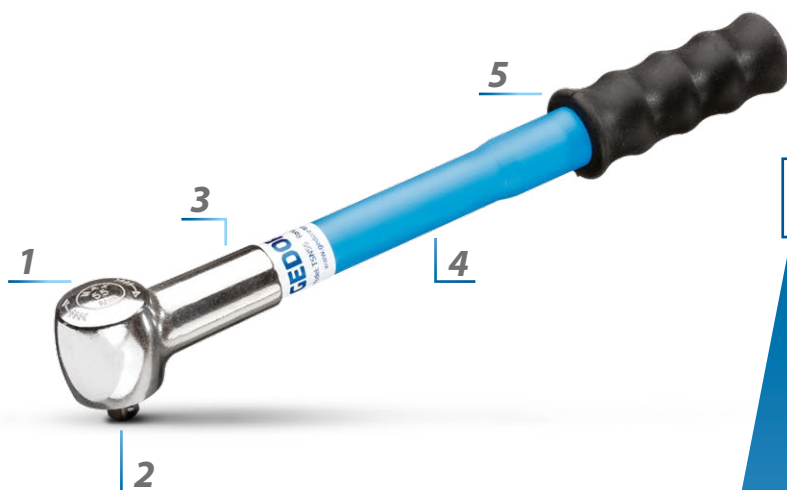
- > Regulowany klucz dynamometryczny do montażu seryjnego
- > Napęd kwadratowy 1/4", 3/8" lub 1/2" z wbudowaną funkcją grzechotki
- > Do kontrolowanego dociągania w prawo
- > Nie jest możliwe dokręcenie śruby
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789 +/- 4 % tolerancji

- > Stałe ustawienie na GEDORE lub ręcznie na urządzeniu testowym
- > Jeśli wymagane jest stałe ustawienie fabryczne, przy zamawianiu należy podać wartość N-m (cena na żądanie).
- > Zgodność z EPA (Electrostatic Protected Area)

Kod	Nr	N-m	lbf-in	216 mm	0,34 kg	€ Bez podatku VAT
7091900	TSN25D	5-25	44-221	216	0,34	493,80
7092040	TSN25A	5-25	44-221	216	0,34	499,10
7092120	TSN55	15-55	132-486	324	0,8	636,00
7092200	TSN125	40-125	354-1106	460	1,36	728,00

i TSN SLIPPER

Klucz dynamometryczny nastawiany na stałe, z grzechotką, z automatycznym wyzwaniem oraz sprzęgłem ślizgowym. Przeciągnięcie nie jest możliwe.



1

ZINTEGROWANA FUNKCJA GRZECHOTKI

Szczególnie niezawodna grzechotka z 36 (759-00/-01) lub 48 zębami (759-02/-03). Funkcja prześlizgnięcia się gwarantuje kontrolowane i pewne dokręcenie śrub nawet w najbardziej trudno dostępnych miejscach.

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

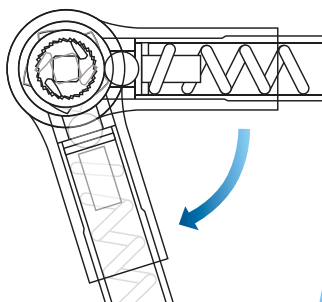
5

MOCNY ODLEW

Z odpornego na korozję, nierdzewnego materiału

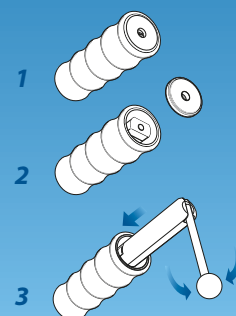
ZASADA DZIAŁANIA

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 760-00/-01) mają opatentowany system nastawczo-blokujący, nastawiany na odpowiednią wartość na przyrządzie kontrolnym.



TSN

Klucz dynamometryczny TSP SLIPPER
1-10 N·m / ustawienie stałe



- > Regulowany klucz dynamometryczny do montażu
- > 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 N·m (cena na żądanie).
- > Zgodność z EPA (Electrostatic Protected Area)

Kod	Nr	N·m	lbf·in	kg	€ Bez podatku VAT
1196650	TSN5/45	1-5	10-45	0,19	404,60
1196731	TSN10/90	2-10	20-90	0,19	421,00

TSC

Klucz dynamometryczny TSC SLIPPER
1-10 N-m



- > 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	N-m	€ Bez podatku VAT
1196480	TSC5	1-5	477,90
1196510	TSC10	2-10	487,00

i TBN KNICKER

Klucz dynamometryczny nastawiany na stałe z automatycznym wyzwoleniem "łamaniem". Klucz dynamometryczny o najwyższej dokładności. Gwarantowane wartości dociągania bez przeciągnięcia



1

NAPĘD

Okragłe zamocowanie czopowe 16 mm lub zamocowanie prostokątne gniazdowe 9x12 mm ze stali wysokogatunkowej z zabezpieczeniem kołkowym.



2

ZŁAMANIE

Wszystkie klucze TBN KNICKER łamią się w punkcie obrotu pod kątem 20°, gdy zostanie osiągnięty ustawiony moment obrotowy. Modele 760-00/-01 mogą być ustawione na kąt załamania 90°.

3

UCHWYT GUMOWY

Ergonomiczny i dobrze leżący w dłoni. Zapobiega wyslizgiwaniu się.



4

OPATENTOWANY MECHANIZM

Gwarantuje długą żywotność produktu z gwarantowaną dokładnością.

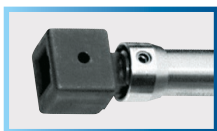
5

LEKKA RURKA STALOWA

Mocna, stabilna i odporna na korozję.



16 5 - 135 N-m



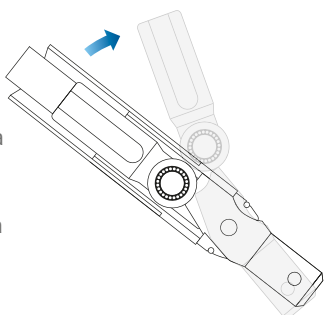
9x12 0,2 - 135 N-m



W opcji wytwarzamy TBN KNICKER modele 760-00/-01 z wymiennymi elementami nasadzanymi osadzonymi bezpośrednio na narzędziu.

ZASADA DZIAŁANIA

W czasie stosowania TBN KNICKER, tylna część elementu napędowego naciska na rolkę dociskową. Dźwignia przeskakuje po osiągnięciu nastawionej wartości i czołowa część elementu napędowego składa się.



TECHNIKA

Wartość nastawy TBN KNICKER 760-00/-01 jest zmieniana przez system "Double Positiv".



TBN

Klucz dynamometryczny
do śrubokrętów TBN KNICKER
0,4-135 N-m / 1,8-1195 lbf-in / 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 N-m (cena na żądanie).
- > Nr 760-00/-01: Zgodność z EPA (Electrostatic Protected Area)

Kod	Nr	mm	∅	N-m	mm	kg	€ Bez podatku VAT
7090690	TBN2G	9 x 12 mm		0,4-2	133	0,11	326,20
7090770	TBN10G	9 x 12 mm		2-10	133	0,15	338,90
1824686	TBN25		16	5-25	265	0,41	325,30
1824694	TBN25 G	9 x 12 mm		5-25	265	0,41	356,40
1824708	TBN65		16	13-65	302	0,75	388,60
1824716	TBN65 G	9 x 12 mm		13-65	302	0,75	404,20
1824724	TBN135		16	27-135	408	1,03	422,00
1824732	TBN135 G	9 x 12 mm		27-135	408	0,83	643,00

8801

Klucz dynamometryczny TYP 88 KNICKER
0,4-135 N-m / 1,8-1195 lbf-in / ustawienie stałe

**Wstawka:**

- > Kontrolowane dokręcanie śrub w zakresie od 150 do 1000 N-m
- > 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 wartości zadana Konstrukcja zgodna z normą DIN EN ISO 6789, identyfikowalna do norm krajowych

- > Mechanizm zatraskowy (trzon rury zatraskuje się) jako sygnał jest wyczuwalny i widoczny i sprawia, że nadmierne dokręcenie jest mało prawdopodobne. i sprawia, że nadmierne dokręcenie jest mało prawdopodobne
- > Podwójna skala w N-m 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	N-m	lbf-ft	mm	kg	€ Bez podatku VAT
3022854	8801-01	3/4"	20	150-700	100-500	1.250	10	1023,00
3022862	8801-02	3/4"	20	200-800	150-600	1.250	10	1105,00
3022870	8801-03	3/4"	20	300-1000	200-750	1.460	12	1166,00

WWW.GEDORE.COM

i TYP 83

Klucze dynamometryczne z holowaną wskazówką Idealne do sprawdzania, kontroli konserwacji



1 WYRAŻNA 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 rękojści zgodny z najnowszymi osiągnięciami w dziedzinie ergonomii. Odporne na smary i oleje.



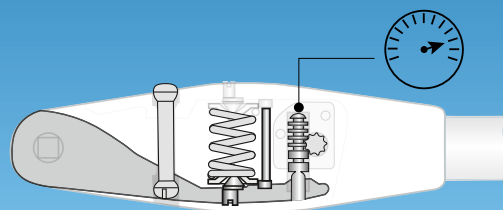
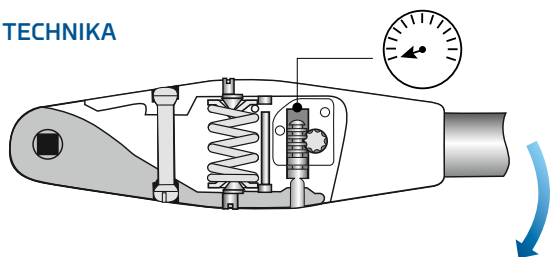
4 ZINTEGROWANA GRZECHOTKA

Z podwójnym napędem czworokątnym. Umożliwia szybkie dokręcanie z prawej i lewej strony.

5 DUBLE-SKALA

N-m i lbf-in/lbf-ft ze wskazówką główną i oporową, zabezpieczone mocnym oknem z Trogamidu "T".

TECHNIKA



Zasada działania klucza dynamometrycznego Typ 83 ze wskazówką wleczoną

ADS - EDS

Klucz dynamometryczny ze wskaźnikiem slave TYP 83
0,8-2000 N-m / 7 lbf-in - 1500 lbf-ft



- > Klucz dynamometryczny sygnalizacyjny z czujnikiem zegarowym i wskazówką oporową
- > Kontrolowane dokręcanie (pravo/lewo) i sprawdzanie wartości dokręcania
- > 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" lub 1" podwójny napęd kwadratowy
- > Modele nr 8301-04 do nr 8304-80: ze zintegrowaną funkcją zapadki
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789 +/- 4 % tolerancji

- > Wbudowane zabezpieczenie przed przecięciem - mechaniczne zatrzymanie do maks. 25 % przecięcia od wartości maks.
- > Lekka, wytrzymała konstrukcja aluminiowa
- > Modele nr 8301-04 do nr 8301-40: zgodne z EPA (Electrostatic Protected Area)
- > Modele od nr 8303-40 do nr 8305-20 posiadają standardowo sygnał audio-wizualny

Kod	Nr	Typ	■"	■mm	N-m	lbf-in	lbf-ft	EPA	◀mm▶	▬▬▬▬▬▬	Wysokość	⚖kg	€ Bez podatku VAT
7651390	ADS4	Podwójny kwadrat	1/4"	6,3	0,8-4	7-35		x	244	1 N-m / 1 lbf-in	61	0,52	574,00
7651470	ADS12D	Podwójny kwadrat	1/4"	6,3	2,4-12	21-105		x	244	5 N-m / 2 lbf-in	61	0,52	574,00
7651550	ADS25	Podwójny kwadrat	3/8"	10	5-25	44-220		x	244	1 N-m / 10 lbf-in	69	0,52	574,00
7651630	ADS40	Podwójny kwadrat	3/8"	10	8-40	72-360		x	244	1 N-m / 10 lbf-in	69	0,52	574,00
7651710	BDS80E	Podwójny kwadrat	1/2"	12,5	16-80		12-60	0	435	2 N-m / 1 lbf-ft	86	1,36	876,00
7651980	BDS200	Podwójny kwadrat	1/2"	12,5	40-200		30-160	0	515	5 N-m / 5 lbf-ft	86	1,41	876,00
7652280	CDS400S	Podwójny kwadrat	3/4"	20	80-400		60-300	0	710	10 N-m / 10 lbf-ft	111	3,2	1408,00
7652010	DDS800S	Podwójny kwadrat	3/4"	20	160-800		120-600	0	1.000	20 N-m / 20 lbf-ft	123	4,9	1783,00
1196790	EDS1400	Podwójny kwadrat	1"	25	280-1400		200-1000	0	2.040	25 N-m / 25 lbf-ft	138	16,7	4005,00
1196804	EDS2000	Podwójny kwadrat	1"	25	400-2000		300-1500	0	2.040	50 N-m / 50 lbf-ft	138	16,7	3975,00

i E-TORC Q

Elektroniczny klucz dynamometryczny



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, umożliwiającą obsługę w rękawicach.

3 ERGONOMICZNY. BEZPIECZNIĘ.

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



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



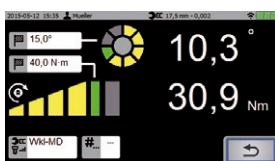
STACJA ŁADUJĄCA

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.



Wirtualny pasek przewijania dla momentu obrotowego i kąta



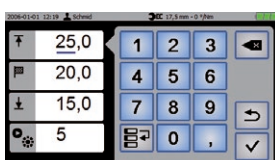
Wyniki pomiarów przedstawione w przejrzysty sposób



Zestawienie wartości pomiarowych i analiza



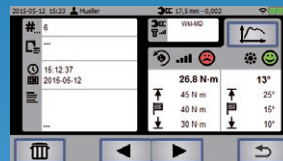
Możliwość przedstawienia krzywych bezpośrednio na E-torc Q



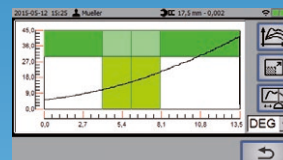
Przejrzyste wprowadzanie wartości docelowych za pomocą ekranu dotykowego



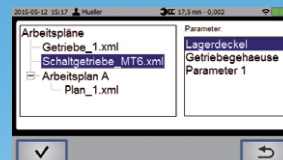
Praca ze schematami blokowymi (workflows)



Tworzenie różnych kont użytkowników i możliwości 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 N-m / 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	N-m	lbf-ft	a	d	kg	€ Bez podatku VAT
2795493	ET2SKA 25	1/4"	6,3			2-25	1,5-18	35	347	0,85	5484,00
2795612	ET2SKA 150	1/2"	12,5	9 x 12		10-150	7-111	35	514	1,33	6147,00
2795620	ET2SKA 300	1/2"	12,5	14 x 18		30-300	22-221	35	753	1,84	6207,00
2795639	ET2SZA 600				22	100-600	74-443	35	1.055	3,22	6265,00
2795655	ET2SZA 1000				28	100-1000	74-750	40	1.488	5,68	6990,00

TT3KH

Elektroniczny klucz dynamometryczny
TorcoTronic III
10-350 N-m / 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 zgodnie z DIN ISO 6789
- > Opcjonalne świadectwo zgodnie z DAkkS-DKD-R 3-7

Kod	Nr	"	mm	mm	N-m	lbf-ft	kg	€ Bez podatku VAT
2648636	TT3KH 120	1/2"	12,5	9 x 12	10-120	7,4-88,5	1,74	1495,00
2648644	TT3KH 350	1/2"	12,5	14 x 18	70-350	51,6-258,2	1,2	1622,00

NEW

CH

Elektroniczne urządzenie testujące Capture Hub
0,1 - 25 N·m / 0,075 - 18 lbf·ft

- > Cyfrowy tester momentu obrotowego dla badania kluczy dynamometrycznych i wkręta dynamometryczne
- > Lekka i wytrzymała dzięki aluminiowej obudowie podstawy, możliwość montażu poziomego i pionowego
- > 4 modele w zakresie 0,1 - 25 N·m
- > Z gniazdem kwadratowym 1/4" (CH25 z 3/8")
- > Tolerancja pomiarowa +/- 1 % dla wszystkich odczytów
- > 4 tryby pomiaru: Przesuwany wyświetlacz wartości (track), wykrywanie punktu wybożenia (pierwszy szczyt), pomiar wartości szczytowej (peak), test śrubokręta
- > wraz z uchwytem do symulatora wkrętaka do testowania śrubokrętów Przelączalne jednostki N·m, cN·m, 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 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
- > Kabel USB
- > Zasilacz z wtyczką Euro
- > Instrukcja obsługi
- > Świadectwo badania
- > Wytrzymała walizka z tworzywa sztucznego z wkładką

Kod	Nr	N·m	lbf·ft	□ mm	□ "	⚖	€ Bez podatku VAT
3128903	CH 1	0.1-1 N·m	0,08-0,75 lbf·ft	6,3	1/4"	0,5	5614,00
3124045	CH 2	0.2-2 N·m	0,15-1,5 lbf·ft	6,3	1/4"	0,5	5614,00
3124053	CH 5	0.5-5 N·m	0,4-3,65 lbf·ft	6,3	1/4"	0,5	5614,00
3124061	CH 25	2.5-25 N·m	3,65-18 lbf·ft	10,0	3/8"	0,5	5614,00

NEWCLElektroniczne urządzenie testowe Capture Lite
0,25-350 N·m / 1,9 lbf·in - 260 lbf·ft

- > Cyfrowy tester momentu obrotowego do testowania kluczy dynamometrycznych i wkręta dynamometrycznych
- > Lekka i wytrzymała dzięki aluminiowej obudowie podstawowej
- > 5 modeli w zakresie od 0,25 N·m do 400 N·m
- > Z mocowaniem kwadratowym 1/4", 1/2", 3/4" (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 N·m, lbf·ft i lbf·in (w zależności od modelu)
- > 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	N·m	lbf·ft	○ mm	□ mm	□ "	Adapter calowy	⚖	€ Bez podatku VAT
3297888	CL 1	0,02 N·m - 1 N·m	0,015 lbf·ft - 0,74 lbf·ft	6,3				1,32	1660,00
3119319	CL 10	0,25 N·m - 10 N·m	0,19 lbf·ft - 7,4 lbf·ft	6,3	6,3	1/4"	1/4"	1,42	1660,00
3297896	CL 10S	0,25 N·m - 10 N·m	0,19 lbf·ft - 7,4 lbf·ft		6,3	1/4"		1,42	1660,00
3297918	CL 150	5 N·m - 150 N·m	3,7 lbf·ft - 110 lbf·ft		10,0	3/8"	1/4"	1,52	1722,00
3297926	CL 350	10 N·m - 350 N·m	7,4 lbf·ft - 260 lbf·ft		12,5	1/2"	3/8"	1,65	1774,00

NEW

Capture Symulator
połączeń śrubowych
0,02-25 N·m / 0,075
lbf·ft - 18 lbf·ft



- > Symulator obudowy do wkręcania do testowania wkrętaków
- > 3 modele w zakresie od 0,02 N·m do 25 N·m
- > Przystosowane do systemów wychwytywania piasty i czujnika wychwytywania
- > Łatwy montaż na urządzeniu testowym
- > Można symulować różne twardości obudowy śrub (pakiety podkładek sprężystych)

Kod	Nr	Ø mm	kg	€ Bez podatku VAT
3119289	RF 2	5 mm	0,5	438,30
3119297	RF 5	5 mm	0,5	438,30
3119300	RF 25	6 mm	0,5	438,30

8612

Elektroniczne urządzenie testujące DREMOTEST E
0,2-3150 N·m / 1,8 lbf·in - 2323 lbf·ft



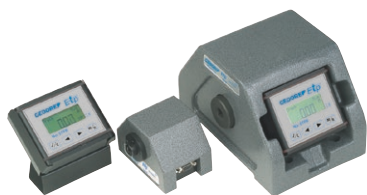
- > Kontrola/Regulacja prawych kluczy dynamometrycznych i wkrętaków
- > Plug & Work = bardzo łatwy w użyciu
- > Wysoka dokładność pomiaru: +/- 1 % tolerancji dla wszystkich odczytów, +/- 1 cyfra
- > Autoreset
- > Możliwość przełączania między N·m, lbf·ft i lbf·in

- > Interfejs szeregowy RS232 dla komputera PC
- > Świadczenie badania
- > Opcjonalnie: Adapter samochodowy do zasilania 12 Volt (nr 8612-390),
- > Opcjonalnie: Oprogramowanie do sprawdzania wiarygodności (kod 2834391)

Kod	Nr	N·m	lbf·in	lbf·ft	Ø	□	Rezolucja	Adapter	kg	€ Bez podatku VAT
2288311	8612-012	0,2-12	1,8-106		6,3		0,001	1/4", 3/8"	3	1333,00
1947699	8612-050	0,9-55		0,7-40,6	10,0		0,01	1/4", 3/8"	3	1231,00
1856111	8612-300	9-320		7-236	17,0		1,0	3/8", 1/2"	3	1231,00
1947702	8612-1000	90-1100		66-811	36		1,0	1/2", 3/4"	10	1724,00
2529858	8612-3150	500-3150		369-2323		40,0	1,0	1"	26	2603,00

E-TP

Elektroniczny tester skręcania



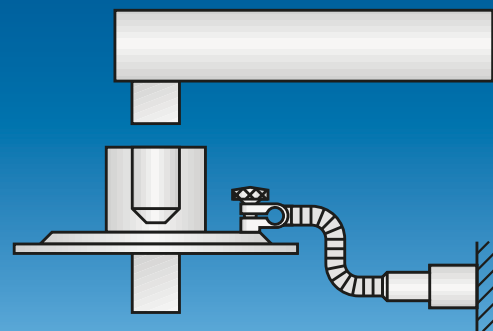
- > Elektroniczne urządzenie testujące z wbudowaną elektroniką pomiarową
- > Testowanie, regulacja i certyfikacja kluczy dynamometrycznych prawoskrętnych i lewoskrętnych
- > Badanie pionowe lub poziome zgodnie z DIN EN ISO 6789
- > Certyfikat fabryczny zgodnie z VDI 2646
- > Opcjonalne świadectwo zgodnie z DAkKS-DKD-R 3-8

- > Duży wyświetlacz graficzny LC
- > Szeroki zakres pomiarowy w N·m, przełączany na cN·m, lbf·ft lub 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	□"	□	N·m	lbf·ft	Rezolucja	Adapter	kg	€ Bez podatku VAT
2795663	ETP 15	1/4"	6,3	0,5-15	0,4-11	0,001	-	4,8	4219,00
2795701	ETP 100	1/2"	12,5	4-100	3-74	0,01	1/4", 3/8"	10	4219,00
2795728	ETP 500	3/4"	20,0	20-500	14,8-369	0,1	3/8", 1/2"	10,3	4219,00
2795868	ETP 1000	3/4"	20,0	50-1000	36,9-737,6	0,1	3/8", 1/2"	10,3	4219,00
2795884	ETP 3150	1.1/2"	40,0	300-3150	221-2323	1,0	3/4", 1"	26,8	6488,00

i 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 N-m
- 3/4" maks. ok. 1330 N-m



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 Usłizgowym 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	↻	⚖	€ Bez podatku VAT
1195980	8200-01	1/2"	1/2"	80	0-360°	0,33	240,50
7718480	8200-11	1/2"	1/2"	82	0-360°	0,33	147,60
7716510	8200-02	3/4"	3/4"	120	0-360°	0,53	352,60

8791 (MM)

Klucz płaski
16 Z



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Średnica uchwytu czopa 16 mm

Kod	Nr	∅ mm	∅	mm ^z	∅ mm	Wymiar średnicowy	⚖	€ Bez podatku VAT
7774470	8791-07	7	16	5	20,5	32	0,1	42,30
7774550	8791-08	8	16	5	20,5	32	0,097	42,30
7774630	8791-09	9	16	5	20,5	32	0,098	42,40
7710070	8791-10	10	16	7	29	32	0,106	42,30
7710150	8791-11	11	16	7	29	32	0,106	42,30
7676890	8791-12	12	16	7	29	32	0,106	42,30
7710230	8791-13	13	16	8	34,5	32	0,106	42,30
7710310	8791-14	14	16	8	34,5	32	0,106	42,30
7710580	8791-15	15	16	8	34,5	32	0,116	42,30
7710660	8791-16	16	16	9	41,5	32	0,141	42,30
7710740	8791-17	17	16	9	41,5	32	0,141	42,30
7676970	8791-18	18	16	9	41,5	32	0,148	42,30
7710820	8791-19	19	16	10	45	32	0,157	42,30
7710900	8791-20	20	16	10	45	32	0,157	42,30
7677000	8791-21	21	16	10	45	32	0,18	45,20
7711040	8791-22	22	16	11	56	32	0,212	45,20
1977164	8791-23	23	16	11	56	32	0,216	45,40
7711120	8791-24	24	16	11	56	32	0,216	45,20
1552279	8791-25	25	16	11	56	32	0,22	45,50
1552287	8791-26	26	16	11	56	32	0,22	49,30
7711200	8791-27	27	16	12	60,5	32	0,22	49,30
1207008	8791-28	28	16	12	68	32	0,3	49,30
1552309	8791-29	29	16	12	68	32	0,3	49,30
7774710	8791-30	30	16	12	68	32	0,22	49,30
7774980	8791-32	32	16	12	68	32	0,22	49,30
1552317	8791-36	36	16	12	68	32	0,3	49,30

8791 (AF)
Klucz płaski
16 Z



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Średnica uchwytu czopa 16 mm

Kod	Nr	AF	Ø	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg	€ Bez podatku VAT
1211421	8791-1/4"	1/4"	16	5	20,5	32,0	0,09	47,50
7720030	8791-5/16"	5/16"	16	5	20,5	32,0	0,1	48,50
1211447	8791-3/8"	3/8"	16	7	29	32,0	0,1	47,60
7720110	8791-7/16"	7/16"	16	7	29	32,0	0,11	46,80
7720380	8791-1/2"	1/2"	16	8	34,5	32,0	0,122	46,80
7720460	8791-9/16"	9/16"	16	8	34,5	32,0	0,119	47,50
7720540	8791-5/8"	5/8"	16	9	41,5	32,0	0,142	47,50
7720620	8791-11/16"	11/16"	16	9	41,5	32,0	0,142	46,80
7720700	8791-3/4"	3/4"	16	10	45	32,0	0,156	48,40
1211439	8791-13/16"	13/16"	16	10	45	32,0	0,156	48,40
7720890	8791-7/8"	7/8"	16	11	56	32,0	0,216	51,30
7720970	8791-15/16"	15/16"	16	11	56	32,0	0,22	49,00
7721000	8791-1"	1"	16	11	56	32,0	0,22	51,30
7721190	8791-1.1/16"	1.1/16"	16	12	60,5	32,0	0,23	51,90
7721270	8791-1.1/8"	1.1/8"	16	12	68	32,0	0,23	59,20
7776170	8791-1.3/16"	1.3/16"	16	12	68	32,0	0,23	60,90
7776250	8791-1.1/4"	1.1/4"	16	12	68	32,0	0,23	59,20
7776330	8791-1.5/16"	1.5/16"	16	12	68	32,0	0,3	57,40

8792 (MM)
Klucz oczkowy wsuwany
16 Z



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Średnica uchwytu czopa 16 mm

Kod	Nr	mm	Ø	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg	€ Bez podatku VAT
7775010	8792-07	7	16	8	15	32,0	0,095	44,40
7775280	8792-08	8	16	8	15	32,0	0,095	44,20
7775360	8792-09	9	16	8	15	32,0	0,1	44,20
7712600	8792-10	10	16	10	19,5	32,0	0,1	44,10
7712790	8792-11	11	16	10	19,5	32,0	0,1	44,20
7677190	8792-12	12	16	10	19,5	32,0	0,113	44,20
7712870	8792-13	13	16	12	23,5	32,0	0,113	44,10
7712950	8792-14	14	16	12	23,5	32,0	0,126	44,10
7713090	8792-15	15	16	12	23,5	32,0	0,126	44,10
7713170	8792-16	16	16	13	28,5	32,0	0,126	44,10
7713250	8792-17	17	16	13	28,5	32,0	0,13	44,10
7677270	8792-18	18	16	13	28,5	32,0	0,13	44,10
7713330	8792-19	19	16	14	31,5	32,0	0,132	44,10
7713410	8792-20	20	16	14	31,5	32,0	0,132	44,40
7677350	8792-21	31	16	14	31,5	32,0	0,132	46,20
7713680	8792-22	22	16	15	39,5	32,0	0,171	46,10
1211471	8792-23	23	16	15	39,5	32,0	0,181	46,10
7713760	8792-24	24	16	15	39,5	32,0	0,181	46,10
7713840	8792-27	27	16	16	41,5	32,0	0,181	46,30

8792 (AF)
Klucz oczkowy wsuwany
16 Z



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Średnica uchwytu czopa 16 mm

Kod	Nr	AF	Ø	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg	€ Bez podatku VAT
1211455	8792-1/4"	1/4"	16	8	15	32,0	0,1	49,20
7721350	8792-5/16"	5/16"	16	8	15	32,0	0,1	49,40
1211498	8792-3/8"	3/8"	16	10	19,5	32,0	0,1	47,80
7721430	8792-7/16"	7/16"	16	10	19,5	32,0	0,1	49,40
7721510	8792-1/2"	1/2"	16	12	23,5	32,0	0,114	49,00
7721780	8792-9/16"	9/16"	16	12	23,5	32,0	0,1	52,00
7721860	8792-5/8"	5/8"	16	13	28,5	32,0	0,128	52,30
7721940	8792-11/16"	11/16"	16	13	28,5	32,0	0,128	50,70
7722080	8792-3/4"	3/4"	16	14	31,5	32,0	0,139	54,70
1211463	8792-13/16"	13/16"	16	13	28,5	32,0	0,16	52,30
7722160	8792-7/8"	7/8"	16	15	39,5	32,0	0,173	57,90
7722240	8792-15/16"	15/16"	16	15	39,5	32,0	0,18	57,90
7722320	8792-1"	1"	16	15	39,5	32,0	0,18	59,30
7722400	8792-1.1/16"	1.1/16"	16	16	41,5	32,0	0,18	60,00

8797

Klucz oczkowy
16 Z



> Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych, łatwe do wymiany

> Średnica uchwyty czopa 16 mm

Kod	Nr	mm	Ø	mm	mm	max. N-m	Szerokość otwarcia szczeliny	Wymiar średnicowy	kg	€ Bez podatku VAT
1211587	8797-07	7	16	8	15	7,0	5,5	32,0	0,08	53,30
1211595	8797-08	8	16	8	15	6,5	6	32,0	0,08	53,30
1211625	8797-10	10	16	10	19,5	26,0	7	32,0	0,1	52,60
1211641	8797-12	12	16	10	19,5	13,0	9	32,0	0,12	53,30

8756

klucz nasadowy do śrub z gniazdem sześciokątnym
16 Z



> Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
> Średnica uchwyty czopa 16 mm

Kod	Nr	mm	Ø	Wymiar średnicowy	kg	€ Bez podatku VAT
7773740	8756-03	3	16	32,0	0,098	80,70
7773820	8756-04	4	16	32,0	0,103	80,70
7773900	8756-05	5	16	32,0	0,106	80,70
7774040	8756-06	6	16	32,0	0,108	80,70
7774120	8756-08	8	16	36,0	0,116	80,70

8754

Grzechotka
16 Z



> Grzechotka w 3/8" lub 1/2"
> Średnica uchwyty czopa 16 mm
> 3/8" = 135 N-m obciążalność ciągła
> 1/2" = 340 N-m obciążalność ciągła

Kod	Nr	"	"	Ø	Typ	Wymiar średnicowy	Wytrzymałość zmęczeniowa	kg	€ Bez podatku VAT
7711980	8754-01	3/8"	10	16	Przepychający się kwadrat	32,0	3/8" = 135 N-m	0,17	100,00
7712010	8754-02	1/2"	12,5	16	grzechotka odwracalna	32,0	1/2" = 340 N-m	0,27	102,10

8790 - 8793

Czop czworokątny
16 Z



> solidny kwadrat
> Średnica uchwyty czopa 16 mm
> 3/8" do 135 N-m obciążalność ciągła
> 1/2" do 340 N-m obciążalność ciągła

Kod	Nr	"	"	Ø	Wymiar średnicowy	Obciążenie ciągłe	kg	€ Bez podatku VAT
7709490	8790-00	3/8"	10	16	32,0	3/8" = 135 N-m	0,159	80,60
7709570	8793-00	1/2"	12,5	16	32,0	1/2" = 340 N-m	0,174	80,60

8795

Klucz płaski
22 Z



> Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
> Średnica uchwyty czopa 22 mm

Kod	Nr	mm	Ø	mm	Wymiar średnicowy	kg	€ Bez podatku VAT
7707010	8795-22	22	22	52	56,0	0,33	72,70
7707280	8795-24	24	22	22	56,0	0,32	72,70
7707360	8795-27	27	22	64	56,0	0,38	72,70
7707440	8795-30	30	22	64	56,0	0,37	72,70
7707520	8795-32	32	22	75,5	56,0	0,45	79,30
7677430	8795-34	34	22	75,5	56,0	0,43	79,30
7707600	8795-36	36	22	75,5	56,0	0,43	79,30
7707790	8795-41	41	22	94	56,0	0,58	86,50
7707870	8795-46	46	22	94	56,0	0,53	86,50

8796

Klucz oczkowy nasuwany 22 Z



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Średnica uchwytu czopa 22 mm

Kod	Nr	mm	Ø	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg	€ Bez podatku VAT
7707950	8796-22	22	22	15	38	56,0	0,35	74,50
7708090	8796-24	24	22	15	38	56,0	0,33	74,50
7708170	8796-27	27	22	17	46,5	56,0	0,37	74,50
7708250	8796-30	30	22	17	46,5	56,0	0,35	74,50
7708330	8796-32	32	22	20	54	56,0	0,42	80,90
7677510	8796-34	34	22	20	54	56,0	0,42	80,90
7708410	8796-36	36	22	20	54	56,0	0,39	80,90
7708680	8796-41	41	22	22	68	56,0	0,56	85,90
7708760	8796-46	46	22	22	68	56,0	0,52	86,20

8794

Slip-on square 22 Z



- > solidny kwadrat
- > 3/4" do 850 N-m obciążalność ciągła
- > Średnica uchwytu czopa 22 mm

Kod	Nr	"	Ø	Wymiar średnicowy	Wytrzymałość zmęczeniowa	kg	€ Bez podatku VAT	
7708840	8794-00	3/4"	20	22	56,0	3/4" = 850 N-m	0,558	102,10

8794

Grzechotka 22 Z



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Średnica uchwytu czopa 22 mm
- > 3/4" maksymalne obciążenie ciągłe 850 N-m

Kod	Nr	"	Ø	Typ	Wymiar średnicowy	Wytrzymałość zmęczeniowa	kg	€ Bez podatku VAT	
2961385	8794-02	3/4"	20	22	grzechotka odwracalna	56,0	3/4" = 850 N-m	1,011	189,10
1427318	8794-03	3/4"	20	22	Czworokąt z kołkiem	56,0	3/4" = 850 N-m	0,95	188,90

8798

Klucz płaski 28 Z



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Średnica uchwytu czopa 28 mm
- > Rozmiary specjalne na życzenie

Kod	Nr	mm	Ø	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg	€ Bez podatku VAT
1565346	8798-36	36	28	16	77,5	75,0	1,9	784,00
1565354	8798-41	41	28	19,5	89	75,0	1,9	784,00
1565362	8798-46	46	28	20	99	75,0	1,9	784,00
1565370	8798-50	50	28	21,5	108	75,0	1,9	784,00
1565389	8798-55	55	28	24,5	118,5	75,0	2,1	802,00
1565397	8798-60	60	28	24,5	129,5	75,0	2,1	822,00
1565400	8798-65	65	28	28	140,5	75,0	2,4	845,00
1565419	8798-70	70	28	30	151	75,0	2,9	870,00
1565427	8798-75	75	28	31,5	163	100,0	4	907,00

8799

Klucz oczkowy nasuwany 28 Z



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Średnica uchwytu czopa 28 mm
- > Rozmiary specjalne na życzenie

Kod	Nr	mm	Ø	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg	€ Bez podatku VAT
1565494	8799-36	36	28	19,5	60	75,0	1,6	906,00
1565508	8799-41	41	28	20,5	66	75,0	1,8	906,00
1565516	8799-46	46	28	22,5	75	75,0	2,1	906,00
1565524	8799-50	50	28	23,5	75	75,0	1,4	906,00
1565532	8799-55	55	28	25	88	75,0	2,4	950,00
1565540	8799-60	60	28	26	94	75,0	2,5	950,00
1565559	8799-65	65	28	29	101	75,0	2,9	980,00
1565567	8799-70	70	28	32,5	110	75,0	2	980,00
1565575	8799-75	75	28	34	117	75,0	4,5	1026,00
1565583	8799-80	80	28	35	123	75,0	4,8	1052,00

8794

Grzechotka 28 Z



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Średnica uchwytu czopa 28 mm
- > 3/4" do 1000 N-m obciążalność ciągła

Kod	Nr	"	Ø	Typ	Wymiar średnicowy	Wytrzymałość zmęczeniowa	kg	€ Bez podatku VAT	
1566032	8794-05	3/4"	20	28	Czworokąt z kołkiem	75,0	3/4" = 1000 N-m	1,8	949,00

7112

Klucz płaski
9x12



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Nagranie SE 9x12

Kod	Nr	mm	mm	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg	€ Bez podatku VAT
7688390	7112-07	7	9 x 12	5,5	20	17,5	0,035	44,10
7688550	7112-08	8	9 x 12	5,5	21,5	17,5	0,035	44,10
7679050	7112-09	9	9 x 12	5,5	23	17,5	0,035	44,10
7688630	7112-10	10	9 x 12	5,5	24,5	17,5	0,04	44,10
7688980	7112-11	11	9 x 12	5,5	26	17,5	0,03	44,10
7679560	7112-12	12	9 x 12	5,5	27,5	17,5	0,035	44,10
7689010	7112-13	13	9 x 12	5,5	29	17,5	0,035	44,10
7689360	7112-14	14	9 x 12	7,5	31	20,0	0,04	44,10
7689440	7112-15	15	9 x 12	7,5	33	20,0	0,04	44,10
7679990	7112-16	16	9 x 12	7,5	35	20,0	0,045	44,10
7689600	7112-17	17	9 x 12	7,5	37	20,0	0,05	44,10
7684560	7112-18	18	9 x 12	7,5	39	20,0	0,06	44,10
7689790	7112-19	19	9 x 12	7,5	41	20,0	0,06	44,10

7212

Włóż klucz oczkowy
9x12



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Nagranie SE 9x12

Kod	Nr	mm	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg	€ Bez podatku VAT
7691340	7212-07	7	9 x 12	8	17,5	0,03	46,60
7691420	7212-08	8	9 x 12	8	17,5	0,03	46,60
7691690	7212-10	10	9 x 12	8	17,5	0,03	46,60
7691770	7212-11	11	9 x 12	8	17,5	0,03	46,60
7677940	7212-12	12	9 x 12	12	17,5	0,035	46,60
7691930	7212-13	13	9 x 12	12	17,5	0,035	46,60
7692230	7212-14	14	9 x 12	12	17,5	0,04	46,60
7692580	7212-15	15	9 x 12	12	17,5	0,04	46,60
7678080	7212-16	16	9 x 12	13	17,5	0,04	46,60
7692740	7212-17	17	9 x 12	13	17,5	0,04	46,60
7678160	7212-18	18	9 x 12	13	17,5	0,04	46,60
7692820	7212-19	19	9 x 12	13	17,5	0,04	46,60
7678240	7212-21	21	9 x 12	15	17,5	0,05	46,60
7693040	7212-22	22	9 x 12	15	17,5	0,05	46,60

7312

Klucz płaski otwarty
9x12



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Nagranie SE 9x12

Kod	Nr	mm	mm	mm	mm	Szczelina szerokości otwarcia	Wymiar średnicowy	kg	€ Bez podatku VAT
7685290	7312-10	10	9 x 12	12	21	7,3	17,5	0,04	49,00
7685370	7312-11	11	9 x 12	12	22,5	8,7	17,5	0,04	49,00
7699590	7312-12	12	9 x 12	12	24	9	17,5	0,04	49,00
7679210	7312-13	13	9 x 12	12	25	10	17,5	0,04	49,00
7679480	7312-14	14	9 x 12	13	27	11	17,5	0,05	49,00
7685880	7312-17	17	9 x 12	13	31,5	14	17,5	0,065	49,00
7679640	7312-18	18	9 x 12	15	33	14,7	17,5	0,065	49,30
7686260	7312-19	19	9 x 12	15	34,5	15,3	17,5	0,065	49,00
7679720	7312-22	22	9 x 12	15	39	17	17,5	0,065	49,00

7412

Grzechotka do wkładania odwracalnego
9x12



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Nagranie SE 9x12
- > Kąt roboczy: 5°
- > 1/4" do 30 N-m obciążalność ciągła
- > 3/8" do 135 N-m obciążalność ciągła
- > 1/2" do 150 N-m obciążalność ciągła

Kod	Nr	"	mm	mm	mm	mm	Wymiar średnicowy	Obciążenia stałego	kg	€ Bez podatku VAT	
7672710	7412-00	1/4"	6,3	9 x 12	5	16,6	25	17,5	1/4" = 30 N-m	0,06	102,40
7686500	7412-01	3/8"	10	9 x 12	5	23,2	34	17,5	3/8" = 135 N-m	0,14	106,60
7687230	7412-02	1/2"	12,5	9 x 12	5	24,2	34	17,5	1/2" = 150 N-m	0,15	111,20

Narzędzia dynamometryczne

7612

Gniazdo kwadratowe 9x12



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Nagranie SE 9x12
- > 1/4" do 30 N-m obciążalność ciągła
- > 3/8" do 135 N-m obciążalność ciągła
- > 1/2" do 150 N-m obciążalność ciągła

Kod	Nr	1/4"	3/8"	mm	mm	mm	Wymiar średnicowy	Stała nośność	kg	€ Bez podatku VAT
7672630	7612-00	1/4"	6,3	9 x 12	14	20	17,5	1/4"/30 N-m	0,07	45,00
7679800	7612-01	3/8"	10	9 x 12	14	20	17,5	3/8"/135 N-m	0,07	45,00
7687900	7612-02	1/2"	12,5	9 x 12	14	20	17,5	1/2"/150 N-m	0,08	45,00

7812

Wstawić uchwyt bitów 9x12



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Nagranie SE 9x12

Kod	Nr	1/4"	3/8"	mm	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg	€ Bez podatku VAT
2101645	7812-10	1/4"	6,3	9 x 12	10	14	17,5	0,04	47,90
7697970	7812-00	5/16"	8,0	9 x 12	12,5	16	17,5	0,052	46,30

7912

Spawany element wtykowy 9x12



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Zwróć uwagę na mikrometr wewnętrzny

Kod	Nr	mm	mm	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg	€ Bez podatku VAT
7698190	7912-00	14	9 x 12	14,5	19	8,0	0,029	36,20

SUKSE

Włóż klucz z grzechotką przelączany 9x12



- > Profil UD, z drobnymi zębami
- > Dźwignia przelączania 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	€ Bez podatku VAT	
2827735	SUKSE9 10	10	9 x 12	7	7,7	21	40,0	0,07	71,00
2827743	SUKSE9 13	13	9 x 12	7	9	25,7	42,0	0,09	71,00
2827751	SUKSE9 17	17	9 x 12	6	10,6	33,6	45,0	0,13	74,80
2827778	SUKSE9 19	19	9 x 12	6	11,7	36,3	52,0	0,15	74,80

AGSE9

Wtykowy uchwyt pick-up SE 9x12



- > Do narzędzi wtykowych 9x12
- > Bez funkcji momentu obrotowego

> Max. Nośność ciągła 150 N-m

Kod	Nr	mm	L	h	b	kg	€ Bez podatku VAT
2827786	AGSE9	9 x 12	267	18,5	22	0,32	66,30

7118

Klucz płaski 14x18



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Nagranie SE 14x18

Kod	Nr	mm	mm	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg	€ Bez podatku VAT
7689870	7118-13	13	14 x 18	7	30	25,0	0,12	50,30
7690020	7118-14	14	14 x 18	7	32	25,0	0,12	50,30
7690100	7118-15	15	14 x 18	7	34	25,0	0,12	50,30
7685610	7118-16	16	14 x 18	9	35,5	25,0	0,125	50,30
7690370	7118-17	17	14 x 18	9	37	25,0	0,13	50,30
7686180	7118-18	18	14 x 18	9	39	25,0	0,13	50,30
7690450	7118-19	19	14 x 18	9	41	25,0	0,13	50,30

Kod	Nr	mm	mm	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg	€ Bez podatku VAT
7686420	7118-21	21	14 x 18	11	45	25,0	0,155	60,00
7690610	7118-22	22	14 x 18	11	47	25,0	0,15	60,00
7690880	7118-24	24	14 x 18	11	51	25,0	0,17	60,00
7690960	7118-27	27	14 x 18	13	58,5	32,5	0,185	60,30
2212285	7118-29	29	14 x 18	13	63	32,5	0,22	68,40
7691260	7118-30	30	14 x 18	13	67,5	32,5	0,22	68,40
7687740	7118-32	32	14 x 18	13	67,5	32,5	0,22	68,00
1963708	7118-34	34	14 x 18	15	74	33,5	0,255	73,60
1963716	7118-36	36	14 x 18	15	78	36,0	0,257	77,40
1963724	7118-41	41	14 x 18	15	82	40,0	0,261	76,90

7218

Włóż klucz oczkowy
14x18



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Nagranie SE 14x18

Kod	Nr	mm	mm	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg	€ Bez podatku VAT
7693120	7218-13	13	14 x 18	12	21,5	25,0	0,12	51,50
7693390	7218-14	14	14 x 18	12	23	25,0	0,12	51,50
7693470	7218-15	15	14 x 18	12	24,2	25,0	0,115	51,50
7678320	7218-16	16	14 x 18	12	25,7	25,0	0,125	51,50
7693630	7218-17	17	14 x 18	12	27,2	25,0	0,125	51,50
7678830	7218-18	18	14 x 18	12	28,5	25,0	0,125	51,50
7693710	7218-19	19	14 x 18	12	30,5	25,0	0,125	51,50
7678910	7218-21	21	14 x 18	15		25,0	0,14	62,10
7693980	7218-22	22	14 x 18	15		25,0	0,14	62,10
7694280	7218-24	24	14 x 18	15		25,0	0,14	61,90
7694440	7218-27	27	14 x 18	17,5		31,0	0,15	62,10
7694790	7218-30	30	14 x 18	17,5		31,0	0,16	69,40
7695920	7218-32	32	14 x 18	17,5		31,0	0,165	69,40
7679130	7218-34	34	14 x 18	19		31,0	0,195	75,90
7696220	7218-36	36	14 x 18	19		31,0	0,195	75,90
7696300	7218-41	41	14 x 18	19		31,0	0,225	75,90

7418

Grzechotka do wkładania
odwrotnego
14x18



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Nagranie SE 14x18
- > Kąt odchylenia do tyłu 7°
- > 1/2" do 340 N-m
- > nośność ciągła
- > 3/4" do 400 N-m ciągła
- > nośność

Kod	Nr	"	mm	mm	mm	Wymiar średnicowy	Resistenza alla fatica	kg	€ Bez podatku VAT	
7687580	7418-02	1/2"	12,5	14 x 18	7,2	28,8	25,0	1/2" = 340 N-m	0,363	111,20
7687660	7418-04	3/4"	20	14 x 18	7,2	35,5	33,0	3/4" = 400 N-m	0,79	161,80

7618

Gniazdo kwadratowe
14x18



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Nagranie SE 14x18
- > 1/2" do 340 N-m
- > nośność ciągła
- > 3/4" do 400 N-m ciągła
- > nośność

Kod	Nr	"	mm	mm	mm	Wymiar średnicowy	Stała nośność	kg	€ Bez podatku VAT
7688040	7618-02	1/2"	12,5	14 x 18	18	25,0	1/2" = 340 N-m	0,206	48,20
7688200	7618-04	3/4"	20	14 x 18	25	25,0	3/4" = 400 N-m	0,398	80,40

7918

Spawany element
wtykowy
14x18



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Nagranie SE 14x18
- > W przypadku narzędzi specjalnych należy zwrócić uwagę na płytke wzorcową

Kod	Nr	mm	mm	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg	€ Bez podatku VAT
7698430	7918-00	25	14 x 18	21,5	26	12,0	0,103	42,80

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 niskoluzową 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 przeciwwrotnym klucz dynamometryczny z funkcją grzechotki zwiększa komfort pracy

NIEZAWODNY EASY



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



i ZASADA DZIAŁANIA

MOMENT OBROTOWY - PRĘDKOŚĆ

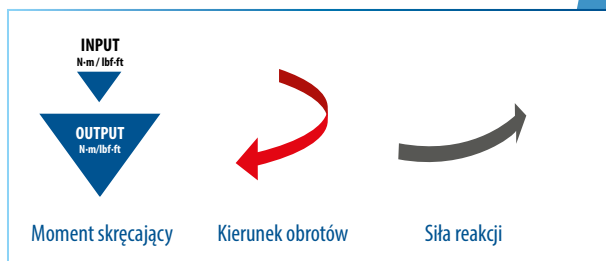
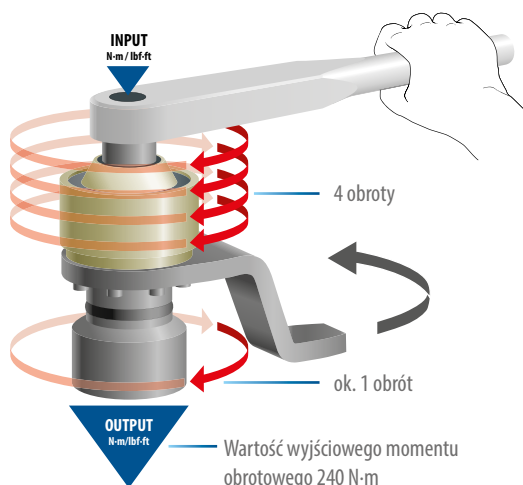
Na ilustracji przedstawiona jest zasada działania wzmacniaczy momentu obrotowego. Na przykład: wejściowa wartość momentu obrotowego równa 60 N·m i wyjściowa wartość momentu obrotowego równa 240 N·m.

W przypadku przełożenia równego 1:4 na wejściu wymagane są 4 obroty, aby na wyjściu uzyskać ok. 1 obrót z momentem obrotowym równym 240 N·m.

Uzasadnione jest to wzorem fizycznym:
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 N·M

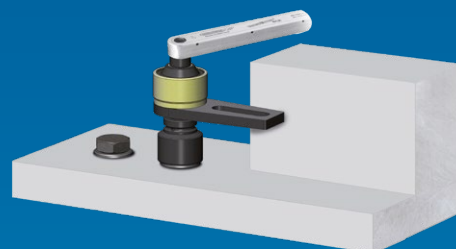


MOC I SZYBKOŚĆ REAKCJI

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

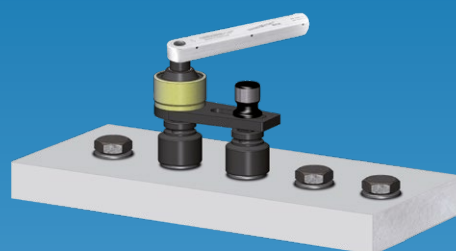
RAMIĘ REAKCYJNE W KSZTAŁCIE LITERY „L” BEZ NASTAWNEGO CZWOROKĄTA REAKCYJNEGO

Siła reakcji działa na ścianę. Jest to możliwe, jednak maksymalny dopuszczalny moment obrotowy jest zmniejszany o 20% wskutek powstającego momentu gnącego.



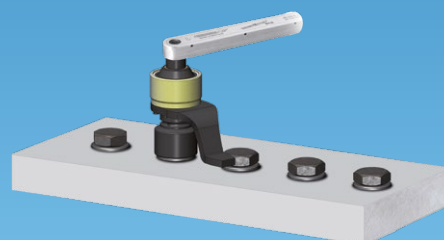
RAMIĘ REAKCYJNE W KSZTAŁCIE LITERY „L” Z NASTAWNYM CZWOROKĄTEM REAKCYJNYM

Siła reakcji działa na znajdującą się obok nasadkę udarową.



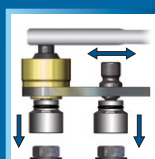
RAMIĘ REAKCYJNE W KSZTAŁCIE LITERY „Z”

Siła reakcji działa na znajdujące się obok połączenie śrubowe.

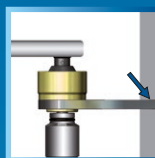


i ARMATURA ODPOWIEDZI

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 poziomy śruby kształt „L” jest idealny, jednakże maksymalny dopuszczalny moment obrotowy jest obniżony o 20% wskutek powstającego momentu gnącego.

LITERY „Z”

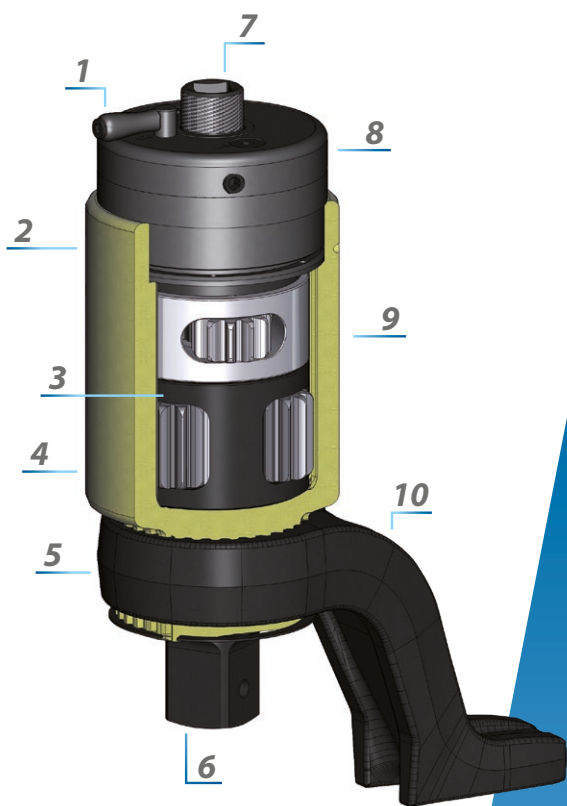


- Wszechstronne odgięte ramię reakcyjne, sprawdzone jako rozwiązanie standardowe.
- Sytuacjami z podparciem są przykładowo sąsiednie śruby, ściany, części maszyn lub inne stabilne podpory.
- To ramię reakcyjne idealnie nadaje się do wąskich miejsc.



i 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 w kształcie 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 przeciwpociągnięciowe: Nieniszczące zabezpieczenie przeciwpociągnięciowe "Slipper" zgłoszone do opatentowania. Uruchamia się przy 10% przeciążenia i ponownie włącza się przez zatrząsk. 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”

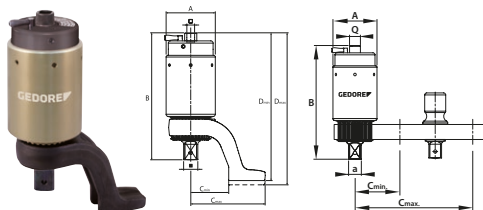
KONTROLA JAKOŚCI W 100%

- 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	800	40
46.3	10.7	600	70
57.2	30.5	800	150
64.8	43.3	900	200
74.7	60.3	1000	300
81.0	66.8	1100	350
91.9	85.4	1200	400
96.5	115.9	1320	550
107.3	132.3	1500	600
117.6	148.6	1650	700
125.0	162.3	1750	750
139.8	171.1	2000	800
145.7	160.4	2100	850
150.2	190.4	2200	900
166.9	200.1	2500	920
205.8	210.8	3000	950
258.8	200.1	3500	920
295.0	210.8	4000	950

DVV-40Z - DVV-40ZRS
Mnożnik momentu obrotowego
DREMOPLUS ALU
4000 N-m / 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

- > 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

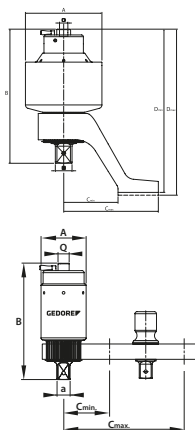
Kod	Nr	maks. N-m Wyjście	maks. lbf-ft Wyjście	Opis	•:•	□ "C	■ "D	A	B	C min	C max	D min	D max	maks. N-m Wejście	max. lbf-ft- wejście	📦	€ Bez podatku VAT
2653087	DVV-40Z	4000	2390	Z-kształtny, z korbą	1:16	1/2"	1"	88	212	68	133	250	256	300	220	3,9	2958,00
2653109	DVV-40ZRS	4000	2390	Z-kształtny, z korbą	1:16	1/2"	1"	88	227	68	133	264	270	310	230	4,2	3464,00

MOŻLIWE AKCESORIA:

Kod	Nr	Oznaczenie	C min	C max		€ Bez podatku VAT
2653176	RZ-DVV40	Ramię reakcyjne w kształcie litery „Z” dla DVV40	68	133	1,5	235,10
2653184	RL-DVV40	Ramię reakcyjne w kształcie litery „L” dla DVV40, 1”	86	234	1,737	1342,00

DVV-6OZRS - DVV-13OZRS

Mnożnik momentu obrotowego
DREMOPLUS ALU
6000-13000 N·m / 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

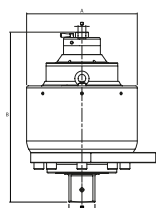
Kod	Nr	maks. N·m Wyjście	maks. lbf·ft Wyjście	Opis				A	B	C min	C max	D min	D max		maks. N·m Wejście		max. lbf·ft- wejście		€ Bez podatku VAT
2653117	DVV-6OZRS	6000	4400	Z-kształtny, z korbą	1:18	3/4"	1.1/2"	102	257	110	190	316	324	400	300	6,6	4939,00		
2653125	DVV-8OZRS	8000	5870	Z-kształtny, z korbą	1:22	3/4"	1.1/2"	128	277	110	190	338	342	420	310	9,1	9296,00		
2653133	DVV-10OZRS	10000	7330	Z-kształtny, z korbą	1:28,5	3/4"	1.1/2"	142	292	120	216	350	356	410	305	10,9	10645,00		
2653141	DVV-13OZRS	13000	9530	Z-kształtny, z korbą	1:39	3/4"	1.1/2"	175	306	126	229	(372)	(379)	380	280	17	13271,00		

MOŻLIWE AKCESORIA:

Kod	Nr	Oznaczenie	C min	C max		€ Bez podatku VAT
2653192	RZ-DVV60	Ramię reakcyjne w kształcie litery „Z” dla DVV60	110	194	4,015	721,00
2653206	RZ-DVV80	Ramię reakcyjne w kształcie litery „Z” dla DVV80	110	190	4,484	821,00
2653222	RZ-DVV100	Ramię reakcyjne w kształcie litery „Z” dla DVV100	120	215	3,166	3394,00
2653230	RZ-DVV130	Ramię reakcyjne w kształcie litery „Z” dla DVV130	126	229	3,58	3685,00
2654091	RL-DVV60-80	Ramię reakcyjne w kształcie litery „L” dla DVV60-80	120	315	4,104	1959,00

DVV-54ORS

Mnożnik momentu obrotowego
DREMOPLUS ALU
54000 N·m / 40330 lbf·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 1:4, 1:5.5
- > 1 model o maksymalnym obciążeniu w zakresie maks. 54000 N·m
- > Wyjście kwadratowe z otworem na wkładki do kluczy dynamometrycznych z trzpieniem blokującym i pierścieniem

Kod	Nr	maks. N·m Wyjście	maks. lbf·ft Wyjście	Opis				A	B		maks. N·m Wejście		max. lbf·ft- wejście		€ Bez podatku VAT
2653168	DVV-54ORS	54000	40330	bez	1:175	3/4"	2.1/2"	270	415	380	280	64,6	31944,00		

i DREMOPLUS ALU RODZINA 2 DVI-20L/Z UND DVI-28L/Z



1

Czworokąt wejściowy 3/4"

2

Jednostopniowa przekładnia planetarna o niewielkich luzach dla długiego okresu trwałości

3

Czworokąt wyjściowy 1" z otworem na nasadki udarowe oraz kołkiem i pierścieniem zabezpieczającym

4

Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe za pomocą klasycznego scinanego czworokąta

5

Lekki: Korpus z wysokiej jakości aluminium jest lżejszy o ok. 30 % od korpusu stalowego.

6

Kute ramie reakcyjne w kształcie litery „Z” ze stali chromowo-wanadowej przejmuje każdą występującą siłę reakcji.

DVI-20Z I DVI-28Z

- Ramię reakcyjne w kształcie litery „Z” odgięte
- Na stałe zintegrowane

DVI-20L I DVI-28L

- Ramię reakcyjne w kształcie litery „L” z nastawnym czworokątem reakcyjnym
- Na stałe zintegrowane

KONTROLA JAKOŚCI W 100%

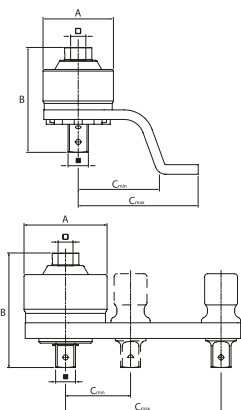
- Dostawa wraz z zakładowym certyfikatem kalibracji
- Najbardziej powszechne wartości momentu obrotowego INPUT/OUTPUT na wzmacniaczach momentu obrotowego



INPUT		OUTPUT	
Nm	lbf-ft	Nm	lbf-ft
35.8	8.0	500	40
40.3	15.7	600	70
57.2	30.3	800	150
64.8	43.3	900	200
74.7	60.3	1000	300
81.0	68.8	1100	350
91.9	85.4	1200	400
95.5	115.9	1320	500
107.3	129.2	1500	600
117.8	148.6	1650	750
125.0	162.6	1760	760
130.8	171.1	2000	800
145.7	180.4	2100	850
150.2	180.4	2200	900
165.8	200.1	3000	950
205.8	210.8	3000	950
239.8	200.1	3500	920
235.0	210.8	4000	950

DVI-20L/Z - DVI-28L/Z

Wzmacniacze momentu obrotowego DREMOPLUS ALU
2000-2800 N·m / 1500-2050 lbf-ft



- > Kształt prosty
- > Regulowany kwadrat reakcji
- > Inżynieria mechaniczna i zakładowa, konserwacja


Wykonanie:

- > Mechaniczny, obsługiwany ręcznie multiplikator momentu obrotowego do kontrolowanego dokręcania i odkręcania połączeń śrubowych
- > Z jednostopniową przekładnią planetarną
- > Obudowa wykonana z wysokowydajnego aluminium
- > Modele z przełożeniem 1:4, 1:5.5
- > Gwarantowana dokładność: lepsza niż +/- 3 % tolerancji

- > Może być używany w połączeniu z kluczem dynamometrycznym
- > 2 modele o maksymalnym obciążeniu w zakresie od maks. 2000 N·m do 2800 N·m
- > Model -Z: z korbowym ramieniem reakcyjnym w kształcie litery Z, wykonanym z chromowanej stali wanadowej
- > Model -L: z prostym ramieniem reakcyjnym w kształcie litery L, z regulowanym kwadratem reakcyjnym, wykonany z lekkiego metalu
- > Wyjście kwadratowe z otworem na wkładki do kluczy dynamometrycznych z trzpieniem blokującym i pierścieniem

Kod	Nr	maks. N·m Wyjście	maks. lbf-ft Wyjście	Opis	••	□ " C	■ " D	A	B	C min	C max	maks. N·m Wejście	max. lbf-ft- wejście	kg	€ Bez podatku VAT
2653249	DVI-20L	2000	1500	L-kształtny, prosty	1:4	3/4"	1"	88	131	73	152	580	430	1,8	2388,00
2653257	DVI-28L	2800	2050	L-kształtny, prosty	1:5,5	3/4"	1"	106	146	83	199	550	410	2,4	2643,00
2653265	DVI-20Z	2000	1500	Z-kształtny, z korbą	1:4	3/4"	1"	88	131	100	150	580	430	1,8	1811,00
2653273	DVI-28Z	2800	2050	Z-kształtny, z korbą	1:5,5	3/4"	1"	106	146	100	150	550	410	2,4	2116,00

MOŻLIWE AKCESORIA:

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
2653281	RZ-DVI20	Ramię reakcyjne w kształcie litery „Z” dla DVI20	1,1	228,40
2653303	RL-DVI20	Ramię reakcyjne w kształcie litery L proste do DVI20, 1”	1,2	821,00
2653311	RZ-DVI28	Ramię reakcyjne w kształcie litery „Z” dla DVI28	1,5	243,90
2653338	RL-DVI28	Ramię reakcyjne w kształcie litery L proste dla DVI28, 1”	1,7	821,00
2653346	E-VKT-DVI20	Czworokąt zamienny 1” dla DVI20	0,3	104,40
2670526	E-VKR-DVI28	Czworokąt zamienny 1” z pierścieniem dla DVI28	0,5	169,90

i DREMOPLUS ALU RODZINA 3

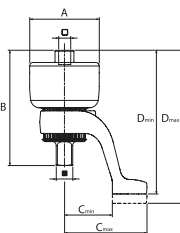
DVV-13Z



- 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



Drehmomentvielfältiger
DREMOPLUS ALU
1300 N-m / 950 lbf-ft




- > Kontrolowane dokręcenie i odkręcenie 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 SW 27, 30, 32 mm

Kod	Nr	maks. N-m Wyjście	maks. lbf-ft Wyjście	Opis		" C	" D	A	B	C min	C max	D min	D max	maks. N-m Wejście	max. lbf-ft wejście		€ Bez podatku VAT
2653370	DVV-13Z	1300	950	Z-kształtny, z korbą	1:5		3/4"	80	133	56	95	165	173	270	200	1,3	1625,00
2653389	DVV-13ZG	1300	950	DVV-13ZK 32 27K 32 30K 32 32	1:5	1/2"	3/4"	80	133	56	95	165	173	270	200	3,0	1704,00

MOŻLIWE AKCESORIA:

Kod	Nr	Oznaczenie	C min	C max		€ Bez podatku VAT
2653397	RZ-DVV13	Ramię reakcyjne w kształcie litery „Z” dla DVV-13	55	95	0,582	222,00
2653400	RL-DVV13	Ramię reakcyjne w kształcie litery „L” dla DVV-13, 3/4"	60	159	0,8	1035,00
2684233	E-S-DVV13	Koło koronowe dla DVV-13			0,096	176,50

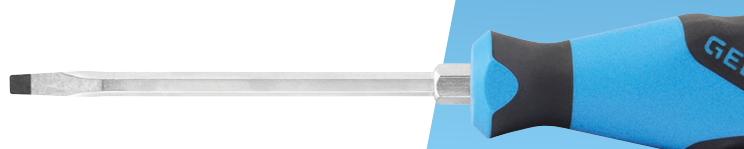
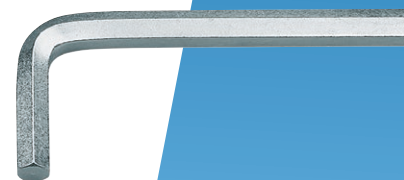
WKRĘTAKI

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 śrubokręt.

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 główce 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



POTĘŻNY PINPOINT

MOMENT OBROTOWY DO PUNKTU

- Szeroki wybór wkrętałów 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 wycucie 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 odpuszczone dla długiej żywotności
- Wtopione w rdzeń z tworzywa sztucznego i chromowane matowo
- Dla optymalnego przeniesienia siły na łeb śruby

2150
Śrubokręt
3C-Screwdriver
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 przeniesienie 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					€ Bez podatku VAT
6679270*	2150 3	3,0	80	165	0,03	4,38
2822644	2150 3,5	3,5	75	160	0,055	4,53
6679350*	2150 4	4,0	100	185	0,061	4,93
2822652	2150 4,5	4,5	90	190	0,1	5,24
6679430	2150 5,5	5,5	100	200	0,093	5,69
6679510	2150 6,5	6,5	150	260	0,128	10,38
6679780	2150 8	8,0	150	270	0,17	12,16
2822660	2150 8-175	8,0	175	295	0,222	12,16
6679860	2150 10	10,0	200	320	0,203	16,27
2822679*	2150 10-300	10,0	300	420	0,222	11,03
6679940	2150 12	12,0	200	320	0,257	20,50
2822687	2150 12-250	12,0	250	370	0,222	20,10

2150
Śrubokręt
3C-Screwdriver
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 przeniesienie 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					€ Bez podatku VAT
2822695*	2150 2-60	2,0	60	145	0,055	4,19
2822709	2150 2,5-75	2,5	75	160	0,055	4,19
6680280*	2150 3-150	3,0	150	235	0,044	5,34
2822717*	2150 3-200	3,0	200	285	0,055	6,10
2822725	2150 3,5-100	3,5	100	185	0,055	4,53
2822733	2150 3,5-125	3,5	125	210	0,055	4,88
2822741*	2150 3,5-200	3,5	200	285	0,055	6,62
6680360*	2150 4-150	4,0	150	235	0,069	6,11
2822768*	2150 4-200	4,0	200	285	0,055	7,33
2822776*	2150 4-300	4,0	300	385	0,055	9,74
2822784	2150 5,5-125	5,5	125	225	0,1	7,33
6680520	2150 5,5-150	5,5	150	250	0,104	8,36
2822792*	2150 5,5-200	5,5	200	300	0,1	8,72
2822806*	2150 5,5-300	5,5	300	400	0,1	10,99
2822814*	2150 6-100	6,0	100	210	0,14	8,15
6680870*	2150 6,5-200	6,5	200	310	0,152	11,05

2153
Śrubokręt
3C-Screwdriver
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 przeniesienie 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					€ Bez podatku VAT
1531174	2153 4	4,0	25	81	0,031	4,48
1482432	2153 5,5	5,5	25	81	0,036	4,51
1531182	2153 6,5	6,5	25	81	0,039	4,83
1531190	2153 8	8,0	25	81	0,044	5,13

2160 PH

Śrubokręt
3C-Screwdriver
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 przeniesienie 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				€ Bez podatku VAT
6683110	2160 PH 0	0	60	145	0,302	5,30
2824043*	2160 PH 0-100	0	100	185	0,055	5,70
6683380	2160 PH 1	1	80	180	0,08	6,78
2824051*	2160 PH 1-100	1	100	200	0,1	5,46
6683700	2160 PH 1-200	1	200	300	0,166	8,22
6683460	2160 PH 2	2	100	210	0,119	9,09
2824078*	2160 PH 2-150	2	150	260	0,14	10,42
6683890	2160 PH 2-200	2	200	310	0,164	11,97
6683540	2160 PH 3	3	150	270	0,192	12,16
6683620	2160 PH 4	4	200	320	0,274	15,89

2160 PZ

Śrubokręt
3C-Screwdriver
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 przeniesienie 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				€ Bez podatku VAT
6683970	2160 PZ 0	0	60	145	0,038	6,60
6684000	2160 PZ 1	1	80	180	0,079	7,86
2824086*	2160 PZ 1-300	1	300	400	0,1	10,23
6684190	2160 PZ 2	2	100	210	0,119	10,68
2824094*	2160 PZ 2-300	2	300	410	0,14	13,79
6684270	2160 PZ 3	3	150	270	0,189	14,86
6684350	2160 PZ 4	4	200	320	0,273	20,00

2161 PH

Śrubokręt 3C-Screwdriver
do wkrętów krzyżakowych PH, krótkie formy



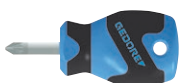
- › Konstrukcja zgodna z DIN ISO 8764, końcówka zgodna z DIN ISO 8764-1 PH
- › Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przeniesienie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni

- › Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- › Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści

Kod	Nr	PH				€ Bez podatku VAT
1482440	2161 PH 1	1	25	81	0,033	4,49
1531204	2161 PH 2	2	25	81	0,036	4,95

2161 PZ

Śrubokręt 3C-Screwdriver
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 przeniesienie 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				€ Bez podatku VAT
1550608	2161 PZ 1	1	25	81	0,032	5,12
1550616	2161 PZ 2	2	25	81	0,037	5,60

Wkrętaki

2163 K

Śrubokręt 3C 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					€ Bez podatku VAT
1828746	2163 K 2	2	100	185	0,04	5,69
6684430	2163 K 3	3	100	185	0,045	5,31
6684510	2163 K 4	4	100	185	0,068	5,81
6684780	2163 K 5	5	100	200	0,1	6,68
6684860	2163 K 6	6	125	235	0,139	8,04
6684940	2163 K 8	8	150	270	0,23	12,58
6685080	2163 K 10	10	150	270	0,285	14,13
6685160	2163 K 12	12	150	270	0,369	16,14

2163 TX

Śrubokręt 3C 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					€ Bez podatku VAT
1616471	2163 TX T5	T5	60	145	0,037	6,96
6685400	2163 TX T6	T6	60	145	0,029	6,96
6685590	2163 TX T7	T7	60	145	0,038	6,78
6685670	2163 TX T8	T8	60	145	0,038	6,78
6685750	2163 TX T9	T9	60	145	0,038	6,78
6685830	2163 TX T10	T10	80	165	0,039	6,78
6685910	2163 TX T15	T15	80	165	0,054	6,96
6686050	2163 TX T20	T20	100	185	0,06	7,09
6686130	2163 TX T25	T25	100	200	0,082	7,50
6686210	2163 TX T27	T27	115	215	0,098	8,19
6686480	2163 TX T30	T30	115	225	0,123	8,72
6686560	2163 TX T40	T40	130	240	0,144	9,79
6686640	2163 TX T45	T45	130	250	0,176	11,51

2163 KTX

Śrubokręt 3C 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					€ Bez podatku VAT
2824213	2163 KTX T10	T10	80	165	0,055	6,73
2824221	2163 KTX T15	T15	80	165	0,055	9,39
2824248	2163 KTX T20	T20	100	185	0,055	9,79
2824256	2163 KTX T25	T25	100	200	0,1	10,23
2824264	2163 KTX T27	T27	115	215	0,1	11,14
2824272	2163 KTX T30	T30	115	225	0,14	11,73
2824280	2163 KTX T40	T40	130	240	0,14	13,19

2163 TXIP

Śrubokręt 3C
do wkrętów TX PLUS
wewnętrzny



- > Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przeniesienie 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					€ Bez podatku VAT
2824299	2163 TX 6IP	6IP	60	145	0,055	7,79
2824302	2163 TX 7IP	7IP	60	145	0,055	8,13
2824310	2163 TX 8IP	8IP	60	145	0,055	8,37
2824329	2163 TX 9IP	9IP	60	145	0,055	8,65
2824337	2163 TX 10IP	10IP	80	165	0,055	7,27
2824345	2163 TX 15IP	15IP	80	165	0,055	9,15
2824353	2163 TX 20IP	20IP	100	185	0,055	9,45
2824361	2163 TX 25IP	25IP	100	200	0,1	9,79
2824388	2163 TX 27IP	27IP	115	215	0,1	9,87
2824396	2163 TX 30IP	30IP	115	225	0,14	9,99
2824418	2163 TX 40IP	40IP	130	240	0,14	10,51

2163 TXB

Śrubokręt 3C
do wkrętów
wewnętrznych TX z
trzczeniem

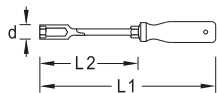


- > Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przeniesienie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- > Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- > Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści

Kod	Nr				€ Bez podatku VAT
6677570	2163 TXB T7	T7	145	0,034	9,22
6677650	2163 TXB T8	T8	145	0,038	9,22
6677730	2163 TXB T9	T9	145	0,038	9,22
6677810	2163 TXB T10	T10	165	0,055	9,21
2824159	2163 TXB T10-300	T10-300	385	0,055	11,05
6678030	2163 TXB T15	T15	165	0,054	9,33
2824167	2163 TXB T15-300	T15-300	385	0,055	11,90
6678110	2163 TXB T20	T20	185	0,06	9,57
2824175	2163 TXB T20-300	T20-300	385	0,055	11,77
6678380	2163 TXB T25	T25	200	0,082	10,19
6678460	2163 TXB T27	T27	215	0,098	11,17
6678540	2163 TXB T30	T30	225	0,123	11,79
6678620	2163 TXB T40	T40	240	0,143	13,14

2133

Klucz płaski
z uchwytem 3K



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 3125, ISO 2725-1
- > Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przeniesienie 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			€ Bez podatku VAT
1746723	2133 5	5,0	225	125	8		0,097	11,73
1746731	2133 5,5	5,5	225	125	8		0,107	11,73
1746758	2133 6	6,0	225	125	9		0,109	11,73
1746766	2133 7	7,0	235	125	11		0,135	12,49
1746855	2133 8	8,0	235	125	12		0,152	13,05
1746863	2133 9	9,0	235	125	13		0,168	14,31
1746898	2133 10	10,0	245	125	14	10	0,198	17,59
1746901	2133 11	11,0	245	125	16	13	0,202	19,86
1746928	2133 12	12,0	245	125	17	13	0,221	20,70
1746944	2133 13	13,0	245	125	18	13	0,225	21,90

2150-2160 PH

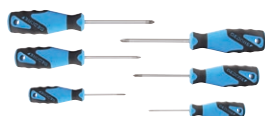
Zestaw śrubokrętów 3C
6 części / 10 części

- > Do śrub z rowkiem i rowkiem krzyżowym PH
- > Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przeniesienie 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		€ Bez podatku VAT
1482319	2150-2160 PH-06	Gniazdo na końcówki 3C-Screwdriver nr 2150, SW 4 5,5 6,5 8 mm Wkrętarka 3C-Screwdriver Nr kat. 2160 PH 1 2	6	0,66	48,20
1482343	2150-2160 PH-010	3C-Screwdriver gniazdo bitów z rowkiem nr 2150 5,5 6,5 8 Wkrętarka 3C-Screwdriver Nr kat. 2160 PH 1 2 Tester fazowy 3,5	10	0,825	65,90

2160 PHZ-06

Zestaw śrubokrętów 3C
6-częściowy

- > Do wkrętów krzyżakowych PH i PZ
- > Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przeniesienie 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		€ Bez podatku VAT
2003589	2160 PHZ-06	2160 PH 0 1 2 2160 PZ 0 1 2	6	0,344	45,40

2150-2160 PZ-06

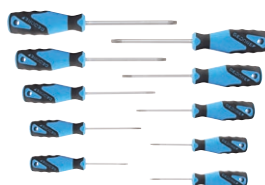
Zestaw śrubokrętów 3C
6-częściowy

- > Do wkrętów z rowkiem i krzyżakiem PZ
- > Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przeniesienie 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		€ Bez podatku VAT
1482300	2150-2160 PZ-06	21504 5,5 6,5 8 2160PZ1 2	6	0,67	51,00

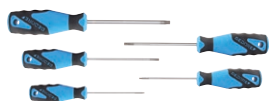
2163 TX

Zestaw śrubokrętów 3C
5-częściowy / 10-częściowy

- > do wkrętów wewnętrznych TX
- > Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przeniesienie 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		€ Bez podatku VAT
1482327	2163 TX-05	2163 TX T10 T15 T20 T25 T30	5	0,435	36,70
1482335	2163 TX-010	2163 TX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	10	0,74	74,10

2163 TXB-05Zestaw śrubokrętów 3C
5-częściowy

- > do wkrętów wewnętrznych TX z trzpieniem
- > Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przeniesienie 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	€ Bez podatku VAT
1616617	2163 TXB-05	2163 TXB T10 T15 T20 T25 T30	5	0,44	49,30

2142 T-008Zestaw 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	€ Bez podatku VAT
3037428	2142 T-008	2142 T2,5 3 4 5 6 8 10	8	0,97	80,00

DT 2142-008

Zestaw wkrętaków kątowych 8-częściowy



- > Do śrub z łbem walcowym o gnieździe sześciokątnym
- > Z dwoma sześciobokami o tej samej szerokości w poprzek mieszkań
- > 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	€ Bez podatku VAT
3037371	DT 2142-008	Wkrętak offsetowy z uchwytem 2CT nr DT 2142, 2 2,2,5 3 4 5 6 8 10 mm	8	0,97	83,30

2142 TX-007Zestaw wkrętaków TX
7-częściowy

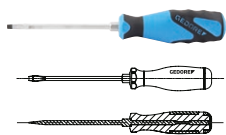
- > Wkrętaki z uchwytem T do specjalnych zastosowań wymagających dużej siły

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
3037401	2142 TX-007	2142 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	7	0,67	63,70

Wkrętaki

2154SK

Śrubokręt 3C 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 kłindze

* nienormowany

Kod	Nr	mm	mm	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
1845209	2154SK 3,5	3,5	8,0	75	180	0,086	10,97
1845217*	2154SK 4,5	4,5	8,0	75	180	0,09	10,36
1845225	2154SK 5,5	5,5	8,0	100	205	0,092	10,79
1845233	2154SK 6,5	6,5	10,0	125	230	0,154	12,18
2824108	2154SK 6,5-150	6,5	10,0	150	255	0,229	12,28
2824116	2154SK 7	7,0	10,0	125	230	0,229	12,55
1845241	2154SK 8	8,0	13,0	150	270	0,178	15,28
2824124	2154SK 8-175	8,0	13,0	175	295	0,229	15,34
1845268	2154SK 10	10,0	13,0	200	320	0,214	18,72
2824132	2154SK 10-300	10,0	13,0	300	420	0,229	20,10
1845276	2154SK 12	12,0	16,0	200	320	0,26	23,70
2824140	2154SK 12-250	12,0	16,0	250	370	0,229	21,40
1845284	2154SK 14	14,0	16,0	250	370	0,324	30,90

2160SK PH

Śrubokręt 3C 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 kłindze

Kod	Nr	PH	mm	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
1845292	2160SK PH 1	1	8,0	80	185	0,086	11,15
1845306	2160SK PH 2	2	10,0	100	205	0,148	12,28
1845314	2160SK PH 3	3	13,0	150	270	0,204	16,13
1845322	2160SK PH 4	4	16,0	200	320	0,292	23,40

2160SK PZ

Śrubokręt 3C 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 kłindze

Kod	Nr	PZ	mm	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
1845330	2160SK PZ 1	1	8,0	80	185	0,086	11,21
1845349	2160SK PZ 2	2	10,0	100	205	0,148	12,31
1845357	2160SK PZ 3	3	13,0	150	270	0,206	18,54

SK 2154 PH-06

Zestaw wkrętaków 3C z kołpakiem rozprężnym 6-częściowy



- > Do mocno osadzonych śrub krzyżowych PH i z rowkiem
- > Z dodatkową 6-kątną końcówką napędu na sześciokątnej kłindze
- > 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	€ Bez podatku VAT
1878743	SK 2154 PH-06	2154SK 4,5 5,5 6,5 8 mm 2160SK PH 1 2 mm	6	0,88	71,00

164 IN

Wkrętarka elektroniczna dla śrub z gniazdem sześciokątnym



- > Dwuskładnikowy uchwyt w ergonomicznej formie
- > Obrotowa nasadka końcowa z powierzchnią antypoślizgową
- > Kolorowy kodrodzaju końcówki

Kod	Nr					€ Bez podatku VAT
1845063	164 IN 0,7	0,7	60	155	0,018	7,31

i 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.



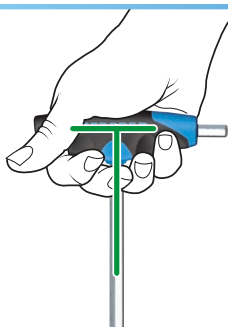
1 MIĘKKI ELEMENT WYKONANY Z TPE (ELASTOMER TERMOPLASTYCZNY)

2 Z OTWOREM DO ZAWIESZANIA

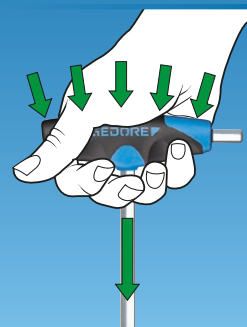
3 TWARDY ELEMENT WYKONANY Z GFK (TWORZYWA SZTUCZNEGO WZMOCNIONEGO WŁÓKNEM SZKLANYM) ZE SPECJALNYMI WŁÓKNAMI SZKLANYMI. ZALETY KRÓTKICH WŁÓKNIEN SZKLANYCH (SZTYWNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ) POŁĄCZONE SĄ Z ZALETAMI DŁUGICH WŁÓKNIEN SZKLANYCH (UDARNOŚĆ).

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.

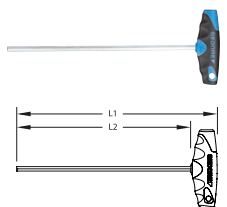


Miękkie strefy, w których chwytają się wrażliwe strefy dłoni, np. opuszki palców. Twarde strefy, w których wytrzymałe strefy dłoni trzymają.



2142 T (MM)

Wkrętarka sześciokątna z uchwytem 2K-T dla śrub z gniazdem sześciokątnym

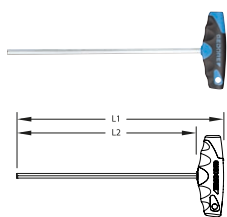


- > Dwuskładnikowy uchwyt skrzydła zapewniający wysoki moment obrotowy podczas luzowania lub dokręcania
- > Wydłużone skrzydło oferuje optymalną powierzchnię podparcia dla kuli ręki

Kod	Nr		L1	L2		€ Bez podatku VAT
2647257	2142 T 2	2	152	125	0,061	7,09
2647265	2142 T 2,5	2,5	152	125	0,091	7,22
2647273	2142 T 3	3	152	125	0,071	7,33
2647281	2142 T 4	4	152	125	0,08	8,12
2647303	2142 T 5	5	177	150	0,1	8,75
2647311	2142 T 6	6	188	150	0,14	9,80
2681439	2142 T 7	7	213	175	0,16	10,97
2647338	2142 T 8	8	213	175	0,221	12,08
2647346	2142 T 10	10	238	200	0,201	19,65

2142 T (AF)

Wkrętarka sześciokątna z uchwytem 2K-T dla śrub z gniazdem sześciokątnym

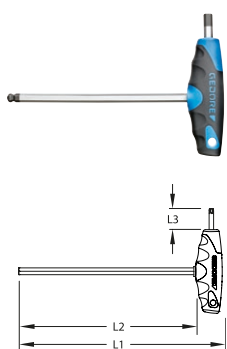


- > Dwuskładnikowy uchwyt skrzydła zapewniający wysoki moment obrotowy podczas luzowania lub dokręcania
- > Wydłużone skrzydło oferuje optymalną powierzchnię podparcia dla kuli ręki

Kod	Nr	●	L1	L2	kg	€ Bez podatku VAT
2647354	2142 T 1/8AF	1/8	152	125	0,101	10,56
2647362	2142 T 5/32AF	5/32	152	125	0,121	11,97
2647370	2142 T 3/16AF	3/16	177	150	0,1	13,02
2647389	2142 T 1/4AF	1/4	213	175	0,14	14,26
2647397	2142 T 5/16AF	5/16	213	175	0,221	17,83
2647400	2142 T 3/8AF	3/8	268	200	0,201	21,00

DT 2142

Wkrętak offsetowy z uchwytem 2K-T dla śrub z gniazdem sześciokątnym

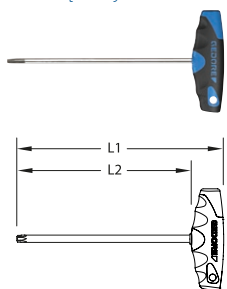


- > Z dwoma sześciobokami o tej samej szerokości w poprzek mieszkań
- > Dwuskładnikowy uchwyt skrzydła zapewniający wysoki moment obrotowy podczas luzowania lub dokręcania
- > Wydłużone skrzydło oferuje optymalną powierzchnię podparcia dla kuli ręki

Kod	Nr	●	L1	L2	L3	kg	€ Bez podatku VAT
2488914	DT 2142 2	2	152	125	15	0,091	7,38
2498596	DT 2142 2,5	2,5	152	125	15	0,071	7,55
2498618	DT 2142 3	3	152	125	15	0,04	7,90
2498626	DT 2142 4	4	152	125	15	0,08	8,64
2502631	DT 2142 5	5	177	150	20	0,1	9,10
2502658	DT 2142 6	6	188	150	20	0,12	11,61
2505487	DT 2142 7	7	213	175	25	0,251	10,87
2507447	DT 2142 8	8	213	175	25	0,18	12,02
2507471	DT 2142 10	10	238	200	25	0,28	19,11

2142 TX

Wkrętak z uchwytem 2K-T do wkrętów wewnętrznych TX

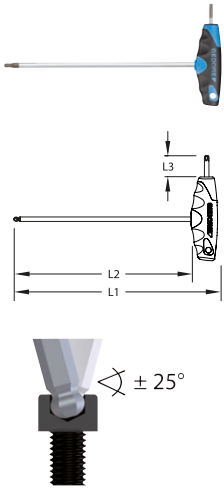


- > Dwuskładnikowy uchwyt skrzydła zapewniający wysoki moment obrotowy podczas luzowania lub dokręcania
- > Wydłużone skrzydło oferuje optymalną powierzchnię podparcia dla kuli ręki

Kod	Nr	●	L1	L2	kg	€ Bez podatku VAT
2509393	2142 TX T5	T5	152	125	0,081	7,33
2511622	2142 TX T6	T6	152	125	0,081	7,33
2511657	2142 TX T7	T7	152	125	0,081	7,33
2513072	2142 TX T8	T8	152	125	0,051	7,33
2513102	2142 TX T9	T9	152	125	0,071	8,15
2513749	2142 TX T10	T10	152	125	0,061	8,15
2516934	2142 TX T15	T15	152	125	0,091	8,15
2519062	2142 TX T20	T20	152	125	0,081	8,15
2519186	2142 TX T25	T25	177	150	0,091	9,03
2521571	2142 TX T27	T27	177	150	0,1	9,03
2521598	2142 TX T30	T30	188	150	0,1	9,56
2521601	2142 TX T40	T40	213	175	0,14	11,62
2521636	2142 TX T45	T45	213	175	0,16	14,25
2521644	2142 TX T50	T50	238	200	0,18	16,72

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		€ Bez podatku VAT
2647486	DT 2143 KTX T10	T10	152	125	15	0,091	15,54
2647494	DT 2143 KTX T15	T15	152	125	15	0,081	17,05
2647508	DT 2143 KTX T20	T20	152	125	15	0,071	17,05
2647516	DT 2143 KTX T25	T25	177	150	20	0,121	19,89
2647524	DT 2143 KTX T27	T27	177	150	20	0,12	19,89
2647532	DT 2143 KTX T30	T30	188	150	25	0,14	19,89
2647540	DT 2143 KTX T40	T40	213	175	25	0,18	20,00

DT 2143 KTX-007

Zestaw wkrętaków kątowych TX 7-częściowy

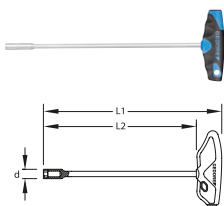


- > Z głowicą kulową, kąt pracy ok. 25
- > Dwuskładnikowy uchwyt skrzydła zapewniający wysoki moment obrotowy podczas luzowania lub dokręcania
- > Wydłużone skrzydło oferuje optymalną powierzchnię podparcia dla kuli ręki

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
3037398	DT 2143 KTX-007	DT 2143 KTX, T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	7	0,71	129,40

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		€ Bez podatku VAT
2647621	2133 T 5,5	5,5	257	230	8	0,101	16,59
2647656	2133 T 7	7,0	268	230	11	0,101	17,05
2647664	2133 T 8	8	230	230	12	0,18	17,86
2647672	2133 T 9	9	230	230	13	0,18	19,57
2647680	2133 T 10	10,0	268	230	14	0,18	19,57
2647699	2133 T 11	11,0	268	230	16	0,2	23,70
2647702	2133 T 12	12,0	268	230	17	0,22	25,30
2647710	2133 T 13	13,0	268	230	18	0,24	26,50

DTT 42

Klucz imbusowy z uchwytem T dla śrub z gniazdem sześciokątnym

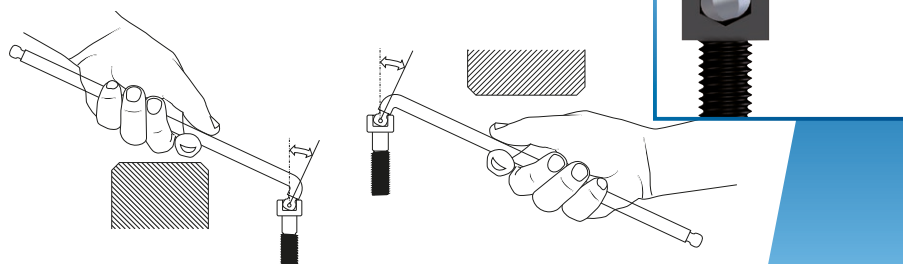


- > Z 3 sześciokątami w tej samej szerokości klucza
- > Pokrętło poprzeczne blokowane

Kod	Nr		« mm »	∅		€ Bez podatku VAT
1669540	DTT 42 3	3	150	5,0	0,042	18,02
1669559	DTT 42 4	4	180	6,0	0,064	18,02
1669567	DTT 42 5	5	180	7,0	0,092	18,62
1669575	DTT 42 6	6	210	8,0	0,134	21,00
1669583	DTT 42 8	8	250	9,5	0,224	26,00
1669591	DTT 42 10	10	300	12,0	0,418	31,10

i 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 umożliwi szybką pracę.
- Stal wanadowa GEDORE 59CRV4 z wysoką zawartością manganu zapewnia niezbędną wytrzymałość

H 42 CKEL-09

Zestaw wkrętaków kątowych kodowany kolorystycznie

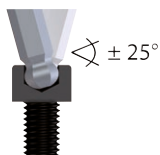


- > Kodowanie kolorystyczne upraszcza przyporządkowanie odpowiedniej szerokości klucza
- > Głowica kulowa umożliwia wkręcanie w miejscach trudno dostępnych
- > Klucz łatwy do demontażu
- > Odporna na ścieranie powłoka proszkowa

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
3297470	H 42 CKEL-09	42 CKEL 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10	9	0,36	53,60

H 42 DKEL-88

Zestaw wkrętaków kątowych do śrub z gniazdem sześciokątnym, bardzo długie, z podwójnym łbem kulistym

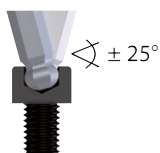
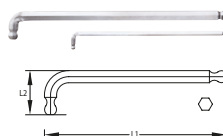


- > W zestawie większość popularnych rozmiarów
- > 2 głowice kulowe i bardzo krótki kąt boku

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
2797186	H 42 DKEL-88	42 DKEL 2 2,5 3 4 5 6 8 10	8	0,4	55,50

42 DKEL

Wkrętak offsetowy do śrub z gniazdem sześciokątnym, bardzo długie, z podwójnym łbem kulistym

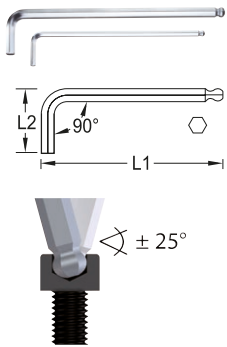


- > 2 głowice kulowe i bardzo krótki kąt boku

Kod	Nr		L1	L2	kg	€ Bez podatku VAT
2797062	42 DKEL 1,5	1,5	89	7,5	0,003	4,18
2797089	42 DKEL 2	2,0	102	9	0,004	4,18
2797097	42 DKEL 2,5	2,5	115	10	0,006	4,18
2797100	42 DKEL 3	3,0	129	11,5	0,01	4,18
2797119	42 DKEL 4	4,0	144	14,5	0,018	4,89
2797127	42 DKEL 5	5,0	165	16,5	0,05	5,50
2797135	42 DKEL 6	6,0	186	19	0,06	6,84
2797143	42 DKEL 7	7,0	197	20,5	0,07	9,91
2797151	42 DKEL 8	8,0	205	22	0,09	9,91
2797178	42 DKEL 10	10,0	227	28	0,16	12,91

42 KEL

Wkrętak offsetowy do śrub z gniazdem sześciokątnym, bardzo długie, z łbem kulistym

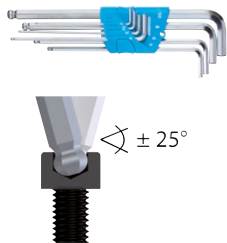


> Stal chromowo-wanadowa 59CrV4, chromowana

Kod	Nr		L1	L2		€ Bez podatku VAT
1563556	42 KEL 1,5	1,5	91,5	15,5	0,003	3,51
6370090	42 KEL 2	2,0	102	18	0,004	3,51
6370170	42 KEL 2,5	2,5	114,5	20,5	0,006	3,51
6370250	42 KEL 3	3,0	129	23	0,01	3,51
6370330	42 KEL 4	4,0	144	29	0,019	4,11
6370410	42 KEL 5	5,0	165	33	0,033	4,62
6370680	42 KEL 6	6,0	186	38	0,053	5,75
1729241	42 KEL 7	7,0	197	41	0,076	8,33
6370760	42 KEL 8	8,0	208	44	0,103	8,33
6370840	42 KEL 10	10,0	234	50	0,234	10,82
6370920	42 KEL 12	12,0	262	57	0,287	13,88

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		€ Bez podatku VAT
1523988	H 42 KEL-88	42 KEL 2 2,5 3 4 5 6 8 10	8	0,415	46,30

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		€ Bez podatku VAT
1505416	H 42 EL-88	42 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm	8	0,425	29,30

H 42 EL-88 A

Zestaw wkrętaków kątowych dla śrub z gniazdem sześciokątnym, bardzo długie

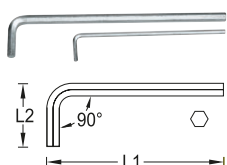


> W zestawie większość popularnych rozmiarów

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
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	23,20

42 EL (MM)

Wkrętak offsetowy dla śrub z gniazdem sześciokątnym, bardzo długie



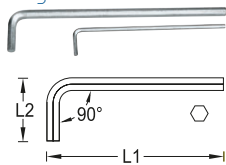
> Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 2936

Kod	Nr			L1	L2		€ Bez podatku VAT
6350810	42 EL 2	2,0	5/64"	102	18	0,004	1,44
6351030	42 EL 2,5	2,5		114,5	20,5	0,007	1,44
6351110	42 EL 3	3,0		129	23	0,01	1,85
6351380	42 EL 4	4,0		144	29	0,019	2,11
6351460	42 EL 5	5,0		165	33	0,033	2,76
6351540	42 EL 6	6,0		186	38	0,054	3,49
2977486	42 EL 7	7,0		194	41	0,07	4,38
6351620	42 EL 8	8,0		208	44	0,104	5,04
6351700	42 EL 10	10,0		234	50	0,194	8,78
6351890	42 EL 12	12,0		262	57	0,293	12,11
6351970	42 EL 14	14,0		294	70	0,453	17,94

Wkrętaki

42 EL (AF)

Wkrętak offsetowy dla śrub z gniazdem sześciokątnym, bardzo długie



Kod	Nr			L1	L2		€ Bez podatku VAT
6350810	42 EL 2	2,0	5/64"	102	18	0,004	1,44
1543377	42 EL 3/32AF		3/32"	114,5	20,5	0,006	1,32
1543318	42 EL 1/8AF		1/8"	129	23	0,011	1,58
1543326	42 EL 5/32AF		5/32"	144	29	0,019	1,85
1543334	42 EL 3/16AF		3/16"	165	33	0,03	2,78
1543342	42 EL 7/32AF		7/32"	186	38	0,047	3,49
1543369	42 EL 1/4AF		1/4"	197	41	0,065	3,49
1543350	42 EL 5/16AF		5/16"	208	44	0,103	5,04
1543385	42 EL 3/8AF		3/8"	234	50	0,167	8,78
1543393	42 EL 1/2AF		1/2"	277	63	0,355	12,11
1543407	42 EL 9/16AF		9/16"	294	70	0,475	17,94

PH 42-88

Zestaw wkrętaków offsetowych dla śrub z gniazdem sześciokątnym



> W zestawie większość popularnych rozmiarów

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
6352000	PH 42-88	42 2 2,5 3 4 5 6 8 10	8	0,245	13,98

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		€ Bez podatku VAT
1505408	H 42-10	42 1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm	10	0,259	15,77

42 (MM)

Zestaw wkrętaków kątowych dla śrub z gniazdem sześciokątnym

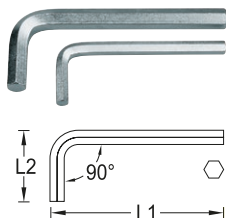


> W zestawie większość popularnych rozmiarów

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
6347510	42-07	42 2(5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8	7	0,144	9,79
6349050	42-70	42 2,5 3 4 5 6 8 10	7	0,254	12,61
6347780	42-08	42 3 4 5 6 8 10 12 14	8	0,716	29,60
6347860	42-09	42 2(5/64AF) 2,5 3 4 5 6 7 8 10	9	0,297	15,50

42 (MM)

Wkrętak offsetowy dla śrub z gniazdem sześciokątnym



> Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 2936
* nie znormalizowany

Kod	Nr			L1	L2		€ Bez podatku VAT
6342200	42 0,7	0,7		33	7	0,001	0,79
6342390	42 0,9	0,9		33	11	0,001	0,79
6342470	42 1,3	1,3		41	13	0,001	0,65
6340260	42 1,5	1,5		46,5	15,5	0,001	0,65
6340340	42 2	2,0	5/64"	52	18	0,002	0,66
6340420	42 2,5	2,5		58,5	20,5	0,004	0,67
6340500	42 3	3,0		66	23	0,006	0,98
6340690	42 4	4,0		74	29	0,011	1,32
6340770	42 5	5,0		85	33	0,019	1,32
6344840*	42 7/32AF		7/32"	82	32	0,022	1,54
6340850	42 6	6,0		96	38	0,031	1,39
6340930*	42 7	7,0		102	41	0,044	1,81
6341070	42 8	8,0		108	44	0,061	2,26
6341150*	42 9	9,0		114	47	0,081	2,79
6341230	42 10	10,0		122	50	0,106	3,54
6341310	42 12	12,0		137	57	0,169	5,19
6341580	42 14	14,0		154	70	0,266	9,79
6341660	42 17	17,0		177	80	0,43	14,55

Kod	Nr	●	●	L1	L2	⚖️	€ Bez podatku VAT
6341740	42 19	19,0		199	89	0,602	16,66
6341820	42 22	22,0		222	102	0,907	24,30
6341900	42 24	24,0		248	114	1,211	30,00
6342550	42 27	27,0		277	127	1,711	42,00
6342630	42 30	30,0		315	142	2,423	65,60
6342710	42 32	32,0		347	157	3,01	91,60

H 42-88 A

Zestaw wkrętaków kątowych dla śrub z gniazdem sześciokątnym



> W zestawie większość popularnych rozmiarów

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	⚖️	€ Bez podatku VAT
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	12,52

42 A (AF)

Zestaw wkrętaków kątowych dla śrub z gniazdem sześciokątnym

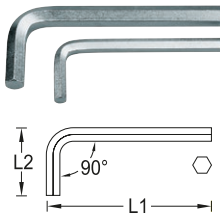


> W zestawie większość popularnych rozmiarów

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	⚖️	€ Bez podatku VAT
6348750	42-07A	42 2(5/64AF) 3/32AF 1/8AF 5/32AF 3/16AF 7/32AF(5,5MM) 1/4AF	7	0,103	9,13
6348830	42-08A	42 1/8AF 5/32AF 3/16AF 1/4AF 5/16AF 3/8AF 1/2AF 9/16AF	8	0,731	29,10
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	14,77

42 (AF)

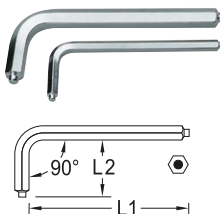
Wkrętak offsetowy dla śrub z gniazdem sześciokątnym



Kod	Nr	●	●	L1	L2	⚖️	€ Bez podatku VAT
6342120	42 3/64AF		3/64"	41	13	0,002	0,63
6342040	42 1/16AF		1/16"	46,5	15,5	0,002	0,63
6344330	42 3/32AF		3/32"	56,5	20,5	0,004	0,66
6340340	42 2	2,0	5/64"	52	18	0,002	0,66
6344410	42 1/8AF		1/8"	60	23	0,006	0,76
6344680	42 5/32AF		5/32"	67	26	0,01	1,20
6344760	42 3/16AF		3/16"	73	30	0,015	1,52
6344840	42 7/32AF		7/32"	82	32	0,022	1,54
6344920	42 1/4AF		1/4"	92	36,5	0,035	1,52
6345060	42 5/16AF		5/16"	102	43	0,056	2,04
6345140	42 3/8AF		3/8"	115	49	0,094	3,13
6345220	42 1/2AF		1/2"	142	61	0,205	5,59
6345300	42 9/16AF		9/16"	154	66	0,274	9,51
6345490	42 5/8AF		5/8"	168	76	0,376	11,51
6345570	42 3/4AF		3/4"	199	89	0,309	17,34

42 Z

Wkrętak offsetowy z czopem cylindrycznym dla śrub z gniazdem sześciokątnym



> Konstrukcja zgodnie z DIN 6911

* nie znormalizowany

Kod	Nr	●	L1	⚖️	€ Bez podatku VAT
6342980	42 Z 3	3	63	0,006	2,14
6343010	42 Z 4	4	70	0,01	2,55
6343280	42 Z 5	5	80	0,019	3,72
6343360	42 Z 6	6	90	0,031	4,48
6343440*	42 Z 7	7	95	0,042	4,99
6343520	42 Z 8	8	100	0,058	5,91
6343600	42 Z 10	10	112	0,1	11,11
6343790	42 Z 12	12	125	0,162	11,57

Wkrętaki

SCL 42-70

Zestaw wkrętek kątowych dla śrub z gniazdem sześciokątnym



- > W zestawie większość popularnych rozmiarów
- > W stabilnym klipsie metalowym

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
6347350	SCL 42-70	2,5 3 4 5 6 8 10	7	0,36	23,50

SCL 42-90 A

Zestaw wkrętek kątowych dla śrub z gniazdem sześciokątnym



- > W zestawie większość popularnych rozmiarów
- > W stabilnym klipsie metalowym

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
6354800	SCL 42-90A	5/6 4 3/32 7/64 1/8 9/64 5/32 3/16 7/32 1/4	9	0,26	24,70

SCL 43 TX-80

Zestaw wkrętek kątowych do wkrętów wewnętrznych TX

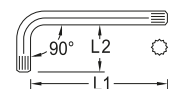


- > W zestawie większość popularnych rozmiarów
- > W stabilnym klipsie metalowym

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
6346460	SCL 43 TX-80	TX T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	8	0,286	36,30

42 X

Wkrętak offsetowy dla wkrętów z wieloma zębami wewnętrznymi XZN

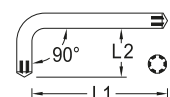


- > Konstrukcja zgodnie z DIN 65253, końcówki zgodnie z DIN 2325
- > Stal wanadowa 50CrV4, chromianowana

Kod	Nr		L1	L2		€ Bez podatku VAT
1531212	42 X 4	M4	63	20	0,009	4,25
6350220	42 X 8	M8	98	40	0,043	7,37
6350570	42 X 14	M14	139	59	0,191	16,85
6350730	42 X 18	M18	178	81	0,333	32,30

43

Wkrętak offsetowy do wkrętów z wewnętrznym profilem klinowym RIBE®



- > Stal wanadowa 50CrV4, chromianowana
- > RIBE® = zarejstr. znak towarowy firmy Richard Bergner GmbH & Co. KG

Kod	Nr		L1	L2		€ Bez podatku VAT
6352270	43 5	M5	71	25	0,016	5,25
6352350	43 6	M6	80	28	0,025	6,10
6352430	43 8	M8	90	32	0,049	8,07
6352780	43 12	M12	112	40	0,135	12,70
6352860	43 14	M14	125	45	0,203	18,09

H 43 TX

Zestaw wkrętek kątowych do wkrętów wewnętrznych TX



- > W niebieskim uchwycie na wkładki z tworzywa sztucznego (LDPE)
- > stal chromowo-wanadowa 50CrV4, oksydowana

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
1531417	H 43 TX-09	43 TX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40	9	0,12	61,60
1531425	H 43 TX-88	43 TX T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	8	0,129	57,80
1531433	H 43 TX-08	43 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45	8	0,168	62,00

43 TX-09

Zestaw wkrętaków
kątowych
do wkrętów
wewnętrznych TX

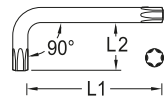


- > W zestawie większość popularnych rozmiarów
- > W niebieskim worku PCV

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
6360960	43 TX-09	43 TX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40	9	0,115	60,70

43 TX

Wkrętak offsetowy
do wkrętów
wewnętrznych TX



- > Stal chromowo-wanadowa 50CrV4, oksydowane

Kod	Nr			mm	L1	L2		€ Bez podatku VAT
6365090	43 TX T55	T55	M12	11,22 mm	108	35	0,122	15,61
6365170	43 TX T60	T60	M14	13,25 mm	120	38	0,187	19,91

H 43 KTX-07

Zestaw wkrętaków
kątowych
do wkrętów
wewnętrznych TX



- > Z głowicą kulową

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
1531441	H 43 KTX-07	43 KTX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	7	0,169	88,10

708

Manometr śrubowy TX



- > Do łatwego określania wielkości śrub TX, wewnątrz. od E4-E16, zewnątrz. od T10-T60

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
1394428	708	E4 - E16 T10 - T60	12	0,022	6,54

149

Aparat do magnesowania/
demagnetyzowania



- > Do ostrzy wkrętaków, pincety i podobnych narzędzi stalowych

Kod	Nr	D	W	Sz		€ Bez podatku VAT
6416500	149	52	26	50	0,088	20,70

156 S

Szydło, 4-kątny



- > Niebieski uchwyt z otworem do zawieszania

Kod	Nr				€ Bez podatku VAT
6424520	156 S	100	200	0,084	8,30

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 konstrukcją 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. Precyzyjne procesy produkcyjne oraz doświadczeni i wyszkoleni specjaliści stworzyć narzędzie, które nie ma sobie równych.



INTELIĞENTNIE 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 POTEŻNY

WSZYSTKO BEZPIECZNIE POD KONTROLĄ

- Wykorzystanie najlepszej jakości stali, najnowocześniejszych maszyn i przyjaznych dla środowiska procesów produkcyjnych
- Nasi eksperci od narzędzi ręczną 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 wyslizgnięciem - 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 chwytnej 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) - najważniejszy warunek konieczny do łagodnej i bezpiecznej pracy

i SZCZYPCE-KOMBINERKI ODGIĘTE



1

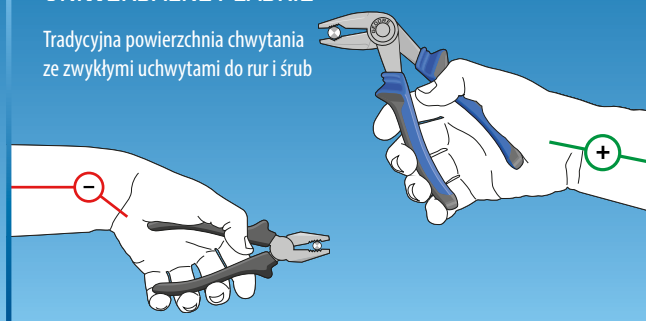
Szczyki szczypiec zagięte o kąt 60° chronią stawy i ścięgna. Dodatkowo można obserwować obrabianą część

2

Specjalnie przesunięte zęby na powierzchniach chwytanych do lepszego zacisku na rurach i śrubach

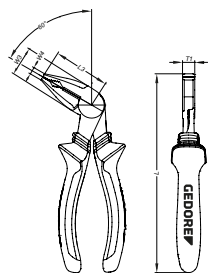
TRADYCYJNE SZCZYPCE UNIWERSALNE PŁASKIE

Tradycyjna powierzchnia chwytania ze zwykłymi uchwytami do rur i śrub



8248

Szcypce uniwersalne
kątowe

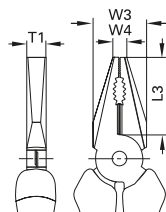


- > Jedna głowica szczypiec pod kątem 60°
- > Specjalnie wyprofilowane zęby w powierzchniach chwytanych dla zapewnienia najlepszego chwytania rur i śrub
- > Optymalne wykorzystanie siły ręki, uniknięcie wymuszonej pozycji ręki
- > Precyzyjne krawędzie tnące hartowane indukcyjnie, twardość krawędzi tnącej 63 - 65 HRC
- > Do wszystkich przewodów, również do przewodów twardych/piano, 1,6 mm

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	kg	€ Bez podatku VAT
2276585	8248-160 JC	165	46	24,0	6,0	10,0	0,245	30,60

8200

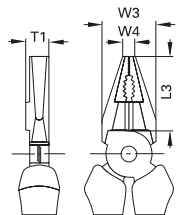
Szcypce kombajnowe



- > Do materiałów okrągłych i płaskich
- > Do drutu średnotwardego 1,6 mm

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	kg	€ Bez podatku VAT
6730480	8200-125 JC	125	25	16,0	3,2	7,6	0,117	24,40

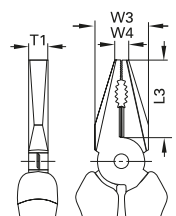
8210

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	€ Bez podatku VAT
6731100	8210-160 JC	160	34	23,0	5,8	10,8	0,217	28,00
6711340	8210-160 TL	160	34	23,0	5,8	10,8	0,173	22,60
6731530	8210-180 JC	180	38	27,0	6,4	11,8	0,284	29,20
6711420	8210-180 TL	180	38	27,0	6,4	11,8	0,227	24,00
6732180	8210-200 JC	200	42	29,5	7,4	12,5	0,356	33,00
6711850	8210-200 TL	200	42	29,5	7,4	12,5	0,296	26,70

8245

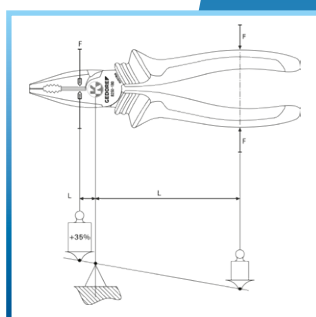
Szczypce kombajnowe
Euro-model

- > 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	€ Bez podatku VAT
6733070	8245-160 JC	160	34	23,0	5,8	8,8	0,218	20,90
6730050	8245-160 TL	160	34	23,0	5,8	8,8	0,174	17,28
6733150	8245-180 JC	180	38	27,0	6,4	9,8	0,28	22,60
6730210	8245-180 TL	180	38	27,0	6,4	9,8	0,23	17,97
6733230	8245-200 JC	200	42	29,5	7,4	10,5	0,363	25,50
6730720	8245-200 TL	200	42	29,5	7,4	10,5	0,297	19,45

i 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 rękojści.

4

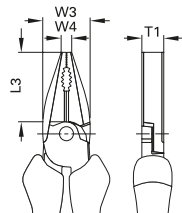
Ostrza hartowane indukcyjnie (62 - 64 HRC) umożliwiają stałą wydajność cięcia w długim okresie czasu

5

Wysokiej jakości 2-komponentowa izolacja uchwytów, z zabezpieczeniem przed zeszlizgnięciem się dłoni, umożliwia ergonomiczną i niemęczącą 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	€ Bez podatku VAT
1429566	8250-160 JC	160	35	22,8	5,8	10,4	0,225	26,90
1429574	8250-160 TL	160	35	22,8	5,8	10,4	0,18	19,00
6707070	8250-180 JC	180	38	25,6	6,5	11,0	0,282	28,20
6707660	8250-180 TL	180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,227	19,57
6707310	8250-200 JC	200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,36	29,90
6707740	8250-200 TL	200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,288	20,70

8250-225 TL

Szczypce do połączeń elektrycznych

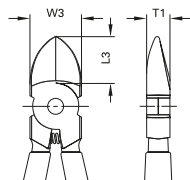


- > Duża siła narastania dzięki wypukłemu kształtowi uchwytu (lekko zaokrąglonemu), siła jest równomiernie rozłożona

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	kg	€ Bez podatku VAT
6708040	8250-225 TL	225	42,2	27,7	6,5	13,0	0,351	23,50

8313

Frezy boczne dla tworzywa sztucznego

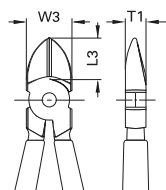


- > Bez skosów do gładkiego cięcia części z tworzyw sztucznych lub podobnych miękkich materiałów
- > Samoczynne otwieranie za pomocą sprężyny dociskowej
- > tylko dla tworzywa sztucznego

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	kg	€ Bez podatku VAT
6745910	8313-125 TL	125	16	17,0	8,5	0,116	27,30
6746050	8313-140 TL	140	18,5	18,5	9,5	0,131	27,90
6746130	8313-160 TL	160	19	22,0	10,0	0,184	28,30

8314

Frezy boczne model szwedzki

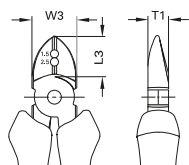


- > Z wąską głowicą, idealną do ciasnych przestrzeni
- > Precyzyjne krawędzie tnące hartowane indukcyjnie, twardość krawędzi tnącej 63 - 65 HRC
- > Do drutu średniotwardego 1,6 mm

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	Ø	kg	€ Bez podatku VAT
6742300	8314-125 JC	125	16	17,0	8,5	1,6	0,146	25,20
6740870	8314-125 TL	125	16	17,0	8,5	1,6	0,107	19,68
6742730	8314-140 JC	140	18	18,5	9,5	1,6	0,176	25,30
6740950	8314-140 TL	140	18,5	18,5	9,5	1,6	0,129	20,00
6743380	8314-160 JC	160	19	22,0	10,0	1,6	0,23	26,50
6741090	8314-160 TL	160	19	22,0	10,0	1,6	0,173	20,10

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 mm² i 2,5 mm².
- > Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	mm ²		€ Bez podatku VAT
1396722	8315-160 JC	160	19	22,0	10,0	1,5 / 2,5	0,235	38,00

i SZCZYPCE MOCNE DO CIĘCIA BOCZNEGO



1

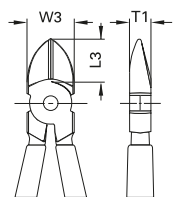
Ostrza hartowane indukcyjnie (63 - 65 HRC) umożliwiają stałą wydajność cięcia w długim okresie czasu

2

Najwyższa wydajność cięcia przy niewielkim wysiłku fizycznym dzięki optymalnemu współdziałaniu geometrii ostrza, mimośrodowego położenia nitu oraz ergonomii designu uchwytu.

8314

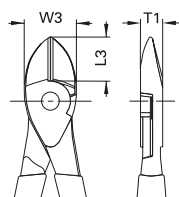
Obcinarka boczna Power model szwedzki



- > 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 tnących 63 - 65 HRC
- > Do drutu średnotwardego 1,6 mm

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	∅		€ Bez podatku VAT
2910934	8314-180 JC	185	25	26,0	11,0	1,6	0,3	29,60
2910926	8314-180 TL	185	25	26,0	11,0	1,6	0,243	23,10

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		€ Bez podatku VAT
6744190	8316-140 JC	140	17	22,0	9,5	1,4	0,175	32,40
6711930	8316-140 TL	140	17	22,0	9,5	1,4	0,146	22,40
6744510	8316-160 JC	160	19	24,5	10,0	1,6	0,236	33,50
6712070	8316-160 TL	160	19	24,5	10,0	1,6	0,195	23,00
1439588	8316-180 JC	180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,265	35,80
1439596	8316-180 TL	180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,225	25,10
6745080	8316-200 JC	200	22	28,0	11,0	2,0	0,34	38,40
6712150	8316-200 TL	200	22	28,0	11,0	2,0	0,27	27,90

8318
Obcinacze boczne z dźwignią



- > Dla drutu twardego/piano 1,6 mm
- > Najwyższa wydajność cięcia dzięki podwójnemu przegubowi

Kod	Nr	Ø	↳ mm	↳ inch		€ Bez podatku VAT
6745590	8318-160 TL	1,6	160	6.1/2	0,213	63,70

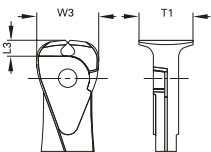
8370
Szcypce do cięcia końcówek dźwigni



- > Do drutu twardego/fortepianowego - patrz tabela
- > Najlepsza wydajność cięcia dzięki mechanizmowi z dwuramienną dźwignią

Kod	Nr	Ø	↳ mm	↳ inch		€ Bez podatku VAT
6750830	8370-180	2,0	180	7	0,46	67,90
6751050	8370-210	2,0	210	8.1/2	0,61	75,00
6751210*	8370-235	2,5	235	9.1/4	0,755	99,40

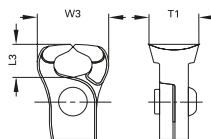
8367
Szcypce mocne do cięcia czołowego



- > 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		€ Bez podatku VAT
6749150	8367-160 JC	160	6,9	27,0	23,5	1,6	0,254	39,50
6712230	8367-160 TL	160	6,9	27,0	23,5	1,6	0,242	29,90

8380
Szcypce monierskie



- > Rabitz lub szcypce do oplatania do najtrudniejszych zastosowań
- > Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC
- > Do drutu średnotwardego 1,6 mm

Kod	Nr	L	L3	W3	T1		€ Bez podatku VAT
6752020	8380-225 TL	230	16	31,0	22,0	0,358	17,97
6752100	8380-250 TL	250	16	35,0	25,0	0,423	19,91
6752290	8380-280 TL	280	16	35,0	25,0	0,541	23,10

8368

Szczypce czółowe



- > Bardzo szeroka główka do dokręcania węzłów skrętnych
- > Szczególnie nadaje się do oplatania żelaznego na placach budowy

Kod	Nr	L		€ Bez podatku VAT
3082512	8368-160 TL	160	0,22	19,36
3082601	8368-200 TL	201	0,345	21,50

8090

Nożyce do kabli



- > Do cięcia kabli pełnych, skręconych i drobnozarnistych miedzianych i aluminiowych do $\varnothing 15 \text{ mm} / 50 \text{ mm}^2$.
- > 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	mm ²	\varnothing	↳ mm	↳ inch		€ Bez podatku VAT
2959720	8090-170 TL	50	15	170	6.3/4	0,21	51,40

8092

Nożyce do kabli



- > Max. wydajność cięcia $\varnothing 10 \text{ mm}^2$
- > Do cięcia wielożyłowych kabli miedzianych i aluminiowych do $\varnothing 10 \text{ mm}$
- > Nie nadaje się do drutu stalowego i przewodów z miedzi ciągnionej na twardo
- > Twardość krawędzi tnącej 55 HRC

Kod	Nr	mm ²	\varnothing	↳ mm	↳ inch		€ Bez podatku VAT
2878356	8092-160 TL	10/50	10	160	6.1/2"	0,18	31,40

8093

Nożyce do kabli



- > Do cięcia wielożyłowych kabli miedzianych i aluminiowych do $\varnothing 27 \text{ mm}$
- > Nie nadaje się do lin stalowych i drutów stalowych
- > Innowacyjna geometria cięcia zapewniająca łatwe i czyste cięcie

Kod	Nr	mm ²	\varnothing	↳ mm	↳ inch		€ Bez podatku VAT
6724830	8093	150	27	505	20	1,056	133,90

8094

Nożyce do kabli



- > Do cięcia wielożyłowych kabli miedzianych i aluminiowych do $\varnothing 20 \text{ mm}$
- > Średnica wzrasta do $\varnothing 25 \text{ mm}$ przy cięciu zgrubnym i wykańczającym
- > Wstępne cięcie: Ucięcie powłoki 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	mm ²	\varnothing	↳ mm	↳ inch		€ Bez podatku VAT
6724910	8094	70	20	200	8.1/2	0,329	65,70

Szczypce

8095

Nożyce do kabli

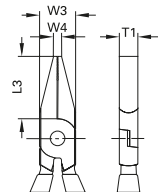


- > Głowica nożycowa ze stali nierdzewnej, otwierana samoczynnie
- > Dla przekrojów do 10 mm²

Kod	Nr	mm ²	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT
6707820	8095-160	10	160	6.1/2	0,134	26,10

8110

Szczypce do płaskich nosów bez krawędzi tnącej, ząbkowanej

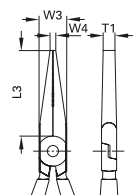


- > Z krótkimi szczękami, ząbkowane powierzchniennie chwytne
- > Do przytrzymywania i gięcia

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	kg	€ Bez podatku VAT
6711690	8110-140 JC	140	28,5	16,5	3,6	8,5	0,154	22,10
6711500	8110-140 TL	140	28,5	16,5	3,6	8,5	0,118	14,99

8120

Szczypce do płaskich nosów bez krawędzi tnących, ząbkowane

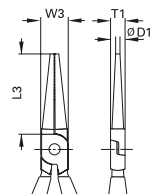


- > Z długimi szczękami, ząbkowane powierzchniennie chwytne
- > Do przytrzymywania i gięcia

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	kg	€ Bez podatku VAT
6715170	8120-160 JC	160	51	16,5	3,4	9,0	0,17	26,30
6710370	8120-160 TL	160	51	16,5	3,4	9,0	0,133	18,88

8122

Szczypce okrągłe do nosa ząbkowane

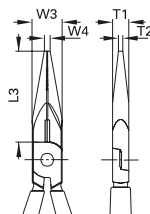


- > Z długimi szczękami, ząbkowane powierzchniennie chwytne
- > Do przytrzymywania i gięcia

Kod	Nr	L	L3	W3	D1	T1	kg	€ Bez podatku VAT
6716810	8122-160 JC	160	48	16,5	2,5	8,7	0,15	25,20
6710530	8122-160 TL	160	48	16,5	2,5	8,7	0,114	18,42

8132

Szczypce płasko-nosowe z krawędziami cięcia, ząbkowane, proste

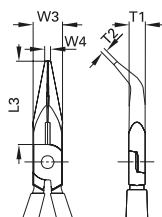


- > Płasko-okrągłe, długie szczęki, proste powierzchniennie chwytne, ząbkowane
- > Do trzymania, chwytania, gięcia i cięcia
- > Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	T2	kg	Bez podatku VAT
6718860	8132-140 JC	140	42	15,0	2,5	7,8	2,0	0,125	23,60
6710610	8132-140 TL	140	42	15,0	2,5	7,8	2,0	0,104	18,54
6719240	8132-160 JC	160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	0,166	24,30
6710880	8132-160 TL	160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	0,129	18,54
6719670	8132-200 JC	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,225	29,70
6710960	8132-200 TL	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,186	24,30

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	Bez podatku VAT
6720920	8132 AB-160 JC	160	46	16,5	3,2	9,0	2,5	0,163	28,10
6711180	8132 AB 160 TL	160	46	16,5	3,2	9,0	2,5	0,125	20,90
6721300	8132 AB-200 JC	200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,225	33,80
6711260	8132 AB-200 TL	200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,19	27,30

i 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, uząbkowane
- > Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 62 - 64 HRC
- > Do drutu średniotwardego 1,6 mm
- > Ostrze dodatkowo hartowane indukcyjnie
- > Wersja JC = chromowane, z 2-komponentowymi osłonami rękojeści
- > Wersja TL = stalowoszary, z niebieskimi zanurzonymi rękojeściami antypoślizgowymi

Kod	Nr	«mm»	 kg	€ Bez podatku VAT
6722110	8133-180 JC	180	0,18	34,00
1997394	8133-180 TL	180	0,16	29,80
2676079	8133-200 JC	200	0,2	39,70


Szczypce

8136

Szczypce mechaniczne bez krawędzi tnącej, prosta forma

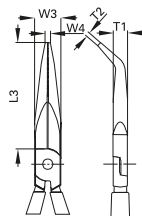


- > Wykonanie wg DIN ISO 5745
- > Szczęki płasko-okrągłe, poprzecznie ząbkowane powierzchnie chwytne
- > Do przytrzymywania i gięcia
- > Z drobnym punktem

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	T2	 kg	€ Bez podatku VAT
6722700	8136-200 JC	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,241	32,80
6722890	8136-200 TL	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,201	30,00

8136 AB

Szczypce mechaniczne bez krawędzi tnącej, kątowy kształt

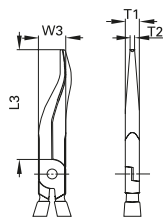


- > Szczęki płasko-okrągłe, poprzecznie ząbkowane powierzchnie chwytne
- > Końcówki pod kątem 45° umożliwiają chwytanie za narożniki
- > Z drobnym punktem

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	T2	 kg	€ Bez podatku VAT
6722970	8136 AB-200 JC	200	70	18,5	3,7	9,5	2,8	0,239	36,00
6723000	8136 AB-200 TL	200	70	18,5	3,7	10,0	2,8	0,201	34,70

8137

Szczypce mechaniczne bez krawędzi tnącej, kształt korbki

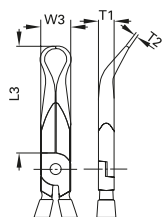


- > Szczęki płasko-okrągłe, poprzecznie ząbkowane powierzchnie chwytne
- > Z drobnym punktem
- > Zakrzywione szczęki umożliwiają trzymanie i chwytanie w trudno dostępnych miejscach

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	T2	 kg	€ Bez podatku VAT
6723190	8137-200 JC	200	74	18,5	9,5	2,8	0,231	36,40

8138

Szczypce mechaniczne bez krawędzi tnącej, pod kątem 30°



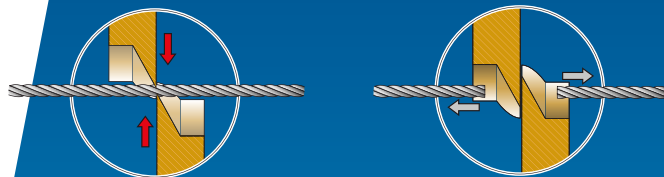
- > Szczęki płasko-okrągłe pod kątem 30°, powierzchnie chwytne ząbkowane krzyżowo z drobnymi ząbkami
- > Do złączy świec zapłonowych i wszystkich typów węży (np. węży chłodzących)

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	T2	 kg	€ Bez podatku VAT
6723350	8138-200 JC	200	68	18,5	9,5	2,8	0,234	34,50

i BEZPIECZNE CIĘCIE

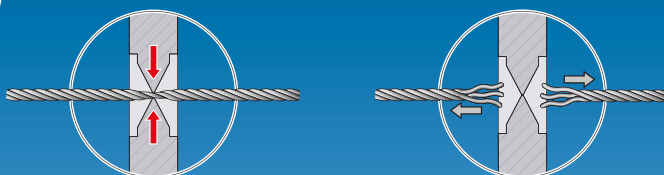
NOŻYCE GEDORE DO LIN SPLATANYCH

- 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 cięcie. 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 rozplatanie 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 \varnothing 2 mm i powłok cięgna Bowdena do \varnothing 5 mm oraz do drutów średnio twardych.
- > Ze sprężyną otwierającą, blokadą transportową i regulacją szerokości
- > Prosta i solidna rękojeść 1K umożliwia ergonomiczną obsługę

Kod	Nr	mm	kg	€ Bez podatku VAT
2011638	8317-160 JC	170	0,15	46,60

8320 JC

Obcinarka do liny stalowej



- > Łatwo wymienne 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 cięgna Bowdena i zaślepek powłoki cięgna Bowdena
- > Liny stalowe do 1800 N/mm² o maks. średnicy 6 mm (np. liny stalowe nierdzewne, liny stalowe i tekstylne, liny Bowdena, całuny)

- > Drut do 750 N/mm² z maks. średnicą 4 mm (np. gwoździe/szpilki, wkręty, śruby, wieszaki sufitowe)
- > Kable jedno- i wielożyłowe miedziane i aluminiowe o średnicy max. 6 mm
- > Regulowany przegub do precyzyjnego prowadzenia wkładki
- > Blokada przed niezamierzonym otwarciem

Kod	Nr	mm	kg	€ Bez podatku VAT
2788799	8320-200 JC	200	0,48	107,10

Szczypce

E-8320

Zestaw części zamien-
nych szczypiec do cięcia
lin stalowych



- > Składa się z: 2 wkładek,
2 śrub, 1 klucza
kątowego TX

Kod	Nr	kg	€ Bez podatku VAT
2830779	E-8320-200	0,02	26,00

8097

Szczypce do ściągania
izolacji automatyczne

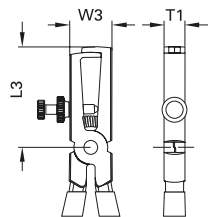


- > Z ostrzem tnącym w
kształcie litery V
- > Do ściągania izolacji z
przewodów pełnych
0,2-6,0 mm²
- > Regulowana długość
ściągania izolacji
- > Z nożem do cięcia drutu
do 2 mm

Kod	Nr	mm ²	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT
6702940	8097	0,2-6,0	200	8	0,193	39,10

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	mm ²	kg	€ Bez podatku VAT
6708630	8098-160 JC	160	43,5	18,5	8,5	0,8-6,0	0,198	27,30

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	mm ²	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT
6709520	8099-160 JC	0,5-5,0	160	6.1/2	0,217	58,80

E-8099

Para wymiennych
ostrzy do szczypiec do
ściągania izolacji
STRIP-FIX



Kod	Nr	kg	€ Bez podatku VAT
5709580	E-8099	0,012	21,30

i 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, przeciwślizgowe i przyjemne w dotyku

S 8305 ESD

Zestaw szczypiec do elektroniki 6-częściowy

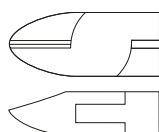


- > W zestawie większość popularnych rozmiarów
- > Ze ściereczką czyszczącą z mikrofibry (nr E-8305 MT)

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
1955551	S 8305 ESD	8305-9 8306-1 8306-6 8307-3 8307-4 8308-1 E-8305-MT	6	0,68	320,60

8306-1

Szczypce do cięcia boczego do elektroniki



- > Głowa owalna, ze skosem
- > Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC

> ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6726450	8306-1	12	70	0,07	49,70

8306-2

Miniszczypce do cięcia boczego do elektroniki



- > Krótka, owalna główka, z drobnym skosem
- > Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC

> ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6726530	8306-2	9	55	0,055	54,30

Szczypce

8306-4

Szczypce do cięcia bocznego do elektroniki



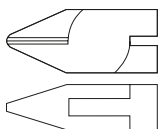
- > Głowa owalna, z drobnym skosem
- > Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC

> ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	◀ mm ▶	kg	€ Bez podatku VAT
6727180	8306-4	14	70	0,081	54,20

8306-5

Miniszczypce do cięcia bocznego do elektroniki



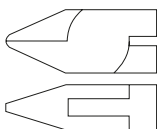
- > Spiczasta głowa, z drobnym skosem
- > Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC

> ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	◀ mm ▶	kg	€ Bez podatku VAT
6727340	8306-5	12	125	0,079	54,20

8306-6

Miniszczypce do cięcia bocznego do elektroniki



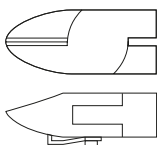
- > Krótka, spiczasta głowa, spłaszczona (frezowana z tyłu), z drobnym skosem
- > Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC

> ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	◀ mm ▶	kg	€ Bez podatku VAT
6727500	8306-6	10	53	0,072	54,20

8306-8

Miniszczypce do cięcia bocznego do elektroniki



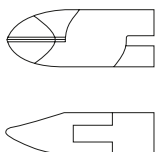
- > Z uchwytem na kabel
- > Głowa owalna, ze skosem
- > Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC

> ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	◀ mm ▶	kg	€ Bez podatku VAT
6727930	8306-8	13	75	0,076	58,90

8306-7

Miniszczypce do cięcia bocznego do elektroniki



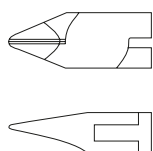
- > Głowa owalna, ze skosem
- > Dla uzyskania maksymalnej wydajności cięcia dzięki zastosowaniu krawędzi tnących z węglików spiekanych

> Twardość krawędzi tnącej 84 - 86 HRA
> ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	◀ mm ▶	kg	€ Bez podatku VAT
6727770	8306-7	11	62	0,076	132,90

8306-9

Miniszczypce do cięcia bocznego do elektroniki



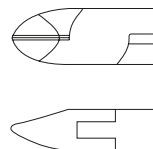
- > Dla uzyskania maksymalnej wydajności cięcia dzięki zastosowaniu krawędzi tnących z węglików spiekanych

- > Twardość krawędzi tnącej 84 - 86 HRA
- > Szczególnie nadaje się do cięcia elementów SMD
- > ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	mm	kg	€ Bez podatku VAT
1743414	8306-9 SMD	11	61	0,076	136,40

8306-10

Miniszczypce do cięcia bocznego do elektroniki



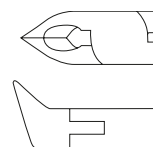
- > Głowica owalna, ze specjalnym skosem, odpowiednia tylko dla włókna szklanego i Kevlaru®.
- > Dla uzyskania maksymalnej wydajności cięcia dzięki zastosowaniu krawędzi tnących z węglików spiekanych

- > Twardość krawędzi tnącej 84 - 86 HRA
- > ESD = elektrycznie przewodzący
- > Kevlar® = zarej. znak towarowy firmy DuPont

Kod	Nr	SL	mm	kg	€ Bez podatku VAT
1743422	8306-10	11	62	0,077	158,20

8308-1

Miniszczypce do cięcia ze skosem do elektroniki



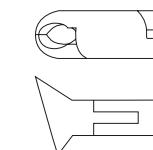
- > Spiczasta głowica, krawędzie tnące pod kątem 25°, z drobnym skosem
- > Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC

- > ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	mm	kg	€ Bez podatku VAT
1743600	8308-1	12	61	0,076	62,70

8308-3

Szczypce do cięcia ze skosem do elektroniki



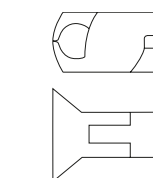
- > Szeroka głowica i długa krawędź tnąca, z drobnym skosem
- > Krawędzie tnące 15° pod kątem
- > Głowa spiczasta po jednej stronie

- > Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC
- > ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	mm	kg	€ Bez podatku VAT
1743627	8308-3	15	77	0,094	61,80

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

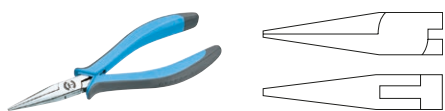
- > ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	mm	kg	€ Bez podatku VAT
1743635	8308-4	15	74	0,098	60,60

Szczypce

8305-2

Szczypce szpiczaste do elektroniki



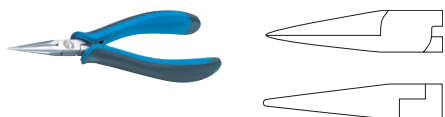
> Bardzo długie, półokrągłe szczęki, z nacięciem

> ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	BL	« mm »	kg	€ Bez podatku VAT
6725480	8305-2	39	93	0,111	48,30

8307-4

Szczypce szpiczaste do elektroniki



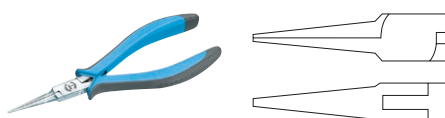
> Smukłe, cienkie, płasko-okrągłe szczęki
> Powierzchnie chwytające szlifowane na gładko

> Ze sprężyną otwierającą
> ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	BL	« mm »	kg	€ Bez podatku VAT
1743562	8307-4	31	68	0,074	43,20

8305-6

Szczypce igłowe do elektroniki



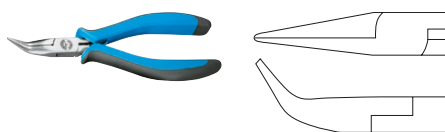
> Bardzo smukłe policzki i delikatna końcówka
> Bez cięcia

> ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	BL	« mm »	kg	€ Bez podatku VAT
6725720	8305-6	40	74	0,101	47,20

8307-7

Szczypce płasko-okrągłe do elektroniki



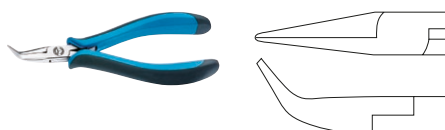
> 45° pod kątem, bardzo długie, płasko-okrągłe szczęki
> Do prostowania i gięcia

> Powierzchnie chwytające szlifowane na gładko
> ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	BL	« mm »	kg	€ Bez podatku VAT
1743597	8307-7	35	93	0,113	43,20

8307-3

Szczypce szpiczaste do elektroniki



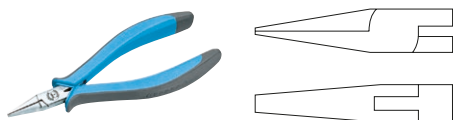
> 45° pod kątem, smukłe, płasko-okrągłe szczęki
> Powierzchnie chwytne z drobnym nacięciem poprzecznym

> ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	BL	« mm »	kg	€ Bez podatku VAT
1743554	8307-3	22	68	0,081	46,50

8305-9

Szczypce płaskie do elektroniki



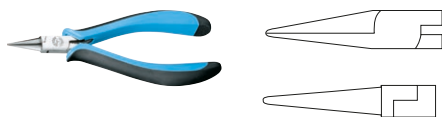
- > Kształt prosty
- > Bez cięcia

> ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	BL	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6726370	8305-9	23	61	0,073	42,90

8308-6

Szczypce okrągłe do elektroniki



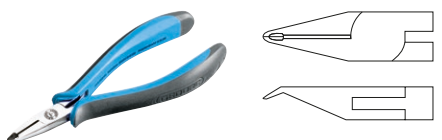
- > Nadaje się do najlepszej pracy w elektronice
- > końcówki stożkowe do Ø 1 mm, bez nacięcia

> ESD = elektrycznie przewodzący
> Kevlar® = zarej. znak towarowy firmy DuPont

Kod	Nr	BL	mm	kg	€ Bez podatku VAT
1743651	8308-6	20	62	0,078	38,60

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	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6725990	8305-7	6	64	0,073	64,30

8352-2

Szczypce płaskie do elektroniki



- > Długie, wąskie, gładkie szczęki

Kod	Nr	BL	mm	kg	€ Bez podatku VAT
1829076	8352-2	32	158	0,094	17,05

8352-1

Szczypce szpiczaste do elektroniki



- > Krótkie, wąskie, gładkie szczęki

Kod	Nr	BL	mm	kg	€ Bez podatku VAT
1829068	8352-1	20	145	0,09	18,54

8352-3

Szczypce szpiczaste do elektroniki



- > Długie, wąskie, ząbkowane szczęki
- > Ostrza załamane pod kątem 45°

Kod	Nr	BL	mm	kg	€ Bez podatku VAT
1829084	8352-3	35	152	0,092	23,40

Szczypce

8353-1

Szczypce do ściągania izolacji do elektroniki



- > Narzędzie wielofunkcyjne, do cięcia, ściągania izolacji, zaciskania

Kod	Nr	BL	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
1829092	8353-1	40	175	0,126	17,51

8350-2

Szczypce do cięcia bocznego do elektroniki



- > Bardzo ostra, wąska głowa
- > Krawędzie tnące pod kątem 21°, bez fazy
- > Druk miedziany: 0,8 mm/AWG 20

Kod	Nr	SL	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
1828967	8350-2	8	132	0,073	19,00

8350-3

Szczypce do cięcia bocznego do elektroniki



- > Bardzo ostra, wąska głowa
- > Z zaciskiem do mocowania drutu
- > Krawędzie tnące pod kątem 21°, bez fazy
- > Druk miedziany: 1,0 mm/AWG 18

Kod	Nr	SL	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
1828975	8350-3	8	132	0,082	21,20

8350-6

Szczypce do cięcia bocznego do elektroniki



- > Szeroka, spiczasta głowa
- > Krawędzie tnące pod kątem 21°, bez fazy
- > druk miedziany: maks. 1,3 mm / AWG 16
- > Druk średniotwardy: 1,0 mm/AWG 18

Kod	Nr	SL	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
1829009	8350-6	8	138	0,094	19,00

8350-7

Szczypce do cięcia bocznego do elektroniki



- > Szeroka, spiczasta głowa
- > Krawędzie tnące pod kątem 21°, bez fazy
- > druk miedziany: maks. 1,3 mm / AWG 16

Kod	Nr	SL	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
1829017	8350-7	8	138	0,086	12,93

8350-8

Szczypce do cięcia bocznego do elektroniki



- > Handel piklowany skutkuje większą stabilnością
- > Szeroka, spiczasta głowa
- > Krawędzie tnące pod kątem 21°, z drobnym skosem
- > druk miedziany: maks. 2,0 mm / AWG 12
- > Druk średniotwardy: 1,6 mm/AWG 14

Kod	Nr	SL	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
1829025	8350-8	12	140	0,11	30,10

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	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
1829033	8350-9	10	138	0,094	20,00

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. 2,0 mm / AWG 12
- > Drut średniotwardy: 1,6 mm/AWG 14
- > drut fortepianowy: 0,6 mm/AWG 22

Kod	Nr	SL	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
1829041	8351-1	8	137	0,109	47,70

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	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
1828991	8350-5	8	136	0,085	19,22

8353-3

Noż do usuwania
płaszczki



- > Do kabli o średnicy od 4-16 mm

Kod	Nr	Ø	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
1828932	8353-3	4-16 mm	140	0,087	13,50

8353-2

Szczypczyki do ściągania
lakieru



- > Do usuwania lakieru izolacyjnego
- > Uchwyty plastikowe
- > Wartość ściągania izolacji: 0,6 mm²/AWG 22

Kod	Nr	l mm	mm ²	AWG	kg	€ Bez podatku VAT
1828924	8353-2	125	0,6	22	0,047	9,79

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	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
1828940	8354-1	220	0,096	19,68

8147

Wysokosprawne narzędzie do ściągania izolacji



- > Profesjonalne narzędzie do zdejmowania izolacji z 2 hakami kablowymi
- > Do kabli (aż do 40 mm \emptyset) z dowolną izolacją
- > Możliwość zablokowania ostrza w jednej z 3 pozycji (cięcie okrągłe, proste lub spiralne)
- > Pojemność kabla: 4,5 - 40 mm \emptyset
- > Grubość izolacji: do 4,5 mm

Kod	Nr	\emptyset		€ Bez podatku VAT
1830856	8147	4,5-40 mm	0,196	86,50

Kod	Nr			€ Bez podatku VAT
1884719	E-8147		0,002	37,40

8148

Narzędzie do precyzyjnego zdejmowania izolacji dla kabli do transmisji danych



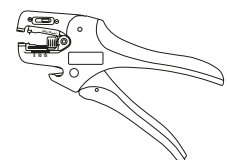
- > Precyzyjna regulacja głębokości cięcia (koło regulacyjne z 9 pozycjami)
- > Wymienne ostrze
- > Zdolność usuwania izolacji: 2,5 - 11 mm
- > Grubość izolacji: do 1,0 mm

Kod	Nr	\emptyset	\llcorner mm \lrcorner		€ Bez podatku VAT
1830864	8148	2,5 - 11 mm	90,5	0,043	37,00

Kod	Nr			€ Bez podatku VAT
1884727	E-8148		0,002	10,99

8146

Szczypce do ściągania izolacji z wymiennym modulem, samonastawne



- > Z płaskim nożem
- Zdolność do rozbiórki:**
- > Nr 8146-1 z płaskim ostrzem: 0,02-10 mm²/AWG 34-8 (do izolacji PVC)
- > 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	mm ²	AWG		€ Bez podatku VAT
1830805	8146	Szczypce do ściągania izolacji z wkładką modułową 8146-1	0,02-10	34-8	0,18	110,70
1830813	8146-1	Wkładka modułowa, nóż płaski	0,02-10	34-8	0,015	31,70
1830821	8146-2	Wkładka modułowa, nóż okrągły	4-16	10-5	0,016	63,30
1830848	8146-3	Wkładka modułowa, V-nóż	0,1-4	28-12	0,016	44,40

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	mm ²	\llcorner mm \lrcorner	\llcorner "inch \lrcorner		€ Bez podatku VAT
6723510	8139-155 TC	0,25-2,5	155	6	0,186	36,00
6723780	8139-220 TC	0,5-16	220	8.1/2	0,314	56,80

8141 Precyzyjne szczypce zaciskowe dla końcówek drutu	<ul style="list-style-type: none"> > 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 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>mm²</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>kg</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1830759</td> <td>8141</td> <td>0,5-6</td> <td>197</td> <td>7,75</td> <td>0,423</td> <td>241,70</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm ²	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT	1830759	8141	0,5-6	197	7,75	0,423	241,70
		Kod	Nr	mm ²	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT								
1830759	8141	0,5-6	197	7,75	0,423	241,70										



8142 Precyzyjne szczypce zaciskowe do izolowanych końcówek kablowych	<ul style="list-style-type: none"> > 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 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>mm²</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>kg</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1830767</td> <td>8142</td> <td>0,5-6</td> <td>255</td> <td>10,04</td> <td>0,626</td> <td>232,50</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm ²	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT	1830767	8142	0,5-6	255	10,04	0,626	232,50
		Kod	Nr	mm ²	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT								
1830767	8142	0,5-6	255	10,04	0,626	232,50										



8152 - 8153 Szczypce zaciskające do dużych końcówek kablowych dla dużych końcówek kablowych	<ul style="list-style-type: none"> > Mechanizm zapadkowy przeznaczony do konsekwentnego i niezawodnego zaciskania niez izolowanych zacisków rurowych do przewodów oraz do zapewnienia pełnych cykli zaciskania i blokady zapadkowej. > Asymetryczne wkładki zaciskowe dla optymalnego zakończenia 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>mm²</th> <th>AWG</th> <th>mm</th> <th>kg</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2010313</td> <td>8152</td> <td>4-25</td> <td>12-3</td> <td>300</td> <td>0,65</td> <td>518,00</td> </tr> <tr> <td>2010321</td> <td>8153</td> <td>10-75</td> <td>7-2/0</td> <td>500</td> <td>2,8</td> <td>1174,00</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm ²	AWG	mm	kg	€ Bez podatku VAT	2010313	8152	4-25	12-3	300	0,65	518,00	2010321	8153	10-75	7-2/0	500	2,8	1174,00
		Kod	Nr	mm ²	AWG	mm	kg	€ Bez podatku VAT															
		2010313	8152	4-25	12-3	300	0,65	518,00															
2010321	8153	10-75	7-2/0	500	2,8	1174,00																	



8155 Szczypce do zaciskania dla złączek izolowanych	<ul style="list-style-type: none"> > 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 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>mm²</th> <th>AWG</th> <th>L</th> <th>B</th> <th>kg</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2836823</td> <td>8155</td> <td>0,5-6</td> <td>20-10</td> <td>220</td> <td>80</td> <td>0,552</td> <td>110,00</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm ²	AWG	L	B	kg	€ Bez podatku VAT	2836823	8155	0,5-6	20-10	220	80	0,552	110,00
		Kod	Nr	mm ²	AWG	L	B	kg	€ Bez podatku VAT									
2836823	8155	0,5-6	20-10	220	80	0,552	110,00											



Szczypce

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	mm ²	AWG	L	B		€ Bez podatku VAT
2836831	8156	0,25-6	24-10	220	80	0,55	118,10

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	mm ²	AWG	L	B		€ Bez podatku VAT
2836858	8157	0,1-16	26-6	220	80	0,55	115,20

8140

Szczypce do zaciskania Modułowy

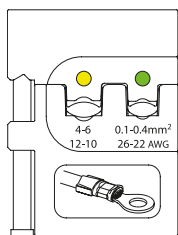



- > Profesjonalne zaciskarki grzechtkowe do większości typów złącz mechanicznych, elektrycznych i elektronicznych
- > Rama podstawowa (nr 8140) może być łączona z wszystkimi wkładkami modułowymi
- > Wkładki modułowe wymienne bez dodatkowego narzędzia

Kod	Nr	mm		€ Bez podatku VAT
1830546	8140	234	0,557	90,30

8140-01/-02

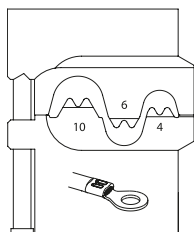
Wkładka modułowa do izolowanych końcówek kablowych




Kod	Nr	mm ²	AWG		€ Bez podatku VAT
1830554	8140-01	0,1-0,4 + 4-6	26-22 + 12-10	0,075	50,20
1830562	8140-02	0,5-1,5 + 1,5-2,5	22-16 + 16-14	0,068	50,20

8140-03/-04/-05

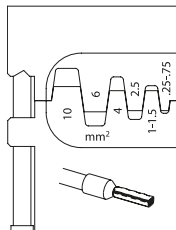
Wkładka modułowa dla nieizolowanych końcówek kablowych




Kod	Nr	mm ²	AWG		€ Bez podatku VAT
1830570	8140-03	4-6-10	12-10-8	0,056	50,20
1830589	8140-04	0,75-1,5-2,5		0,076	50,20
1830597	8140-05	0,5-2,5 + 4-6	22-14 + 12-10	0,056	50,20

8140-06/-07-08

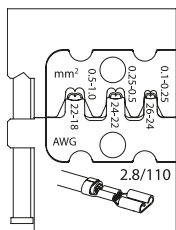
Wkładka modułowa do króćców przyłączeniowych drutu




Kod	Nr	mm ²	AWG	 kg	€ Bez podatku VAT
1830600	8140-06	0,25-10		0,056	50,20
1830619	8140-07	16-25	6-4	0,056	60,00
1830627	8140-08	35-50	2-0	0,056	60,00

8140-09/-10-11

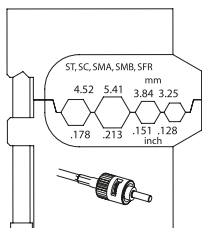
Wkładka modułowa do zbiorników płaskich



Kod	Nr	Typ złącza	mm ²	AWG	 kg	€ Bez podatku VAT
1830635	8140-09	2,8	0,1-1	26-18	0,072	90,30
1830643	8140-10	4,8	0,5-2,5	22-14	0,075	90,30
1830651	8140-11	6,3	0,5-6	22-10	0,08	90,30

8140-12

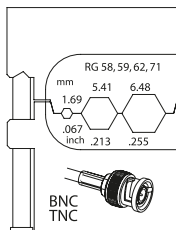
Wkładka modułowa dla włókien optycznych



Kod	Nr	Ø	 kg	€ Bez podatku VAT
1830678	8140-12	4,52 5,41 3,84 3,25 mm .178 .213 .151 .128in	0,085	60,00

8140-14

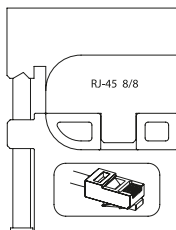
Wkładka modułowa dla złączy koncentrycznych



Kod	Nr	Typ złącza	Ø	 kg	€ Bez podatku VAT
1830694	8140-14	RG 58, 59, 62, 71	1,69 5,41 6,48 mm .067 .213 .255 in	0,08	60,00

8140-16/-17

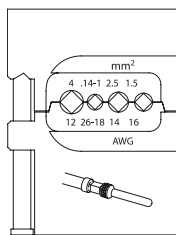
Wkładka modułowa dla wtyczki zachodniej



Kod	Nr	Typ złącza	 kg	€ Bez podatku VAT
1830716	8140-16	RJ-45, 8P/8C	0,05	60,00
1830724	8140-17	RJ-11, 6P/6C - 6P/4C - 6P/2C	0,05	60,00

8140-18

Wkładka modułowa dla złączy do dużych obciążeń

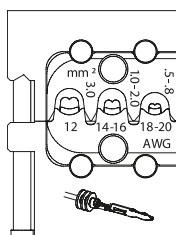


Kod	Nr	mm ²	AWG	kg	€ Bez podatku VAT
1830732	8140-18	0,14-4	26-12	0,056	90,30

8140-20

Wkładka modułowa do kontaktu z płytką

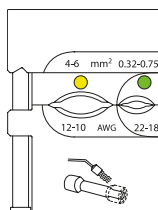
> Z uszczelkami 0,5 - 3,0 mm²



Kod	Nr	mm ²	AWG	kg	€ Bez podatku VAT
1963384	8140-20	0,5-3,0	20-12	0,056	90,30

8140-21/-22

Wkładka modułowa dla rur termokurczliwych Dura Seal

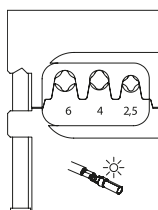


Kod	Nr	mm ²	AWG	kg	€ Bez podatku VAT
1963392	8140-21	05-1,5/1,5-25	22-16/16-14	0,08	90,30
1963406	8140-22	0,32-0,75/4-6	22-18/12-10	0,08	90,30

8140-23

Wkładka modułowa

> Odpowiednie dla Tyco Solarlok®: 2,5 - 4 - 6 mm².

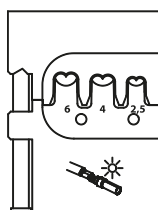


Kod	Nr	mm ²	kg	€ Bez podatku VAT
2078082	8140-23	2,5-4-6	0,086	123,90

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	€ Bez podatku VAT
2078090	8140-24	MC 3	0,056	123,90
2078104	8140-25	MC 4	0,07	142,10

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	€ Bez podatku VAT
1830910	S 8140 A	8140 8140-09-05-11	4	0,754	305,90

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	€ Bez podatku VAT
1830899	S 8140 E	8140 8140-01-02-05	4	0,76	230,20

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	€ Bez podatku VAT
1830929	S 8140 J	8140 8140-02-06-18	4	0,752	268,10

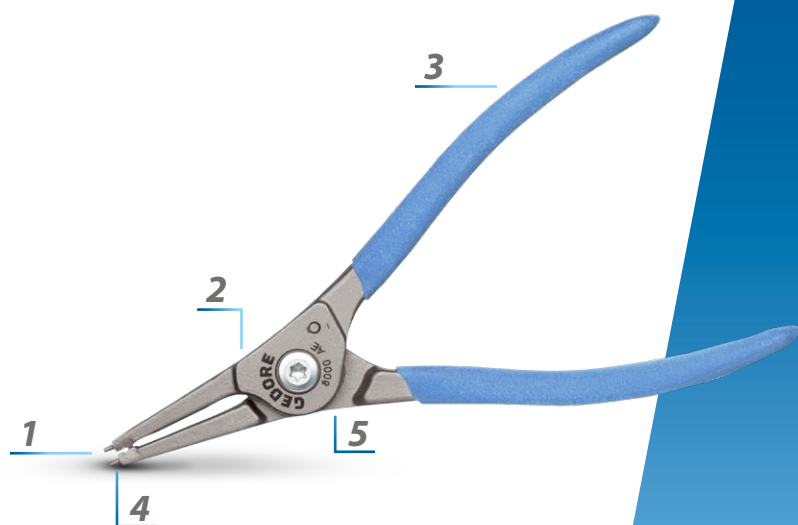
S 8140 PN

Zestaw profesjonalnych szczypiec zaciskających W walizce z tworzywa sztucznego

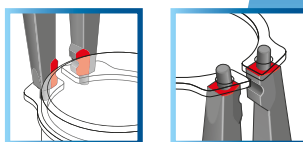


- > Szczypce zaciskowe nr 8140 bez wkładek modułowych do indywidualnego montażu
- > W walizce z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	 kg	€ Bez podatku VAT
1963279	S 8140 PN	8140	1	1,589	166,10

Dostępny od 2021 roku z niebieską, zanurzoną na stałe ochroną uchwytu! Prosimy o kontakt.



1

- Spłaszczona mocowanie ostrza zapewnia lepszy dostęp do ucha pierścienia zabezpieczającego
- Ostrza zabezpieczone przed zgbieniem 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 wyslizgnięciu się z dłoni

4

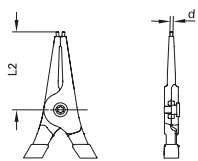
Odporne na zużycie i precyzyjne! - Wzbogacone ostrze dodatkowe zostało wyprodukowane z wysokiej jakości stali łożyskowej i ma przy tym bezwzględnie cylindryczny kształt.

5

Zabezpieczona przed zgbieniem 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 Formularz A

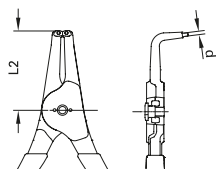


- > Dla pierścieni zabezpieczających zgodnie z DIN 471, DIN 983
- > Proste szczęki
- > Z wewnętrzną sprężyną otwierającą
- > Połączenie śrubowe

Kod	Nr	mm	inch	L	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
2930633	8000 AE 0	3-10	5/32-3/8	144	39	0,9	0,09	20,80
2930668	8000 AE 1	10-25	3/8-1	145	39	1,3	0,095	19,57
2923602	8000 AE 2	19-60	3/4-2.3/8	183	57	1,8	0,18	21,70
2930676	8000 AE 3	40-100	1.5/8-4	230	68	2,3	0,31	24,70
2930684	8000 AE 4	85-140	3.3/8-5.1/2	332	95	3,2	0,59	41,20

8000 AE 01 - AE 41

Szczypce krążkowe do zewnętrznych pierścieni mocujących Formularz 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	€ Bez podatku VAT
2930692	8000 AE 01	3-10	5/32-3/8	133	27	0,9	0,09	22,60
2930706	8000 AE 11	10-25	3/8-1	133	27	1,3	0,095	21,50
2930714	8000 AE 21	19-60	3/4-2.3/8	170	44	1,8	0,18	23,70
2930730	8000 AE 31	40-100	1.5/8-4	217	54	2,3	0,31	26,20
2930749	8000 AE 41	85-140	3.3/8-5.1/2	311	74	3,2	0,59	44,70

S 8000 AE

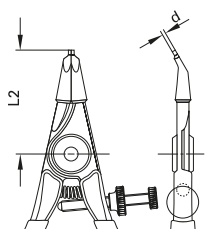
Zestaw szczypiec
montażowych
4-częściowy



Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
3041980	S 8000 AE	8000 AE 1 11 2 21	4	0,63	86,30

8000 A OG - A 2G

Szczypce krążkowe do
zewnętrznych pierścieni
mocujących

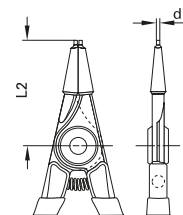


- > Dla wałów bez wpustu
- > Do samoblokujących się pierścieni zaciskowych Seegera i do samoblokujących się pierścieni zaciskowych Benzinga
- > A OG - A 1G = szczęki kątowe 30°
- > A 2G = końcówki proste
- > Ze sprężyną rozwierającą i śrubą regulacyjną dla ogranicznika stałego

Kod	Nr	mm	mm	L	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
6700140	8000 A OG	1,5-3,5	1,5-3,5	140	40	0,7	0,99	32,60
6700220	8000 A 1G	4,0-9,0	3,0-11,0	140	40	1,1	0,098	32,60
6700300	8000 A 2G	10,0-15,0	12,0-16,0	182	57	1,8	0,189	33,60

8000 A 0 - A 4

Szczypce krążkowe do
zewnętrznych pierścieni
mocujących
Formularz A

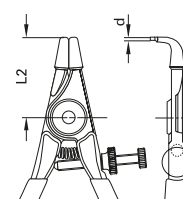


- > Dla pierścieni zabezpieczających zgodnie z DIN 471, DIN 983
- > Proste szczęki
- > Ze sprężyną otwierającą
- > Z zabezpieczeniem zaciskowym

Kod	Nr	mm	inch	L	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
6701380	8000 A 0	3-10	5/32-3/8	141	40	0,9	0,096	16,25
6701460	8000 A 1	10-25	3/8-1	141	40	1,3	0,098	15,45
6701540	8000 A 2	19-60	3/4-2.3/8	182	52		0,186	16,94
6701620	8000 A 3	40-100	1.5/8-4	230	69	2,3	0,31	19,57
6701700	8000 A 4	85-140	3.3/8-5.1/2	320	85,5	3,2	0,555	33,20

8000 A 01G - A 21G

Szczypce krążkowe do
zewnętrznych pierścieni
mocujących



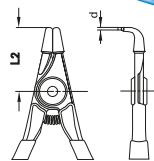
- > Dla wałów bez wpustu
- > Do samoblokujących się pierścieni zaciskowych Seegera i do samoblokujących się pierścieni zaciskowych Benzinga
- > szczęki pod kątem 90°
- > Ze sprężyną rozwierającą i śrubą regulacyjną dla ogranicznika stałego

Kod	Nr	mm	mm	L	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
6700650	8000 A 01G	1,5-3,5	1,5-3,5	134	33	0,7	0,1	32,60
6700730	8000 A 11G	4,0-9,0	3,0-11,0	134	33	1,1	0,099	32,60
6700810	8000 A 21G	10,0-15,0	12,0-16,0	170	45	1,8	0,184	33,60

Szczypce

8000 A 01 - A 41

Szczypce krążkowe do zewnętrznych pierścieni mocujących Formularz 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	€ Bez podatku VAT
6702270	8000 A 01	3-10	5/32-3/8	130	29	0,9	0,097	17,85
6702350	8000 A 11	10-25	3/8-1	130	29	1,3	0,097	16,94
6702430	8000 A 21	19-60	3/4-2.3/8	170	43	1,8	0,182	18,54
6702510	8000 A 31	40-100	1.5/8-4	210	53	2,3	0,317	20,40
6702780	8000 A 41	85-140	3.3/8-5.1/2	305	64	3,2	0,563	36,30

8000 A 02 - A 42

Szczypce krążkowe do zewnętrznych pierścieni mocujących

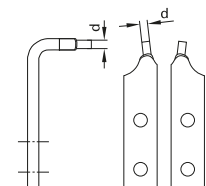


- > Szczęki ukośne 45°
- > Ze sprężyną otwierającą
- > Z zabezpieczeniem zaciskowym

Kod	Nr	mm	inch	L	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
2015021	8000 A 02	3-10	5/32-3/8	139	38	0,9	0,097	17,85
2015048	8000 A 12	10-25	3/8-1	139	38	1,3	0,097	16,94
2015056	8000 A 22	19-60	3/4-2.3/8	179	51	1,8	0,182	18,54
2015064	8000 A 32	40-100	1.5/8-4	226	65	2,3	0,317	20,40
2015072	8000 A 42	85-140	3.3/8-5.1/2	315	80,5	3,2	0,568	36,30

8000 A 4 - A 6

Szczypce krążkowe do zewnętrznych pierścieni mocujących



- > Proste wskazówki
- > Pałak 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	€ Bez podatku VAT
2011778	8000 A 4 EL	85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	550	1,921	100,50
6701890	8000 A 5	122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	550	1,921	100,50
6701970	8000 A 6	252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	586	1,922	100,50

Kod	Nr	d	kg	€ Bez podatku VAT
2011670	E-8000 A 4 EL	3,2	0,072	12,93
5701840	E-8000 A 5	3,5	0,072	12,93
5701920	E-8000 A 6	4,5	0,112	12,93

8000 A 41 - A 61

Szczypce krążkowe do zewnętrznych pierścieni mocujących



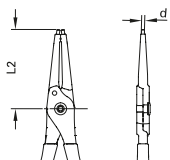
- > Końcówki pod kątem 90°
- > Z zabezpieczeniem zaciskowym
- > Wzmocnione ramiona ochronne

Kod	Nr	mm	inch	d	mm	kg	€ Bez podatku VAT
2011786	8000 A 41 EL	85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	560	1,898	100,50
6702860	8000 A 51	122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	560	1,898	100,50
6718430	8000 A 61	252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	585	1,953	100,50

Kod	Nr	d	kg	€ Bez podatku VAT
2011697	E-8000 A 41 EL	3,2	0,072	12,93
5702810	E-8000 A 51	3,5	0,112	12,93
5701760	E-8000 A 61	4,5	0,14	12,93

8000 JE 0 - JE 4

Szczypce krążkowe do wewnętrznych pierścieni zabezpieczających Formularz C

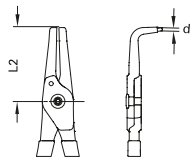


- > Dla pierścieni zabezpieczających zgodnie z DIN 472, DIN 984
- > Proste szczęki
- > Połączenie śrubowe

Kod	Nr	mm	inch	L	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
2930757	8000 JE 0	8-13	3/8-9/16	139	41	0,9	0,09	18,08
2930765	8000 JE 1	12-25	3/8-1	139	41	1,3	0,09	18,08
2930773	8000 JE 2	19-60	3/4-2.3/8	182	54	1,8	0,16	19,11
2930781	8000 JE 3	40-100	1.5/8-4	230	68	2,3	0,28	22,40
2930803	8000 JE 4	85-140	1.5/8-4	324	86	3,2	0,55	37,00

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	€ Bez podatku VAT
2930811	8000 JE 01	8-13	3/8-9/16	129	30	0,9	0,09	20,60
2930838	8000 JE 11	12-25	3/8-1	129	30	1,3	0,09	20,60
2930846	8000 JE 21	19-60	3/4-2.3/8	170	43	1,8	0,16	20,80
2930854	8000 JE 31	40-100	1.5/8-4	217	53	2,3	0,28	23,90
2930862	8000 JE 41	85-140	3.3/8-5.1/2	310	70	3,2	0,55	39,40

S 8000 JE

Zestaw szczypiec montażowych 4-częściowy



- > Dla wewnętrznych pierścieni oporowych
- > Ze szczękami prostymi i odgiętymi 90°

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
3041999	S 8000 JE	8000 JE 1 11 2 21	4	0,58	78,60

8000 J 0 - J 4

Szczypce krążkowe do wewnętrznych pierścieni zabezpieczających Formularz C

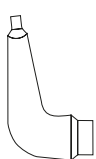


- > Dla pierścieni zabezpieczających zgodnie z DIN 472, DIN 984
- > Proste szczęki

Kod	Nr	mm	inch	L	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
6703240	8000 J 0	8-13	3/8-9/16	141	41	0,9	0,08	14,19
6703320	8000 J 1	12-25	3/8-1	141		1,3	0,081	14,19
6703400	8000 J 2	19-60	3/4-2.3/8	183	54	1,8	0,164	14,99
6703590	8000 J 3	40-100	1.5/8-4	230	68	2,3	0,281	16,71
6703670	8000 J 4	85-140	3.3/8-5.1/2	322	84,5	3,2	0,472	28,90

8000 J 01 - J 41

Szczypce krążkowe do wewnętrznych pierścieni zabezpieczających Kształt D

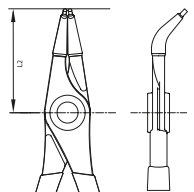


- > Dla pierścieni zabezpieczających zgodnie z DIN 472, DIN 984
- > szczęki pod kątem 90°

Kod	Nr	mm	inch	L	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
6704130	8000 J 01	8-13	3/8-9/16	119	28	0,9	0,08	15,56
6704210	8000 J 11	12-25	3/8-1	129	28	1,3	0,082	15,79
6704480	8000 J 21	19-60	3/4-2.3/8	169	41	1,8	0,161	16,13
6704560	8000 J 31	40-100	1.5/8-4	214	50	2,3	0,279	18,08
6704640	8000 J 41	85-140	3.3/8-5.1/2	292	65	3,2	0,484	30,70

8000 J 02 - J 42

Szczypce krążkowe do wewnętrznych pierścieni zabezpieczających



- > Szczęki ukośne 45°

Kod	Nr	mm	inch	L	L2	d	kg	€ Bez podatku VAT
2014963	8000 J 02	8-13	3/8-9/16	139	39	0,9	0,08	15,56
2014971	8000 J 12	12-25	3/8-1	139	39	1,3	0,08	15,79
2014998	8000 J 22	19-60	3/4-2.3/8	180	52	1,8	0,161	16,13
2015005	8000 J 32	40-100	1.5/8-4	226	64	2,3	0,279	18,08
2015013	8000 J 42	85-140	3.3/8-5.1/2	316	78,5	3,2	0,484	30,70

i 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

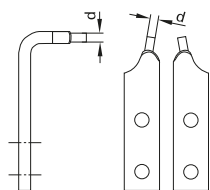
Zwrotny mechanizm zapadkowy do zmniejszenia wysiłku użytkownika przy montażu pierścieni osadczych sprężynujących

- 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 wymienny
- Dźwignia zwalnająca z wgłębionym uchwytem zapobiega zmiążdżeniu, niebieski zanurzeniowo izolowany
- Precyzyjnie wykończone, hartowane w oleju i odpuszczane
- E-8000 J = para końcówek zapasowych

8000 J4 - J6

Szczypce krążkowe do wewnętrznych pierścieni zabezpieczających

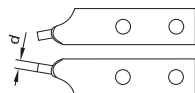


- > Szczęki proste
- > Czarny, końcówki i wspornik zęba ocynkowane
- > Pałak zęba zapobiega rozprzestrzenianiu się nóg szczypiec w dopuszczalnym zakresie roboczym.
- > Dzięki temu zapewniona jest bezpieczna praca nawet w ukrytych pozycjach montażowych.
- > Wymienny kołek blokujący
- > Odporna na zgniecenia dźwignia zwalnająca 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	€ Bez podatku VAT
2011794	8000 J 4 EL	85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	565	1,835	100,00
6703750	8000 J 5	122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	565	1,836	100,00
6703830	8000 J 6	252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	575	1,846	100,00

E-8000 J4 - J6

Zapaszowe końcówki proste (para)



Kod	Nr	d	kg	€ Bez podatku VAT
2011700	E-8000 J 4 EL	3,2	0,072	12,93
5703700	E-8000 J 5	3,5	0,072	12,93
5703890	E-8000 J 6	4,5	0,082	12,93

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	€ Bez podatku VAT
2011808	8000 J 41 EL	85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	575	1,953	100,00
6704720	8000 J 51	122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	575	1,953	100,00
6718510	8000 J 61	252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	579	1,934	100,00

Kod	Nr	d	kg	€ Bez podatku VAT
5702730	E-8000 J 61	4,5	0,116	12,93
5704780	E-8000 J 51	3,5	0,116	12,93
2011719	E-8000 J 41 EL	3,2	0,072	12,93

i 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 równoległe 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.

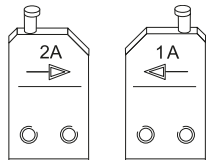
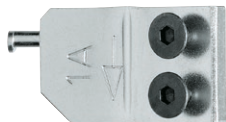
- > Specjalne równoległe prowadzenie końcówek podbieracza i ich odciążające szlifowanie w kierunku nacisku pozwalają na bezpieczne zaciskanie pierścienia

Kod	Nr	mm	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6707150	8005 A	305-500	5,9	665	3,52	392,70


Szczypce

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	€ Bez podatku VAT
5700790	E 8005 1 A	0,068	22,80
5702220	E 8005 2 A	0,068	22,80
5702300	E 8005 3 A	0,068	22,80
5702490	E 8005 4 A	0,068	22,80

8005 J

Szczypce do wewnętrznych pierścieni mocujących



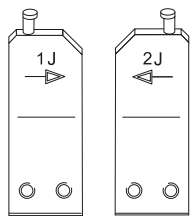
- > Do otworów
- > Zawiera 6 różnych końcówek (szczegółowe instrukcje są dołączone do szczypiec)
- > Dzięki zastosowaniu odpowiednio szerokiej pary końcówek podbieracza, pierścień jest pewnie zamocowany przed właściwym skokiem tongów. Zapobiega to niepotrzebnemu jałowemu skokowi, a pierścień można całkowicie otworzyć.

- > Specjalne równoległe prowadzenie końcówek podbieracza i ich odciążające szlifowanie w kierunku nacisku pozwalają na bezpieczne zaciskanie pierścienia


Kod	Nr	 mm	 mm	 mm	 kg	€ Bez podatku VAT
6707230	8005 J	305-500	5,9	705	3,885	429,40

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	€ Bez podatku VAT
5703380	E 8005 1 J	0,116	26,20
5703460	E 8005 2 J	0,116	26,20
5704190	E 8005 3 J	0,116	26,20
5703540	E 8005 4 J	0,113	26,20
5703620	E 8005 5 J	0,116	26,20
5703970	E 8005 6 J	0,116	26,20




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
- > Wrzeczono z gwintem okrągłym umożliwia niemęczące i bezpieczne mocowanie
- > Bezobsługowe (nie wymaga smarowania) i niewrażliwe na zabrudzenia wrzeczono 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	€ Bez podatku VAT
3084493	8007 V-GRIP	305 - 1000	5,9	120	2,65	818,00

E-8007V
Porady

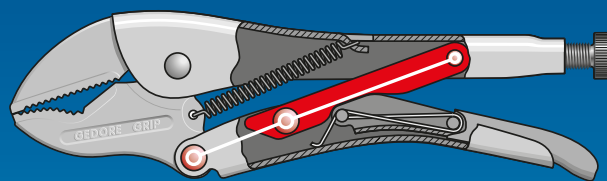
Kod	Nr	kg	€ Bez podatku VAT
3084779	E-8007V-6	0,008	8,22
3084795	E-8007V-9	0,014	8,44

i DŹWIGNIA KOLANOWA

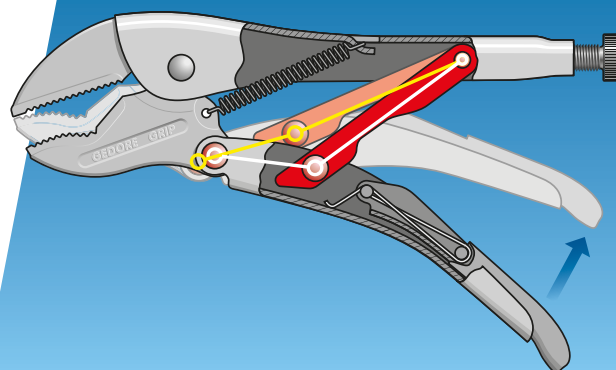
Herkules pośród przegubów

- Konstrukcja porównywalna z ludzkim kolaniem, 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 szczeka 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	€ Bez podatku VAT
6406620	137 7	185	7"	25	1	0,288	23,10
6406700	137 10	230	10"	32	1.1/4	0,526	27,90
6407270	137 11	260	11"	45	1.3/4	0,79	39,70
6406890	137 12	300	12"	45	1.3/4	1,042	56,20

i KLUCZE GRIP

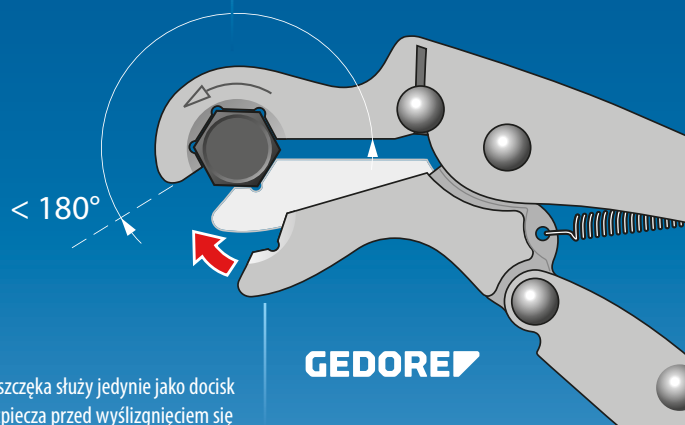
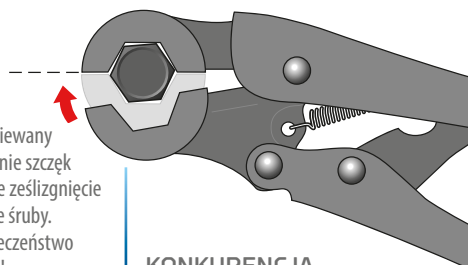
Specjalny profil i specjalny kształt stanowią różnicę.

Pełne zamknięcie wokół śruby/nakrętki osiągnięto poprzez specjalną konstrukcję szczęk zaciskowych*

Niespodziewany rozluźnienie szczęk powoduje zeslizgnięcie zacisku ze śruby. Niebezpieczeństwo wypadku!

KONKURENCJA

* Zacisk nie luzuje się samoistnie lecz musi każdorazowo nastąpić odblokowanie i rozwarcie szczęki; otwarcie szczęk powoduje każdorazowo utratę chwytnej kontakty ze śrubą.



Górna szczeka obejmuje ponad połowę główki śruby/nakrętki. Powstaje zamknięcie śruby/nakrętki w zacisku.

Dolna szczeka służy jedynie jako docisk i zabezpiecza przed wyslizgnięciem się śruby/nakrętki. Rzeczywiste przeniesienie momentu obrotowego pochodzi od górnej szczęki obejmującej śrubę/nakrętkę.

GEDORE

**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.

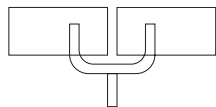
Kod	Nr	Ø mm	Ø "AF"	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
2325314	137 7-10	10		190	0,324	56,60
2325322	137 7-11	11	7/16	190	0,321	56,60
2325330	137 7-12	12		195	0,329	59,30
2325349	137 7-13	13		195	0,326	59,30
2325357	137 7-14	14		198	0,343	60,70
2325365	137 7-15	15	19/32	198	0,346	60,70
2325373	137 10-16	16	5/8	250	0,591	69,60
2325381	137 10-17	17		250	0,587	69,60
2325403	137 10-18	18		255	0,607	71,90
2325411	137 10-19	19	3/4	255	0,6	71,90
2325438	137 10-20	20	25/32	258	0,623	75,80
2325446	137 10-21	21		258	0,62	75,80
2325454	137 10-22	22		260	0,63	76,50
2788349	137 10-24	24		253	0,642	81,00
2788357	137 10-27	27		258	0,645	81,00

<p>139 Specjalne szczypce chwytakowe</p> 	<p>> Z ruchomą szczęką dolną do mocowania płaskiego</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>kg</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6407940</td> <td>139</td> <td>250</td> <td>10</td> <td>45</td> <td>1.3/4</td> <td>0,577</td> <td>45,20</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	inch	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT	6407940	139	250	10	45	1.3/4	0,577	45,20
Kod	Nr	mm	inch	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT											
6407940	139	250	10	45	1.3/4	0,577	45,20											
<p>137 KR Szczypce chwytakowe, długie szczęki</p> 	<p>> Z wąskimi szczękami > Do odłączania przewodów powietrznych i hamulcowych do ok. Ø 10 mm, przewodów miedzianych do Ø 12 mm</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>mm</th> <th>kg</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1954113</td> <td>137 KR-7</td> <td>210</td> <td>0,292</td> <td>33,60</td> </tr> <tr> <td>1868039</td> <td>137 KR-10</td> <td>255</td> <td>0,54</td> <td>42,80</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	kg	€ Bez podatku VAT	1954113	137 KR-7	210	0,292	33,60	1868039	137 KR-10	255	0,54	42,80	
Kod	Nr	mm	kg	€ Bez podatku VAT														
1954113	137 KR-7	210	0,292	33,60														
1868039	137 KR-10	255	0,54	42,80														
<p>137 P Szczypce do chwytaków równoległych</p> 	<p>> Szczęki równoległe kute na gorąco, hartowane i ulepszone cieplnie > Wymiar otwarcia: 50 mm > Ze śrubą regulacyjną > Dźwignia wyzwalacza pod stałym naciskiem specjalnej sprężyny</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>kg</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6407000</td> <td>137 P</td> <td>250</td> <td>10</td> <td>50</td> <td>2</td> <td>0,701</td> <td>63,30</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	inch	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT	6407000	137 P	250	10	50	2	0,701	63,30
Kod	Nr	mm	inch	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT											
6407000	137 P	250	10	50	2	0,701	63,30											
<p>137 MSP Zacisk na stół montażowy</p> 	<p>> Do szybkiego i bezpiecznego mocowania różnych detali > Nadaje się do bloków ślizgowych z gwintem M8, M10, M12 > Dostawa bez bloków ślizgowych</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>kg</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6408080</td> <td>137 MSP</td> <td>280</td> <td>11</td> <td>100</td> <td>4</td> <td>0,79</td> <td>76,40</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	inch	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT	6408080	137 MSP	280	11	100	4	0,79	76,40
Kod	Nr	mm	inch	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT											
6408080	137 MSP	280	11	100	4	0,79	76,40											
<p>136 BM Szczypce do chwytania szerokoustnego</p> 	<p>> Do mocowania krawędzi i powierzchni > 80 mm Szerokość usta</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>kg</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6406030</td> <td>136 BM</td> <td>200</td> <td>8</td> <td>30</td> <td>1.1/4</td> <td>0,416</td> <td>45,80</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	inch	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT	6406030	136 BM	200	8	30	1.1/4	0,416	45,80
Kod	Nr	mm	inch	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT											
6406030	136 BM	200	8	30	1.1/4	0,416	45,80											
<p>137 T Szczypce do kleju Glue Grip Grip</p> 	<p>> 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.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>kg</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6403600</td> <td>137T</td> <td>220</td> <td>9</td> <td>60</td> <td>2.1/2</td> <td>0,494</td> <td>37,70</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	inch	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT	6403600	137T	220	9	60	2.1/2	0,494	37,70
Kod	Nr	mm	inch	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT											
6403600	137T	220	9	60	2.1/2	0,494	37,70											

Szczypce

138

Szczypce chwytakowe do spawania

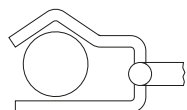


- > Do napinania taśm i profili podczas prac spawalniczych

Kod	Nr	mm	inch	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6407350	138	280	11	90	0,96	38,50

138 X

Klucz rękojeściowy do zgrzewania rur



- > Do mocowania rur i materiałów okrągłych podczas spawania
- > Szczęki stalowe

Kod	Nr	mm	inch	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT
6407510	138 X	280	11	90	3.1/2	0,967	39,50

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	€ Bez podatku VAT
6407860	138 Y	280	11	95	3.3/4	75	3	0,763	39,70

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	€ Bez podatku VAT
6410730	138 Z-460	460	18	280	11	250	10	1,164	85,20
6410810	138 Z-600	600	24	400	16	400	16	1,428	90,50

136 K

Zacisk łańcuchowy

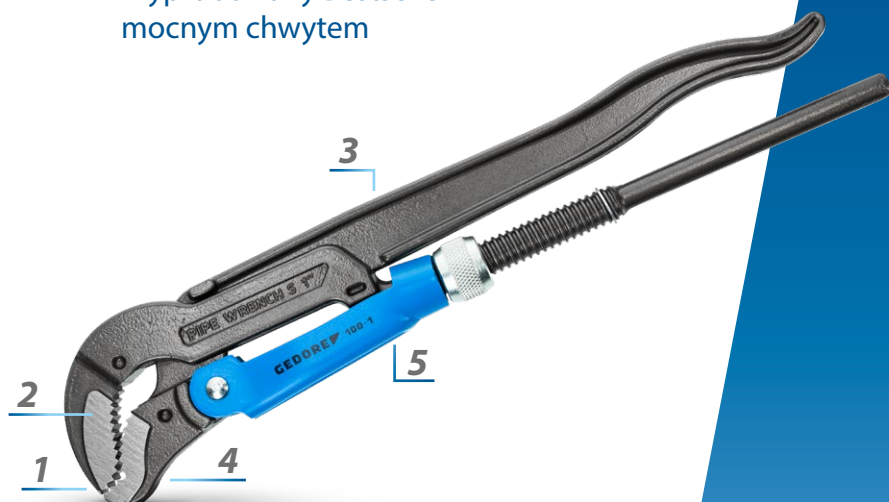


- > Szczególnie nadaje się do mocowania przekrojów trudnych geometrycznie
- > Za pomocą nr 136 K-105 haki różnych ściągaczy można rozpiąć za pomocą łańcucha i napiąć po zablokowaniu ich na elemencie, który ma być ściągnięty. Zapobiega to wyginaniu się haków na zewnątrz i ześlizgiwaniu się.

Kod	Nr	Rozpiętość [mm]	mm	kg	Bez podatku VAT
2307227	136 K-105	330	1.050	1,5	87,50

i ECK-SCHWEDE-SNAP®

Wypróbowany Bestseller z
mocnym chwytem



1

Poprzez specjalne, dodatkowo hartowane uźębienie, 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

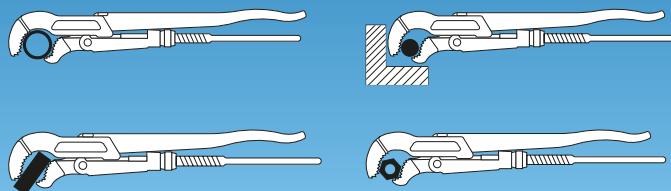
Rozwarcie szczęk jest zawsze mniejsze niż średnica rury. Skutecznie zapobiega to wyslizgnięciu się materiału. Obojętne jest, czy chodzi o rurę czy też o śrubunek

5

Lakier piecowy gwarantuje długo wytrzymałą ochronę

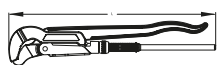
ZASADA DZIAŁANIA

- Forma szczęk snap® pewnie zapobiega wyslizgnięciu się materiału i zapewnia maksymalną swobodę ruchu w ciasnej przestrzeni
- Zaokrąglenia szczęk szczytów układają się perfekcyjnie na różnych profilach. Dzięki temu snap® chwytą również śruby sześciokątne - zarówno pewnie jak i ostrożnie



100

Klucz do rur narożnych
ECK-SCHWEDE-snap®

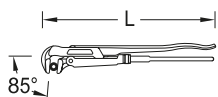


- > Konstrukcja zgodnie z DIN 5234 forma C
- > Wysokowydajny klucz do rur trzypunktowy
- > Szczególnie nadaje się do pracy w pomieszczeniach zamkniętych
- > Kute matrycowo
- > Samoblokujący się, ponieważ zęby są przesunięte względem kierunku obrotu

Kod	Nr	Rozmiar	mm	L	kg	€ Bez podatku VAT
4500140	100 1	1	48	320	0,8	85,70
4500220	100 1.1/2	1.1/2	60	420	1,4	107,70
4500300	100 2	2	80	550	2,24	151,30
4500490	100 3	3	110	630	3,58	231,10

175

Klucz do rur
model szwedzki



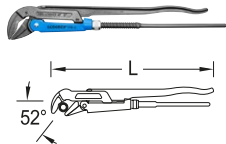
- > Konstrukcja zgodnie z DIN 5234 forma A
- > Szczególnie solidna konstrukcja dla dużych obciążeń
- > Głowa 85° pod kątem
- > Kute matrycowo
- > Samoblokujący się, ponieważ zęby są przesunięte względem kierunku obrotu

Kod	Nr	Rozmiar	mm	L	kg	€ Bez podatku VAT
6437340	175 1	1	44	280	0,695	54,60
6437420	175 1.1/2	1.1/2	62	430	1,47	82,30
6437500	175 2	2	76	580	2,55	126,30
6437690	175 3	3	105	670	3,78	162,00
6437770	175 4	4	130	760	5,635	249,30

Szczypce

176

Klucz do rur narożnych
Eck-Schwede®

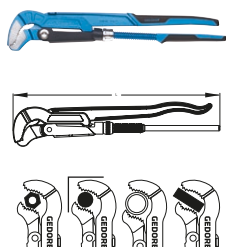


- > Konstrukcja zgodnie z DIN 5234 forma B
- > Szczególnie nadaje się do pracy w pomieszczeniach zamkniętych
- > Z wąską główką, kształtem szczęki wielodotykowej, 52° pod kątem
- > Kute matrycowo
- > Samoblokujący się, ponieważ zęby są przesunięte względem kierunku obrotu

Kod	Nr	Rozmiar	mm	L		€ Bez podatku VAT
6438150	176 1	1	44	320	0,775	56,50
6438230	176 1.1/2	1.1/2	62	430	1,405	80,20
6438310	176 2	2	76	580	2,57	118,10

9100 2K

Klucz do rur narożnych



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 5234 forma C
- > Szczególnie nadaje się do pracy w pomieszczeniach zamkniętych
- > Kute matrycowo
- > Samoblokujący się, ponieważ zęby są przesunięte względem kierunku obrotu
- > Szczególnie antypoślizgowe dzięki antypoślizgowym powierzchniom, w rozmiarach 1" i 1,1/2" z dwuskładnikowymi uchwytami

Kod	Nr	Rozmiar	Uchwyt 2-K	mm	L		€ Bez podatku VAT
2530260	9100 2K 1	1	X	48	320	0,8	61,80
2530279	9100 2K 1.1/2	1.1/2	X	60	420	1,4	87,70
2530287	9100 2K 2	2		80	550	2,2	135,80

E-100 / E-175 / E-9100

Części zamienne



- > A = wałek / nakrętka zapasowa
- > B = Pierścień

Kod	Nr	No. 100	No. 175	No. 176	No. 9100		€ Bez podatku VAT
1682938	E-100 A 1	1		1		0,03	5,06
1737597	E-100 A 1.1/2	1.1/2		1.1/2		0,04	6,19
1628984	E-100 A 2	2 + 3		2		0,07	7,09
5436240	E-100 B 1/2	1/2	3/4 + 1	3/4	1/2	0,001	0,45
5436400	E-100 B 1	1	1.1/2	1	1	0,002	0,34
5436590	E-100 B 1.1/2	1.1/2	2	1.1/2	1.1/2	0,001	0,34
5436670	E-100 B 2	2 + 3	3 + 4	2 + 3	2 + 3	0,02	0,67
5435190	E-175 A 1		1			0,03	4,84
5435270	E-175 A 1.1/2		1.1/2			0,04	6,07
5435350	E-175 A 2		2			0,07	6,64
5435430	E-175 A 3		3	3		0,07	11,61
1391607	E-175 A 4		4			0,08	12,49
2601281	E-9100 A 1.1/2				1.1/2	0,012	6,59
2601311	E-9100 A 2				2 + 3	0,025	7,51

225

Klucz do rur

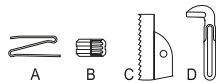


- > Typ Stillson
- > Samoblokujący się, ponieważ zęby są przesunięte względem kierunku obrotu

Kod	Nr	← mm →	← inch →	mm	inch	Ø inch		€ Bez podatku VAT
2964813	225 10	250	10	33,5	1.3/8	1	0,48	24,70
2964821	225 12	300	12	42	1.3/4	1.1/4	0,68	28,90
2964848	225 14	350	14	48	1.7/8	1.1/2	0,94	32,70
2964856	225 18	450	18	60	2.3/8	2	1,55	48,10
2964864	225 24	600	24	75,5	3	2.1/2	2,48	77,90
2964872	225 36	900	36	102	4	3.1/2	4,82	106,60

227

Klucz do rur
Model amerykański

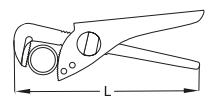


- > Wyjątkowo ciężka konstrukcja
- > Zęby przesunięte względem kierunku obrotów i hartowane indukcyjnie

Kod	Nr	↳ mm ↳	↳ inch ↳	mm	inch	Ø inch	⚖	€ Bez podatku VAT
6453030	227 8	190	8	38	1.1/2	1	0,44	28,00
6453110	227 10	245	10	48	1.7/8	1.1/2	0,85	30,80
6453460	227 14	325	14	60	2.3/8	2	1,751	40,40
6453540	227 18	415	18	76	3	2.1/2	2,701	54,60
6453620	227 24	560	24	89	3.1/2	3	4,28	73,50

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	⚖	€ Bez podatku VAT
6419360	152 9	228	9	42	1.5/8	1.1/4	1	0,531	32,50
6419440	152 11	281	11	61	2.3/8	2	1.3/4	0,851	39,40
6419520	152 12	315	12	74	3	2.1/2	2	1,038	43,00
6419600	152 14	360	14	90	3.9/16	3	-	1,656	73,50

183

Kleszcze uniwersalne



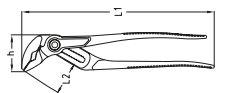
- > Funkcja klucza maszynowego płaskiego i szczypiec w jednym narzędziu
- > Delikatny montaż śrubowania na wrażliwych powierzchniach (np. chromowane armatury)
- > Idealne do gięcia, trzymania, naciskania i chwytania różnych materiałów obrabianych
- > Regulacja rozwarości klucza dzięki mechanizmowi przesuwalnemu i równolegle prowadzonym szczękom, praktycznie bezstopniowo

- > Bezpieczny zatrask przestawienia przy wybranej rozwarości klucza
- > Aktywacja mechanizmu przesuwalnego praktycznie z każdej pozycji ustawienia
- > Może być stosowane jako silne imadło poza warsztatem

Kod	Nr	Rozmiar	↳ mm ↳	mm	⚖	€ Bez podatku VAT
3066029	183 7TC	7	180	42	0,265	61,00
3066061	183 10 JC	10	250	52	0,575	61,50
3066037	183 10 TC	10	250	52	0,53	59,30

142

Szczypce uniwersalne



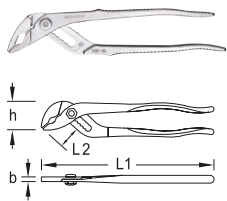
- > Konstrukcja zgodna z DIN ISO 8976 forma C
- > Z przegubem skrzynkowym i zabezpieczeniem zaciskowym
- > Dokładna regulacja za pomocą przycisku
- > Regulacja jedną ręką za pomocą przycisku o dużej powierzchni czynnej
- > Smukłe szczęki i wąskie ścianki szczęk sprawiają, że klucz jest lżejszy.
- > Długie szczęki szczypiec
- > Przesunięte powierzchnie chwytające, samozaciskające się na nakrętkach i rurkach

Kod	Nr	L	L2	b	h	mm	⚖	€ Bez podatku VAT
2668211	142 7TL	180	32	6,5	40,0	37	0,183	30,60
2668238	142 7 C	180	32	6,5	40,0	37	0,173	34,10
6416340	142 10 JC	260	39	7,5	48,0	38	0,417	40,40
6416260	142 10 C	255	39	7,5	48,0	38	0,38	36,40
6416180	142 10 TL	255	39	7,5	48,0	38	0,371	31,00
1995553	142 12 C	300	43	8,5	55,0	44	0,53	50,70
1995413	142 12 TL	309	43	8,5	55,0	44	0,55	49,40

Szczypce

145

Szczypce do pomp wodnych

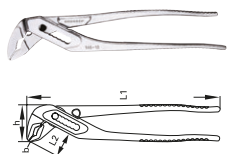


- > Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 8976 forma A
- > Z dołączonym przegubem ślizgowym i ząbkowaną wnęką
- > Zęby hartowane indukcyjnie, z zabezpieczeniem zaciskowym
- > Samozaciskanie na rurach i nakrętkach

Kod	Nr	L	L2	b	h	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6412000	145 10 C	250	41	7,8	47,0	39	0,365	26,70
6415610	145 10 JC	260	41	7,8	47,0	39	0,425	31,20

146

Szczypce uniwersalne 7-krotna regulacja

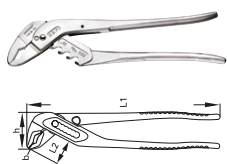


- > Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 8976 forma C
- > Z przegubem bezpieczeństwa i zabezpieczeniem zaciskowym
- > Samozaciskanie dzięki odsuniętym powierzchniom chwytным

Kod	Nr	L	L2	b	h	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6413240	146 10 C	250	32,5	4,8	48,0	31	0,335	47,20
2672626	146 10 JC	250	32,5	4,8	48,0	31	0,4	52,10

146 B

Specjalne szczypce do pomp wodnych 5-krotna regulacja

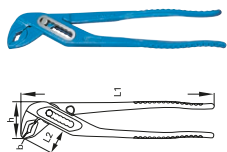


- > Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 8976 forma C
- > Z szybką regulacją i przegubem z grzechotką, z uzębionym wgłębieniem
- > Absolutnie bezpieczne - bez regulacji podczas pracy
- > Z zabezpieczeniem zaciskowym

Kod	Nr	L	L2	b	h	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6412510	146 B 10	250	45	8,0	55,0	50	0,485	61,10

9144

Szczypce do pomp wodnych



- > Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 8976
- > Ze złączem skrzynkowym

Kod	Nr	L	L2	b	h	mm	kg	€ Bez podatku VAT
4533230	914417	175	28	7,0	33,0	26	0,15	20,70
4533310	914424	240	35	7,5	40,0	33	0,29	22,00
4533580	914430	300	40	9,0	60,0	45	0,48	44,20

120

Kłucz łańcuchowy do rur BOSS



- > Dobre możliwości zastosowania w trudno dostępnych miejscach
- > Działanie na zasadzie grzechotki
- > Szczególnie antypoślizgowa dzięki plastikowej ręczce

Kod	Nr	Rozmiar	Ø mm	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
4502350	120000	3/8-4	17-114	355	0,84	102,20

E 120

Łańcuch zapasowy BOSS



Kod	Nr	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
4535280	120200	450	0,32	51,40

122

Klucz łańcuchowy do rur
Model amerykański



- > Wysoka wydajność dzięki maksymalnemu wykorzystaniu dźwigni
- > Z hartowanymi, dwustronnie ząbkowanymi, wymiennymi szczękami

Kod	Nr	Rozmiar	Ø mm	↳ inch	↳ mm	kg	€ Bez podatku VAT
4535360	122002	1/8-2	10-60	20	510	2,5	191,90
4535440	122003	1/4-3	13-89	28	710	4	265,70
4502430	122004	3/4-4	27-114	37	940	6,6	340,70
4502510	122006	1-6	33-168	43	1.090	9,1	456,80
4548340	122008	1.1/2-8	48-219	50	1.275	13	566,00
4548420	122012	2-12	60-324	63	1.600	22,1	938,00

E 122

Łańcuch zapasowy



Kod	Nr	Rozmiar	↳ mm	kg	€ Bez podatku VAT
4548500	122202	1/8-2	380	0,725	67,80
4548690	122203	1/4-3	490	0,950	71,00
4548770	122204	3/4-4	610	1,41	100,80
4548850	122206	1-6	850	2,2	145,70
4548930	122208	1.1/2-8	1.080	3,3	187,60
4549070	122212	2-12	1.450	5,74	296,10

E 122

Szczęki zapasowe (para)



Kod	Nr	Rozmiar	kg	€ Bez podatku VAT
4549150	122302	1/8-2	0,34	76,70
4549230	122303	1/4-3	1,03	100,80
4549310	122304	3/4-4	1,52	142,40
4549580	122306	1-6	2,1	172,10
4549660	122308	1.1/2-8	2,64	208,40
4549740	122312	2-12	4,45	298,70

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 uchwyty pokrętnego
- > Automatyczny powrót sprężyny po cyklu wirowania

Kod	Nr	↳ inch	↳ mm	kg	€ Bez podatku VAT
1979957	8385	9	229	0,4	190,00

304

Szczypce składane
Tylko



- > Wersja prosta

Kod	Nr	mm	↳ mm	kg	€ Bez podatku VAT
4508550	304060	60	265	0,59	71,50

305

Szczypce składane pod kątem



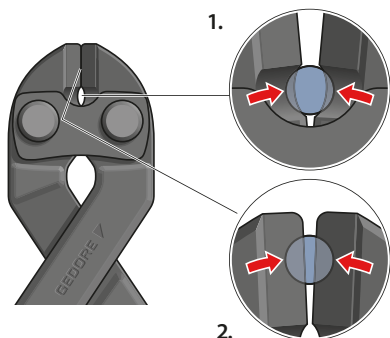
- > Z kątownikiem 45°

Kod	Nr	mm	↳ mm	kg	€ Bez podatku VAT
4508630	305060	60	265	0,63	78,10

i PRZECINAK DO ŚRUB

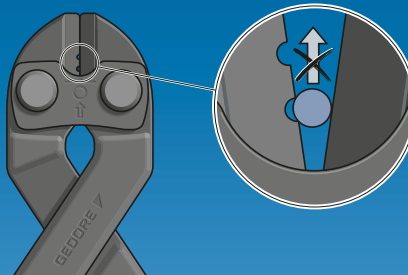
8340

- 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

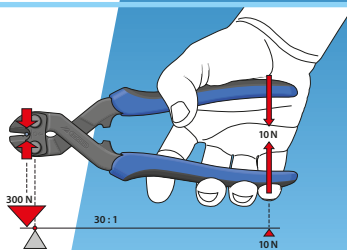


8340

- 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 nacinał wstępny dla grubych sworzni i nacina je bardzo głęboko
- W drugim kroku roboczym przednie ostrze główne (2) całkowicie rozcina sworznię



- Kompaktowe nożyce do prętów i sworzni o wyjątkowo wysokiej zdolności cięcia
- Niewielki nakład siły dzięki optymalnemu przełożeniu przekładni
- Niezużywający się obrotowy sworznię 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 wyslizguje 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 \varnothing 6,0 mm, twardego i fortepianowego do \varnothing 3,8 mm

Kod	Nr	[- mm -]	kg	€ Bez podatku VAT
2541300	8340-200 JL	200	0,389	44,80
2541289	8340-200 TL	200	0,338	42,20

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 \varnothing 6,0 mm, twardego do \varnothing 5,5 mm i piankowego do \varnothing 3,8 mm

Kod	Nr	[- mm -]	kg	€ Bez podatku VAT
2666324	8340 Z-200 JL	200	0,389	46,00
2666316	8340 Z-200 TL	200	0,338	43,30

8178

Nożyce dźwigniowe



- > Regulacja za pomocą podwójnych śrub mimośrodowych
- > Wymienna głowica tnąca
- > Max. wydajność cięcia 48 HRC
- > 48 HRC \approx 1590 N / mm²
- Wytrzymałość na rozciąganie

Kod	Nr	● mm max.	◀ mm ▶	◀ "inch ▶	⚖ kg	€ Bez podatku VAT
2675137	8178 460	5,0	460	18	1,68	92,00
2675145	8178 620	7,0	620	24	2,46	116,30
2675153	8178 780	8,0	780	30	4,7	180,80
2675161	8178 900	9,0	900	36	5	232,00

E-8178

Zapasowa głowica tnąca



Kod	Nr	⚖ kg	€ Bez podatku VAT
2675196	E-8178 460	0,44	59,70
2675218	E-8178 620	0,8	75,90
2675226	E-8178 780	1,46	114,50
2675234	E-8178 900	1,47	126,30

8179

Przecinak do zbrojenio-
wych 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 \approx 1290 N / mm²
- Wytrzymałość na rozciąganie

Kod	Nr	● mm max.	◀ mm ▶	⚖ kg	€ Bez podatku VAT
2675188	8179 900	9 / 2x8	900	3,5	200,20

E-8179

Zapasowa głowica tnąca



Kod	Nr	⚖ kg	€ Bez podatku VAT
2675242	E-8179 900	0,98	153,30

S 8003 TL

Zestaw szczypiec
3-częściowy



- > Praktyczny skład zdań

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	⚖ kg	€ Bez podatku VAT
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	60,30

230

Szczypce do kucia



- > Z płaskimi szczękami

Kod	Nr	◀ mm ▶	dla przedmiotów obrabianych	⚖ kg	€ Bez podatku VAT
8842510	230-300	300	6 mm	0,5	33,70
8842780	230-400	400	8 mm	0,86	43,20
8842860	230-500	500	10 mm	1,24	55,00
8842940	230-600	600	14 mm	1,71	76,60

Szczypce

231
Szczypce do kucia
zaokrąglony



Kod	Nr	↳ mm ↲	dla przedmiotów obrabianych	⚖️	€ Bez podatku VAT
8843590	231-400	400	12 mm	0,87	45,80
8843670	231-500	500	16 mm	1,22	58,20

233
Szczypce do kucia
z oznaczeniem wilka



Kod	Nr	↳ mm ↲	dla przedmiotów obrabianych	⚖️	€ Bez podatku VAT
8845100	233-300	300	6 mm	0,61	43,50
8845290	233-400	400	8 - 10 mm	0,93	59,50
8845370	233-500	500	12 mm	1,32	69,30

S 8003 JC
Zestaw szczypiec
3-częściowy



> Praktyczny skład zdań

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	⚖️	€ Bez podatku VAT
6701110	S 8003 JC	Szczypce z płaskim nosem nr 8132-160 JC, 160 mm, rękojeść dwuskładnikowa Szczypce kombi nr 8250-180 JC, 180 mm, rękojeść 2-komponentowa Szczypce tnące boczne mocy nr 8316-160 JC, 160 mm, uchwyt 2-komponentowy	3	0,766	84,10

S 8200 JC
Zestaw szczypiec
4-częściowy



> Praktyczny skład zdań

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	⚖️	€ Bez podatku VAT
6730800	S 8200 JC	Zdejmowacz drutu nr 8098-160 JC, 160 mm, uchwyt 2-komponentowy Szczypce z płaskim nosem nr 8132-160 JC, 160 mm, rękojeść dwuskładnikowa Szczypce kombi nr 8250-180 JC, 180 mm, rękojeść 2-komponentowa Frez boczny nr 8314-160 JC, 160 mm, rękojeść 2-komponentowa	4	0,927	104,10

S 8303 JC
Zestaw szczypiec
3-częściowy



> Praktyczny skład zdań

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	⚖️	€ Bez podatku VAT
6703160	S 8303 JC	Szczypce uniwersalne nr 142 10 JC, 10", 15-stopniowa regulacja, rękojeść 2-komponentowa Szczypce kombi nr 8250-180 JC, 180 mm, rękojeść 2-komponentowa Szczypce tnące boczne mocy nr 8316-160 JC, 160 mm, uchwyt 2-komponentowy	3	1,005	100,30

S 8303 TL
Zestaw szczypiec
3-częściowy



> Praktyczny skład zdań

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	⚖️	€ Bez podatku VAT
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	0,88	73,20

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	€ Bez podatku VAT
1708155	1101-002	Zdejmowacz drutu nr 8098-160 JC, 160 mm, uchwyt 2-komponentowy Szczypce z płaskim nosem nr 8120-160 JC, 160 mm, rękojeść dwuskładnikowa Szczypce z okrągłym nosem nr 8122-160 JC, 160 mm, rękojeść 2-komponentowa Szczypce z płaskim nosem nr 8132-160 JC, 160 mm, rękojeść dwuskładnikowa Szczypce kombi nr 8250-180 JC, 180 mm, rękojeść 2-komponentowa Szczypce tnące boczne mocy nr 8316-180 JC, 180 mm, uchwyt 2-komponentowy	6	1,74	182,10

1102-003

Zestaw szczypiec
3-częściowy

- > Praktyczny skład zdań
- > W GEDORE L-BOXX® Mini, łącznie z asortymentem elementów jednoczęściowych

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
1692305	1102-003	Szczypce z płaskim nosem nr 8132-160 JC, rękojeść 160 mm 2C Szczypce kombi nr 8250-180 JC, rękojeść 180 mm 2C Szczypce tnące boczne mocy nr 8316-180 JC, 180 mm rękojeść 2-komponentowa	3	0,94	96,20

1102-007

Zestaw szczypiec
3-częściowy

- > Praktyczny skład zdań
- > W GEDORE L-BOXX® Mini, łącznie z asortymentem elementów jednoczęściowych

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
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, rękojeść 2-komponentowa Frez boczny Power nr 8314-180 JC, 180 mm, uchwyt dwuskładnikowy	3	1,195	103,00

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	€ Bez podatku VAT
2951797	1102-008	Szczypce tnące boczne mocy nr 8316-160 JC, rękojeść 2-komponentowa 160 mm Szczypce uniwersalne nr 8133-200 JC, rękojeść 200 mm 2C Szczypce uniwersalne 7" nr 142 7 TL	3	0,98	114,50

S 8393

Zestaw szczypiec
3-częściowy

- > Praktyczny skład zdań

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
3012859	S 8393	10" szczypce do pomp wodnych nr 142 10 TL Szczypce kombi nr 8250-200 JC, rękojeść 200 mm 2C Szczypce tnące boczne mocy nr 8314-180 JC, 180 mm rękojeść 2-komponentowa	3	1,066	90,40

Szczypce

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	€ Bez podatku VAT
3084477	S 8007 V-GRIP		4,28	964,00

S 8000

Zestaw szczypiec montażowych 4-częściowy

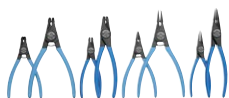


- > Dla wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni oporowych
- > Ze szczękami prostymi i odgiętymi 90°

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
6701030	S 8000	8000 A 2 21 8000 J 2 21	4	0,756	66,10

S 8008

Zestaw szczypiec montażowych 8-częściowy



- > Dla wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni oporowych
- > Ze szczękami prostymi i odgiętymi 90°

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
6700490	S 8008	8000 A 1 11 2 21 8000 J 1 11 2 21	8	1,082	127,20

S 8100

Zestaw szczypiec montażowych 4-częściowy



- > Dla wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni oporowych
- > Ze szczękami prostymi i odgiętymi 90°

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
6703080	S 8100	8000 A 1 2 8000 J 1 2	4	0,597	64,80

S 8024

Zestaw szczypiec
montażowych
4-częściowy



- > Dla sektora motoryzacyjnego
- > Dla wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni oporowych
- > Ze szczękami prostymi i odgiętymi 45°

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
2148684	S 8024	8000 A 2 22 8000 J 2 22	4	0,756	66,10

S 8028

Zestaw szczypiec
montażowych
8-częściowy

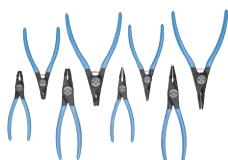


- > Dla sektora motoryzacyjnego
- > Dla wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni oporowych
- > Ze szczękami prostymi i odgiętymi 45°

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
2148692	S 8028	8000 A 1 12 2 22 8000 J 1 12 2 22	8	1,082	127,20

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	€ Bez podatku VAT
1692275	1101-001	8000 A 1 11 2 21 8000 J 1 11 2 21	8	1,55	147,80

1102-001

Zestaw szczypiec
montażowych
4-częściowy

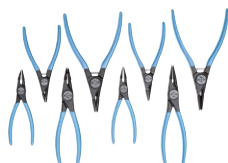


- > Dla wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni oporowych
- > Ze szczękami prostymi i odgiętymi 90°
- > W GEDORE L-BOXX® Mini, łącznie z asortymentem elementów jednoczęściowych

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
1692283	1102-001	8000 A 2 21 8000 J 2 21	4	1,22	80,00

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	€ Bez podatku VAT
2148706	1101-004	8000 A 1 12 2 22 8000 J 1 12 2 22	8	1,55	147,80

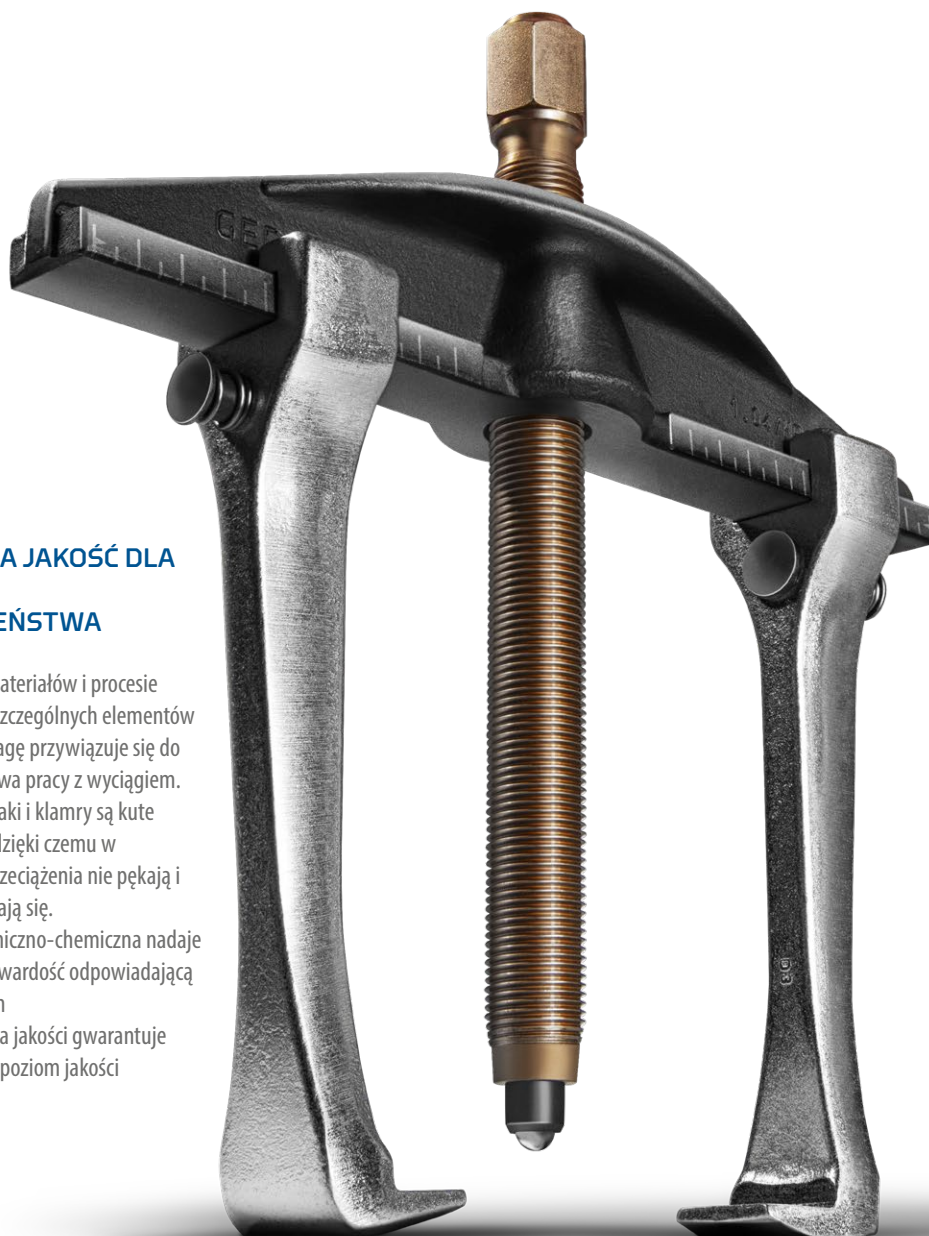
PROGRAM ŚCIĄGACZY

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, adaptory 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

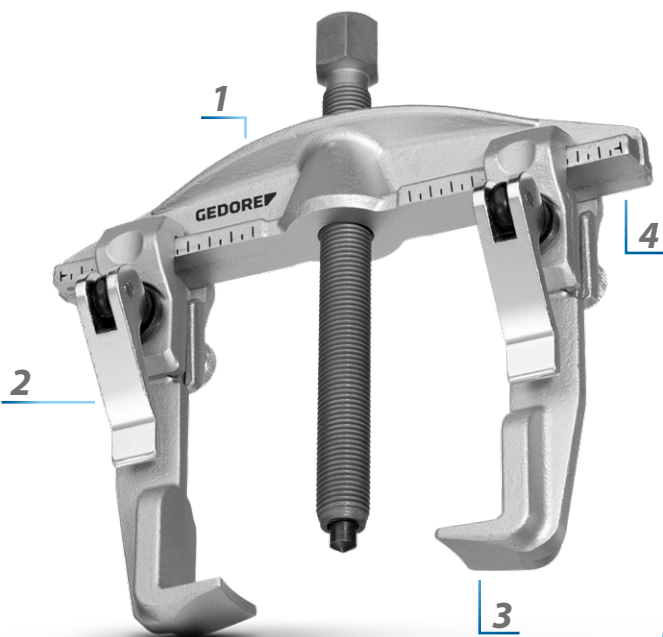
- Nie wymaga konserwacji
- Cienka nić jest walcowana i uzyskuje większą wytrzymałość
- Z powierzchnią nawęglaną azotowo i dzięki temu szczególnie odporną na ścieranie
- Nie jest konieczne olejenie i smarowanie
- Wymienne końcówki wrzeciona

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

i 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

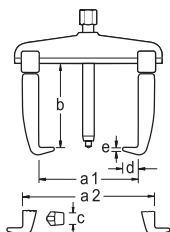
Trawersy, ramiona oraz elementy zaciskowe ze stali do ulepszania cieplnego są kute w matrycy w stanie rozżarzone, dzięki temu posiadają wszystkie zalety jakie wynikają z takiego sposobu obróbki.



4

Trwałość stali laserowej ułatwia symetryczne ustawienie ramion. W taki prosty sposób zapobiega się skrzywieniu z powodu nieprawidłowego usytuowania ramienia. Maksymalna długość mocowania jest oznaczona za pomocą znaku końcowego.

1.04 Ściągacz uniwersalny 2-ramienny

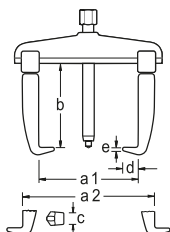


- > Mocna trawersa z wzmocnieniem na moment zginający
- > Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągacza

- > hak z szybką regulacją

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t			Opcjonalnie	c	d	e		€ Bez podatku VAT
1307703	1.04/1A	130	70	170	100	3	M14x1,5x140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,2 107,10
1307827	1.04/2A	200	110	260	150	5	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,4 200,20
1307940	1.04/3A	350	150	420	200	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,7 361,90

1.04/B Ściągacz uniwersalny 2-ramienny, całkowicie stalowy hak z hamulcem hakowym



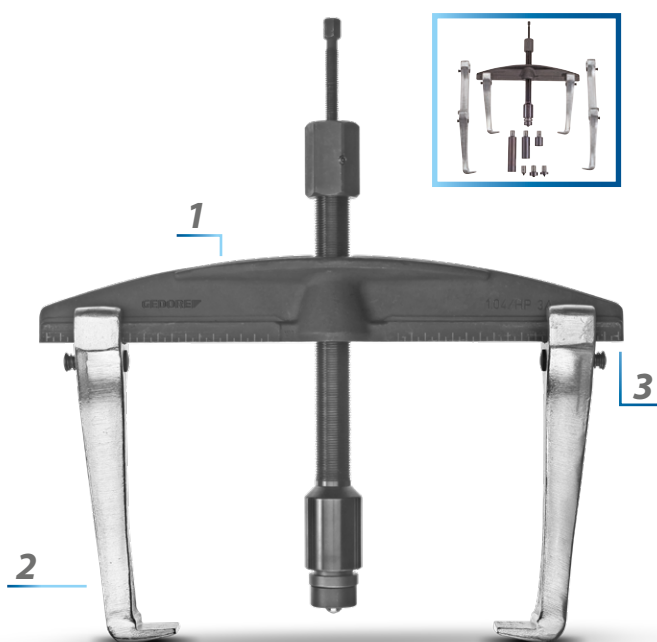
- > Mocna trawersa z wzmocnieniem na moment zginający
- > Hak spustowy kuty z jednego kawałka

- > z hamulcem hakowym
- > Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągacza

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t			Opcjonalnie	c	d	e		€ Bez podatku VAT
1981110	1.04/1A-B	130	70	170	100	3	M14x1,5x140	17 mm	-	22	15	3,0	x	1,2 108,10
1981129	1.04/2A-B	200	110	260	150	5	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,4 200,60
1981137	1.04/3A-B	350	150	420	200	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	33	5,0	x	7,7 363,00

i 1.04 HIGH POWER

Zasilacz



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 ulepszone cieplnie. Zapewniają one kształtowe połączenie z trawersą. Hamulec zabezpiecza ramiona przed niezamierzonym ruchem. Po wciśnięciu przycisku zwalnającego następuje zwolnienie blokady - ramię może być przesuwane na trawersie. Po zwolnieniu przycisku ramię ustala się na trawersie i nie może się dalej przesuwać.

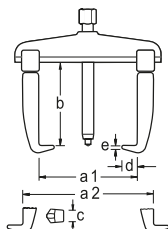


3

Trwałość skali laserowej ułatwia symetryczne ustawienie ramion. W taki prosty sposób zapobiega się skrzywieniu z powodu nieprawidłowego usytuowania ramienia. Maksymalna długość mocowania jest oznaczona za pomocą znaku końcowego

1.04/HP

Ściągacz uniwersalny Wysokiej Mocy 2-ramienny



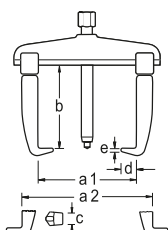
- > Belka rozporowa specjalnie hartowana i ulepszona cieplnie, możliwe obciążenie z podwójną siłą pociągową
- > Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągarza

- > Samonośne haki, szybko regulowane

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t			Opcjonalnie	c	d	e			€ Bez podatku VAT
1868152	1.04/HP1A	130	70	170	100	5	M14x1,5x140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,2	134,20
1868160	1.04/HP2A	200	110	260	150	10	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,4	233,00
1868179	1.04/HP3A	350	150	420	200	15	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,7	392,00

1.04/HP-B

Ściągacz uniwersalny Wysokiej Mocy 2-ramienny, całkowicie stalowy hak z hamulcem hakowym



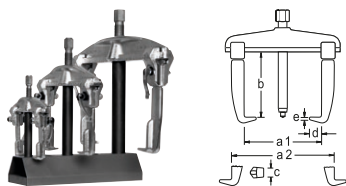
- > Belka rozporowa specjalnie hartowana i ulepszona cieplnie, możliwe obciążenie z podwójną siłą pociągową
- > Hak spustowy kuty z jednego kawałka

- > z hamulcem hakowym
- > Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągarza

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t			Opcjonalnie	c	d	e			€ Bez podatku VAT
1981145	1.04/HP1A-B	130	70	170	100	5	M14x1,5x140	17 mm	-	22	15	3,0	x	1,2	134,90
1981153	1.04/HP2A-B	200	110	260	150	10	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,4	232,50
1981161	1.04/HP3A-B	350	150	420	200	15	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	7,7	394,00

1.04/ST

Zestaw ściągacze ze 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	📏	📊	€ Bez podatku VAT
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	671,00

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t	🌀	mm	Opcjonalnie	c	d	e	📏	📊	€ Bez podatku VAT
1307940	1.04/3A	350	150	420	200	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,7	361,90
1307827	1.04/2A	200	110	260	150	5	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,4	200,20
1307703	1.04/1A	130	70	170	100	3	M14x1,5x140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,2	107,10

1101-1.04/SEB-08

Zestaw ściągaczy, 2-ramienny 9-częściowy



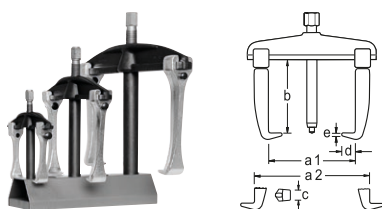
- > Zestaw uniwersalny z 2 ramiennym ściągaczem, przedłużkami, długościami ramion, stopkami hakowymi do ściągania zewnętrznego i wewnętrznego
- > Dzięki rozpiętości mocowania bezstopniowa regulacja do 130 mm / głębokości mocowania 100, 200, 250, 350 mm

- > Zmienna, szybka i bezpieczna praca dzięki mechanizmowi szybkiego mocowania, hamulcowi hakowemu, hakom do wąskich przestrzeni montażowych
- > Możliwe połączenie 8 różnych ściągaczy

Kod	Nr	Zawartość	📊	€ Bez podatku VAT
3106756	1101-1.04/SEB-08	i-BOXX 72 nr 1101 L + nr artykułu 1101 CT2-1.04	3,77	415,80

1.04/ST-HP-B

Zestaw ściągacza ze stoiskiem warsztatowym



- > 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

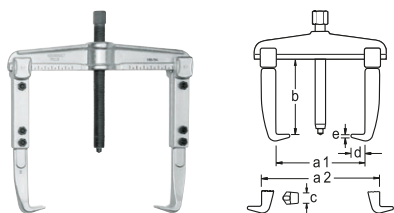
- > z hamulcem hakowym
- > Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągacza

Kod	Nr	📏	📊	€ Bez podatku VAT
2300044	1.04/ST-HP-B	1,04/HP1A-B Ściągacz Wysokiej Mocy 2-ramienny 130x100 mm 1,04/HP2A-B Ściągacz Wysokiej Mocy 2-ramienny 200x150 mm 1,04/HP3A-B Ściągacz Wysokiej Mocy 2-ramienny 350x200 mm 1.04/97 Stojak pusty dla serii 1.04	14,4	747,00

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t	🌀	mm	Opcjonalnie	c	d	e	📏	📊	€ Bez podatku VAT
1981161	1.04/HP3A-B	350	150	420	200	15	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	7,7	394,00
1981153	1.04/HP2A-B	200	110	260	150	10	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,4	232,50
1981145	1.04/HP1A-B	130	70	170	100	5	M14x1,5x140	17 mm	-	22	15	3,0	x	1,2	134,90

1.06

Ściągacz uniwersalny
2-ramienny, z wydłużonymi hakami



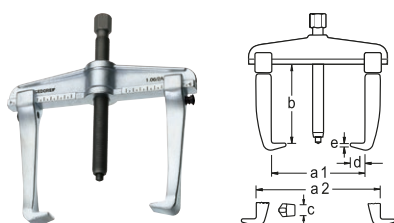
- > Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągacza
- > Przedłużony hak spustowy

- > Wymienne haki dostępne dla kilku głębokości mocowania

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	Opcjonalnie	c	d	e		kg	€ Bez podatku VAT
8108350	1.06/1-2	90	60	140	200	3	M14x1,5x140	17 mm		22	12	3,0	x	1,7	103,60
8108430	1.06/1A-2	130	70	180	200	3	M14x1,5x140	17 mm		22	12	3,0	x	1,6	110,00
8108510	1.06/2-3	160	80	220	300	5	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	4,4	182,70
8108780	1.06/2A-3	200	90	260	300	5	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	4,5	198,00
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	331,00
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	389,00
8108940	1.06/4-3	520	185	600	300	10	G1x310	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5		15,2	498,90
8109080	1.06/3-4	250	125	330	400	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	10	370,50
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	425,80
8109240	1.06/4-4	520	185	600	400	10	G1x310	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	-	16,4	536,00
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	383,90
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	429,70
8112460	1.06/4-5	520	185	600	500	10	G1x310	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	-	19	552,00

1.06/B

Ściągacz uniwersalny
2-ramienny, całkowicie stalowy hak z hamulcem hakowym

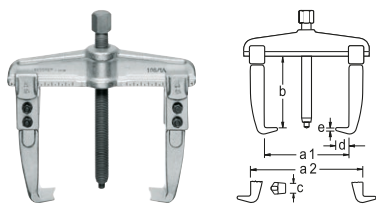


- > Hak spustowy kuty z jednego kawałka
- > z hamulcem hakowym
- > Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągacza

- > Wymienne haki dostępne dla kilku głębokości mocowania

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	Opcjonalnie	c	d	e		kg	€ Bez podatku VAT
1956337	1.06/11-B	100	50	140	100	3,0	M 14x1,5x140	17 mm		22	15	3,0	x	0,9	92,30
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	94,50
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	154,80
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	171,20
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	291,20
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	358,00
1958399	1.06/41-B	520	185	610	200	10	G 1 x 310	36 mm	1.06/HSP3	36	32	5,0	-	14	493,20

1.06
Ściągacz uniwersalny
2-ramienny

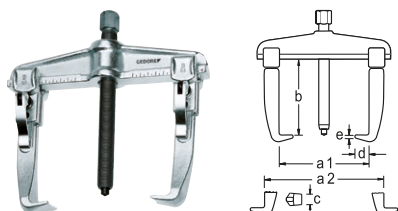


> Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągacza

> Wymienne haki dostępne dla kilku głębokości mocowania

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t			Opcjonalnie	c	d	e			€ Bez podatku VAT
8000230	1.06/1	90	60	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,1	84,10
8000310	1.06/1A	130	70	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,3	90,50
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	153,50
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	168,40
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	278,60
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	304,90
8000900	1.06/4	520	185	600	200	10	G 1 x 310	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	-	13,7	449,20

1.06/E
Ściągacz szybkozamykający
2-ramienny

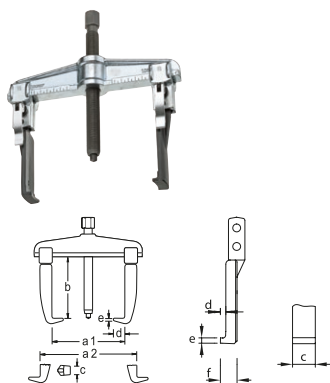


> Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągacza
> Wymienne haki dostępne dla kilku głębokości mocowania

> hak z szybką regulacją

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t			Opcjonalnie	c	d	e			€ Bez podatku VAT
1213830	1.06/1-E	90	60	140	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,1	87,90
1215140	1.06/1A-E	130	70	180	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,3	94,40
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	158,10
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	173,00
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	284,80
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	310,30

1.06/S-E
Ściągacze szybkonastrawne
2-ramienne, z wąskimi hakami



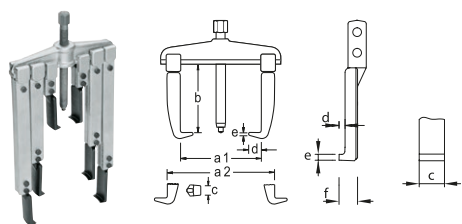
> Bardzo wąskie, kute nożki hakowe
> Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągacza

> hak z szybką regulacją

Kod	Nr	a1	b	max. t			Opcjonalnie	c	d	e	f			€ Bez podatku VAT
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	119,50
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	123,50
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	194,70
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	212,90

1.06/AS

Zestaw ściągacza z 6 hakami

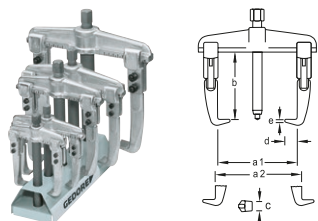


- > Najlepiej stosować w miejscach trudno dostępnych
- > Szczególnie nadaje się do miejsc trudnodostępnych

Kod	Nr	a	b	max. t		mm	Opcjonalnie	c	d	e	f		kg	€ Bez podatku VAT
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	328,40
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	520,00

1.06/ST

Zestaw ściągacza ze stoiskiem



- > 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

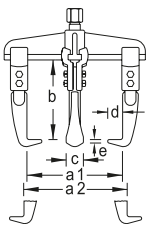
> Dla rozpiętości do Ø 250 mm zewnętrznie, Ø 330 mm wewnętrznie i głębokości do 200 mm

Kod	Nr		€ Bez podatku VAT
1322745	1.06/ST-E	1.06/1 1.06/1A 1.06/2 1.06/2A 1.06/3	19,2 799,00
2004569	1.06/ST1-B	1.06/1 1.06/1A 1.06/2 1.06/2A 1.06/3	17,2 806,00
8111570	1.06/ST	1.06/1 1.06/1A 1.06/2 1.06/2A 1.06/3	19 778,00

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	Opcjonalnie	c	d	e		kg	€ Bez podatku VAT
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	278,60
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	168,40
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	153,50
8000310	1.06/1A	130	70	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,3	90,50
8000230	1.06/1	90	60	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,1	84,10
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	291,20
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	171,20
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	154,80
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	94,50
1956337	1.06/11-B	100	50	140	100	3,0	M14x1,5x140	17 mm		22	15	3,0	x	0,9	92,30
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	284,80
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	173,00
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	158,10
1215140	1.06/1A-E	130	70	180	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,3	94,40
1213830	1.06/1-E	90	60	140	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,1	87,90

1.07

Ściągacz uniwersalny
3-ramienny



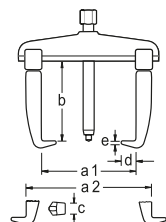
- > Pewny chwyt i centryczne ściąganie zapewnia równomierne rozłożenie obciążeń na trzy haki
- > Silna, ergonomicznie ukształtowana belka poprzeczna

- > Hak do ściągania z połączeniem śrubowym
- > Wymienne haki dostępne dla kilku głębokości mocowania

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t			Opcjonalnie	c	d	e		€ Bez podatku VAT
8113940	1.07/1	90	70	140	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	1,4	114,50
8114080	1.07/1A	130	80	180	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	1,6	124,00
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	218,50
8114240	1.07/2A	200	100	260	150	5	G 1/2 x 210	22mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	4,2	239,90
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	416,40

1.07/B

Ściągacz uniwersalny
3-ramienny, całkowicie stalowy hak z hamulcem hakowym



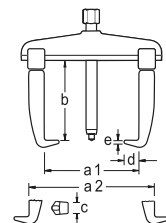
- > Bezpieczne przytrzymanie i centralne ściąganie dzięki równomiernemu rozłożeniu obciążenia na 3 hakach do ściągania
- > Hak spustowy kuty z jednego kawałka

- > z hamulcem hakowym
- > Wymienne haki dostępne dla kilku głębokości mocowania

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t			Opcjonalnie	c	d	e		€ Bez podatku VAT
1957945	1.07/11-B	90	70	140	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	15	3,0	1,2	118,60
1957953	1.07/1A1-B	130	80	180	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	15	3,0	1,4	124,30
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	223,90
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	236,10
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	441,10

1.07/E

Ściągacz szybkozamykający
3-ramienny



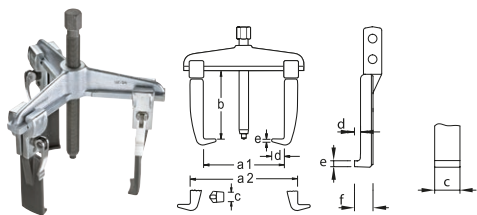
- > Jakość przemysłowa, 3 ramiona dla optymalnego rozłożenia obciążenia, nieprzechylające się i delikatne dla materiału
- > Silna, ergonomicznie ukształtowana belka poprzeczna

- > Haki samonośne z profilem teowym dla połączenia kształtowego
- > hak z szybką regulacją

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t			Opcjonalnie	c	d	e		€ Bez podatku VAT
1222902	1.07/1-E	90	70	140	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	1,4	121,60
1225901	1.07/1A-E	130	80	180	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	1,6	129,60
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	225,10
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	246,70
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	423,40

1.07/S-E

Ściągacze szybkonastawne
3-ramienne, z wąskimi hakami



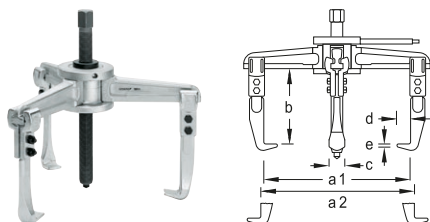
- > Jakość przemysłowa, 3 ramiona dla optymalnego rozłożenia obciążenia, nieprzechylające się i delikatne dla materiału
- > Silna, ergonomicznie ukształtowana belka poprzeczna

- > Haki samonośne z profilem teowym dla połączenia kształtowego
- > Smukłe, kute nóżki hakowe
- > hak z szybką regulacją

Kod	Nr	a1	b	max. t			Opcjonalnie	c	d	e	f		€ Bez podatku VAT
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	169,30
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	187,10
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	300,30
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	310,30

1.07/4

Ściągacz uniwersalny
2-/3-ramię



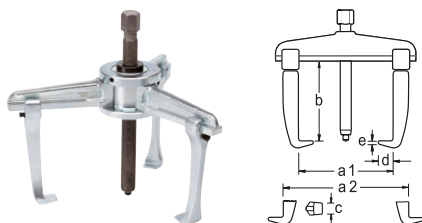
- > Jakość przemysłowa, 3 ramiona dla optymalnego rozłożenia obciążenia, nieprzechylające się i delikatne dla materiału

- > Silna, ergonomicznie ukształtowana belka poprzeczna
- > Hak do ściągania z połączeniem śrubowym

Kod	Nr	a1 max.	a1 min.	a2 max.	a2 min.	b	max. t			Opcjonalnie	c	d	e		€ Bez podatku VAT
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	976,00
1958003	1.07/4A	580	150	640	270	200	10	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	23	1205,00
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	1040,00
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	1117,00
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	1330,00
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	1347,00

1.07/4-B

Ściągacz uniwersalny
2-/3-ramienny, całkowicie stalowy hak z hamulcem hakowym



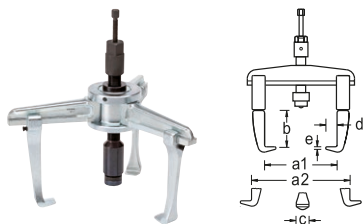
- > Jakość przemysłowa, 3 ramiona dla optymalnego rozłożenia obciążenia, nieprzechylające się i delikatne dla materiału
- > Silna, ergonomicznie ukształtowana belka poprzeczna

- > Hak spustowy kuty z jednego kawałka
- > z hamulcem hakowym

Kod	Nr	a1 max.	a1 min.	a2 max.	a2 min.	b	max. t			Opcjonalnie	c	d	e		€ Bez podatku VAT
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	1000,00
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	1230,00

1-07/4-B-HSP

Ściągacz uniwersalny hak hydrauliczny, 2-/3-ramienny, całkowicie stalowy z hamulcem hakowym



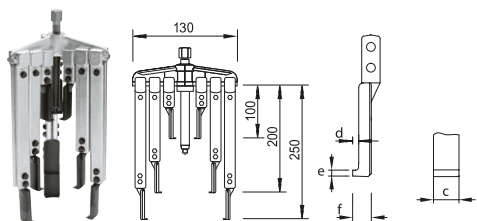
- > Jakość przemysłowa, 3 ramiona dla optymalnego rozłożenia obciążenia, nieprzechylające się i delikatne dla materiału
- > Silna, ergonomicznie ukształtowana belka poprzeczna
- > Hak spustowy kuty z jednego kawałka

- > 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	Opcjonalnie	c	d	e	kg	€ Bez podatku VAT
2546574	1.07/41-B-HSP3	450	150	530	270	140	10	25,0	1.06/HSP3	36	28	6,5	19,9	1362,00
2546582	1.07/4A1-B-HSP3	580	150	640	270	140	10	25,0	1.06/HSP3	36	28	6,5	23,1	1592,00

1.07/AS

Zestaw ściągacza z 9 hakami



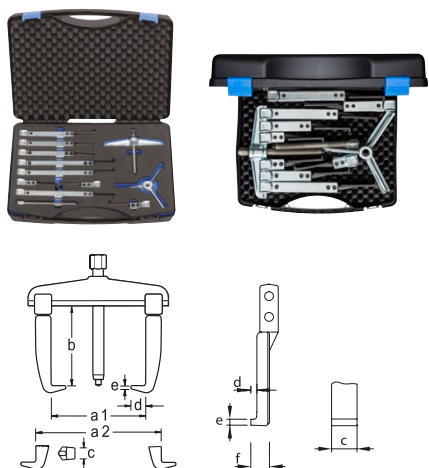
- > Ściągacz 3 ramionowy z 9 wąskimi hakami w 3 długościach

- > Szczególnie nadaje się do miejsc trudnodostępnych

Kod	Nr	a	b	max. t	mm	mm	Opcjonalnie	c	d	e	f	kg	€ Bez podatku VAT
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	492,30
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	773,00

1.07/K

Zestaw ściągacza z 9 hakami



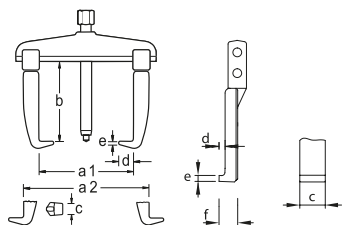
- > W walizce z tworzywa sztucznego
- > Zawartość: 1 wrzeciono, jeden trawers z 2 i 3 ramionami oraz 3 smukłe haki do ściągania, każdy w 3 długościach

- > 2. wrzeciono w przypadku 1,07/K oszczędza czas pracy

Kod	Nr	a	b	max. t	mm	mm	Opcjonalnie	c	d	e	kg	€ Bez podatku VAT
8117340	1.07/K	130	100 / 200 / 250 mm	2,5		17 mm	-	27	7,5	3,7	5,8	574,00
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	851,00

1.07/K-SE

Zestaw ściągacza z 3 hakami



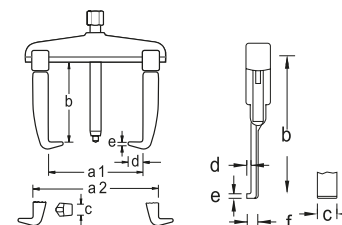
- > W walizce z tworzywa sztucznego
- > Zawartość: 1 wrzeciono, jedna 2- i 3-ramienna belka poprzeczna oraz 3 wąskie, szybko zwalniane haki do ściągania

- > Drugie wrzeciono oszczędza czas pracy

Kod	Nr	a	b	max. t		mm	Opcjonalnie	c	d	e		€ Bez podatku VAT
1438484	1.07/K-1-SE	90	100	2,5	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	27	7	3,7	2,2	233,90
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	420,40

1.07/K-SE S

Zestaw ściągacza z 6 hakami



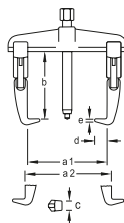
- > W walizce z tworzywa sztucznego
- > Wąskie stopy ramienia wyjątkowo odpowiednie do miejsc trudno dostępnych
- > hak z szybką regulacją

- > 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		€ Bez podatku VAT
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	430,10

1.07/K-B

Zestaw ściągacza z 3 hakami, z hamulcem hakowym



- > 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		€ Bez podatku VAT
2224097	1.07/K-1A-B	140	100	3,0	M14x1,5 x 140	17 mm	22	15	3,0	2,9	210,50

ZESTAWIENIE RAM ION

106/xx-yy-zz

xx = Wielkości ramion (A-C)
yy = Długość ramion (w mm)
zz = Wersja ramion

do ściągacza 2-ramiennego

do ściągacza 3-ramiennego

Mechaniczne wrzeciono zastępcze

Hydrauliczne wrzeciono zastępcze

A

1.04/1A...

1.04/HP1A...

1.06/1...

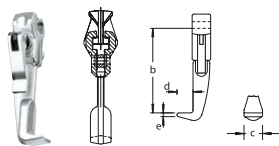
1.06/1A...

1.07/1...

1.07/1A...

M14x1,5

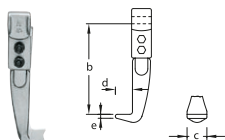
104/TE Hak do szybkiego zwalniania ściągacza



> Hak do ściągacza nr 1.04 do ściągacza z szybkim zwalnianiem

Kod	Nr	b	c	d	e		€ Bez podatku VAT
1499351	104/A-100-TE	100	22	12	3,0	0,3	30,50

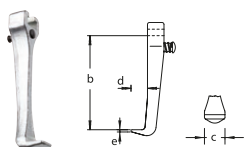
106/N Hak do wyciągania Próbowany



> 1 ramię łącznie z elementami zaciskowymi ze sprawdzonym połączeniem śrubowym w różnych długościach

Kod	Nr	b	c	d	e		€ Bez podatku VAT
1120514	106/A-100-N	100	22	12	3,0	0,26	24,40
1120522	106/A-200-N	200	22	12	3,0	0,44	32,90

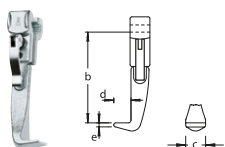
106/B Hak do ściągania ROBUSTE



> 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		€ Bez podatku VAT
1970534	106/A-100-B	100	22	15	3,0	0,24	28,10

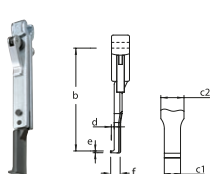
106/E ramię the quick



> 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		€ Bez podatku VAT
1178199	106/A-100-E	100	22	12	3,0	0,28	26,30

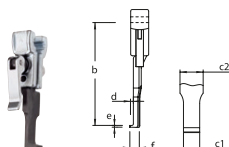
106/SE Smukły hak do ściągania



> 1 bardzo wąski hak wraz z zaciskami z szybką regulacją, szybką i łatwą regulacją i ponownym ustawieniem haków na belce poprzecznej

Kod	Nr	b	c	d	e	f		€ Bez podatku VAT
1438514	106/A-100-SE	100	27	7,5	3,7	13,5	0,28	40,80
2015757	106/A-200-SE	200	27	7,5	3,7	13,5	0,44	51,50
2015773	106/A-250-SE	250	27	7,5	3,7	13,5	0,625	55,70
2015781	106/A-100-SSE	100	27	7,5	2,0	13,5	0,28	41,30
2015811	106/A-200-SSE	200	27	7,5	2,0	13,5	0,46	52,00
2015846	106/A-250-SSE	250	27	7,5	2,0	13,5	0,58	56,20

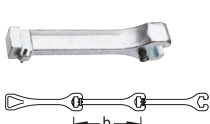
106/XSE Hak na ściągacz FILIGRANE



> 1 bardzo wąski hak wraz z zaciskami z szybką regulacją, szybką i łatwą regulacją i ponownym ustawieniem haków na belce poprzecznej
> Szczególnie przydatne w ciasnych i trudnodostępnych miejscach, np. w przekładniach

Kod	Nr	b	c1	c2	d	e	f		€ Bez podatku VAT
2018748	106/A-100-XSE	100	16	25	5	3,7	9,6	0,24	59,20

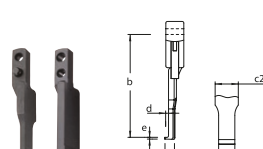
106/VB Rozszerzenie z hamulcem hakowym



> Przedłużenie jest wkładane między poprzeczkę a hak i może przedłużyć głębokość mocowania na czas nieokreślony.
> Kute z jednego kawałka
> Większe bezpieczeństwo poprzez zastosowanie hamulców na hakach.

Kod	Nr	b		€ Bez podatku VAT
2329034	106/A-100-VB	100	0,236	48,20

106/S - 108/XS Łuźne haki



> Ten mały czarny człowiek
> 1 smukła stopka haka do stosowania w szczególnie wąskich miejscach
> * S = zastępcza stopa haka dla "The Slim"
> ** XS = zastępcza stopa haka dla "FILIGRANE"

Kod	Nr	c	d	e		€ Bez podatku VAT
1076957	E-106/S101	27	7,5	3,7	0,1	25,20
1495607	106/S101-S	27	7,5	2,0	0,11	25,20


Kod	Nr	c1	d	e	f		€ Bez podatku VAT
2013681	106/XS101	16	5	3,7	9,6	0,102	43,90


B


1.04/2A...	1.04/HP2A...
1.06/2...	1.06/2A...
1.07/2...	1.07/2A...
G1/2"	
1.06/HSP1	


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		€ Bez podatku VAT
1499378	104/B-150-TE	150	30	18	3,5	0,7	51,50


Kod	Nr	b	c	d	e		€ Bez podatku VAT
1499386	104/C-200-TE	200	36	28	6,5	2,9	82,10


Kod	Nr	b	c	d	e		€ Bez podatku VAT
1120530	106/B-150-N	150	30	18	3,5	0,7	42,00
1123947	106/B-300-N	300	30	18	3,5	1,25	55,30


Kod	Nr	b	c	d	e		€ Bez podatku VAT
1120549	106/C-200-N	200	36	28	6,5	1,56	68,00
1120557	106/C-300-N	300	36	28	6,5	2,36	90,90
1120565	106/C-400-N	400	36	28	6,5	2,94	110,70
1120573	106/C-500-N	500	36	28	6,5	3,5	116,00


Kod	Nr	b	c	d	e		€ Bez podatku VAT
1970542	106/B-150-B	150	30	24	3,5	0,58	44,60

Kod	Nr	b	c	d	e		€ Bez podatku VAT
1970550	106/C-200-B	200	36	32	5,0	1,16	76,60

Kod	Nr	b	c	d	e		€ Bez podatku VAT
1178253	106/B-150-E	150	30	18	3,5	0,72	44,20

Kod	Nr	b	c	d	e		€ Bez podatku VAT
1178350	106/C-200-E	200	36	28	6,5	1,52	70,40

Kod	Nr	b	c	d	e	f		€ Bez podatku VAT
1671499	106/B-150-SE	150	40	7	5,0	15	0,7	68,60
2015862	106/B-220-SE	220	40	7	5,0	15	0,98	78,90
2015870	106/B-300-SE	300	40	7	5,0	15	1,23	79,90

Kod	Nr	b	c1	c2	d	e	f		€ Bez podatku VAT
2018756	106/B-150-XSE	150	17,5	32	5,5	3,5	11	0,63	59,60

Kod	Nr	b		€ Bez podatku VAT
2329042	106/B-150-VB	150	0,56	52,30

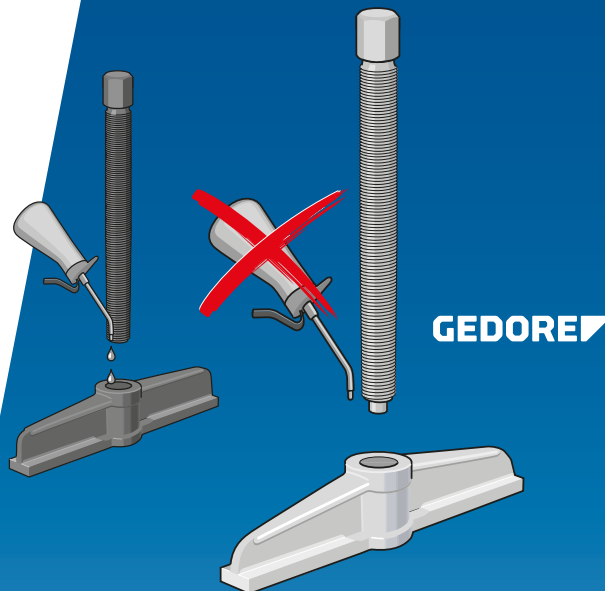
Kod	Nr	b		€ Bez podatku VAT
2329050	106/C-200-VB	200	1,32	95,30

i WRZECIONA

GEDORE Wrzeciona

... są bezobsługowe!

- ... są wykonane w procesie toczenia ze stali do ulepszenia 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 węglazotowanie wrzeciono nabiera odporności na ścieranie. Powierzchnie węglazotowane 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 zablokują się, kręcenie idzie co raz ciężej a w dalszej konsekwencji następuje zatarcie i uszkodzenie gwintu. O uciążliwości regularnego oliwienia już nie wspominamy.)
- ... są wyposażone w wymienną końcówkę (wersja KS), którą można stosować zarówno do wałów centrycznych jak i mimośrodkowych*



WRZECIONA - WRZECIONO MECHANICZNE, HYDRAULICZNE CZY PRASA HYDRAULICZNA?

- Wrzeciona mechaniczne w ściągaczach GEDORE posiadają następujące zalety: wykonane ze stali ulepszonej, 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.

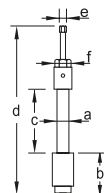
Dzięki możliwości kontrolowania przebiegu procesu, wrzeciono hydrauliczne zapewnia bezpieczną pracę i jest szczególnie zalecane w przypadku konieczności zastosowania dużych sił.

- 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 wspomaganie 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

Smarować hydrauliczne wrzeciono ciśnieniowe



- › Do kontrolowanego i bezpiecznego ciągnięcia
- › Zaprojektowany dla siły ściskania 10 t, 12 t lub 15 t
- › Element oporowy można zastąpić końcówką i w razie potrzeby przedłużyć.

- › Małe wrzeciono dociskowe jest zabezpieczone przed niezamierzonym odkręceniem za pomocą blokady wykrcenia.

Kod	Nr	a	max. t	max. Nm	b	c	d	e	f	Skok	kg	€ Bez podatku VAT
8116100	1.06/HSP1	G 1/2"	10,0	17,0 N-m	80	135	350	12	32	12	1,1	329,40
8116290	1.06/HSP2	G 3/4"	12,0	19,0 N-m	80	205	420	12	36	12	1,8	366,90
8116370	1.06/HSP3	G 1"	15,0	33,0 N-m	125	165	465	17	41	12	3,375	449,10

1.06/HSP-V

Przedłużenie wrzeciona hydraulicznego



Kod	Nr	Długość użytkowa	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
2824787	1.06/HSP-35V	35	60	0,25	48,50
2824841	1.06/HSP-85V	85	110	0,6	54,90
2824868	1.06/HSP-135-V	135	160	0,95	64,80

1.06/HSP-D
Element oporowy
wrzeciona
hydraulicznego



Kod	Nr	Wersja		€ Bez podatku VAT
2824876	1.06/HSP12-DK	z kulką	0,17	50,50
2824884	1.06/HSP12-DS	z kłęb	0,13	40,90
2824892	1.06/HSP12-DSK	z krótkim kłęb	0,07	37,70
2824906	1.06/HSP3-DS	z kłęb	0,2	45,70

1.55
Prasa hydrauliczna



- › Dzięki zastosowaniu prasy hydraulicznej znacznie zwiększa się wydajność normalnego wrzeciona ciśnieniowego.
- › Ważne: Po użyciu zwolnić układ hydrauliczny

Kod	Nr	max. t	Wysokość podnoszenia	Wysokość montażu		€ Bez podatku VAT
8024090	1.55/1	8,0	10	75	1	162,50
8024170	1.55/2	15,0	15	90	1,8	190,10

Zesta wienie
wrzecion



- › KS = końcówki kuliste, wymienne

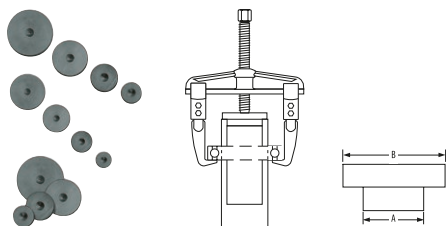
* wrzeciono trakcyjne

Kod	Nr	Wątek	Długość użytkowa	Napęd	Kula	Koronka		€ Bez podatku VAT
1076132*	1.2106400	G 1/2"	400	16			1,1	43,70
1084445	1.1206110	M 12x1,5	110	14		x	1,1	25,90
1084453	1.1406050	M 14x1,5	50	17		x	0,105	14,61
1084461	1.1406125	M 14x1,5	125	17		x	0,185	18,94
1084488	E-1.1406140	M 14x1,5	140	17		x	0,176	19,26
1084518	1.1406155	M 14x1,5	155	17		x	0,215	19,61
1084526	1.1806080	M 18x1,5	80	19		x	0,195	20,80
1084542	1.1806130	M 18x1,5	130	19		x	0,295	25,40
1084550	1.1806170	M 18x1,5	170	19		x	0,39	27,60
1084569	1.1806200	M 18x1,5	200	19		x	0,44	28,70
1084577	1.2106110	G 1/2"	110	22		x	0,34	25,90
1084585	1.2106160	G 1/2"	160	22		x	0,455	28,90
1084593	1.2106210	G 1/2"	210	22		x	0,615	31,40
1084623	1.2106175	G 1/2"	175	22		x	0,535	45,20
1084631	1.2106250	G 1/2"	250	22		x	0,705	53,40
1084658	1.2106350	G 1/2"	350	22		x	0,955	64,30
1084666	1.2606180	G 3/4"	200	27		x	0,99	43,20
1084674	1.2606280	G 3/4"	280	27		x	1,28	49,60
1084690	1.3306310	G 1"	310	36		x	2,285	82,90
1084704	1.3306360	G 1"	360	36		x	2,6	87,40
1084712	1.3306500	G 1"	500	36		x	3,6	91,30
1084739	129.106	M 10x1,5	160	14	x		0,12	22,30
1084755	129.306	M 14x2,0	210	17	x		0,25	26,90
1084763	129.406	M 18x2,5	230	19	x		0,45	30,40
1084771	129.506	M 20x2,5	235	22	x		0,6	33,80
1084798	144.15006	M 14x1,5				x	0,24	24,40
1546821	1.1406140KS	M 14x1,5	140	17	x		0,2	20,50
1546872	1.2106210KS	G 1/2"	210	22	x		0,615	33,60
1546910	1.2606280KS	G 3/4"	280	27	x		1,27	51,60
1576224	1.1406200	M 14x1,5	200	17		x	0,285	22,40
1795112	1.2106250KS	G 1/2"	250	22	x		0,68	57,80
1806564	1.2106350	G 1/2"	350	22	x		0,01	66,20

Ściągacz

1.80

Zestaw elementów dociskowych wrzeciona dla otworów na oś (wały drążone)



- > Używane do wyciągania np. łożysk, kół zębatych, które są zamontowane na wałach drążonych lub w 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		€ Bez podatku VAT
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	316,90

1.85/1

Zestaw narzędzi do zabudowy łożysk



- > Za pomocą tego zestawu montażowego można łatwo i bez usz kodzeń 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		€ Bez podatku VAT
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	975,00

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.

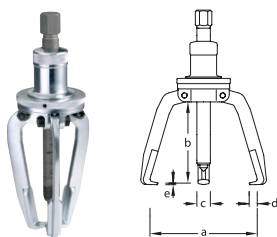


- > Spawanie dwuwarstwowe = podwójne bezpieczeństwo (grubość 0,5 mm = 1,0 mm)
- > Wytrzymałość na rozzerwanie: wzdłużne 23 N/mm² - poprzeczne 21 N/mm²
- > Zmienna regulacja za pomocą 2 pasów

Kod	Nr		€ Bez podatku VAT
1868195	5.10	1,5	155,00

1.09

Ściągacz TWIST PULL
3-ramienny, z blokadą obrotową



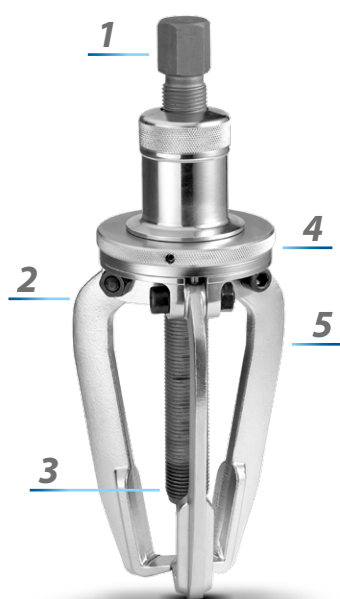
- > Szybka i dokładna aplikacja dzięki precyzyjnie wykonanej głowicy
- > Haki otwierają się prostym ruchem obrotowym i automatycznie zamykają część, która ma być usunięta.

- > Czasochłonna regulacja i ponowne ustawienie haków nie jest już konieczne.

Kod	Nr	a min	a max	b			c	d	e	max. t		€ Bez podatku VAT
1748173	1.09/1	30	150	130	G 1/2 x 250	22 mm	17	12	3,0	6.5	2,5	385,10
1748181	1.09/2	80	250	250	G 1/2 x 350	22 mm	24	12	3,0	6.5	4,2	549,00

i 1.09 TWIST & PULL

Łatwo, szybko i bezpiecznie

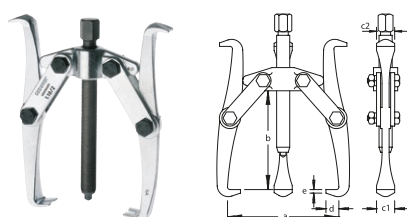


ZALETY:

- 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

1.10 Ściągacz 2-ramienny

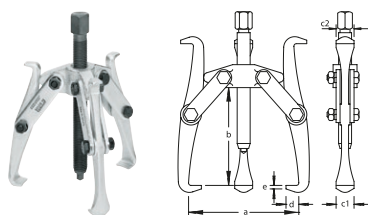


- > Wypróbowana i przetestowana, mocna konstrukcja do demontażu tarcz, kół, łożysk kulkowych itp.
- > Szerokie lub wąskie końce haka, które mogą być używane po obu stronach, wciskają się automatycznie podczas załadunku.

- > 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	€ Bez podatku VAT
8002600	1.10/1	90	80	2	M 14x1,5 x 125	17 mm	-	17	10 mm	7	2,0	0,7	71,90
8002790	1.10/2	160	130	5	M 18x1,5 x 170	19 mm	-	24	20 mm	13	3,0	2	121,50
1731874	1.10/3	220	170	5	M 18x1,5 x 170	19 mm	-	24	20 mm	13	3,0	2,3	137,30
1731882	1.10/4	320	260	8	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	27	32 mm	27	6,5	5,1	235,30
1731890	1.10/5	400	320	8	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	27	32 mm	27	6,5	5,8	260,60

1.11 Ściągacz 3-ramienny

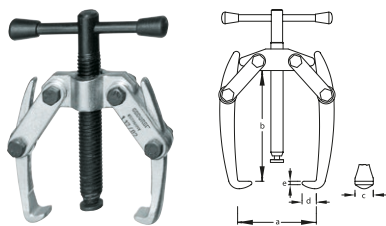


- > Wypróbowana i przetestowana, mocna konstrukcja do demontażu tarcz, kół, łożysk kulkowych itp.
- > Szerokie lub wąskie końce haka, które mogą być używane po obu stronach, wciskają się automatycznie podczas załadunku.



- > 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	Opcjonalnie	c1	c2	d	e	 kg	€ Bez podatku VAT
8002950	1.11/1	90	80	3	M 14x1,5 x 125	17 mm	-	17	10 mm	7	2,0	0,9	92,80
8003090	1.11/2	160	130	7.5	M 18x1,5 x 170	19 mm	-	24	20 mm	13	3,0	2,6	153,80
1731904	1.11/3	220	170	7.5	M 18x1,5 x 170	19 mm	-	24	20 mm	13	3,0	3,2	182,30
1731912	1.11/4	320	260	12	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	27	32 mm	27	6,5	5,8	323,80
1731920	1.11/5	400	320	12	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	27	32 mm	27	6,5	8	364,10

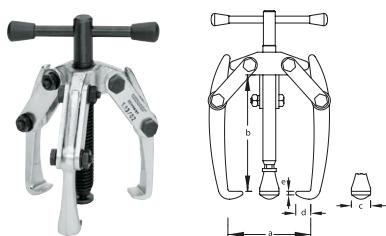
1.12
Ściągacz do zacisków słupowych
2-ramienny





- > 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	€ Bez podatku VAT
8003840	1.12/02	60	40	0.5	M 10x1,5 x 60	10	5	2,0	0,16	26,10
8003760	1.12/01	60	60	0.5	M 10x1,5 x 80	10	5	2,0	0,18	26,30
1628402	1.12/00	70	80	0.5	M 10x1,5 x 100	14	8	2,0	0,3	35,10

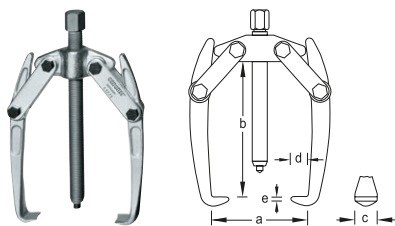
1.13
Ściągacz do zacisków słupowych
3-ramienny



- > 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	€ Bez podatku VAT
8004650	1.13/02	60	40	0.75	M 10x1,5 x 60	10	5	2,0	0,2	34,00
8004570	1.13/01	60	60	0.75	M 10x1,5 x 80	10	5	2,0	0,2	34,60
1628410	1.13/00	70	80	1	M 10x1,5 x 100	14	8	2,0	0,4	47,90

1.12
Ściągacz
2-ramienny



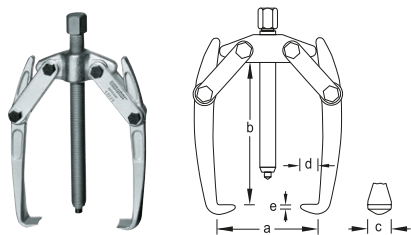
- > Poręczna, mocna konstrukcja do demontażu talerzy, kół, łożysk kulkowych itp.
- > Niedrogi, ekonomiczny model

> Haki dociskają się samoczynnie

Kod	Nr	a max	b	max. t		 mm	Opcjonalnie	c	d	e	 kg	€ Bez podatku VAT
8003250	1.12/0	70	80	1	M 12x1,5 x 110	14 mm	-	14	8	2,0	0,4	46,70
8003330	1.12/1	90	120	2	M 14x1,5 x 155	17 mm	-	18	11	2,5	0,8	77,50
8003410	1.12/2	130	160	5	M 18x1,5 x 200	19 mm	-	25	14	3,0	1,9	116,80
8003680	1.12/3	180	200	8	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	20	4,0	3,7	159,10

1.12

Ściągacz
2-ramienny



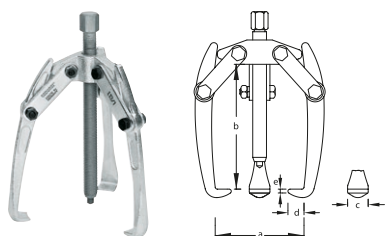
- > Poręczna, mocna konstrukcja do demontażu talerzy, kół, łożysk kulkowych itp.
- > Niedrogi, ekonomiczny model

- > Haki dociskają się samoczynnie

Kod	Nr	a max	b	max. t		mm	Opcjonalnie	c	d	e		€ Bez podatku VAT
8003250	1.12/0	70	80	1	M 12x1,5 x 110	14 mm	-	14	8	2,0	0,4	46,70
8003330	1.12/1	90	120	2	M 14x1,5 x 155	17 mm	-	18	11	2,5	0,8	77,50
8003410	1.12/2	130	160	5	M 18x1,5 x 200	19 mm	-	25	14	3,0	1,9	116,80
8003680	1.12/3	180	200	8	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	20	4,0	3,7	159,10

1.13

Ściągacz
3-ramienny



- > Poręczna, mocna konstrukcja do demontażu talerzy, kół, łożysk kulkowych itp.
- > Niedrogi, ekonomiczny model

- > Haki dociskają się samoczynnie

Kod	Nr	a max	b	max. t		mm	Opcjonalnie	c	d	e		€ Bez podatku VAT
8004140	1.13/0	70	80	2	M 12x1,5 x 110	14 mm	-	14	8	2,0	0,5	65,10
8004220	1.13/1	90	120	3	M 14x1,5 x 155	17 mm	-	18	11	2,5	1,5	104,10
8004300	1.13/2	130	160	7.5	M 18x1,5 x 200	19 mm	-	25	14	3,0	2,5	154,90
8004490	1.13/3	180	200	12	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	20	4,0	5,3	208,40

1.14

Ściągacz
2-ramienny

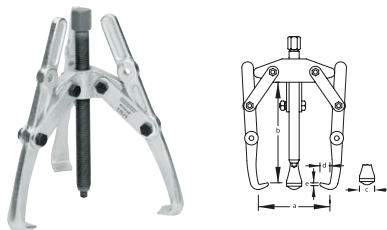


- > Wypróbowana i przetestowana, szczególnie wytrzymała konstrukcja do usuwania tarcz, kół, łożysk kulkowych itp.
- > Korzyści techniczne i ekonomiczne dzięki zmiennej głębokości zaciskania i automatycznemu zaciskaniu haków

- > 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	Opcjonalnie	c	d	e		€ Bez podatku VAT
8004810	1.14/0	90	100	1	M 12x1,5 x 110	14 mm	-	14	9	2,0	0,4	46,30
8005030	1.14/1	130	140	2	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	18	11	2,0	0,9	61,10
8005380	1.14/2	200	210	5	M 18x1,5 x 200	19 mm	-	25	16	3,0	2,2	108,00
8005460	1.14/3	250	260	8	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	18	3,5	4,4	164,80
8005540	1.14/4	280	390	8	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	20	3,5	5,1	201,60
8005620	1.14/5	420	480	8	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	32	20	3,5	6	231,70

1.15
Ściągacz
3-ramienny

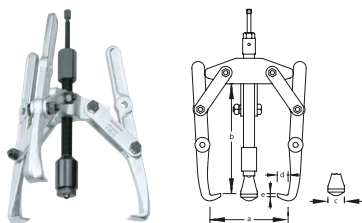


- > Wypróbowana i przetestowana, szczególnie wytrzymała konstrukcja do usuwania tarcz, kół, łożysk kulkowych itp.
- > Korzyści techniczne i ekonomiczne dzięki zmiennej głębokości zaciskania i automatycznemu zaciskaniu haków

- > 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			Opcjonalnie	c	d	e		€ Bez podatku VAT
8006000	1.15/0	90	100	2	M 12x1,5 x 110	14 mm	-	14	9	2,0	0,5	62,60
8006190	1.15/1	130	140	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	18	11	2,0	1,2	78,70
8006350	1.15/2	200	210	7.5	M 18x1,5 x 200	25 mm	-	25	16	3,0	3,3	135,20
8006430	1.15/3	250	260	12	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	18	3,5	6,3	209,90
8006510	1.15/4	280	390	12	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	20	3,5	7,7	264,60
8006780	1.15/5	420	480	12	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	32	20	3,5	8,9	310,30

1.15/HSP
Ściągacz
hydrauliczny, 3-ramienny

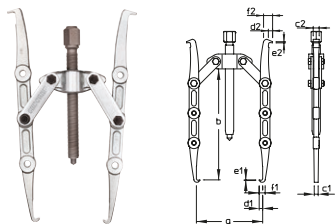


- > Korzyści techniczne i ekonomiczne dzięki zmiennej głębokości zaciskania i automatycznemu zaciskaniu haków
- > Szczególnie nadaje się do ściągania kół pasowych i kół zamachowych, które są zamontowane na dłuższych wałach

- > Za pomocą wrzeciona hydraulicznego możliwe jest kontrolowane i bezpieczne ciągnięcie w każdej chwili

Kod	Nr	a max	b	max. t	max Nm	d		c	d	e		€ Bez podatku VAT
1392980	1.15/4-HSP1	280	310	10	17,0	1.06/HSP1	32 mm	32	20	3,5	8,1	554,00

1.14/L
Wentylator
2-ramienny

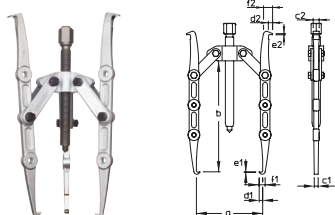


- > Szczególnie wąskie haki, mogą być stosowane po obu stronach, z potrójną regulacją głębokości mocowania
- > Szerokie lub wąskie końce haka, które mogą być używane po obu stronach, wciskają się automatycznie podczas załadunku.

- > Zastosowanie w wentylatorów z 2-otworowych od Ø 10 mm

Kod	Nr	a max	b	max. t			c1	c2	d	e1	e2	f1	f2		€ Bez podatku VAT
8005110	1.14/1L	150	100-200	1	M 14x1,5 x 155	17 mm	6,6	10 mm	6	1,0	2	10	16,5	0,9	93,30

1.15/L
Wentylator
3-ramienny

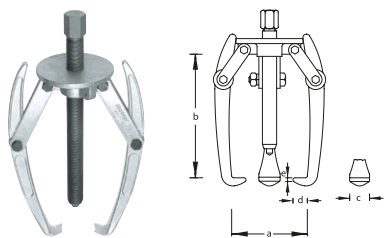


- > Szczególnie wąskie haki, mogą być stosowane po obu stronach, z potrójną regulacją głębokości mocowania
- > Szerokie lub wąskie końce haka, które mogą być używane po obu stronach, wciskają się automatycznie podczas załadunku.

- > Zastosowanie w wentylatorów z 3-otworowych od Ø 10 mm

Kod	Nr	a max	b	max. t			c1	c2	d	e1	e2	f1	f2		€ Bez podatku VAT
8006270	1.15/1L	150	100-200 mm	1.5	M 14x1,5 x 155	17 mm	6,6	10 mm	6	1,0	2,0 mm	10	16,5	1,3	124,50

1.16
Ściągacz
2-ramienny

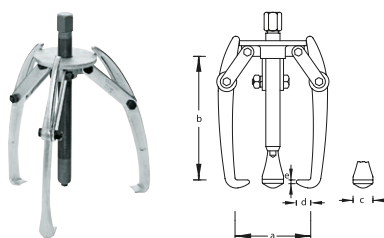


- > Bardzo mocne wykonanie
- > Haki dociskają się samoczynnie
- > Możliwość doposażenia we wrzeciono hydrauliczne

- > Rozbudowa do wersji 3-ramiennej po zakupieniu właściwej wielkości haka nr 116

Kod	Nr	a max	b	max. t		mm	Opcjonalnie	c	d	e	kg	€ Bez podatku VAT
8007080	1.16/1	300	300	8	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	32	19	3,0	8,4	308,00
8007160	1.16/2	450	420	8	G 1 x 500	36 mm	1.06/HSP3	32	22	3,0	10	329,30

1.17
Ściągacz
3-ramienny

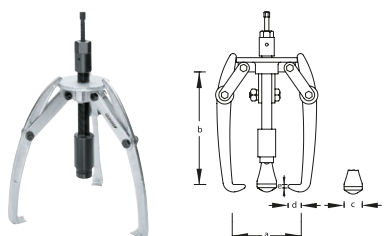


- > Bardzo mocne wykonanie
- > Haki dociskają się samoczynnie
- > Możliwość doposażenia we wrzeciono hydrauliczne

- > W zestawie jako ściągacz 2- lub 3-ramienny

Kod	Nr	a max	b	max. t		mm	Opcjonalnie	c	d	e	kg	€ Bez podatku VAT
8007320	1.17/1	300	300	12	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	32	19	3,0	10,5	385,50
8007400	1.17/2	450	420	12	G 1 x 500	36 mm	1.06/HSP3	32	22	3,0	12,7	414,40

1.17/HSP
Ściągacz
3-ramienny

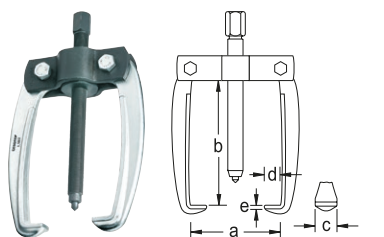


- > Bardzo mocne wykonanie
- > Haki dociskają się samoczynnie

- > Za pomocą wrzeciona hydraulicznego możliwe jest kontrolowane i bezpieczne ciągnięcie w każdej chwili

Kod	Nr	a max	b	max. t	max Nm	d	mm	c	d	e	kg	€ Bez podatku VAT
8014370	1.17/2-HSP3	450	295	12	29,0	1.06/HSP3	41 mm	32	22	3,0	12,6	763,00

1.18
Ściągacz
2-ramienny

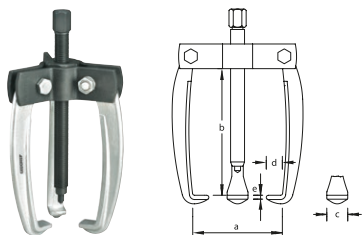


- > Sprawdzone modele w korzystnej cenie




Kod	Nr	a max	b	max. t		mm	Opcjonalnie	c	d	e	kg	€ Bez podatku VAT
1464965	1.18/1	110	110	2	M 14x1,5 x 163	17 mm	-	17	18	5,0	1	50,80
1464973	1.18/2	160	140	3	M 18x1,5 x 215	19 mm	-	21	20	6,5	2,1	110,10
1464981	1.18/3	200	200	5	G 1/2 x 282	22 mm	1.06/HSP1	22	22	7,5	3,4	136,20

Ściągacz

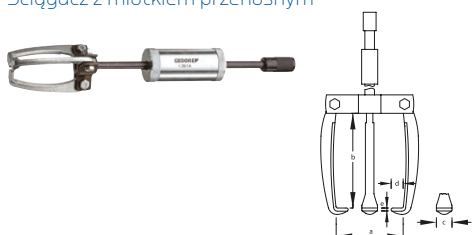
1.19 Ściągacz 3-ramienny



> Sprawdzone modele w korzystnej cenie

Kod	Nr	a max	b	max. t			Opcjonalnie	c	d	e		€ Bez podatku VAT
1465007	1.19/1	110	110	2	M 14x1,5 x 163	17 mm	-	17	18	5,0	1,4	68,40
1465015	1.19/2	160	140	3	M 18x1,5 x 215	19 mm	-	21	20	6,5	2,7	142,40
1465023	1.19/3	200	200	5	G 1/2 x 282	22 mm	1.06/HSP1	22	22	7,5	4,5	167,10

1.19/SH Ściągacz z młotkiem przenośnym

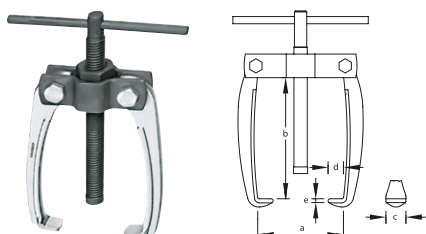


> Niedrogi, ekonomiczny model
> Dostawa bez wrzeciona



> Ciężarek: 700 g

Kod	Nr	a max	b	max. t	c	d	e		€ Bez podatku VAT
2178001	1.19/01-SH1A	70	70	1	12	10	3,0	1,2	147,50

1.18 Ściągacz do zacisków słupowych 2-ramienny





> Sprawdzone modele w korzystnej cenie
> Może być używany z młotkiem ślizgowym 1.35/1A

Kod	Nr	a max	b	max. t		c	d	e		€ Bez podatku VAT
1656996	1.18/02	65	50	1	M 10 x 115	12	10	3,0	0,23	41,70
1657089	1.18/01	70	70	1	M 10 x 115	12	10	3,0	0,24	42,80
1656937	1.18/0	80	80	1	M 10 x 115	12	10	3,0	0,24	44,20

1.19 Ściągacz do zacisków słupowych 3-ramienny

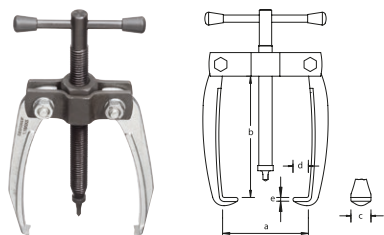


> Sprawdzone modele w korzystnej cenie
> Może być używany z młotkiem ślizgowym 1.35/1A

Kod	Nr	a max	b	max. t		c	d	e		€ Bez podatku VAT
1657054	1.19/02	65	50	1	M 10 x 115	12	10	3,0	0,28	53,30
1657046	1.19/01	70	70	1	M 10 x 115	12	10	3,0	0,3	54,50
1657011	1.19/0	80	80	1	M 10 x 115	12	10	3,0	0,3	57,90

1.18/XS

Ściągacz z bardzo wąskimi ramionami



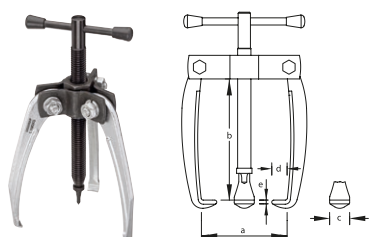
> Bardzo wąskie kute haki

> 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		€ Bez podatku VAT
2018594	1.18/OXS	50	70	0.5	M 10x1,5 x 100	8	3	2,0	2,9 mm	0,24	52,50

1.19/XS

Ściągacz z bardzo wąskimi ramionami



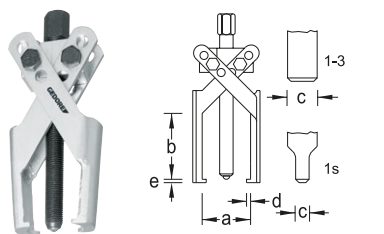
> Bardzo wąskie kute haki

> 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		€ Bez podatku VAT
2018608	1.19/OXS	50	70	0.8	M 10x1,5 x 100	8	3	2,0	2,9 mm	0,3	72,00




1.23

Ściągacz z wąskimi hakami



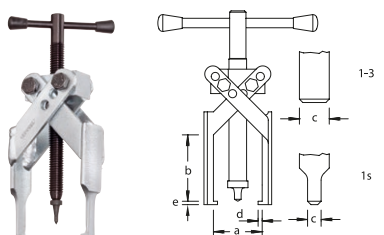
> Do wydobycia z łożyska w trudno dostępnych miejscach
> Haki dociskają się samoczynnie

> Nr 1.23/S: Szczególnie wąskie haki

Kod	Nr	a1	b	max. t		 mm	c	d	e		€ Bez podatku VAT
8084580	1.23/1S	80	85	1.5	M 10 x 105	12 mm	11	4	2,5	0,4	140,70
8084310	1.23/1	80	85	2	M 10 x 105	12 mm	23	4	2,5	0,4	119,30
8084660	1.23/2	120	120	3.5	M 14x1,5 x 130	17 mm	31	5	3,5	0,8	142,10
8084740	1.23/3	120	150	3.5	M 14x1,5 x 205	17 mm	31	5	3,5	1	161,70

1.23/XS

Ściągacz z bardzo wąskimi ramionami



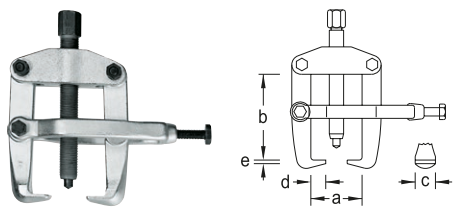
> Bardzo wąsko wykute ramiona
> Szczególnie nadaje się do warunków przestrzennych, które są trudno dostępne, np. w obszarze silnika elektrycznego

> Haki dociskają się samoczynnie

Kod	Nr	a max	b	max. t		c	d	e	s		€ Bez podatku VAT
2018578	1.23/1XS	80	85	0.7	M 10x1,5 x 100	9	3,5	2,0	2,9 mm	0,355	154,10

Ściągacz

1.20 Ściągacz z jzrzmem zaciskowym

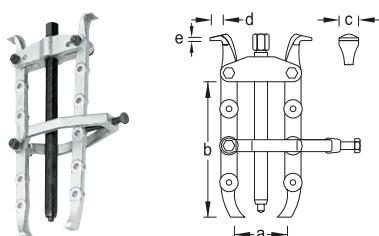


> Ściągacz ten jest używany głównie do ciągnięcia dźwigni sterowania w samochodach osobowych i ciężarowych.

> Zacisk silnie wciska haki ściągacza za demontowany element, zapobiegając równocześnie ześlizgnięciu się ściągacza

Kod	Nr	a1	b	max. t		mm	Opcjonalnie	c	d	e		€ Bez podatku VAT
8008050	1.20/1	90	85	5	M 18x1,5 x 130	19 mm	-	22	12	3,0	1,6	118,10
8008130	1.20/2	90	100	5	M 18x1,5 x 130	19 mm	-	24	15	3,0	1,7	135,40
8008210	1.20/3	150	140	7.5	G 1/2 x 175	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	3,4	183,70

1.22 Ściągacz z jzrzmem zaciskowym

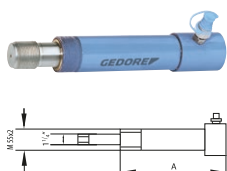


> Dwustronne haki użytkowe
> Szczególnie nadaje się do oddzielania i zdejmowania elementów złączy podtynkowych

> Szczególnie korzystny dzięki nastawnej głębokości napinania

Kod	Nr	a1	b	max. t		mm	Opcjonalnie	c	d	e		€ Bez podatku VAT
8009020	1.22/1	110	170	5	M 18x1,5 x 200	19 mm	-	25	14	3,5	2,2	202,70
8009100	1.22/2	160	260	7.5	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	25	14	3,5	4,4	256,00
8009290	1.22/3	160	325	7.5	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	25	14	3,5	4,6	291,90

1.50 Hydrauliczne narzędzie robocze



> 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 napętnić olejem i można stosować

Kod	Nr	składający się z:	max. bar		€ Bez podatku VAT
8110410	1.50/10	Ręczna pompa hydrauliczna 1,50/1 Siłownik hydrauliczny 1,51/10	700,0	14	2012,00
8110680	1.50/11	Ręczna pompa hydrauliczna 1,50/1 Siłownik hydrauliczny 1,51/11	700,0	15	2194,00

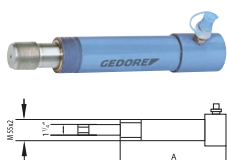
1.50/1 Ręczna pompa hydrauliczna



> W komplecie z węzłem wysokociśnieniowym 1,50 m
> Nadaje się do siłownika hydraulicznego nr 1.51
> Wraz z szybkozłączem i kołpakiem ochronnym
> Wystarczy napętnić olejem i można stosować

Kod	Nr	dla siłowników hydraulicznych	max. bar		€ Bez podatku VAT
8022710	1.50/1	1.51/10 1.51/11	700,0	8,3	1151,00

1.51 Siłownik hydrauliczny

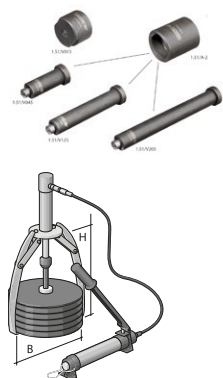


> Rozmiar przyłącza 3/8".
> Łącznie z szybkozłączką i zaślepką przeciwpylową
> Wystarczy napętnić olejem i można stosować

Kod	Nr	Wysokość podnoszenia	max. t	max. bar	A		€ Bez podatku VAT
8023440	1.51/10	150	10,0	700,0	275	5	886,00
8110760	1.51/11	230	10,0	700,0	355	6	1087,00

1.51/V

Rozszerzenie na 1.51/10 11

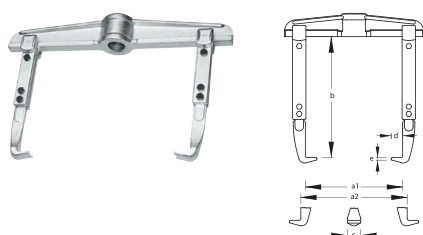


- > Nr 1.51/V015 służy jako zabezpieczenie tłoka cylindra
- > Rozszerzenia nr 1.51/V045, 1.51/V125 i 1.51/V205 są dołączane do siłownika hydraulicznego za pomocą adaptera nr 1.51/A-2.

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2065045	1.51/V015	Przedłużacze 15 mm	0,425	102,80
2065053	1.51/V045	Przedłużacze 45 mm	0,48	96,30
2065061	1.51/V125	Przedłużacze 125 mm	0,895	111,00
2065088	1.51/V205	Przedłużacze 205 mm	1,33	124,30
2065096	1.51/A-2	Adaptera do 1.51/V045 - V205	0,5	59,70

1.06/H

Ściągacz dla narzędzi hydraulicznych 1.50



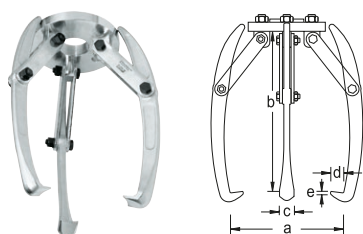
- > Do szybkiego, delikatnego usuwania talerzy, kół, łożysk kulkowych itp.
- > Mocna konstrukcja zapewniająca wysoką wydajność ciśnieniową i wytrzymałość na zginanie
- > Może być stosowany jako ściągacz zewnętrzny i wewnętrzny poprzez zmianę położenia haków

- > Głębokość napinania powiększyć można stosując albo dłuższe tapy, albo przedłużacze

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t	c	d	e	kg	€ Bez podatku VAT
8112620	1.06/40	520	185	600	200	10	36	28	6,5	11	416,60

1.17/H

Ściągacz dla narzędzi hydraulicznych 1.50



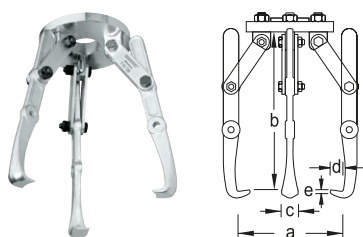
- > Mocna konstrukcja do ściągania kół zębatach, kół zębatach, kół pasowych itp.
- > Haki dociskają się samoczynnie

- > W zestawie jako ściągacz 2- lub 3-ramienny

Kod	Nr	a1	b	max. t	c	d	e	kg	€ Bez podatku VAT
8007590	1.17/10	300	300	12	36	19	3,5	9,1	416,40
8109670	1.17/20	425	425	12	36	22	3,5	12,4	443,90

1.15

Ściągacz dla narzędzi hydraulicznych 1.50



- > Mocna konstrukcja do ściągania kół zębatach, kół zębatach, kół pasowych itp.
- > Haki dociskają się samoczynnie
- > Ze względu na możliwość regulacji głębokości mocowania, istnieją różne możliwości zastosowania

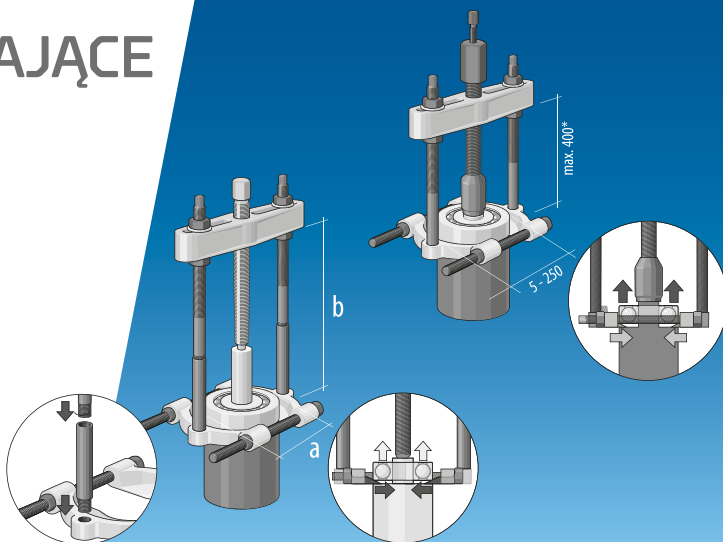
- > W zestawie jako ściągacz 2- lub 3-ramienny

Kod	Nr	a1	b	max. t	c	d	e	kg	€ Bez podatku VAT
8006860	1.15/30	250	260	12	32	18	3,5	9	308,10
8109590	1.15/40	280	390	12	32	20	3,5	9,2	359,90

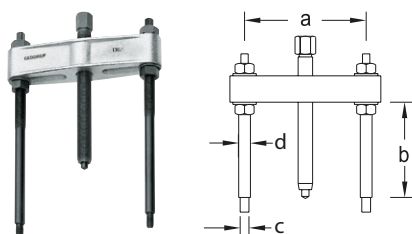
i URZĄDZENIE ODŁĄCZAJĄCE ODŁĄCZAJĄCE

Extractor 1.38 i 1.40

- Szczęki rozdzielcze GEDORE są szczególnie przydatne do ściągania łożysk tocznych, pierścieni wewnętrznych i innych ściśle przylegających lub cienkościennych części.
- Do ściągania ściśle przylegających części, ostre ostrza szczęk 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 ustawieniu się.
- Głębokość mocowania może zostać powiększona za pomocą przedłużaczy trzpieniowych 1.38/AV - FV.



1.38 Ściągacz

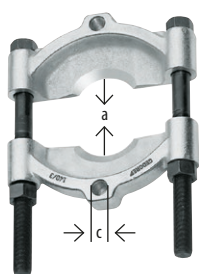


> Ściągacze te są używane w połączeniu z ostrzami tnącymi nr 1.40.



> Ciągna ściągaczka wkręca się do gwintowanych otworów rozdzielacza

Kod	Nr	a	b	dla separatora			Opcjonalnie	C / D		€ Bez podatku VAT
8017550	1.38/0	40-120	125	1.40/0	M 14 x 120	17 mm	-	M10 / M12x1,5	1	62,80
8017630	1.38/1	165-60	180	1.40/1	M 18 x 170	19 mm	-	M10 / M14x1,5	1,1	102,20
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	151,50
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	228,50
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	443,10
8018280	1.38/5	140-440	320	1.40/5	G 1 x 360		1.06/HSP3	M24x1,5 / M26x1,5	16,6	598,00

1.40 Urządzenie oddzielające




> Do demontażu łożysk stożkowych, łożysk kulkowych, bieżni wewnętrznych i innych ciasno zamocowanych lub cienkościennych części

Kod	Nr	A mm 	do ściągacza	C		€ Bez podatku VAT
8019680	1.40/0	5-60 mm	1.38/0	M10	0,5	68,10
8019760	1.40/1	12-75 mm	1.38/1	M10	0,9	86,00
8019840	1.40/2	22-115 mm	1.38/2	M14x1,5	2,4	133,50
8019920	1.40/3	30-155 mm	1.38/3	M18x1,5	4,7	208,50
8020180	1.40/4	30-200 mm	1.38/4	M22x1,5	8,9	438,50
8020260	1.40/5	30-250 mm	1.38/5	M24x1,5	15,3	796,00

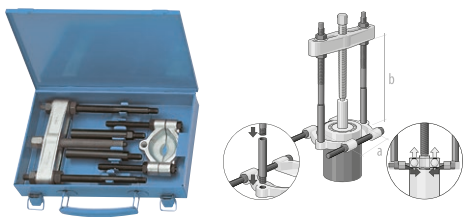
1.38/V Rozszerzenie (para)



> Przedłużki do ściągacza nr 1.38

Kod	Nr	do ściągacza	C	\pm mm \pm		€ Bez podatku VAT
8018440	1.38/AV	1.38/0 1.38/1	M10	100	0,3	16,09
8018520	1.38/CV	1.38/2	M14x1,5	100	0,3	23,50
8018600	1.38/DV	1.38/3	M18x1,5	100	0,7	26,80
8018790	1.38/EV	1.38/4	M22x1,5	200	2,1	45,70
8018870	1.38/FV	1.38/5	M24x1,5	200	2,7	65,60

1.41
Zestaw separatora i ściągacza



> Zestaw składający się z urządzenia oddzielającego i ciągnącego z przedłużką

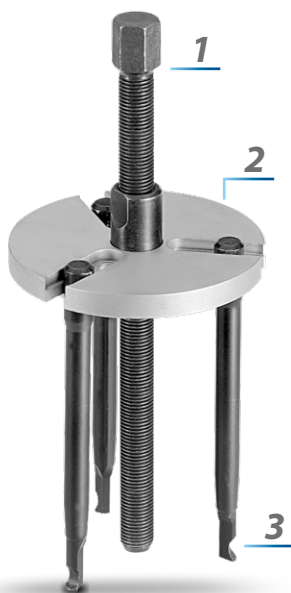
> W stabilnej skrzynce blaszanej

Kod	Nr	a	b	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
8109750	1.41/0	5-60	225	1.38/0 1.38/AV 1.40/0	2,8	204,30
8109830	1.41/1	12-75	280	1,38/1 1,38/AV 1,40/1	5,2	272,70
8109910	1.41/2	22-115	295	1.38/2 1.38/CV 1.40/2	9	376,40
8110090	1.41/3	30-155	305	1.38/3 1.38/DV 1.40/3	16	556,00
8110170	1.41/4	30-200	475	1.38/4 1.38/EV 1.40/4	28,6	1037,00

i 1.92

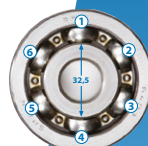
Lepsze rozwiązanie,
przez innowacyjność i
peczyjną technikę

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 wirów 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	2,33	€ Bez podatku VAT				
1553534	1.92/1	6000	1.92/10	192/1-7	2,33	491,70				
		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	5,15	508,00
				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	992,00		

1.92

Poszczególne części 4-częściowy






Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
1574485	E-192/1-3	Główka, mała (3-dzielna)	0,17	49,00
1574493	E-192/1-4	Główka, mała (4-dzielna)	0,17	54,70
1574507	E-192/1-7	Główka, mała (3/7-dzielna)	0,17	56,10
1574515	E-192/2-3	Główka, duża (3-dzielna)	0,83	60,30
1574523	E-192/2-4	Główka, duża (4-dzielna)	0,8	67,30
1574531	E-192/2-7	Główka, duża (3/7-dzielna)	0,83	70,10
1574566	E-192/A-2	Adapter do wrzeciona wielkości 1.92/2	0,048	14,07
1583263	1.92/10	Hak 120 mm	0,17	79,90
1583271	1.92/20	Hak 125 mm	0,18	81,50
1583298	1.92/30	Hak 130 mm	0,19	82,50
1583301	1.92/40	Hak 135 mm	0,2	84,00
1583328	1.92/50	Hak 140 mm	0,31	85,70
1583336	1.92/60	Hak 145 mm	0,34	86,80
1583344	1.92/70	Hak 150 mm	0,47	88,70

1.29
Ściągacz do łożysk kulkowych

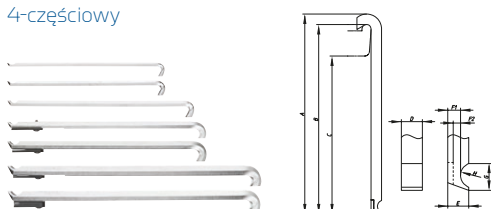



- > Do wyciągania łożysk kulkowych, które są zamontowane na wale i jednocześnie w obudowie
- > Dostarczane, stosowane dla każdego łożyska pierścienie oporowe nałożyć na wewnętrzny pierścień łożyska

- > Następnie mostek z wrzecionem wsadzić do otworu centrującego wałka i dokręcić wrzeciono napinając haki
- > Zakres dostawy: głowica i wrzeciono. Pasujące ramiona prosimy zamawiać oddzielnie!

Kod	Nr	dł. haków	A	B				€ Bez podatku VAT
8011000	1.29/1	1.29/10-35	28	20	M 10 x 160	14 mm	0,2	24,00
8011270	1.29/3	1.29/25-40	40	28	M 14 x 210	17 mm	0,6	46,50
8011350	1.29/4	1.29/35-45	50	30	M 18 x 230	19 mm	0,9	57,80
8011430	1.29/5	1.29/45	65	30	M 20 x 235	22 mm	1,9	68,60

1.29
Zestaw haków do ściągania 4-częściowy



Kod	Nr	dla łożyska kulkowego nr.	do ściągaczy do łożysk kulkowych	A	B	C	D	E	F1	F2	G	H		€ Bez podatku VAT
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	0,62	62,70
8011780	1.29/15	6004 6005 6006 6201 6202 6300	1.29/1	145	140	120	5,7	5	3,0	3	8,8		0,098	63,10
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	0,172	65,60
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	0,256	85,70
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	0,342	91,80
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	0,646	105,10
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	0,682	120,40

i 1.34 WYCIĄGACZE WEWNĘTRZNE

Klasa sama dla siebie w precyzyjnej technice

z odpowiednimi elementami oporowymi i młotkami ślizgowymi



- 1** Zakres rozpięcia 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** Łatwość obsługi gwarantuje szybkie i nieskomplikowane wyciąganie łożysk.

1.34/1 - 1.34/4 Ściągacz wewnętrzny



- > Do stosowania z młotkiem ślizgowym nr 1.35/0 lub wspornikiem przeciwbieżnym nr 1.36/1
- > Rozmiary nakrętek (11 + 13 mm)

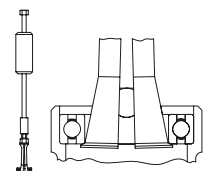
Kod	Nr	∅ mm	M	kg	€ Bez podatku VAT
1638556	1.34/1	5,0-8,5	M10	0,04	81,20
1638564	1.34/2	8,0-15,0	M10	0,06	84,60
1638572	1.34/3	15,0-25,0	M10	0,08	90,10
1638580	1.34/4	25,0-36,0	M10	0,1	98,20

1.34/10 Zestaw ściągaczy wewnętrznych 5-częściowy



- > Do łożysk kulkowych, pierścieni, tulejek i Simmerrings®.
- > Rozmiary nakrętek (11 + 13 mm)
- > M10 Gwint przyłączeniowy

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
1638629	1.34/10	1.34 / 1 wyciągacz 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	392,30



1.30/0-9 Ściągacz wewnętrzny



- > Do wyjątkowo szczelnych łożysk kulkowych, pierścieni, tulei i pierścieni uszczelniających

- > Może być używany z młotkiem ślizgowym lub wspornikiem przeciwbieżnym

Kod	Nr	∅ mm	M	mm	1.36/1	Młotki ślizgowe	kg	€ Bez podatku VAT
8012750	1.30/0	5-8	M10	10 mm	1.36/1	1.35/1A	0,12	52,50
8012830	1.30/1	8-12	M10	10 mm	1.36/1	1.35/1A	0,12	52,70
8012910	1.30/2	12-15	M10	10 mm	1.36/1	1.35/1A	0,13	54,00

Kod	Nr	Ø mm	M	mm	1/16"	Młotki ślizgowe	kg	€ Bez podatku VAT
8013130	1.30/3	15-19	M10	13 mm	1.36/1	1.35/1A	0,17	56,50
8013480	1.30/4	19-25	M10	13 mm	1.36/1	1.35/2	0,2	58,00
8013560	1.30/4A	25-30	M10	13 mm	1.36/1	1.35/2	0,3	60,00
8013640	1.30/5	30-35	M10	13 mm	1.36/1	1.35/2	0,4	73,50
8013720	1.30/6	35-45	M14x1,5	17 mm	1.36/2	1.35/2	0,65	82,50
8013800	1.30/7	45-55	M14x1,5	17 mm	1.36/2	1.35/3	0,8	105,70
8013990	1.30/8	55-70	M14x1,5	19 mm	1.36/3	1.35/3	1,8	136,90
8014020	1.30/9	70-100	M14x1,5	27 mm	1.36/3	1.35/3	3,05	209,10

1.30/N

Ściągacz do łożysk igiełkowych ze wzmocnionym kołnierzem



> Do bezpiecznego i bezproblemowego demontażu łożysk igiełkowych, kulkowych i tulei mosiężnych z wałów korbowych

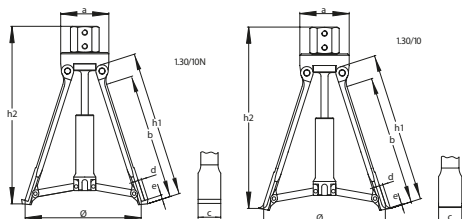
Podpowiedź:

> Upewnij się, że kołnierz panewek jest umieszczony za łożyskiem

Kod	Nr	Ø mm	M	mm	kg	€ Bez podatku VAT
8013050	1.30/2N	12-14	M10	10 mm	0,17	55,00
8013210	1.30/3N	14-19	M10	13 mm	0,17	57,30

1.30/10

Ściągacz 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	Ø mm	M	1/16"	mm	a	b	c	d	e	h1	h2	kg	€ Bez podatku VAT
2724804	1.30/10N	60-160	G 1/2"	1.36/4 1.35/3	36 mm	70,0	192 mm	33	5	6,0	213	269	2,312	477,60
8014100	1.30/10	60-160	G 1/2"	1.36/4 1.35/3	36 mm	70,0	192 mm	33	5	1,0	213	269	2,312	394,40

1.35

Młotek ślizgowy (Slide Hammer)



> 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	mm	Powierzchnia ślizgowa	Masa uderzeniowa w g	kg	€ Bez podatku VAT
1958062	1.35/0	1.34/1 - 1.34/4	M10		13	230	160	200 g	200 g	0,4	25,70
8016070	1.35/1	1.30/0 - 1.30/51.34/1 - 1.34/4	M10		13	270	200	200 g	200 g	0,45	29,90
1958070	1.35/1A	1.30/0 - 1.30/7	M10	M14x1,5	13	270	200	700 g	700 g	0,95	104,80
8039010	1.35/2	1.30/0 - 1.30/9	M14x1,5	M10	24	520	340	1700 g	1700 g	3,03	111,30
1958089	1.35/3	1.30/6 - 1.30/10	M14x1,5		24	620	440	3000 g	3000 g	4,2	192,90

Ściągacz

1.36

Wsparcie



Tryb pracy:

- > Umieścić wspornik ludy na obudowie i przykręcić wrzeciono do wrzeciona ściągacza wewnętrznego. Przytrzymać przełącznik i wyciągnąć łożysko, dokręcając nakrętkę

Kod	Nr	do wyciągów wewnętrznych	M	mm	kg	€ Bez podatku VAT
8016580	1.36/1	1.30/0 - 1.30/5 1.34/1 - 1.34/4	M10	27 mm	0,75	50,70
8016660	1.36/2	1.30/6 - 1.30/7	M14x1,5	32 mm	1,65	75,50
8016740	1.36/3	1.30/8 - 1.30/9	M14x1,5	32 mm	3	148,00
8016820	1.36/4	1.30/10	G 1/2"	36 mm	7,6	210,10

1.37

Wyciągacz tuleji cylindrycznych kompletny, z zespołem oporowym



- > Ściągacz ten może być stosowany do usuwania mokrych wykładzin cylindrycznych z ciężarówek (np. Mercedes Benz, MAN), samochodów, silników stacjonarnych i innych części.

Kod	Nr	mm	M	mm	kg	€ Bez podatku VAT
8017200	1.37/2	60 - 160 mm	G 1/2"	36	6,8	579,00

1.31

Zestaw ściągaczy wewnętrznych



1.31/0

- > Zestawy najczęściej stosowanych ściągaczy wewnętrznych i wsporników przeciwnych do odsysania łożysk kulkowych, pierścieni, tulei, Simmerings® itp.

- > W stabilnej skrzynce blaszanej



1.31/2

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
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	329,40
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 kontrariańskie wsparcie dla 1.30/6 - 1.30/7 131/199B Skrzynka na blachy pusta	6,4	563,00
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 kontrariańskie wsparcie dla 1.30/6 - 1.30/7 131/299B Skrzynka z blachy pusta	9,2	816,00

1.32/1-2

Zestaw ściągaczy 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

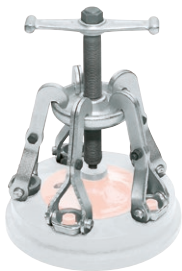


1.32/2

Kod	Nr	Zawartość	kg	€ Bez podatku VAT
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 kontrariańskie wsparcie dla 1.30/6 - 1.30/7 1.19/OXS 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	1,00
8015340	1.32/2	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 kontrariańskie wsparcie dla 1.30/6 - 1.30/7 1.19/OXS 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	1316,00

1.61

Ściągacz do piast kół dla samochodów osobowych Ciężarówka



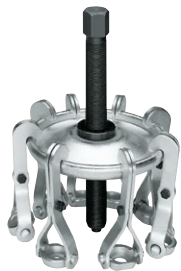
- > Dla średnic kół śrubowych do 250 mm, od Ø 100 mm z 4 otworami, od Ø 120 mm z 5 otworami
- > Zabezpieczenie sworzni kół przez obrotowe i tym samym zawsze płaskie kieszenie nakrętek dla Ø 22 mm i odpowiednie adaptory redukcyjne Ø 14 i 18 mm
- > Możliwość doposażenia we wrzeciono hydrauliczne nr 1.06/HSP2

Kod	Nr	Liczba haków	Średnica	Opcjonalnie	kg	€ Bez podatku VAT
8025300	1.61/5	5	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	5,8	240,30
Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT		
8111220	1.61/H	Zapasowy hak	0,6	27,60		

Ściągacz


1.62

Ściągacz do piast kół dla ciężarówek



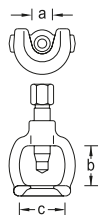
- > Dla średnic kótek śrubowych od 150 do 350 mm
- > Zabezpieczenie sworzni kół przez obrotowe i tym samym zawsze płaskie kieszenie nakrętek dla \varnothing 22 mm i odpowiednie adaptery redukcyjne \varnothing 14 i 18 mm
- > Bez tulei redukcyjnej, ściągacz ten może być stosowany również z narzędziem hydraulicznym nr 1.50
- > Możliwość doposażenia we wrzeciono hydrauliczne nr 1.06/HSP3

Kod	Nr	Liczba haków		 mm	Opcjonalnie		€ Bez podatku VAT
8026030	1.62/8	8	G 1 x 310	36 mm	1.06/HSP3	12,6	498,90




Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
8111220	1.61/H	Zapasowy hak	0,6	27,60

1.72

Ściągacz do przegubów kulowych



- > Do prostego, nie niszczącego wyciskania czopów kulistych na drążkach wzdłużnych i poprzecznych



Kod	Nr	a	b	c		 mm		€ Bez podatku VAT
8030300	1.72/1	18	35	40	M 14x1,5 x 50	17 mm	0,3	43,00
8030490	1.72/2	23	45	50	M 14x1,5 x 50	17 mm	0,4	58,20
8030570	1.72/3	27	56	60	M 18x1,5 x 80	19 mm	0,7	74,60
8030650	1.72/4	37	78	75	G 1/2 x 110	22 mm	1,65	97,50
2183323	1.72/4A	40	80	80	G 1/2 x 140	22 mm	2,16	124,90
2183331	1.72/5A	46	100	90	G 3/4 x 160	27 mm	2,78	221,70

1.73

Uniwersalny ściągacz do przegubów kulowych



- > Do wyciskania przegubów kulowych samochodów osobowych i ciężarowych


Kod	Nr	mm 	Wysokość mocowania	Głębokość widel		€ Bez podatku VAT
8030810	1.73/1	23	65	24	0,73	85,10
8033240	1.73/3	32	85	28	2,52	175,10






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 widel		€ Bez podatku VAT
8085200	1.74/1	20	12-50	35	1,37	135,70
8085390	1.74/2	20	50-80	35	1,74	172,00

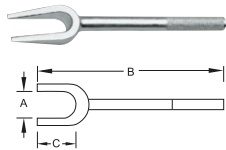
1.75 Pazur do filtra oleju / klucz do wkładów 3 ramiona	 	Kod Nr mm 	 € Bez podatku VAT
		8117420 1.75/1 60-120	0,65 37,10
	<ul style="list-style-type: none"> > Do luzowania przyklejonych filtrów oleju i wkładów z granulatem w osuszaczach sprężonego powietrza z gwintem prawym, np. Mercedes Benz, MAN > Z 3/8" napędem czworokątnym wewnętrznym i adapterem 1/2" 17 mm 		

1.76/1 Klucz nabojowy 3-kartkowy	 	Kod Nr mm 	 € Bez podatku VAT
		1523651 1.76/1 95-165	1,45 68,80
	<ul style="list-style-type: none"> > Szczególnie nadaje się do luzowania przyklejonych wkładów z granulatem w suszarniach sprężonego powietrza na ciężarówkach, z gwintem prawym lub lewym > Duża szerokość przęśła (od 95 do 165 mm) > Klucz do wkładów GEDORE może być również stosowany jako klucz do filtrów olejowych. > Napęd kwadratowy 1/2" 		

1.64 Ściągacz na oś	<ul style="list-style-type: none"> > 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 otworów³ w gwintowanych do maks. M14 	Kod Nr Ø	 € Bez podatku VAT
		8026700 1.64/1 100 mm - 155mm	4,5 188,60
			

1.68 Ściągacz do kierownicy	<ul style="list-style-type: none"> > 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	 	 € Bez podatku VAT
		8028750 1.68/1 120 mm	M 18 x 170 19 mm	2 141,10
				

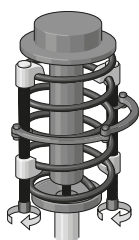
1.70
Widelec rozdzielający i mocujący



- > 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		€ Bez podatku VAT
8029210	1.70/1	18	340	80	0,8	54,50
8029480	1.70/2	23	340	80	0,9	58,30
8029560	1.70/3	29	350	90	1,1	60,70
8029640	1.70/4	40	350	90	1,2	65,70
8085040	1.70/5	45	355	95	1,2	81,60

1.78/S
Uniwersalny kompresor sprężynowy



- > 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

Kod	Nr	Zakres zaciskania		€ Bez podatku VAT
8031380	1.78/S2	240 mm	2,2	169,30
8031460	1.78/S3	340 mm	2,55	178,10

1.78/P
Uniwersalny kompresor sprężynowy



- > Do rozpórki Mac-Phersona i osi wahaczy o średnicy sprężyny od 110 do 180 mm
- > Szerokie powierzchnie styku są dostosowane do skoku sprężyny.
- > Bezpieczeństwo potwierdzone testem VPA-GS
- > Wersja PK = hak powlekany tworzywem sztucznym

Kod	Nr	Zakres zaciskania	max. t		€ Bez podatku VAT
8111300	1.78/P1	240 mm	3,5	2,55	173,40
8031030	1.78/PK1	240 mm	3,5	2,5	182,50

1.79
Rozpierzacz 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		€ Bez podatku VAT
8112540	1.79/1	0,4	84,10

1.91
Kierowcy opon



- Do poluzowywania mocno osadzonych opon w samochodach ciężarowych

Kod	Nr	D		€ Bez podatku VAT
8032270	1.91	300	2	61,30

1.26
Rozłupywarka do orzechów



- Do wydmuchiwania nakrętek szczelnych lub zbyt mocno dokręconych bez usz kodzenia śruby gwintowanej
- Dla orzechów do klasy wytrzymałości 6
- Z ograniczeniem wysuwu ostrza

Kod	Nr	dla orzechów wielkości				€ Bez podatku VAT
8009880	1.26/1	M6 - M10	M14x1,5	17	0,27	69,90
8009610	1.26/2	M10 - M16	M 14x1,5	17	0,3	73,40
8010030	1.26/3	M16 - M24	M 22x1,5	24	1,13	95,00

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
2017016	1.26/M1	Dziobak dla 1.26/1 + /2	0,04	24,00
2017024	1.26/M3	Dziobak dla 1.26/3	0,05	32,30

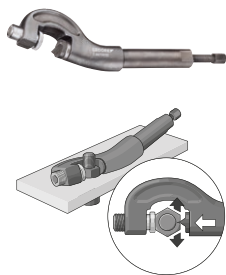
1.26/K
Zestaw przecinaków do nakrętek



- W przypadku nakrętek od SW 10 (M6) do SW 36 (M24), łącznie z przecinakami zastępczym
- Z ograniczeniem wysuwu ostrza
- W walizce z tworzywa sztucznego z wkładką kontrolną, wymiary: 275 x 229 x 83 mm

Kod	Nr	Zawartość		€ Bez podatku VAT
2017008	1.26/K-3	1 łopatką do nakrętek dla SW 10-17, M6-M10, nr 1.26/1 1 łopatką do nakrętek dla SW 17-24, M10-M16, nr 1.26/2 1 łopatką do nakrętek dla SW 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	2,46	310,30

1.26/HYD
Rozłupywarka do orzechów hydrauliczna



- Stabilne dłuto, dodatkowo hartowane indukcyjnie w obszarze cięcia
- Brak wyrwania krawędzi tnącej
- Ukosowanie na krawędzi narzędzia skrawającego poprawia efekt wybuchowy i zapobiega pęknięciom
- Dla orzechów do klasy wytrzymałości 10
- Przecinaki wymienna

Kod	Nr	dla orzechów wielkości		max. t		€ Bez podatku VAT
8009450	1.26/1 HYD	M4 - M14	12	5	0,8	217,60
8009530	1.26/2 HYD	M14 - M24	12	13	3,4	344,80

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
2018586	1.26/M1 HYD	Dziobak dla 1.26/1 HYD	0,02	28,50
2043920	1.26/M2 HYD	Dziobak dla 1.26/2 HYD	0,12	47,20

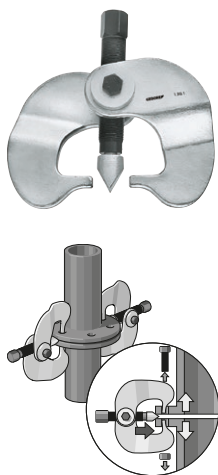
1.28
Ściągacz studencki



- Do odkręcania usz kodzonych śrub dwustronnych z gwintem prawym lub lewym
- Nawet do skrajnie krótkich końcówek kołków

Kod	Nr	Ø śruba dwustronna			€ Bez podatku VAT
1465031	1.28/4	5-26	19	0,6	92,80
8010620	1.28/1	6-13	19	0,23	47,80
8010700	1.28/2	8-19	19	0,3	56,20
8010890	1.28/3	19-25	19	0,4	68,80

1.90
Kierowca kołnierza



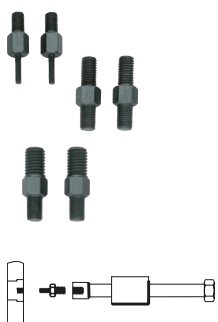
- > Do oddzielania kołnierzy DIN na rurociągach podczas prac konserwacyjnych, np. wymiany uszczelek
- > Do Ø 80 - 250 mm i śrub M16 - M24

Tryb pracy:

- > Środek tylko w parach i w przeciwległych rowkach (180°). Kołnierze są napędzane poprzez obrót wrzeczona na przemian. Obracając się naprzemiennie do tyłu, kołnierze są ponownie montowane w celu dokładnego dopasowania. Tylko paa

Kod	Nr	Ø	dla wkrętów o rozmiarze	kg	€ Bez podatku VAT
1596403	1.90/1	80-250	M16 - M24	5,5	382,60

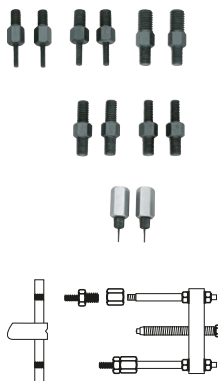
1.81/1 + 2
Zestaw adapterów gwintu dla zastosowań 1-otworowych



- > Adaptery 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	€ Bez podatku VAT
1120727	1.81/1	M10 - M4 M10 - M5 M10 - M6 M10 - M8 M10 - M10 M10 - M12	0,2	63,50
1120743	1.81/2	M14x1,5 - M8 M14x1,5 - M10 M14x1,5 - M12 M14x1,5 - M14 M14x1,5 - M16 M14x1,5 - M18	0,49	79,50

1.81/10 + 20
Zestaw adapterów gwintu do zastosowań 1- i 2-otworowych, po 2 sztuki każda

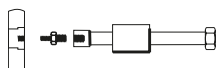


- > Adaptery gwintujące umożliwiają np. usunięcie zaślepek gwintowanych z 1 lub 2 otworami gwintowanymi
- > Nr 1.81/10: Dla ściągacza nr 1.38/0, 1.38/1
- > Nr 1.81/20: Do ściągacza Nr 1.38/2


Kod	Nr	Gwint przyłączeniowy	kg	€ Bez podatku VAT
1120735	1.81/10	M10 - M4 M10 - M5 M10 - M6 M10 - M8 M10 - M10 M10 - M12	0,67	144,40
1120751	1.81/20	M14x1,5 - M8 M14x1,5 - M10 M14x1,5 - M12 M14x1,5 - M14 M14x1,5 - M16 M14x1,5 - M18	1,222	184,30

1.81/K

Zestaw adapterów gwintu dla zastosowań 1-otworowych



- > 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 art. 1.81/K-12: z młotkiem ślizgowym Nr art. 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	€ Bez podatku VAT
1936549	1.81/K-1	M10 - M4	1	122,30
		M10 - M5		
		M10 - M6		
		M10 - M8		
		M10 - M10		
		M10 - M12		
1936557	1.81/K-12	M10 - M4	1,83	167,60
		M10 - M5		
		M10 - M6		
		M10 - M8		
		M10 - M10		
		M10 - M12		
		M14x1,5 - M14		
		M14x1,5 - M16		
		M14x1,5 - M18		


1.18/1.19

Zestaw ściągacza



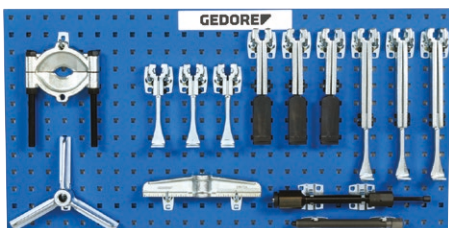
- > Na tej perforowanej ścianie znajduje się miejsce na 12 ściągaczy z serii 1.18 i 1.19.
- > Do szerokości mocowania do Ø 200 mm i głębokości mocowania do 200 mm

- > Gotowy do użycia na tablicy ściennej

Kod	Nr	Zawartość	 kg	€ Bez podatku VAT
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 Zdejmowacz zacisków biegunowych 2-ramienny 70x70 mm 1.18/0 Zdejmowacz zacisków słupowych 2-ramienny 80x80 mm 1.19/1 Ściągacz 3ramienny 110x110 mm 1.19/2 Ściągacz 3ramienny 160x140 mm 1.19/3 Ściągacz 3ramienny 200x200 mm 1.19/02 Zdejmowacz zacisków słupowych 3-ramienny 65x50 mm 1.19/01 Zdejmowacz zacisków biegunowych 3-ramienny 70x70 mm 1.19/0 Zdejmowacz 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	973,00


2.20

Zestaw warsztatowy dla samochodów ciężarowych
System modułowy



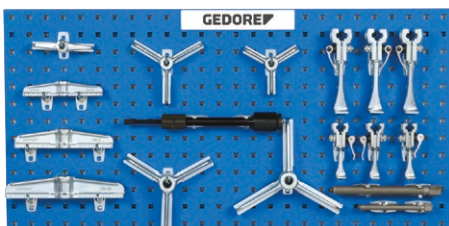
- > Jasno skonstruowany system modułowy
- > Z tym zestawem można w kilka sekund zamontować 12 popularnych modeli, w tym wrzeciono hydrauliczne
- > Dwuramienna belka poprzeczna ze skalą regulacyjną do równomiernej regulacji haków ściągacza. Pozwala na centryczne i zoptymalizowane pod względem siły pociąganie nawet przy największych siłach pociągania

> Gotowy do użycia na tablicy ściennej

Kod	Nr	Zawartość	 kg	€ Bez podatku VAT
1088718	2.20	1 belka poprzeczna 2-ramienna 140 mm, nr 106/103 1 belka poprzeczna 3-ramienna 140 mm, nr 107/103 1 wrzeciono SW 17, M14x1,5, 140 mm, nr 1.1406140 3 Hak odciągający 100 mm, nr 106/A-100-N 3 Hak do ściągania wąski 100 mm, nr 106/A-100-S 1 ściągacz do zacisków słupowych 2-ramienny 60x40 mm, nr 1.12/02 1 łopatką do nakrętek dla SW 17-24, M10-M16, nr 1.26/2 1 ściągacz kołkowy 8-19 mm, nr 1.28/2 1 widelec rozdzielający i mocujący 23 mm, nr 1.70/2 1 Ściągacz uniwersalny do przegubów kulowych 65x23 mm, nr 1.73/1 1 pazur filtra oleju 3-ramienny 60-120 mm, nr 1,75/	23,3	1371,00


2.30

Zestaw ściągaczy przemysłowych
System modułowy



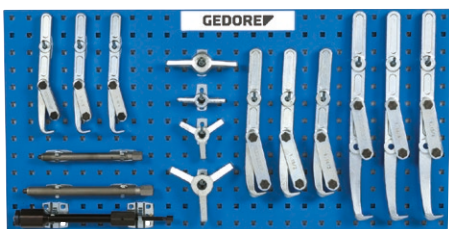
- > Do montażu sprawdzonych modeli 1.06 i 1.07
- > Z tym zestawem można w ciągu kilku sekund zamontować 12 popularnych modeli z hakami szybkomocującymi, w tym wrzeciono hydrauliczne.

> Gotowy do użycia na tablicy ściennej

Kod	Nr	Zawartość	 kg	€ Bez podatku VAT
1393014	2.30	1 trawers 2-ramienny 140 mm, nr 106/103 1 trawers 2-ramienny 180 mm, nr 106/1A03 1 trawers 2-ramienny 220 mm, nr 106/203 1 trawers 2-ramienny 260 mm, nr 106/2A03 1 trawers 3-ramienny 140 mm, nr 107/103 1 trawers 3-ramienny 180 mm, nr 107/1A03 1 trawers 3-ramienny 220 mm, nr 107/203 1 trawers 3-ramienny 260 mm, nr 107/2A03 1 wrzeciono SW 17, M14x1,5, 140 mm, nr 1.1406140 1 wrzeciono SW 22, G 1/2", 210 mm, nr 1.2106210 1 smar hydrauliczny wrzeciono dociskowe 10 t, nr 1.06/HSP1 3 szybko działające haki zaczepowe 100 mm, nr 106/A-100-E 3 szybkozłączne haki 150 mm, nr 106/B-150-E	19,4	1087,00

2.40

Zestaw ściągaczy do naprawy 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	€ Bez podatku VAT
1393030	2.40	1 belka poprzeczna 2-ramienna 140 mm, nr 106/103 1 belka poprzeczna 2-ramienna 180 mm, nr 106/1A03 1 belka poprzeczna 2-ramienna 220 mm, nr 106/203 1 belka poprzeczna 2-ramienna 260 mm, nr 106/2A03 1 belka poprzeczna 3-ramienna 140 mm, nr 107/103 1 poprzeczka 3-ramienna 180 mm, nr 107/1A03 1 poprzeczka 3-ramienna 220 mm, nr 107/203 1 poprzeczka 3-ramienna 260 mm, nr 107/2A03 1 wrzeciono SW 17, M14x1,5, 140 mm, nr 1.1406140 1 wrzeciono SW 22, G 1/2", 210 mm, nr 1.2106210 1 smar hydrauliczny wrzeciono ciśnieniowe 10 t, nr 1.06/HSP1 3 haki szybkozamykające 100 mm, nr 106/A-100-E 3 haki szybkozamykające 150 mm, nr 106/B-150-E	24,3	907,00

2.50

Zestaw ściągaczy wewnętrznych i zewnętrznych



- > Odpowiedni do różnych sytuacji związanych z usuwaniem izolacji zewnętrznych i wewnętrznych
- > Ściągacz wewnętrzny do wiercenia otworów o \varnothing 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	€ Bez podatku VAT
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 kontrpodpora 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 1.23/15 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	1651,00

MŁOTKI I NARZĘDZIA DO POBIJANIA

Cios za ciosem: młoty i narzędzia udarowe GEDORE wytrzymują najcięższe ciążę 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 środku i rumpel i rumpel, jak również bezpieczne połączenie między główką 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 wybijań trzpieniowych, wybijań dryfujących i wybijań centrujących. GEDORE nie uznaje kompromisów. Wszystkie narzędzia udarowe są kute na gorąco, hartowane na wskroś, a główki młotków 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
- Płytki zabezpieczające utrzymuje uchwyt i główkę w stabilnym połączeniu
- Osłona ochronna uchwytu absorbuje błędne uderzenia i zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo





ZRÓWNOWAŻONY PORĘCZNY

JAKOŚĆ MŁOTKÓW Z JEDNEGO ŹRÓDŁA

- Ścisłe kontrolowana jakość stali i wyselekcjonowanego drewna
- Wyprodukowano w zakładzie produkcyjnym GEDORE w Niemczech

DREWNIANE UCHWYTY

- Odporne na złamanie jesionowe uchwyty spełniają wymagania normy DIN
- Tłumiące drgania uchwyty hikorowe wytrzymują 3 do 4 razy większe obciążenia



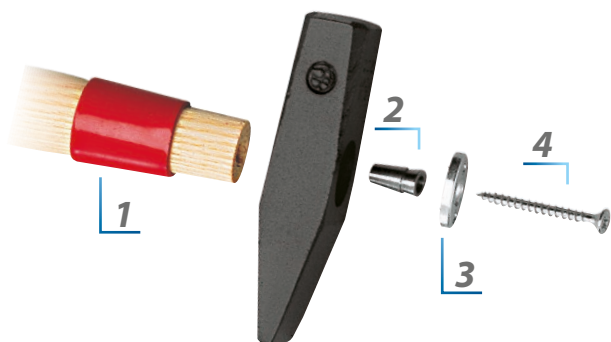
UCHWYTY Z RUR STALOWYCH, WŁÓKNA SZKLANEGO I TWORZYWA SZTUCZNEGO

- Stalowe uchwyty rurowe o dużej wytrzymałości na zginanie są odporne na warunki atmosferyczne
- Uchwyty z włókna szklanego są praktycznie niełamliwe i odporne na działanie czynników atmosferycznych, olejów i smarów
- Uchwyty z gumy wzmocnionej stalowymi rurkami tłumią drgania, są prawie niezniszczalne i odporne na oleje i benzynę



i ROTBAND-PLUS

Oryginał - Bezpieczne połączenie



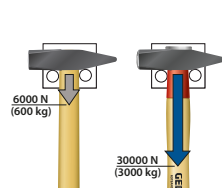
1 PEWNE OSADZENIE RĘKOJEŚCI NA GŁÓWICY I ZABEZPIECZENIE PRZED BŁĘDNYM WYSTRZAŁEM DZIĘKI TULEI OCHRONNEJ RĘKOJEŚCI

2 OKRĄGŁY, STOŻKOWY KLIN PIERŚCIENIOWY ZAPEWNIAJĄCY RÓWNOMIERNY DOCISK

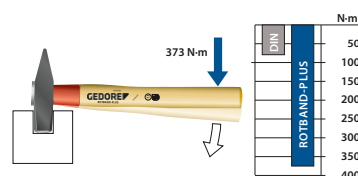
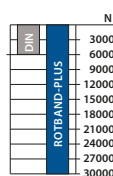
3 PŁYTKA ZABEZPIEZAJĄCA WZMACNIA POŁĄCZENIE POMIĘDZY ŚRUBĄ A KLINEM PIERŚCIENIOWYM

4 ŚRUBA DO DREWNA ŁĄCZY PŁYTĘ ZABEZPIEZAJĄCĄ I TRZPIEN 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



- > 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	€ Bez podatku VAT
8581610	600 E-100	100	260	0,188	17,10
8581880	600 E-200	200	280	0,325	17,97
8581960	600 E-300	300	305	0,502	18,82
8582180	600 E-400	400	305	0,605	20,60
8582260	600 E-500	500	320	0,727	21,70
8582340	600 E-600	600	330	0,841	25,50
8582420	600 E-800	800	350	1,135	29,40
8582500	600 E-1000	1000	360	1,326	34,40
8582690	600 E-1500	1500	380	1,908	44,70
8582770	600 E-2000	2000	400	2,491	54,90
8582850	600 H-100	100	260	0,188	18,97
8582930	600 H-200	200	280	0,325	20,00
8583070	600 H-300	300	305	0,502	20,90
8583150	600 H-400	400	305	0,605	22,60
8583230	600 H-500	500	320	0,727	24,70
8583310	600 H-600	600	330	0,84	28,70
8583580	600 H-800	800	350	1,135	32,50
8583660	600 H-1000	1000	360	1,326	38,00
8583740	600 H-1500	1500	380	1,908	47,80
8583820	600 H-2000	2000	400	2,491	60,90

600 IH

Młotki ślusarskie
ROT BAND-PLUS

- > 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 uchwyty ROT BAND-PLUS, wysokie bezpieczeństwo, długa żywotność

Kod	Nr	g	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
8583900	600 IH-200	200	280	0,325	22,00
8584040	600 IH-300	300	300	0,502	23,90
8584120	600 IH-400	400	310	0,605	26,60
8584200	600 IH-500	500	320	0,727	28,40
8584390	600 IH-600	600	330	0,841	32,40
8587300	600 IH-800	800	350	1,135	37,70
8587490	600 IH-1000	1000	360	1,326	45,00
8587570	600 IH-1500	1500	380	1,908	56,90
8588970	600 IH-2000	2000	400	2,491	67,40

E 600 E + E 600 H

Zapasowy uchwyt
ROT BAND-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	g	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
8589000	E 600 E-100	100	260	0,076	5,58
8589190	E 600 E-200	200	280	0,099	5,65
8589270	E 600 E-300	300	300	0,15	6,69
8589350	E 600 E-400	400	310	0,179	7,04
8589430	E 600 E-500	500	320	0,185	7,39
8589510	E 600 E-600	600	330	0,214	8,66
8589780	E 600 E-800	800	350	0,21	9,61
8589860	E 600 E-1000	1000	360	0,288	10,37
8589940	E 600 E-1500	1500	380	0,35	11,40
8593700	E 600 E-2000	2000	400	0,377	12,19
8593890	E 600 H-100	100	260	0,081	7,62
8595080	E 600 H-200	200	280	0,12	7,72
8595160	E 600 H-300	300	300	0,134	9,35
8595240	E 600 H-400	400	310	0,18	9,61
8596480	E 600 H-500	500	320	0,198	10,21
8596560	E 600 H-600	600	330	0,234	11,73
8596640	E 600 H-800	800	350	0,296	12,53
8597880	E 600 H-1000	1000	360	0,315	14,67
8597960	E 600 H-1500	1500	380	0,373	16,36
8599070	E 600 H-2000	2000	400	0,442	18,43

E 5

Zapasowy klin
pierścieniowy

- > Do bezpiecznego mocowania trzonek drewnianych

Kod	Nr	Ø	kg	€ Bez podatku VAT
8593970	E 5-100	7	0,001	1,28
8594000	E 5-200	8	0,003	1,28
8594190	E 5-300	10	0,004	1,42
8594270	E 5-400	11	0,005	1,51
8594350	E 5-500	12	0,007	1,58
8594860	E 5-600	13	0,008	1,66
8594430	E 5-800	14	0,009	1,75
8594940	E 5-1000	14	0,009	1,75
8594510	E 5-1500	15	0,013	1,90
8594780	E 5-2000	16	0,014	1,98

4 E
Młotek monter



- > Łeb młotka kuty wg DIN 1041
- > Dla owalnego oczka w łbie

Kod	Nr	g	↳ mm	kg	€ Bez podatku VAT
8586090	4 E-50	50	250	0,089	13,72
8586170	4 E-100	100	260	0,158	13,72
8586250	4 E-200	200	280	0,275	13,72
8586330	4 E-300	300	300	0,44	15,38
8586410	4 E-400	400	310	0,53	16,66
8586680	4 E-500	500	320	0,625	17,80
8586760	4 E-600	600	330	0,75	21,10
8586840	4 E-800	800	350	0,93	24,40
8586920	4 E-1000	1000	360	1,18	28,40
8587060	4 E-1500	1500	380	1,76	37,30
8587140	4 E-2000	2000	400	2,32	48,10

E 4 E
Wymienny uchwyt



- > Dla owalnego oczka w łbie

Kod	Nr	g	↳ mm	kg	€ Bez podatku VAT
8587650	E-4 E-50	50	250	0,033	2,80
8587730	E-4 E-100	100	260	0,045	2,80
8587810	E-4 E-200	200	280	0,085	2,80
8588110	E-4 E-400	400	310	0,1	3,73
8588380	E-4 E-500	500	320	0,16	3,89
8588460	E-4 E-600	600	330	0,14	4,95
8588540	E-4 E-800	800	350	0,165	5,38
8588620	E-4 E-1000	1000	360	0,183	5,56
8588700	E-4 E-1500	1500	380	0,196	5,97
8588890	E-4 E-2000	2000	400	0,261	6,37

500 F
Młotek monter



- > Kuta główka młotka
- > Trzonek z włókna szklanego i zabezpieczeniem łba
- > Dodatkowa tuleja ochronna trzonu z hartowanej stali, z ochroną głowy

Kod	Nr	g	↳ mm	kg	€ Bez podatku VAT
8598420	500 F-500	500	320	0,77	42,80

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	€ Bez podatku VAT
6764030	8601 1/4	1/4 lbs	0,172	25,30
6764110	8601 1/2	1/2 lbs	0,307	28,00
6764380	8601 3/4	3/4 lbs	0,475	30,00
6764460	8601 1	1 lbs	0,565	32,60
1429078	8601 1.1/8	1.1/8 lbs	0,5	37,30
6764540	8601 1.1/4	1.1/4 lbs	0,772	37,30
6764620	8601 1.1/2	1.1/2 lbs	0,8	43,40
1429108	8601 1.3/4	1.3/4 lbs	1,04	53,70
6764700	8601 2	2 lbs	1,073	48,80

E-8601
Zapasowy uchwyt Hickory



Kod	Nr	↳ mm	kg	€ Bez podatku VAT
1431056	E-8601 1/4	270	0,1	7,71
1431102	E-8601 1/2	290	0,225	7,72
1431110	E-8601 3/4	310	0,34	9,10
1431129	E-8601 1	325	0,45	10,16
1431137	E-8601 1.1/8	350	0,5	11,49
1431145	E-8601 1.1/4	350	0,6	10,16
1431153	E-8601 1.1/2	365	0,7	11,55
1431161	E-8601 1.3/4	400	0,8	11,54
1431188	E-8601 2	380	0,9	12,91

<p>65 E Młotek stolarski Styl francuski</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Z dodatkowo hartowaną tulejką ochronną, klinem pierścieniowym, podkładką zabezpieczającą i wkrętem do drewna 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>mm</th> <th>mm</th> <th>Wymienny uchwyt</th> <th>kg</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8684340</td> <td>65 E-20</td> <td>20</td> <td>280</td> <td>E-4 E-200</td> <td>0,24</td> <td>15,87</td> </tr> <tr> <td>8684420</td> <td>65 E-22</td> <td>22</td> <td>300</td> <td>E-4 E-300</td> <td>0,35</td> <td>17,30</td> </tr> <tr> <td>8684500</td> <td>65 E-25</td> <td>25</td> <td>310</td> <td>E-4 E-400</td> <td>0,45</td> <td>17,92</td> </tr> <tr> <td>8684690</td> <td>65 E-28</td> <td>28</td> <td>320</td> <td>E-4 E-500</td> <td>0,59</td> <td>19,53</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	mm	Wymienny uchwyt	kg	€ Bez podatku VAT	8684340	65 E-20	20	280	E-4 E-200	0,24	15,87	8684420	65 E-22	22	300	E-4 E-300	0,35	17,30	8684500	65 E-25	25	310	E-4 E-400	0,45	17,92	8684690	65 E-28	28	320	E-4 E-500	0,59	19,53																									
Kod	Nr	mm	mm	Wymienny uchwyt	kg	€ Bez podatku VAT																																																								
8684340	65 E-20	20	280	E-4 E-200	0,24	15,87																																																								
8684420	65 E-22	22	300	E-4 E-300	0,35	17,30																																																								
8684500	65 E-25	25	310	E-4 E-400	0,45	17,92																																																								
8684690	65 E-28	28	320	E-4 E-500	0,59	19,53																																																								
<p>620 E + 620 H Młotek ROTBAND-PLUS - Oryginalny</p> 	<p></p> <ul style="list-style-type: none"> 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 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>g</th> <th>mm</th> <th>kg</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8886990</td> <td>620 E-1000</td> <td>1000</td> <td>260</td> <td>1,288</td> <td>26,10</td> </tr> <tr> <td>8887020</td> <td>620 E-1250</td> <td>1250</td> <td>260</td> <td>1,483</td> <td>27,30</td> </tr> <tr> <td>8887100</td> <td>620 E-1500</td> <td>1500</td> <td>280</td> <td>1,82</td> <td>28,90</td> </tr> <tr> <td>8887290</td> <td>620 E-2000</td> <td>2000</td> <td>300</td> <td>2,291</td> <td>37,10</td> </tr> <tr> <td>8887370</td> <td>620 H-1000</td> <td>1000</td> <td>260</td> <td>1,317</td> <td>30,00</td> </tr> <tr> <td>8887450</td> <td>620 H-1250</td> <td>1250</td> <td>260</td> <td>1,493</td> <td>30,90</td> </tr> <tr> <td>8887530</td> <td>620 H-1500</td> <td>1500</td> <td>280</td> <td>1,82</td> <td>33,00</td> </tr> <tr> <td>8887610</td> <td>620 H-2000</td> <td>2000</td> <td>300</td> <td>2,24</td> <td>42,20</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	g	mm	kg	€ Bez podatku VAT	8886990	620 E-1000	1000	260	1,288	26,10	8887020	620 E-1250	1250	260	1,483	27,30	8887100	620 E-1500	1500	280	1,82	28,90	8887290	620 E-2000	2000	300	2,291	37,10	8887370	620 H-1000	1000	260	1,317	30,00	8887450	620 H-1250	1250	260	1,493	30,90	8887530	620 H-1500	1500	280	1,82	33,00	8887610	620 H-2000	2000	300	2,24	42,20						
Kod	Nr	g	mm	kg	€ Bez podatku VAT																																																									
8886990	620 E-1000	1000	260	1,288	26,10																																																									
8887020	620 E-1250	1250	260	1,483	27,30																																																									
8887100	620 E-1500	1500	280	1,82	28,90																																																									
8887290	620 E-2000	2000	300	2,291	37,10																																																									
8887370	620 H-1000	1000	260	1,317	30,00																																																									
8887450	620 H-1250	1250	260	1,493	30,90																																																									
8887530	620 H-1500	1500	280	1,82	33,00																																																									
8887610	620 H-2000	2000	300	2,24	42,20																																																									
<p>E 620 E + E 620 H Zapasowy uchwyt ROTBAND-PLUS</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Wygięty jesion (nr E 620 E) lub trzonek hikorowy (nr E 620 H) DIN 5135 Z hartowaną stalową tulejką ochronną trzpienia, płytą blokującą, klinem pierścieniowym i wkrętem do drewna Dla wszystkich młotów zgodnie z DIN 6475 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>g</th> <th>mm</th> <th>kg</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8678100</td> <td>E-620 E-1000</td> <td>1000</td> <td>260</td> <td>0,24</td> <td>9,31</td> </tr> <tr> <td>8749650</td> <td>E-620 E-1250</td> <td>1250</td> <td>260</td> <td>0,23</td> <td>9,31</td> </tr> <tr> <td>8676670</td> <td>E-620 E-1500</td> <td>1500</td> <td>280</td> <td>0,28</td> <td>11,69</td> </tr> <tr> <td>8676750</td> <td>E-620 E-2000</td> <td>2000</td> <td>300</td> <td>0,31</td> <td>12,56</td> </tr> <tr> <td>8677210</td> <td>E-620 H-1000</td> <td>1000</td> <td>260</td> <td>0,27</td> <td>13,00</td> </tr> <tr> <td>8749730</td> <td>E-620 H-1250</td> <td>1250</td> <td>260</td> <td>0,26</td> <td>13,00</td> </tr> <tr> <td>8677480</td> <td>E-620 H-1500</td> <td>1500</td> <td>280</td> <td>0,28</td> <td>14,27</td> </tr> <tr> <td>8677560</td> <td>E 620 H-2000</td> <td>2000</td> <td>300</td> <td>0,35</td> <td>16,71</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	g	mm	kg	€ Bez podatku VAT	8678100	E-620 E-1000	1000	260	0,24	9,31	8749650	E-620 E-1250	1250	260	0,23	9,31	8676670	E-620 E-1500	1500	280	0,28	11,69	8676750	E-620 E-2000	2000	300	0,31	12,56	8677210	E-620 H-1000	1000	260	0,27	13,00	8749730	E-620 H-1250	1250	260	0,26	13,00	8677480	E-620 H-1500	1500	280	0,28	14,27	8677560	E 620 H-2000	2000	300	0,35	16,71						
Kod	Nr	g	mm	kg	€ Bez podatku VAT																																																									
8678100	E-620 E-1000	1000	260	0,24	9,31																																																									
8749650	E-620 E-1250	1250	260	0,23	9,31																																																									
8676670	E-620 E-1500	1500	280	0,28	11,69																																																									
8676750	E-620 E-2000	2000	300	0,31	12,56																																																									
8677210	E-620 H-1000	1000	260	0,27	13,00																																																									
8749730	E-620 H-1250	1250	260	0,26	13,00																																																									
8677480	E-620 H-1500	1500	280	0,28	14,27																																																									
8677560	E 620 H-2000	2000	300	0,35	16,71																																																									
<p>20 H Sledgehammer</p> 	<p></p> <ul style="list-style-type: none"> 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 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>g</th> <th>mm</th> <th>kg</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8635210</td> <td>20 H-1000</td> <td>1000</td> <td>260</td> <td>1,22</td> <td>26,20</td> </tr> <tr> <td>8635480</td> <td>20 H-1250</td> <td>1250</td> <td>260</td> <td>1,406</td> <td>26,80</td> </tr> <tr> <td>8635560</td> <td>20 H-1500</td> <td>1500</td> <td>280</td> <td>1,74</td> <td>29,40</td> </tr> <tr> <td>8635640</td> <td>20 H-2000</td> <td>2000</td> <td>300</td> <td>2,275</td> <td>36,90</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	g	mm	kg	€ Bez podatku VAT	8635210	20 H-1000	1000	260	1,22	26,20	8635480	20 H-1250	1250	260	1,406	26,80	8635560	20 H-1500	1500	280	1,74	29,40	8635640	20 H-2000	2000	300	2,275	36,90																														
Kod	Nr	g	mm	kg	€ Bez podatku VAT																																																									
8635210	20 H-1000	1000	260	1,22	26,20																																																									
8635480	20 H-1250	1250	260	1,406	26,80																																																									
8635560	20 H-1500	1500	280	1,74	29,40																																																									
8635640	20 H-2000	2000	300	2,275	36,90																																																									
<p>E 20 H Wymienny uchwyt do młotka</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Konstrukcja zgodnie z DIN 5135 Rączka popielata lub hikorowa 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Zapasowy uchwyt do</th> <th>mm</th> <th>kg</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8636880</td> <td>E-20 H-1000</td> <td>20-1000, 20-1250</td> <td>260</td> <td>0,163</td> <td>7,53</td> </tr> <tr> <td>8637180</td> <td>E-20 H-1500</td> <td>20-1500</td> <td>280</td> <td>0,136</td> <td>8,12</td> </tr> <tr> <td>8637260</td> <td>E-20 H-2000</td> <td>20-2000</td> <td>300</td> <td>0,21</td> <td>9,61</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Zapasowy uchwyt do	mm	kg	€ Bez podatku VAT	8636880	E-20 H-1000	20-1000, 20-1250	260	0,163	7,53	8637180	E-20 H-1500	20-1500	280	0,136	8,12	8637260	E-20 H-2000	20-2000	300	0,21	9,61																																				
Kod	Nr	Zapasowy uchwyt do	mm	kg	€ Bez podatku VAT																																																									
8636880	E-20 H-1000	20-1000, 20-1250	260	0,163	7,53																																																									
8637180	E-20 H-1500	20-1500	280	0,136	8,12																																																									
8637260	E-20 H-2000	20-2000	300	0,21	9,61																																																									
<p>20 F Sledgehammer</p> 	<p></p> <ul style="list-style-type: none"> Kuta głowa pięści DIN 6475 Uchwyt z włókna szklanego z plastikowym uchwytem i osłoną głowy 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>g</th> <th>mm</th> <th>kg</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8815620</td> <td>20 F-1000</td> <td>1000</td> <td>260</td> <td>1,27</td> <td>53,80</td> </tr> <tr> <td>8815700</td> <td>20 F-1250</td> <td>1250</td> <td>260</td> <td>1,48</td> <td>54,70</td> </tr> <tr> <td>8815890</td> <td>20 F-1500</td> <td>1500</td> <td>280</td> <td>1,775</td> <td>57,80</td> </tr> <tr> <td>8815970</td> <td>20 F-2000</td> <td>2000</td> <td>300</td> <td>2,28</td> <td>66,10</td> </tr> <tr> <td>8816000</td> <td>20 F-3</td> <td>3000</td> <td>600</td> <td>3,72</td> <td>135,10</td> </tr> <tr> <td>8866530</td> <td>20 F-4</td> <td>4000</td> <td>700</td> <td>4,75</td> <td>141,10</td> </tr> <tr> <td>8866610</td> <td>20 F-5</td> <td>5000</td> <td>800</td> <td>6,43</td> <td>155,70</td> </tr> <tr> <td>8866880</td> <td>20 F-6</td> <td>6000</td> <td>800</td> <td>7,098</td> <td>169,10</td> </tr> <tr> <td>8866960</td> <td>20 F-8</td> <td>8000</td> <td>900</td> <td>9,1</td> <td>192,60</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	g	mm	kg	€ Bez podatku VAT	8815620	20 F-1000	1000	260	1,27	53,80	8815700	20 F-1250	1250	260	1,48	54,70	8815890	20 F-1500	1500	280	1,775	57,80	8815970	20 F-2000	2000	300	2,28	66,10	8816000	20 F-3	3000	600	3,72	135,10	8866530	20 F-4	4000	700	4,75	141,10	8866610	20 F-5	5000	800	6,43	155,70	8866880	20 F-6	6000	800	7,098	169,10	8866960	20 F-8	8000	900	9,1	192,60
Kod	Nr	g	mm	kg	€ Bez podatku VAT																																																									
8815620	20 F-1000	1000	260	1,27	53,80																																																									
8815700	20 F-1250	1250	260	1,48	54,70																																																									
8815890	20 F-1500	1500	280	1,775	57,80																																																									
8815970	20 F-2000	2000	300	2,28	66,10																																																									
8816000	20 F-3	3000	600	3,72	135,10																																																									
8866530	20 F-4	4000	700	4,75	141,10																																																									
8866610	20 F-5	5000	800	6,43	155,70																																																									
8866880	20 F-6	6000	800	7,098	169,10																																																									
8866960	20 F-8	8000	900	9,1	192,60																																																									

20 ST
Sledgehammer



- > Kuta głowa pięści
- > Z rączką z rurki stalowej i uchwytem z tworzywa sztucznego
- > Nadzwyczaj stabilny i wytrzymały

Kod	Nr	g	↳ mm	kg	€ Bez podatku VAT
8640800	20 ST-1000	1000	260	1,4	23,70

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 uchwyty ROTBAND-PLUS, wysokie bezpieczeństwo, długa żywotność

Kod	Nr	g	↳ mm	kg	€ Bez podatku VAT
8673220	609 H-3	3000	600	3,755	69,30
8673300	609 H-3-90	3000	900	3,88	73,70
8673490	609 H-4	4000	700	4,94	78,40
8673570	609 H-4-90	4000	900	5,27	82,70
8673650	609 H-5	5000	800	6,035	96,20
8673730	609 H-5-90	5000	900	6,22	97,70
8673810	609 H-6	6000	800	7,045	111,20
8674030	609 H-6-90	6000	900	7,2	116,40
8674110	609 H-8	8000	900	9,185	149,70

E 609 H
Zapasyowy 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	€ Bez podatku VAT
8681750	E-609 H-3	600	0,77	34,30
8681910	E-609 H-4	700	0,84	35,90
8683530	E-609 H-5	800	1,12	45,10
8683610	E-609 H-8	900	1,39	55,70
8740350	E-609 H-6	800	0,9	45,10
8740510	E-609 H-3-90	900	0,99	47,60
8747950	E-609 H-6-90	900	1,1	51,00

9 E
Młot Sledge Hammer



- > Łeb kuty młotkowy DIN 1042
- > Z trzonkiem jesionowym DIN 5135

Kod	Nr	g	↳ mm	kg	€ Bez podatku VAT
8612000	9 E-3	10000	600	3,33	49,90
8612270	9 E-5	5000	800	5,535	70,90

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	Zapasyowy uchwyt do	↳ mm	kg	€ Bez podatku VAT
8613080	E 9 E-3	9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	0,4	11,04
8613240	E 9 E-5	9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	0,73	15,39

9 F
Młot Sledge Hammer



- > Łeb kuty młotkowy DIN 1042
- > Uchwyt z włókna szklanego z plastikowym uchwytem i osłoną głowy

Kod	Nr	g	↳ mm	kg	€ Bez podatku VAT
8614130	9 F-3	3000	600	3,665	135,10
8614210	9 F-4	4000	700	4,93	141,10
8614480	9 F-5	5000	800	6,37	155,70
8614560	9 F-6	6000	800	7,165	169,10
8614640	9 F-8	8000	900	9,28	192,60

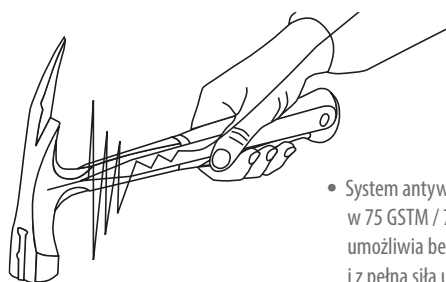
94 ST
Mason's młotek
styl berliński



- > Z rączką z rurki stalowej i uchwytem z tworzywa sztucznego
- > Nadzwyczaj stabilny i wytrzymały

Kod	Nr	g	↳ mm	kg	€ Bez podatku VAT
8697240	94 ST	600	270	0,891	25,70

i SYSTEM ANTYWIBRACYJNY



- System antywibracyjny w 75 GSTM / 71 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	€ Bez podatku VAT
1576143	75 GSTM	340	0,873	80,40

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	€ Bez podatku VAT
8688920	75 ST	bez magneS	600	317	300	0,76	23,50
8689220	75 STM	z magneS	600	317	300	0,835	27,20

75 STKM Młotki ciesielskie z magneS



- > Z rękojęcią z rurki stalowej, rękojęcią z tworzywa sztucznego i osłoną głowy
- > Nadzwyczaj stabilny i wytrzymały

Kod	Nr	Projekt	g	↳ mm	Długość rdzenia	kg	€ Bez podatku VAT
8813090	75 STKM	z magneS	600	317	300	0,847	33,30

E-251 H Trzonek zapasowy Hickory 300 mm



Kod	Nr	↳ mm	kg	€ Bez podatku VAT
3126781	E-251 H	300	0,09	8,11

677 H Młotek spawalniczy ROTBAND-PLUS - Oryginalny



- > Kuta główka młotka
- > Mocowanie uchwytu ROTBAND-PLUS, wysokie bezpieczeństwo, długa żywotność

Kod	Nr	g	↳ mm	kg	€ Bez podatku VAT
8671950	677 H	300	300	0,44	30,20
1822357	E-677 H-300		300	0,15	9,47

77 E
Młotek spawalniczy



- > Z trzonkiem jesionowym DIN 5111
- > Uchwyt zapasowy nr E 4 E

Kod	Nr	g	↳ mm	kg	€ Bez podatku VAT
8588030	E-4 E-300		300	0,099	3,65
8690900	77 E-300	330	300	0,39	22,10

77 ST
Młotek spawalniczy

- > Konstrukcja zgodnie z DIN 5133
- > Z trzonkiem stalowym



Kod	Nr	g	kg	€ Bez podatku VAT
8691390	77 ST-400	400	0,505	21,50

41 E
Młotek skalujący

- > Z trzonkiem jesionowym DIN 5111



Kod	Nr	g	↳ mm	kg	€ Bez podatku VAT
8665390	41 E-500	500	320	0,655	23,00

248 H
Młotki bezdrutowe



- > Z rączką hikorową
- > Bezodpryskowe, trudnołamliwe i trudnościeralne główki poliamidowe, 75 Shore D, testowane do -20° C

Kod	Nr	Ø mm	↳ mm	kg	€ Bez podatku VAT
8728220	248 H-25	25 mm	305 mm	0,3	28,00
8868230	248 H-30	30 mm	330 mm	0,47	29,70
8868310	248 H-35	35 mm	335 mm	0,59	32,70
8868580	248 H-40	40 mm	360 mm	0,73	37,40
8868660	248 H-45	45 mm	365 mm	0,87	43,00
8868740	248 H-50	50 mm	370 mm	1,02	47,20
8868820	248 H-60	60 mm	370 mm	1,65	80,90
8728300	248 H-70	70 mm	370 mm	2,26	103,40
8728490	248 H-80	80 mm	880 mm	4,27	208,50
8728570	248 H-100	100 mm	1.000 mm	6,935	320,60

E 248 H
Zapasowy uchwyt Hickory



Kod	Nr	↳ mm	kg	€ Bez podatku VAT
8739690	E 248 H-25	280	0,062	5,55
8739770	E 248 H-30-35	300	0,12	6,12
8739850	E 248 H-40-45	320	0,14	7,32
8739930	E 248 H-50	320	0,18	7,55
8740000	E 248 H-60-70	310	0,21	9,21
8740190	E 248 H-80	800	0,68	26,60
8740270	E 248 H-100	900	1,1	32,40

i BEZODRZUTOWE MŁOTY Z MIĘKKIM BIJAKIEM

ZALETY

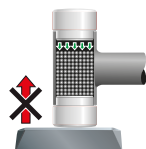
- Stanowczo wyższe oddziaływanie uderzenia poprzez specjalne wypełnienie obudowy młotka metalem
- Łatwa praca i optymalna siła uderzenia przy małym udziale siły
- Ergonomiczna praca poprzez dbałość o stawy i ścięgna, brak odbicia młotka
- Obniżenie kosztów poprzez uniwersalne zastosowanie jako młotek 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.



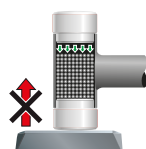
248 F Młotki bezodrzutowe



- Prawie nietłukący się rękojeść z włókna szklanego z plastikowym uchwytem i ochroną głowy
- Bezodpryskowe, trudnołamliwe i trudnościeralne główki poliamidowe, 75 Shore D, testowane do -20° C

Kod	Nr	∅ mm	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
8724310	248 F-25	25 mm	290 mm	0,4	46,50
8867690	248 F-30	30 mm	305 mm	0,55	49,80
8867770	248 F-35	35 mm	310 mm	0,73	54,70
8867850	248 F-40	40 mm	315 mm	0,78	60,40
8867930	248 F-45	45 mm	320 mm	0,94	66,10
8868070	248 F-50	50 mm	325 mm	1,12	72,90
8868150	248 F-60	60 mm	335 mm	1,68	115,90

248 ST Młotki bezodrzutowe



- Z nadzwyczaj stabilnym i wytrzymałym trzonkiem z rury stalowej
- Bezodpryskowe, trudnołamliwe i trudnościeralne główki poliamidowe, 75 Shore D, testowane do -20° C

Kod	Nr	∅ mm	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
8724070	248 ST-25	25 mm	270 mm	0,44	32,30
8828950	248 ST-30	30 mm	290 mm	0,6	34,60
8829090	248 ST-35	35 mm	295 mm	0,7	36,50
8829170	248 ST-40	40 mm	300 mm	0,8	42,60
8829410	248 ST-45	45 mm	305 mm	0,95	47,90
8829250	248 ST-50	50 mm	310 mm	1,005	53,40
8829330	248 ST-60	60 mm	335 mm	1,8	84,90
8724150	248 ST-70	70 mm	335 mm	2,43	132,90

E 248

Wymienna głowica poliamidowa (element)

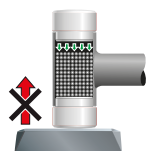


- > Z bezodpryskowego Poliamidu, odpornego na złamanie i przetarcia, 75 Shore D, testowane do -20 °C

Kod	Nr	Ø mm	kg	€ Bez podatku VAT
8747790	E 248-20	20	0,01	3,55
8747870	E 248-25	25	0,01	3,55
8830260	E 248-30	30	0,015	3,89
8830340	E 248-35	35	0,021	4,46
8830420	E 248-40	40	0,031	5,46
8829920	E 248-45	45	0,04	6,12
8830500	E 248-50	50	0,052	6,24
8830690	E 248-60	60	0,09	10,99
8748410	E 248-70	70	0,13	16,71
8748680	E 248-80	80	0,19	22,20
8748760	E 248-100	100	0,35	35,90

247 H

Młotek bezodwiciowy 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	Ø mm	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
1603299	247 H-30	30 mm	305 mm	0,46	41,50
1603396	247 H-35	35 mm	310 mm	0,69	44,30
1687883	247 H-40	40 mm	330 mm	0,84	57,50

E 247 H

Zapasyowy uchwyt Hickory KOMBI-PLUS R



- > Ergonomicznie ukształtowana rękojeść wykonana z wysokiej jakości drewna hikorowego
- > Ekstremalnie odporny na zginanie i pęknięcia.

Kod	Nr	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
1605313	E 247 H-30	270	0,13	6,24
1630709	E 247 H-35	270	0,12	6,24
1688014	E 247 H-40	290	0,126	7,55

E 247

Zapasyowa głowica poliamidowa (element) KOMBI-PLUS R



- > Z bezodpryskowego Poliamidu, odpornego na złamanie i przetarcia, 75 Shore D, testowane do -20 °C

Kod	Nr	Ø mm	kg	€ Bez podatku VAT
1605305	E 247-30	30	0,021	3,89
1605380	E 247-35	35	0,034	4,46
1688022	E 247-40	40	0,035	5,55

224 E

Młotek plastikowy



- > Wymienne głowice z odpornego na uderzenia octanu celulozy
- > Z trzonkiem jesionowym
- > 65 Shore D

Kod	Nr	Ø mm	l mm	Wymienny uchwyt	kg	€ Bez podatku VAT
8821270	224 E-22	22	250	E 224 E-22	0,157	8,66
8821350	224 E-27	27	270	E 224 E-27	0,242	10,39
8821430	224 E-32	32	280	E 224 E-32	0,32	13,84
8821510	224 E-35	35	290	E 224 E-35	0,445	16,29
8821780	224 E-40	40	320	E 224 E-40	0,6	18,78
8821860	224 E-50	50	340	E 224 E-50	0,913	29,80
8821940	224 E-60	60	380	E 224 E-60	1,392	45,40

E 224

Zapasowa głowica plastikowa



- > Wykonany z odpornego na uderzenia octanu celulozy
- > 65 Shore D

Kod	Nr	Ø mm	kg	€ Bez podatku VAT
8822590	E 224-22	22	0,005	1,33
8822670	E 224-27	27	0,015	1,69
8822750	E 224-32	32	0,025	3,01
8822830	E 224-35	35	0,03	3,38
8822910	E 224-40	40	0,04	3,47
8823050	E 224-50	50	0,07	7,00
8823130	E 224-60	60	0,11	9,17

E 224 E

Trzonek zapasowy jesionowy



Kod	Nr	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
8823210	E 224 E-22	250	0,06	3,13
8823480	E 224 E-27	270	0,06	3,73
8823560	E 224 E-32	280	0,08	3,79
8823640	E 224 E-35	290	0,08	4,90
8823720	E 224 E-40	320	0,1	5,22
8824290	E 224 E-50	340	0,1	5,91
8824370	E 224 E-60	380	0,115	5,95

225 E

Nylonowy młotek



- > Wymienne głowice wykonane z odpornego na uderzenia nylonu
- > Z trzonkiem jesionowym
- > 60 Shore D

Kod	Nr	Ø mm	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
8805310	225 E-22	22	250	0,16	10,75
8805580	225 E-27	27	270	0,25	12,16
8805660	225 E-32	32	280	0,35	16,03
8805740	225 E-35	35	290	0,42	19,22
8805820	225 E-40	40	320	0,58	23,70
8805900	225 E-50	50	340	0,9	36,80
8806040	225 E-60	60	380	1,34	51,30

E 225

Wymienna głowica Nylon



- > Wykonane z odpornego na uderzenia nylonu
- > 60 Shore D

Kod	Nr	Ø mm	kg	€ Bez podatku VAT
8814220	E 225-22	22	0,005	2,92
8814300	E 225-27	27	0,01	3,08
8814490	E 225-32	32	0,015	3,54
8814570	E 225-35	35	0,025	4,44
8814650	E 225-40	40	0,03	5,63
8814730	E 225-50	50	0,055	9,69
8814810	E 225-60	60	0,085	16,71

226 E

Młotek gumowy twardy



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 5128-90, 90 Shore A
- > Z 2 płaskimi torami
- > Z trzonkiem jesionowym

Kod	Nr	Ø mm	h mm	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
8825500	226 E-0	40	80	260	0,21	6,57
8825690	226 E-1	55	90	320	0,37	8,53
8825770	226 E-2	65	115	340	0,63	11,25
8825850	226 E-2 A	65	115	340	0,578	11,51
8825930	226 E-3	75	130	380	0,99	16,67
8826070	226 E-4	90	140	380	1,15	23,10

227 E

Młotek gumowy tagodny



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 5128-60, 60 Shore A
- > Z 2 płaskimi torami
- > Z trzonkiem jesionowym

Kod	Nr	Ø mm	h mm	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
8826740	227 E-1	55	90	320	0,32	13,74
8826820	227 E-2	65	115	340	0,54	18,01
8827040	227 E-3	75	130	380	0,77	21,80
8827120	227 E-4	90	140	380	1,2	32,30

Młotki i narzędzia do uderzania

E 226 E

Trzonek zapasowy
jesionowy



Kod	Nr	↳ mm ▶	⚖️	€ Bez podatku VAT
8826230	E-226 E-0	260	0,043	3,79
8826310	E-226 E-1	320	0,045	3,79
8826580	E-226 E-2	340	0,1	4,47
8827200	E-226 E-3	380	0,13	4,47
8827390	E-226 E-4	380	0,17	5,14

622 H

Młotek miedziany
ROTBAND-PLUS



- › Forma pięści
- › Z trzonkiem hikorowym DIN 5111 z dodatkową długą, hartowaną tulejką ochronną z trzonkiem stalowym
- › Mocowanie uchwyty ROTBAND-PLUS, wysokie bezpieczeństwo, długa żywotność

Kod	Nr	g	↳ mm ▶	⚖️	€ Bez podatku VAT
8672410	622 H-750	750	350	1,12	90,30
8672680	622 H-1000	1000	360	1,468	118,60
8672760	622 H-1500	1500	380	1,84	160,00
8672840	622 H-2000	2000	400	2,4	204,20
1985094	622 H-5	5000	800	6,15	405,70

37 E

Dłuto do cięcia na zimno



- › Do oddzielania zimnych odkuwek
- › Z trzonkiem jesionowym

Kod	Nr	g	↳ mm ▶	⚖️	€ Bez podatku VAT
8663850	37 E-1500	1500	600	1,81	83,50
8663930	E-37 E-1500		600	0,27	11,97

38 E

Gorące dłuto metalowe



- › Do cięcia odkuwek na gorąco
- › Z trzonkiem jesionowym

Kod	Nr	g	↳ mm ▶	⚖️	€ Bez podatku VAT
8664310	38 E-1500	1500	600	1,76	83,80

56 E

Kierowca

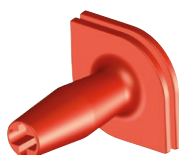


- › Z trzonkiem jesionowym
- › Na życzenie z indukcyjnie odpuszczonymi krawędziami bicia
- › Na zapytanie z tłumiącym odrzuty trzonkiem z rury stalowej

Kod	Nr	L	⚖️	€ Bez podatku VAT
8679500	56 E-10	600	1,01	91,80
8679690	56 E-15	600	1,48	119,90
8679770	56 E-20	600	1,77	142,70

108 UNI

Ostona dłoni

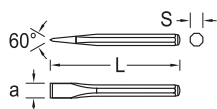


- › Wykonane z PVC
- › Najwyższe bezpieczeństwo dla dłoni w przypadku zaginięcia dzięki powiększonej i podwójnej płycie ochronnej

- › Zapobiega urazom rąk
- › Nie ma toczenia się z powodu eliptycznego kształtu
- › Wstrząsy odbicia nie są przenoszone na dłoni
- › Nadaje się do wszystkich dłut od długości 250 mm

Kod	Nr	dla dłut owalnych	dla dłuta ośmiokątnego	⚖️	€ Bez podatku VAT
8658500	108 UNI	20 x 12 23 x 13 26 x 13 26 x 7	14 16 18 20	0,182	4,89

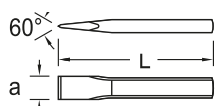
97
Płaskie dłuto
ośmiokątne



- > Stal wanadowa GEDORE
- > Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	D	a	s	kg	€ Bez podatku VAT
8703820	97-125	125	12,0	10	0,069	4,97
8703900	97-150	150	16,0	12	0,13	7,47
8704120	97-200	200	22,0	18	0,38	13,47

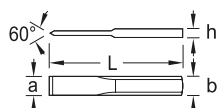
95
Płaskie dłuto
płaski owal



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 6453
- > Stal wanadowa
- > Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- * nie znormalizowane**

Kod	Nr	L	a	b	h	kg	€ Bez podatku VAT
8698560	95-100	100	15,0	14	9	0,075	5,95
8698640	95-125	125	15,0	14	9	0,1	6,97
8698720	95-150	150	18,0	17	11	0,19	8,27
8698800	95-175	175	21,0	20	12	0,28	10,74
8698990	95-200	200	24,0	23	13	0,39	11,31
8699610*	95-225	225	24,0	23	13	0,46	12,90
8699100*	95-250	250	28,0	26	13	0,57	15,48
8699020	95-253	250	25,0	23	13	0,5	13,23
8699370*	95-300	300	30,0	26	13	0,71	17,55
8699290	95-303	300	26,0	23	13	0,604	14,98
8699450*	95-400	400	30,0	26	13	0,95	23,90
8699530*	95-500	500	30,0	26	13	1,16	33,40

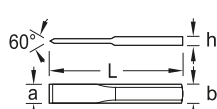
104
Dłuto szczelinowe
Mieszkanie



- > Stal wanadowa
- > Wersja kuta
- > Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- > Nr 104 HS z uchwytem ochronnym Nr 108 UNI

Kod	Nr	L	a	b	h	kg	€ Bez podatku VAT
8723850	104	240	26,0	26	7	0,26	11,62
8723930	104 HS	240	26,0	26	7	0,4	16,72
8724230	104 P	240	26,0	26	7	0,29	14,73

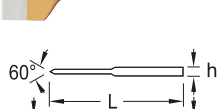
2104
Dłuto szczelinowe



- > Stal chromowo-wanadowa
- > Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	L	a	b	h	kg	€ Bez podatku VAT
8911420	2104	240	26,0	26	4	0,198	5,97

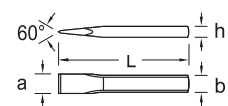
103
Dłuto stawowe
płaski owal



- > 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	€ Bez podatku VAT
8723420	103-50	250	50,0	26	13	0,532	14,57
8723500	103-60	250	60,0	26	13	0,557	15,16
8723690	103-80	250	80,0	26	13	0,558	17,17

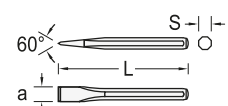
109
dłuto murarskie
płaski owal



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7254 forma A
- > Stal wanadowa
- > Główki uderowe odporne na indukcję

Kod	Nr	L	a	b	h		€ Bez podatku VAT
8728650	109-200	200	26,0	20	12	0,32	10,10
8728730	109-250	250	26,0	20	12	0,4	12,36
8728810	109-300	300	29,0	23	13	0,61	16,98
8729030	109-350	350	29,0	23	13	0,71	19,16

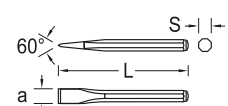
110
dłuto murarskie
ośmiokątne



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7254 forma B
- > Stal wanadowa
- > Główki uderowe odporne na indukcję

Kod	Nr	D	a	s		€ Bez podatku VAT
8731280	110-216	200	23,0	16	0,3	11,73
8731440	110-256	250	23,0	16	0,39	13,50
8731600	110-316	300	23,0	16	0,46	14,51
8731790	110-318	300	26,0	18	0,6	17,21
8731870	110-358	350	26,0	18	0,7	17,78
8731950	110-418	400	26,0	18	0,81	19,47
8732090	110-420	400	30,0	20	0,99	22,30

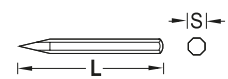
110 HS
dłuto murarskie
ośmiokątne



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7254 forma B
- > 104 P z uchwytem plastikowym
- > Stal wanadowa
- > Główki uderowe odporne na indukcję

Kod	Nr	D	a	s		€ Bez podatku VAT
8732680	110 HS-256	250	23,0	16	0,51	17,74
8733140	110 HS-318	300	26,0	18	0,72	21,20

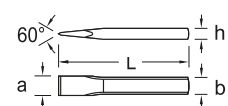
111
Spiczaste dłuto
ośmiokątne



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7256
- > Stal wanadowa
- > Główki uderowe odporne na indukcję

Kod	Nr	D	s		€ Bez podatku VAT
8741240	111-256	250	16	0,37	13,68
8741400	111-316	300	16	0,444	14,51
8741590	111-318	300	18	0,576	17,65

112
Dłuto elektryczne
płac



- > Stal chromowo-wanadowa
- > Główki uderowe odporne na indukcję

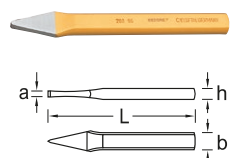




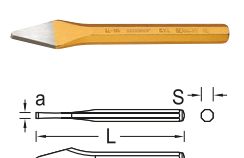




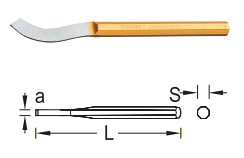




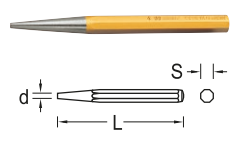




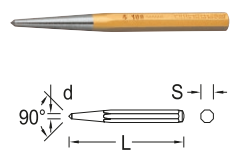




Kod	Nr	L	a	b		€ Bez podatku VAT
8744500	112-2006	200	6,0	6	0,054	5,21
8744690	112-2008	200	8,0	6	0,054	5,21
8744770	112-2100	200	10,0	7	0,073	5,83
8744930	112-2508	250	8,0	6	0,068	5,33
8745070	112-2510	250	10,0	7	0,091	6,16
8745150	112-2512	250	12,0	8	0,119	6,63
8745310	112-3000	300	15,0	10	0,227	9,12

112 S
Przecinak rowkowy dla
elektryków



- > Stal wanadowa GEDORE
- > Główki uderowe odporne na indukcję

Kod	Nr	L	a		€ Bez podatku VAT
8746550	112 S	200	26,8	0,228	15,78

<p>96 Dłuto krzyżowe płaski owal</p> 	 <ul style="list-style-type: none"> > Konstrukcja zgodnie z DIN 6451 > Stal wanadowa > Główki uderowe odpuszczone indukcyjnie 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>L</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>h</th> <th></th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8702180</td> <td>96-125</td> <td>125</td> <td>5,0</td> <td>14</td> <td>9</td> <td>0,098</td> <td>7,56</td> </tr> <tr> <td>8702260</td> <td>96-150</td> <td>150</td> <td>6,0</td> <td>17</td> <td>11</td> <td>0,17</td> <td>9,06</td> </tr> <tr> <td>8702340</td> <td>96-175</td> <td>175</td> <td>7,0</td> <td>17</td> <td>11</td> <td>0,21</td> <td>11,53</td> </tr> <tr> <td>8702420</td> <td>96-200</td> <td>200</td> <td>8,0</td> <td>20</td> <td>12</td> <td>0,29</td> <td>11,95</td> </tr> <tr> <td>8702500</td> <td>96-250</td> <td>250</td> <td>9,0</td> <td>23</td> <td>13</td> <td>0,46</td> <td>16,91</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	L	a	b	h		€ Bez podatku VAT	8702180	96-125	125	5,0	14	9	0,098	7,56	8702260	96-150	150	6,0	17	11	0,17	9,06	8702340	96-175	175	7,0	17	11	0,21	11,53	8702420	96-200	200	8,0	20	12	0,29	11,95	8702500	96-250	250	9,0	23	13	0,46	16,91																																											
Kod	Nr	L	a	b	h		€ Bez podatku VAT																																																																																						
8702180	96-125	125	5,0	14	9	0,098	7,56																																																																																						
8702260	96-150	150	6,0	17	11	0,17	9,06																																																																																						
8702340	96-175	175	7,0	17	11	0,21	11,53																																																																																						
8702420	96-200	200	8,0	20	12	0,29	11,95																																																																																						
8702500	96-250	250	9,0	23	13	0,46	16,91																																																																																						
<p>98 Dłuto krzyżowe ośmiokątne</p> 	 <ul style="list-style-type: none"> > GEDORE-vanadium staal > Główki uderowe odpuszczone indukcyjnie 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>D</th> <th>a</th> <th>s</th> <th></th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8704630</td> <td>98-125</td> <td>125</td> <td>5,0</td> <td>10</td> <td>0,066</td> <td>5,39</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	D	a	s		€ Bez podatku VAT	8704630	98-125	125	5,0	10	0,066	5,39																																																																													
Kod	Nr	D	a	s		€ Bez podatku VAT																																																																																							
8704630	98-125	125	5,0	10	0,066	5,39																																																																																							
<p>129 Dłuta do rowkowania ośmiokątne</p> 	 <ul style="list-style-type: none"> > Konstrukcja zgodnie z DIN 6455 > Stal wanadowa > Głowica uderzeniowa hartowana indukcyjnie 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>D</th> <th>a</th> <th>s</th> <th></th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8776460</td> <td>129-3</td> <td>150</td> <td>3,0</td> <td>10</td> <td>0,07</td> <td>9,86</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	D	a	s		€ Bez podatku VAT	8776460	129-3	150	3,0	10	0,07	9,86																																																																													
Kod	Nr	D	a	s		€ Bez podatku VAT																																																																																							
8776460	129-3	150	3,0	10	0,07	9,86																																																																																							
<p>99 Kierowca ośmiokątne</p> 	 <ul style="list-style-type: none"> > Konstrukcja zgodnie z DIN 6458 > Stal wanadowa GEDORE > Główki uderowe odpuszczone indukcyjnie > Rozmiary specjalne na życzenie * nie znormalizowane 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>d</th> <th>L</th> <th>s</th> <th></th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8708700</td> <td>99 10-1</td> <td>1</td> <td>120</td> <td>10</td> <td>0,06</td> <td>3,66</td> </tr> <tr> <td>8708970</td> <td>99 10-2</td> <td>2</td> <td>120</td> <td>10</td> <td>0,061</td> <td>3,66</td> </tr> <tr> <td>8709190</td> <td>99 10-3</td> <td>3</td> <td>120</td> <td>10</td> <td>0,063</td> <td>3,69</td> </tr> <tr> <td>8709350</td> <td>99 10-4</td> <td>4</td> <td>120</td> <td>10</td> <td>0,065</td> <td>3,69</td> </tr> <tr> <td>8709510</td> <td>99 10-5</td> <td>5</td> <td>120</td> <td>10</td> <td>0,063</td> <td>3,66</td> </tr> <tr> <td>8710950</td> <td>99 12-3</td> <td>3</td> <td>120</td> <td>12</td> <td>0,088</td> <td>4,50</td> </tr> <tr> <td>8711170</td> <td>99 12-4</td> <td>4</td> <td>120</td> <td>12</td> <td>0,086</td> <td>4,50</td> </tr> <tr> <td>8711330</td> <td>99 12-5</td> <td>5</td> <td>120</td> <td>12</td> <td>0,091</td> <td>4,50</td> </tr> <tr> <td>8711410</td> <td>99 12-6</td> <td>6</td> <td>120</td> <td>12</td> <td>0,094</td> <td>4,50</td> </tr> <tr> <td>8711680</td> <td>99 12-7</td> <td>7</td> <td>120</td> <td>12</td> <td>0,096</td> <td>4,50</td> </tr> <tr> <td>8711760</td> <td>99 12-8</td> <td>8</td> <td>120</td> <td>12</td> <td>0,099</td> <td>4,50</td> </tr> <tr> <td>8711920*</td> <td>99 12-10</td> <td>10</td> <td>120</td> <td>12</td> <td>0,103</td> <td>4,50</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	d	L	s		€ Bez podatku VAT	8708700	99 10-1	1	120	10	0,06	3,66	8708970	99 10-2	2	120	10	0,061	3,66	8709190	99 10-3	3	120	10	0,063	3,69	8709350	99 10-4	4	120	10	0,065	3,69	8709510	99 10-5	5	120	10	0,063	3,66	8710950	99 12-3	3	120	12	0,088	4,50	8711170	99 12-4	4	120	12	0,086	4,50	8711330	99 12-5	5	120	12	0,091	4,50	8711410	99 12-6	6	120	12	0,094	4,50	8711680	99 12-7	7	120	12	0,096	4,50	8711760	99 12-8	8	120	12	0,099	4,50	8711920*	99 12-10	10	120	12	0,103	4,50
Kod	Nr	d	L	s		€ Bez podatku VAT																																																																																							
8708700	99 10-1	1	120	10	0,06	3,66																																																																																							
8708970	99 10-2	2	120	10	0,061	3,66																																																																																							
8709190	99 10-3	3	120	10	0,063	3,69																																																																																							
8709350	99 10-4	4	120	10	0,065	3,69																																																																																							
8709510	99 10-5	5	120	10	0,063	3,66																																																																																							
8710950	99 12-3	3	120	12	0,088	4,50																																																																																							
8711170	99 12-4	4	120	12	0,086	4,50																																																																																							
8711330	99 12-5	5	120	12	0,091	4,50																																																																																							
8711410	99 12-6	6	120	12	0,094	4,50																																																																																							
8711680	99 12-7	7	120	12	0,096	4,50																																																																																							
8711760	99 12-8	8	120	12	0,099	4,50																																																																																							
8711920*	99 12-10	10	120	12	0,103	4,50																																																																																							
<p>100 Ziarna ośmiokątne</p> 	 <ul style="list-style-type: none"> > Konstrukcja zgodnie z DIN 7250 > Stal wanadowa > Główki uderowe odpuszczone indukcyjnie 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>d</th> <th>L</th> <th>s</th> <th></th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8721050</td> <td>100-10</td> <td>4</td> <td>120</td> <td>10</td> <td>0,063</td> <td>3,91</td> </tr> <tr> <td>8721130</td> <td>100-12</td> <td>5</td> <td>120</td> <td>12</td> <td>0,091</td> <td>4,50</td> </tr> <tr> <td>8721210</td> <td>100-15</td> <td>5</td> <td>150</td> <td>12</td> <td>0,119</td> <td>5,85</td> </tr> <tr> <td>8721480</td> <td>100-16</td> <td>8</td> <td>150</td> <td>16</td> <td>0,216</td> <td>8,90</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	d	L	s		€ Bez podatku VAT	8721050	100-10	4	120	10	0,063	3,91	8721130	100-12	5	120	12	0,091	4,50	8721210	100-15	5	150	12	0,119	5,85	8721480	100-16	8	150	16	0,216	8,90																																																								
Kod	Nr	d	L	s		€ Bez podatku VAT																																																																																							
8721050	100-10	4	120	10	0,063	3,91																																																																																							
8721130	100-12	5	120	12	0,091	4,50																																																																																							
8721210	100-15	5	150	12	0,119	5,85																																																																																							
8721480	100-16	8	150	16	0,216	8,90																																																																																							

100 A

Ziarna
8-krawędziowy, z
końcówką z węglików
spiekanych



> Stal wanadowa

Kod	Nr	L	s	d		€ Bez podatku VAT
8721720	100 A-10	120	10	4	0,063	19,49
1568396	100 A-12	130	12	4	0,089	23,00

101

Automatyczny dziurkacz
centralny
z wymiennym kłmem

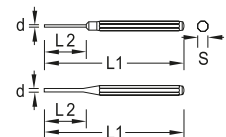


- > Do obsługi jedną ręką
- > Automatyczne zwalnianie uderzenia przez mechanizm sprężynowy
- > Siła uderzenia regulowana bezstopniowo w zakresie 60 - 130 N

Kod	Nr	L	s	d		€ Bez podatku VAT
3081214	E-101	99		4	0,01	7,02
8722880	101	130	14	4	0,145	40,00

119

Pin poncz
ośmiokątny



- > Wykonanie wg DIN 6450
- > Stal wanadowa GEDORE
- > Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- > Wymiary specjalne na życzenie

*** nie znormalizowane**

Kod	Nr	d	L1	L2	s		€ Bez podatku VAT
2004658*	119-1,5	1,5	110	30	8	0,061	5,81
8758640	119-2	2	150	30	10	0,07	5,81
8758720*	119-2,5	2,5	150	30	10	0,069	5,81
8758800	119-3	3	150	40	10	0,071	5,85
8758990*	119-3,5	3,5	150	40	10	0,072	5,81
8759020	119-4	4	150	50	10	0,061	5,81
8856220*	119-4,5	4,5	150	50	10	0,065	5,81
8759290	119-5	5	150	50	10	0,068	5,81
8759370	119-6	6	150	50	10	0,073	5,81
8759450*	119-7	7	150	50	12	0,103	6,97
8759530	119-8	8	150	50	12	0,109	6,91
8759610*	119-9	9	150	50	12	0,115	6,97
8759880	119-10	10	150	50	12	0,123	6,93
8759960	119-12	12	150	50	14	0,17	7,63
8859670	119-14	14	180	80	16	0,237	8,59
8761350	119-175	6	175	85	10	0,07	8,99

115

Zestaw wybijaaków
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		€ Bez podatku VAT
8756780	115	114-09 -14 -18 -24 -28 -34 -39 -59	8	0,35	54,70

116

Zestaw wybijaaków
zawleczek
6-częściowy



- > Stal chromowo-wanadowa
- > Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	Zawartość	Przechowywanie	€ Bez podatku VAT
8757670	116 A	119-3 -4 -5 -6 -7 -8	Uchwyt PCW	39,50
8758050	116 D	119-3 -4 -5 -6 -7 -8	Kaseta z zawiasami metalowymi	45,20
8839990	116 L	119-2 -3 -5 -175 -175-4 -175-6		43,30

119 L

Zestaw wybijaków
zawleczek
6-częściowy



- > Stal wanadowa
- > Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- > W pochwycie PVC
- > Długa forma: 175 mm

Kod	Nr	Zawartość	Przechowywanie	€ Bez podatku VAT
8866290	119 L	119-175-4 175-5 175-6 175-7 175-8 175-10	Uchwyt PCW	45,30

113

Zestaw kierowców
6-częściowy



- > GEDORE Stal Vanadiu
- > Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	Zawartość	Przechowywanie	€ Bez podatku VAT
8753680	113	99 10-1 2 3 99 12-4 5 100-10	Uchwyt PCW	25,10
8754060	113 D	99 10-1 2 3 99 12-4 5 100-10	Kaseta z zawiasami metalowymi	31,10

106

Zestaw narzędzi
6-częściowy



- > Stal wanadowa
- > Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	Zawartość	Przechowywanie	€ Bez podatku VAT
8725200	106	97-125 150 98-125 99 12-3 100-10 119-4	Uchwyt PCW	32,50
8725710	106 D	97-125 150 98-125 99 12-3 100-10 119-4	Kaseta z zawiasami metalowymi	37,80

90 HS

Narzędzie nastawcze
ośmiokątne



- > Stal wanadowa, ocynkowana
- > Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	L	s	 kg	€ Bez podatku VAT
8885830	90 HS-4	170	18	0,488	23,60

208

Rysik traserski z węgla
sześciokątne



- > Stal chromowo-wanadowa 59CrV4
- > Ocynkowane

Kod	Nr	◀ mm ▶	■ mm	 kg	€ Bez podatku VAT
8881680	208-150	150	6	0,04	10,35

125 B

Zestaw do wyciągania nitów i głowica nitów 6-częściowy



- > Stal wanadowa GEDORE
- > Hartowane zgodnie z DIN 7255
- > W pochwecce PVC

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
8773600	125 B	126-2 3 4 127-2 3 4	6	0,47	34,10

135

Sworzeń montażowy



- > Stal wanadowa
- > Wymiary specjalne na życzenie

Kod	Nr	d	L	c	s		€ Bez podatku VAT
8782350	135-5	5	180	110	12	0,11	17,13
8782430	135-6	6	200	120	13	0,15	18,86
8782510	135-8	8	200	130	16	0,225	20,10
8782780	135-9	9	200	130	20	0,34	22,50
8782860	135-10	10	230	140	22	0,49	24,40
8782940	135-11	11	250	155	25	0,62	29,60
8783080	135-12	12	280	170	27	0,89	32,30
8783160	135-14	14	315	190	30	1,25	51,00
8783240	135-15	15	340	200	32	1,555	57,50
8783320	135-16	16	380	220	36	2,19	75,00

136-500

Końcówka montażowa 8-punktowa



- > Stal wanadowa

Kod	Nr	L	c	d	s		€ Bez podatku VAT
8783400	136-500	500	170,0	5	20	1,05	58,10

137-600

Żelazo montażowe 8-krawędziowe



- > Stal wanadowa

Kod	Nr	L	c	d	s		€ Bez podatku VAT
8783590	137-600	600	120,0	5	20	1,305	69,60

138-400

Gięcie żelaza sześciokątne



- > Stal wanadowa, ocynkowana

Kod	Nr	◀ mm ▶	mm	d		€ Bez podatku VAT
1396609	138-400	400	23,0	17	0,645	42,90

139-400

Dźwignie głowicy obrotowej



- > 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 ▶	∅		€ Bez podatku VAT
1396595	139-400	400	14	0,48	42,00

140-380
 Uniwersalny Prybar


- › Wykonana ze stali specjalnej, hartowana przelotowo
- › Krawędzie tnące szlifowane
- › Z 3 gwoździemi

Kod	Nr	↳ mm ▷	mm $\frac{1}{2}$ C	€ Bez podatku VAT
8894310	140-380	380	42,0	0,65 13,45

141
 Pry bar


- › Stal wanadowa, chromianowana
- › Hartowane na całej długości
- › Ergonomiczny uchwyt z PVC
- › Wytrzymała i niezniszczalna

Kod	Nr	↳ mm ▷	mm $\frac{1}{2}$ C	s	€ Bez podatku VAT
1471945	141-300	300	15,0	12	0,23 17,42
1471937	141-390	390	15,0	12	0,39 19,70
1471929	141-600	600	15,0	12	0,785 24,50

S 141-3
 Zestaw żelazka dźwigniowego


- › Stal wanadowa, chromianowana
- › Hartowane na całej długości
- › Ergonomiczny uchwyt z PVC
- › Wytrzymała i niezniszczalna

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	€ Bez podatku VAT
1525476	S 141-3	141-300 390 600	3	1,474 61,00

142-430
 Aluminiowe żeliwo dźwigniowe


- › Wykonane z wysokiej jakości aluminium
- › Niezwykle lekkie i bardzo stabilne
- › Uniwersalne zastosowanie - z dźwignią i końcówką

Kod	Nr	↳ mm ▷	mm $\frac{1}{2}$ C	€ Bez podatku VAT
1859188	142-430	430	26,0	0,405 37,20

120
 Żelazo do paznokci


- › Stal specjalna

Kod	Nr	↳ mm ▷	6-kątny	€ Bez podatku VAT
8769330	120-350	350	18	0,84 15,04
8769410	120-500	500	18	1,15 20,50
8769680	120-600	600	18	1,355 23,00
8769760	120-700	700	18	1,55 24,40
8769840	120-800	800	18	1,77 25,40
8769920	120-1000	1.000	18	2,175 28,30

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 bezpiecznego przechowywania.



SPRYTNE ŁĄCZONE

Wszystkie torby, kabury i pasy z serii **@work** mogą być ze sobą łączone i tym samym oferują daleko idące możliwości indywidualizacji.



WYTRZYMAŁA PRAKTYCZNE WSZECHSTRONNA



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.



Zapasy warsztatowe

28 CU

Krzyżowy klucz nasadowy
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	€ Bez podatku VAT
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	85,70

28 LM - LV

Krzyżowy klucz nasadowy TRUCK



3/4"

- > 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	€ Bez podatku VAT
6228770	28 LM	24 x 27 x 30 x 32	34,5 x 38,5 x 42 x 45	5,555	114,50
6229150	28 LV	24 x 32 x 27 x 3/4" 4kt	34,5 x 45 x 38,5 x 26	5,515	124,50

28 LR + 28 LRV

Krzyżowy klucz nasadowy TRUCK



3/4"

- > Dla samochodów ciężarowych i maszyn ciężkich
- > Obrócona część środkowa, szczególnie stabilna

Kod	Nr	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6228930	28 LR	27 x 30 x 32 x 33	40 x 44 x 46 x 46	6,085	209,60
6228420	28 LRV	27 x 30 x 32 x 3/4" 4kt	40 x 44 x 46 x 26	5,98	204,40

28 PR + 28 PRV

Uniwersalny krzyżakowy klucz nasadowy Samochody osobowe i małe ciężarówki



1/2"

- > 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	€ Bez podatku VAT
6227530	28 PR	17 x 19 (3/4") x 21 x 24	26 x 28,5 x 30,5 x 35,5	2,315	110,30
6227880	28 PRV	17 x 19 (3/4") x 21 x 1/2" 4kt	26 x 28,5 x 30,5 x 17,5	2,255	114,20

28 PU + 28 PUV

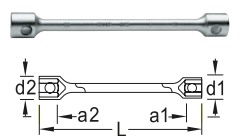








Krzyżowy klucz nasadowy CAR















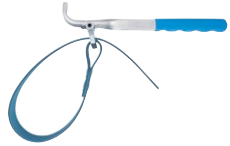











1/2"

- > 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	€ Bez podatku VAT
6227610	28 PU	17 x 19 (3/4") x 21 x 11/16"	26,0 mm x 28,5 mm x 30,5 mm x 26,0 mm	1,285	47,60
6228260	28 PUV	17 x 19 (3/4") x 21 x 1/2" 4kt	26,0 mm x 28,5 mm x 30,5 mm x 17,5 mm	1,3	49,90

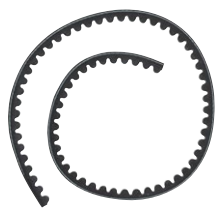
<p>27 Klucz nasadowy do kół TRUCK</p> 	 <ul style="list-style-type: none"> > Z dużą głębokością główki dla wystających śrub, bez sworznia obrotowego > Pokrętło 27 d - zamawiać należy oddzielnie 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>kg</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6225240</td> <td>27 24X27</td> <td>24 x 27</td> <td>15/16" x 1.1/16"</td> <td>1,148</td> <td>40,70</td> </tr> <tr> <td>6220010</td> <td>27 27X32</td> <td>27 x 32</td> <td></td> <td>1,453</td> <td>41,20</td> </tr> <tr> <td>6220280</td> <td>27 28X32</td> <td>28 x 32</td> <td></td> <td>1,134</td> <td>42,00</td> </tr> <tr> <td>6225910</td> <td>27 30X32</td> <td>30 x 32</td> <td>1.3/16" x 1.1/4"</td> <td>1,459</td> <td>42,00</td> </tr> <tr> <td>6220440</td> <td>27 30X33</td> <td>30 x 33</td> <td></td> <td>1,442</td> <td>42,00</td> </tr> <tr> <td>6227100</td> <td>27 D</td> <td></td> <td></td> <td>1,26</td> <td>22,00</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT	6225240	27 24X27	24 x 27	15/16" x 1.1/16"	1,148	40,70	6220010	27 27X32	27 x 32		1,453	41,20	6220280	27 28X32	28 x 32		1,134	42,00	6225910	27 30X32	30 x 32	1.3/16" x 1.1/4"	1,459	42,00	6220440	27 30X33	30 x 33		1,442	42,00	6227100	27 D			1,26	22,00
Kod	Nr	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT																																							
6225240	27 24X27	24 x 27	15/16" x 1.1/16"	1,148	40,70																																							
6220010	27 27X32	27 x 32		1,453	41,20																																							
6220280	27 28X32	28 x 32		1,134	42,00																																							
6225910	27 30X32	30 x 32	1.3/16" x 1.1/4"	1,459	42,00																																							
6220440	27 30X33	30 x 33		1,442	42,00																																							
6227100	27 D			1,26	22,00																																							
<p>38 Dźwignia montażowa</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Praktyczny montaż gniazd sześciokątnych z montażem maszynowym w rozmiarach 7 8 10 12 13 i 3/8". > Z powierzchniami ochronnymi do obręczy z lekkich stopów 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>kg</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6332320</td> <td>38 8</td> <td>200</td> <td>8</td> <td>0,099</td> <td>12,74</td> </tr> <tr> <td>6332400</td> <td>38 12</td> <td>305</td> <td>12</td> <td>0,221</td> <td>18,07</td> </tr> <tr> <td>6332670</td> <td>38 16</td> <td>400</td> <td>16</td> <td>0,405</td> <td>22,30</td> </tr> <tr> <td>6332830</td> <td>38 20</td> <td>500</td> <td>20</td> <td>0,602</td> <td>33,20</td> </tr> <tr> <td>6332910</td> <td>38 24</td> <td>610</td> <td>24</td> <td>0,927</td> <td>46,30</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT	6332320	38 8	200	8	0,099	12,74	6332400	38 12	305	12	0,221	18,07	6332670	38 16	400	16	0,405	22,30	6332830	38 20	500	20	0,602	33,20	6332910	38 24	610	24	0,927	46,30						
Kod	Nr	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT																																							
6332320	38 8	200	8	0,099	12,74																																							
6332400	38 12	305	12	0,221	18,07																																							
6332670	38 16	400	16	0,405	22,30																																							
6332830	38 20	500	20	0,602	33,20																																							
6332910	38 24	610	24	0,927	46,30																																							
<p>39 Dźwignia montażowa</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Wersja ciężka, korbowa 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>kg</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6333050</td> <td>39</td> <td>610</td> <td>24</td> <td>1,365</td> <td>46,50</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT	6333050	39	610	24	1,365	46,50																														
Kod	Nr	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT																																							
6333050	39	610	24	1,365	46,50																																							
<p>8276 Szczypce do wyważania kół</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Do luzowania, przycinania na wymiar i mocowania ciężarków wyważających 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>kg</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6739350</td> <td>8276-250 C</td> <td>250</td> <td>10</td> <td>0,386</td> <td>73,80</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT	6739350	8276-250 C	250	10	0,386	73,80																														
Kod	Nr	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT																																							
6739350	8276-250 C	250	10	0,386	73,80																																							
<p>135 szczypce sprężynowe do hamulców</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Do hamulców bębnowych > Ze specjalnym obrzeżem i koroną nośną, szczególnie przydatną do klejonych klocków hamulcowych 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>kg</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6405300</td> <td>135 13</td> <td>330</td> <td>13</td> <td>0,389</td> <td>54,90</td> </tr> <tr> <td>6405490</td> <td>135 19</td> <td>480</td> <td>19</td> <td>0,956</td> <td>83,30</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT	6405300	135 13	330	13	0,389	54,90	6405490	135 19	480	19	0,956	83,30																								
Kod	Nr	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT																																							
6405300	135 13	330	13	0,389	54,90																																							
6405490	135 19	480	19	0,956	83,30																																							
<p>135 szczypce sprężynowe do hamulców wersja ciężka</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Do hamulców bębnowych > Z wymiennym hakiem sprężynowym (nr E-135 20) i zabezpieczeniem zaciskowym 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>kg</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5400480</td> <td>E-135 20</td> <td></td> <td></td> <td>0,016</td> <td>14,09</td> </tr> <tr> <td>6400180</td> <td>135 20</td> <td>500</td> <td>20</td> <td>1,058</td> <td>124,90</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT	5400480	E-135 20			0,016	14,09	6400180	135 20	500	20	1,058	124,90																								
Kod	Nr	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT																																							
5400480	E-135 20			0,016	14,09																																							
6400180	135 20	500	20	1,058	124,90																																							
<p>643 Szczotka do strzemion hamulcowych</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Do czyszczenia wszystkich zacisków hamulcowych 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>mm</th> <th>długość włosia</th> <th>kg</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6531440</td> <td>643</td> <td>225</td> <td>21</td> <td>0,094</td> <td>13,82</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	długość włosia	kg	€ Bez podatku VAT	6531440	643	225	21	0,094	13,82																														
Kod	Nr	mm	długość włosia	kg	€ Bez podatku VAT																																							
6531440	643	225	21	0,094	13,82																																							
<p>8726 Pilnik do strzemion hamulcowych</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Usuwa pył hamulcowy i zanieczyszczenia z zacisku hamulcowego 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>kg</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6770780</td> <td>8726</td> <td>260</td> <td>10</td> <td>0,131</td> <td>56,60</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT	6770780	8726	260	10	0,131	56,60																														
Kod	Nr	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT																																							
6770780	8726	260	10	0,131	56,60																																							

Zapasy warsztatowe

<p>298 Puszki po oleju plastik</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Nr 298-00 / Nr 298-01 Olejarka z tworzywa sztucznego z przesuwaną rurą mosiężną i nasadką > Nr 298-02 Pojedyncza olejarka z tworzywa sztucznego 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Litry</th> <th>Pint</th> <th></th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6390010</td> <td>298-00</td> <td>0,250</td> <td>1/2</td> <td>0,979</td> <td>10,48</td> </tr> <tr> <td>6390280</td> <td>298-01</td> <td>0,125</td> <td>1/4</td> <td>0,074</td> <td>9,64</td> </tr> <tr> <td>6390360</td> <td>298-02</td> <td>0,025</td> <td>1/16</td> <td>0,01</td> <td>2,50</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Litry	Pint		€ Bez podatku VAT	6390010	298-00	0,250	1/2	0,979	10,48	6390280	298-01	0,125	1/4	0,074	9,64	6390360	298-02	0,025	1/16	0,01	2,50
Kod	Nr	Litry	Pint		€ Bez podatku VAT																					
6390010	298-00	0,250	1/2	0,979	10,48																					
6390280	298-01	0,125	1/4	0,074	9,64																					
6390360	298-02	0,025	1/16	0,01	2,50																					
<p>298-04 Puszka olejowa jako żeliwo</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Solidna konstrukcja z żeliwa z pompą 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Litry</th> <th>Pint</th> <th></th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6390520</td> <td>298-04</td> <td>0,3</td> <td>5/8</td> <td>0,492</td> <td>45,50</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Litry	Pint		€ Bez podatku VAT	6390520	298-04	0,3	5/8	0,492	45,50												
Kod	Nr	Litry	Pint		€ Bez podatku VAT																					
6390520	298-04	0,3	5/8	0,492	45,50																					
<p>299 Klucz czopowy</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > 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 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>↳ mm ◁</th> <th></th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6464580</td> <td>299</td> <td>220</td> <td>0,459</td> <td>28,70</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	↳ mm ◁		€ Bez podatku VAT	6464580	299	220	0,459	28,70														
Kod	Nr	↳ mm ◁		€ Bez podatku VAT																						
6464580	299	220	0,459	28,70																						
<p>36 klucz taśmowy</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Z mocną, antypoślizgową taśmą materiałową (nr E-36), ekstra szeroka = 25 mm 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>∅ mm</th> <th>∅"inch</th> <th>↳ mm ◁</th> <th><u>mm</u></th> <th></th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6327320</td> <td>36 1-140</td> <td>140</td> <td>5.1/2"</td> <td>220</td> <td>25</td> <td>0,278</td> <td>31,80</td> </tr> <tr> <td>6327400</td> <td>36 2-200</td> <td>200</td> <td>8"</td> <td>285</td> <td>25</td> <td>0,578</td> <td>58,40</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	∅ mm	∅"inch	↳ mm ◁	<u>mm</u>		€ Bez podatku VAT	6327320	36 1-140	140	5.1/2"	220	25	0,278	31,80	6327400	36 2-200	200	8"	285	25	0,578	58,40
Kod	Nr	∅ mm	∅"inch	↳ mm ◁	<u>mm</u>		€ Bez podatku VAT																			
6327320	36 1-140	140	5.1/2"	220	25	0,278	31,80																			
6327400	36 2-200	200	8"	285	25	0,578	58,40																			
<p>E-36 Taśma zapasowa</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Silne, odporne na poślizg taśmy tekstylne, szerok. = 25 mm 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>↳ mm ◁</th> <th><u>mm</u></th> <th></th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5327380</td> <td>E-36 1-140</td> <td>480</td> <td>25</td> <td>0,062</td> <td>14,71</td> </tr> <tr> <td>5327460</td> <td>E-36 2-200</td> <td>900</td> <td>25</td> <td>0,104</td> <td>21,70</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	↳ mm ◁	<u>mm</u>		€ Bez podatku VAT	5327380	E-36 1-140	480	25	0,062	14,71	5327460	E-36 2-200	900	25	0,104	21,70						
Kod	Nr	↳ mm ◁	<u>mm</u>		€ Bez podatku VAT																					
5327380	E-36 1-140	480	25	0,062	14,71																					
5327460	E-36 2-200	900	25	0,104	21,70																					
<p>36 Z Specjalny klucz taśmowy</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Do dokręcania i przytrzymywania kół pasowych > Zapasowa taśma materiałowa nr E-36 Z 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>∅ mm</th> <th>∅"inch</th> <th>↳ mm ◁</th> <th></th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6320070</td> <td>36 Z-140</td> <td>160</td> <td>6"</td> <td>257</td> <td>0,379</td> <td>71,40</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	∅ mm	∅"inch	↳ mm ◁		€ Bez podatku VAT	6320070	36 Z-140	160	6"	257	0,379	71,40										
Kod	Nr	∅ mm	∅"inch	↳ mm ◁		€ Bez podatku VAT																				
6320070	36 Z-140	160	6"	257	0,379	71,40																				

E-36 Z

Taśma zapasowa



- › Taśma zastępcza dla artykułu 36 Z - 140

Kod	Nr	↳ mm ▷	↳ mm ▷	kg	€ Bez podatku VAT
1380613	E-36 Z-140	257		0,08	14,19

37

Uniwersalny klucz filtrujący



- › Do wszystkich powszechnie stosowanych filtrów oleju i okrągłych połączeń śrubowych
- › Regulowana taśma metalowa, nikielowana
- › Nr 37 z uchwytem operacyjnym
- › Nr 37 V z napędem kwadratowym 1/2" dla wszystkich narzędzi 1/2".

Kod	Nr	mm	↳ mm ▷	kg	€ Bez podatku VAT
6327670	37	80-110	285	0,349	43,20
6327750	37 V	80-110	150	0,265	42,40

654

Przyrząd do docierania zaworów



- › Z automatyczną zmianą kierunku docierania
- › Do mocowania w wiertarce ręcznej

Kod	Nr	↳ mm ▷	∅	kg	€ Bez podatku VAT
6535270	654	135	65,0	0,29	199,60

653

Homar z zaworem



- › Model mątwkowy z przysawką 652-25
- › Wykonane z drewna bukowego

Kod	Nr	↳ mm ▷	∅	kg	€ Bez podatku VAT
6532680	653	225	25,0	0,065	6,90

652

Zapassowa gumowa przysawka dla 653 i 654



- › Do nakładki zaworowej nr 653 i szlifierki zaworowej nr 654.

Kod	Nr	↳ mm ▷	∅	kg	€ Bez podatku VAT
6530120	652-20	38	20,0	0,01	2,37
6532410	652-25	38	25,0	0,011	2,47
6530200	652-30	38	30,0	0,012	3,06
6530390	652-37	38	37,0	0,016	3,70

124

Szczypce do uszczelniaczy



- › Aby usunąć pierścienie uszczelniające trzonek zaworu i wspornik sprężyny zaworowej
- › Dla VW Audi, BMW, Mercedesa, Opla, Forda, Nissana itd.

Kod	Nr	↳ mm ▷	↳ "inch ▷	kg	€ Bez podatku VAT
6399310	124	250	10	0,348	59,80

125

Pasek dociskowy pierścienia tłokowego



- > Wykonane ze specjalnej stali taśm sprężynowych z bezstopniową regulacją precyzyjną
- > Z kluczem zaciskowym

Kod	Nr	Ø mm	↳ mm	↳ inch	⚖️	€ Bez podatku VAT
6396720	125 0	40-75	50	2	0,115	22,80
6396800	125 1	57-125	80	3	0,257	36,80
6396990	125 2	90-175	80	3	0,294	43,50
6397020	125 3	90-175	165	6.1/2	0,548	81,70

126

szcypce do pierścieni tłokowych



- > Do bezpiecznego montażu pierścieni tłokowych

Kod	Nr	Ø mm	↳ mm	↳ inch	⚖️	€ Bez podatku VAT
6397370	126 1-100	55-100	200	8	0,296	36,40
6397450	126 2-120	80-120	240	9.1/2	0,344	39,10
6397530	126 3-160	110-160	240	9.1/2	0,402	49,60

126 0-60

szcypce do pierścieni tłokowych



- > Z uchwytem pryzmatycznym do bezpiecznego mocowania pierścieni tłokowych
- > Ze śrubą blokującą

Kod	Nr	Ø mm	↳ mm	↳ inch	⚖️	€ Bez podatku VAT
6397100	126 0-60	30-60	210	8.1/4	0,158	36,40

127

szcypce do pierścieni tłokowych



- > Z uchwytem pryzmatycznym do bezpiecznego rozprowadzania pierścieni tłokowych

Kod	Nr	Ø mm	↳ mm	↳ inch	⚖️	€ Bez podatku VAT
6397610	127	60-160	220	8.5/8	0,207	51,90

132

Szcypce do zaciskaczy węża



- > Do samozaciskających się opasek zaciskowych do węży

Kod	Nr	↳ mm	↳ inch	⚖️	€ Bez podatku VAT
6399900	132	220	8.3/4	0,215	41,70

132-2

Szcypce 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	⚖️	€ Bez podatku VAT
1894382	132-2	207	0,192	64,10

132-3

Szcypce do zaciskaczy węża



- > Ze sztywnymi uchwytami pryzmatycznymi
- > Zastosowanie z pojazdami VAG (np. VW, Audi, Škoda, Seat)

Kod	Nr	↳ mm	⚖️	€ Bez podatku VAT
1894390	132-3	195	0,165	40,50

132-4

Szcypce zaciskowe do węży CLIC



- > Z obrotowymi sworzniaciami mocującymi do opasek zaciskowych CLIC
- > Aby otworzyć lub zamknąć, wystarczy obrócić szczypcę o 180° wokół ich osi wzdłużnej.
- > Do węży gumowych i silikonowych

Kod	Nr	mm	kg	€ Bez podatku VAT
1894404	132-4	210	0,181	54,80

132 CLIC

Szcypce do zaciskaczy węży



- > Do zacisków taśmowych z blachy CLIC-R

Kod	Nr	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT
1396714	132 CLIC	180	7	0,247	59,20

134

Szcypce do zaciskaczy węży



- > Z samoregulującym się handlem (DBGM)
- > Szczęka załamana pod kątem

Kod	Nr	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT
6391330	134	180	7	0,411	96,40

134 B

Szcypce do zaciskaczy węży



- > Z uruchamianiem liny Bowdena
- > Z samoregulującym się handlem (DBGM)
- > Szczęka załamana pod kątem

Kod	Nr	mm	inch	kg	€ Bez podatku VAT
6390950	134 B	180	7	0,596	148,40

4610

Lampa kontrolna świateł samochodowych



- > Dla 6-24 Volt
- > Masywna obudowa mosiężna
- > Z kablem i kroKodylkiem

Kod	Nr	Zakres pomiarowy	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6698570	4610	6-24	125	0,069	12,52

4611

Detektory napięcia



- > Dla 6-24 Volt
- > Z kablem i kroKodylkiem

Kod	Nr	Zakres pomiarowy	mm	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6698650	4611	6-24	3,0	55	115	0,026	6,71

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	€ Bez podatku VAT
1881647	4612	3-48 V	145	0,12	43,70

Zapasy warsztatowe

121-2
Siphon
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		€ Bez podatku VAT
2979276	121-2	120	0,58	140,50

121-3
Siphon
z 3 głowicami



- > Zwiększone bezpieczeństwo podnoszenia dzięki 3 głowicom stałym
- > Aluminiowy niebieski malowany
- > Nośność 100 kg

Kod	Nr	Ø		€ Bez podatku VAT
6390790	121-3	120	1,403	219,60

121 G
Przegubowy podnośnik przysawkowy
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		€ Bez podatku VAT
6391170	121 G	390	120	0,642	231,00

121 G-3
Przegubowy podnośnik przysawkowy
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		€ Bez podatku VAT
6390870	121 G-3	120	1,345	379,20

640-120
Mini gniazdo magnetyczne



- > Z giętym trzpieniem do najmniejszych szczelin

Kod	Nr	↳ mm ↲	Åśrednica magnesu	Ω		€ Bez podatku VAT
6530630	640-120	400	3	120	0,024	7,24
1785338	640-270	400	4	270	0,025	7,16

640-500
Podnośnik magnetyczny



- > Z wałkiem giętym i rękojeścią z tworzywa sztucznego
- > Do podnoszenia i przytrzymywania małych części magnetycznych
- > Łatwa obsługa dzięki zastosowaniu wałka giętkiego

Kod	Nr	↳ mm ↲	Magnes-Ø	Ω		€ Bez podatku VAT
6531010	640-500	460	10,0	500	0,095	37,70
6531280	640-1800	520	12,0	1800	0,23	47,90
6531360	640-3000	520	16,5	3000	0,275	69,20

641

Chwytek 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 ↳	∅	⚖	€ Bez podatku VAT
6531520	641	540	7,0	0,103	59,20

642 SP

Podnośnik magnetyczny

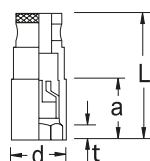


- > Do operacji przeszukiwania i podnoszenia (metal) w wąskich przestrzeniach montażowych
- > W razie potrzeby magnes można odkręcić.
- > ∅ 30 mm

Kod	Nr	↳ mm ↳	Magnes-∅	Ω	⚖	€ Bez podatku VAT
6536750	642 SP	500	12	350	0,172	148,10

50 - 57

Wkładka do świecy zapłonowej Ze sprężyną zatrzymującą

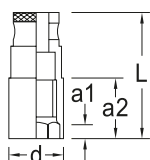


- > Do stosowania z narzędziami do uruchamiania z napędem kwadratowym 3/8" lub 1/2" lub kołkiem obrotowym ∅ 8 mm

Kod	Nr	∅ mm	∅ "AF"	□ "	L	t	a	d	⚖	€ Bez podatku VAT
6361690	50	20,8	13/16	1/2"	63,5	7	25,5	27,5	0,136	16,32
6361770	56	18,0		3/8"	63,5	7	20,5	23,5	0,138	23,20
6361930	57	18,0		1/2"	63,5	7	20,5	23,5	0,125	23,40
6362740	53	16,0		3/8"	63,5	7	20,5	21,5	0,103	19,11
6363040	54	16		1/2"	63,5	7	20,5	21,5	0,095	20,10


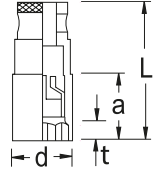


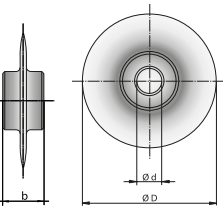


50 MH - 57 MH

Wkładka do świecy zapłonowej z magnesem



- > Do stosowania z narzędziami do uruchamiania z napędem kwadratowym 3/8" lub 1/2" lub kołkiem obrotowym ∅ 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	⚖	€ Bez podatku VAT
6361420	50 MH	20,8	13/16	1/2"	12,5	64	7	30,5	27,5	0,136	25,60
6361500	52 MH	20,8	13/16	3/8"	10,0	64	7	30,5	27,5	0,146	25,60
6361850	56 MH	18,0		3/8"	10,0	64	7	30,5	23,5	0,137	33,20
6362150	57 MH	18,0		1/2"	12,5	64	7	30,5	23,5	0,127	33,50
6363470	54 MH	16,0		1/2"	12,5	64	7	30,5	21,5	0,094	30,40

<p>D 55 wkładka świecy zapłonowej 3/8" Profil UD</p>  	<p>10 3/8" IGNIT DRIVE</p> <ul style="list-style-type: none"> > Ze sprężyną zatrzymującą > Do stosowania z pokrętkami 4-kątnymi 3/8" lub z pokrętkiem \varnothing 8 mm 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>\varnothing mm</th> <th>"</th> <th></th> <th>L</th> <th>t</th> <th>a</th> <th>d</th> <th></th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1793586</td> <td>D 55</td> <td>14</td> <td>3/8"</td> <td>10,0</td> <td>63,5</td> <td>7,0</td> <td>22,5</td> <td>19,2</td> <td>0,068</td> <td>26,50</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	\varnothing mm	"		L	t	a	d		€ Bez podatku VAT	1793586	D 55	14	3/8"	10,0	63,5	7,0	22,5	19,2	0,068	26,50
Kod	Nr	\varnothing mm	"		L	t	a	d		€ Bez podatku VAT														
1793586	D 55	14	3/8"	10,0	63,5	7,0	22,5	19,2	0,068	26,50														
<p>224 Grzechotkowe obcinaki niro do rur ze stali nierdzewnej</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > 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 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>\varnothing mm</th> <th>Grubość ścianki</th> <th>l mm</th> <th></th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1600877</td> <td>224011</td> <td>16-35</td> <td>1,0-3,0</td> <td>260</td> <td>0,93</td> <td>663,00</td> </tr> <tr> <td>1600885</td> <td>224021</td> <td>25-66</td> <td>1,0-3,0</td> <td>360</td> <td>1,8</td> <td>799,00</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	\varnothing mm	Grubość ścianki	l mm		€ Bez podatku VAT	1600877	224011	16-35	1,0-3,0	260	0,93	663,00	1600885	224021	25-66	1,0-3,0	360	1,8	799,00	
Kod	Nr	\varnothing mm	Grubość ścianki	l mm		€ Bez podatku VAT																		
1600877	224011	16-35	1,0-3,0	260	0,93	663,00																		
1600885	224021	25-66	1,0-3,0	360	1,8	799,00																		
<p>E 224 Koło tnące</p>  		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Oznaczenie</th> <th>\varnothing D</th> <th>b</th> <th>\varnothing d</th> <th></th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1621440</td> <td>224211</td> <td>Zapasowe koło tnące</td> <td>26</td> <td>6,3</td> <td>4,8</td> <td>0,007</td> <td>39,40</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Oznaczenie	\varnothing D	b	\varnothing d		€ Bez podatku VAT	1621440	224211	Zapasowe koło tnące	26	6,3	4,8	0,007	39,40						
Kod	Nr	Oznaczenie	\varnothing D	b	\varnothing d		€ Bez podatku VAT																	
1621440	224211	Zapasowe koło tnące	26	6,3	4,8	0,007	39,40																	
<p>E 224 Śruby zębate z cyrkiem</p> 		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Oznaczenie</th> <th></th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1621459</td> <td>224611</td> <td>Sworznie do krążków rozm. 1 i 2</td> <td>0,003</td> <td>14,07</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT	1621459	224611	Sworznie do krążków rozm. 1 i 2	0,003	14,07												
Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT																				
1621459	224611	Sworznie do krążków rozm. 1 i 2	0,003	14,07																				
<p>4589 Obcinak do rur łańcuchowych</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Dla rur o \varnothing 75 mm i grubości ścianki 2,6 mm > Nadaje się również do rur ze stali nierdzewnej 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>\varnothing mm max.</th> <th>Długość ok.</th> <th></th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1446940</td> <td>4589</td> <td>80</td> <td>246</td> <td>0,909</td> <td>111,80</td> </tr> <tr> <td>1446959</td> <td>E-4589 A</td> <td>75</td> <td></td> <td>0,2</td> <td>80,40</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	\varnothing mm max.	Długość ok.		€ Bez podatku VAT	1446940	4589	80	246	0,909	111,80	1446959	E-4589 A	75		0,2	80,40				
Kod	Nr	\varnothing mm max.	Długość ok.		€ Bez podatku VAT																			
1446940	4589	80	246	0,909	111,80																			
1446959	E-4589 A	75		0,2	80,40																			

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		€ Bez podatku VAT
6523770	614	0,15	48,20

8134

Szczypce montażowe



- > Do rozręczania pierścieni oporowych w kształcie podkowy na blokadach wału, na silniku, przekładni, sprzęgle itp.
- > Dla pojazdów VW, Audi i amerykańskich

Kod	Nr			€ Bez podatku VAT
6722030	8134-170 C	170	0,191	50,70

269

Akta osobowe



- > 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		€ Bez podatku VAT
6460080	269 K	Pilnik do karoserii kompletny	0,85	105,70
6460160	269 L	Pilnik do karoserii	0,614	56,20

269 F

Ostrza do pilników z ostrzami tnącymi

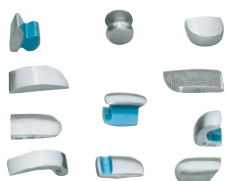


- > Dla pliku GEDORE Corosserie nr 269

Kod	Nr	Zęby "	Wersja			€ Bez podatku VAT
5460030	269 F 7	7	bardzo gruby	354	0,249	49,60
5460110	269 F 9	9	Około	354	0,289	49,60
5460380	269 F 12	12	Dobrze	354	0,303	54,00

252 - 297

Ambulanse do usuwania wgnieceń



- > Stal ulepszona cieplnie zgodnie z EN 10083
- > Lakierowane, powierzchnie robocze szlifowane

Kod	Nr	Wymiary		€ Bez podatku VAT
6456990	252	72x55x63	1,206	73,30
6457020	253	Ø58,5x60	0,844	51,30
6457100	254	80x60x33	1,07	58,70
6457290	255	120x58x23	0,942	51,60
6457610	259	125x55x25	1,028	73,30
6461720	281	130x55x36	0,933	88,10
6461800	282	100x40x80x70x62	1,372	94,90
6462020	285	111x68x23,5	0,999	67,80
6463340	288	104x66x25	0,987	62,10

Zapasy warsztatowe

289 - 291 Łyżka Żelazko



- > Stal ulepszona cieplnie zgodnie z EN 10083
- > Lakierowany na niebiesko, powierzchnie robocze szlifowane

Kod	Nr	↳ mm ▷	↳ "inch ▷	⚖️	€ Bez podatku VAT
6463420	289	275	11	0,545	51,80
6463690	291	390	16	1,014	81,20

292 - 293 Pry bar



- > Stal Vanadium 31CrV3
- > Lakierowany na niebiesko, powierzchnie robocze szlifowane

Kod	Nr	↳ mm ▷	↳ "inch ▷	⚖️	€ Bez podatku VAT
6463770	292	450	16	1,888	108,10
6463850	293	500	19	2,186	128,00

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	⚖️	€ Bez podatku VAT
6456720	251	300	155	40	31	E-251 E	0,497	51,60

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	⚖️	€ Bez podatku VAT
6457960	261	325	160	31	E-261 E	0,512	44,40
1440934	E-261 E	325				0,125	5,55

272 - 273 Młotek wykańczający



- > 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	⚖️	€ Bez podatku VAT
6460400	272	300	105	32	25,0	E-251 H	0,306	46,60
6460590	272 K	300	105	32	25,0	E-251 H	0,322	62,60
6460670	273	300	100	40	35,0	E-251 H	0,403	58,30
6460750	273 K	300	100	40	35,0	E-251 H	0,395	69,50

275 - 276 Młotek dryfujący



- > 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	⚖️	€ Bez podatku VAT
6461050	275	300	160	40	E-251 H	0,446	55,80
6461130	276	300	160	40	E-251 H	0,446	55,00

<p>277 Młotek spiczak</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Z poręczną popielniczką (nr E-251 E) > Stal ulepszona cieplnie zgodnie z EN 10083 > Lakierowany na niebiesko, powierzchnie robocze szlifowane 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>↳ mm ▷</th> <th>↳ mm</th> <th>● mm</th> <th>Wymienny uchwyt</th> <th>⚖️</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6461210</td> <td>277</td> <td>300</td> <td>137</td> <td>37</td> <td>E-251 H</td> <td>0,331</td> <td>55,80</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	↳ mm ▷	↳ mm	● mm	Wymienny uchwyt	⚖️	€ Bez podatku VAT	6461210	277	300	137	37	E-251 H	0,331	55,80		
Kod	Nr	↳ mm ▷	↳ mm	● mm	Wymienny uchwyt	⚖️	€ Bez podatku VAT													
6461210	277	300	137	37	E-251 H	0,331	55,80													
<p>278 Młotek dziobak</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Z poręczną popielniczką (nr E-251 E) > Stal ulepszona cieplnie zgodnie z EN 10083 > Lakierowany na niebiesko, powierzchnie robocze szlifowane 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>↳ mm ▷</th> <th>↳ mm</th> <th>● mm</th> <th>Wymienny uchwyt</th> <th>⚖️</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6461480</td> <td>278</td> <td>300</td> <td>160</td> <td>40</td> <td>E-251 H</td> <td>0,406</td> <td>58,40</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	↳ mm ▷	↳ mm	● mm	Wymienny uchwyt	⚖️	€ Bez podatku VAT	6461480	278	300	160	40	E-251 H	0,406	58,40		
Kod	Nr	↳ mm ▷	↳ mm	● mm	Wymienny uchwyt	⚖️	€ Bez podatku VAT													
6461480	278	300	160	40	E-251 H	0,406	58,40													
<p>260 Zestaw narzędzi do usuwania wgnieceń 8-częściowy</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Asortyment warsztatowy > Praktyczny skład zdań 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Zawartość</th> <th>-częściowy</th> <th>⚖️</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6457880</td> <td>260</td> <td>251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2 + WK 260 L</td> <td>8</td> <td>7,4</td> <td>539,00</td> </tr> <tr> <td>6459150</td> <td>S 260</td> <td>251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2</td> <td>8</td> <td>6,66</td> <td>465,50</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	⚖️	€ Bez podatku VAT	6457880	260	251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2 + WK 260 L	8	7,4	539,00	6459150	S 260	251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2	8	6,66	465,50
Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	⚖️	€ Bez podatku VAT															
6457880	260	251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2 + WK 260 L	8	7,4	539,00															
6459150	S 260	251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2	8	6,66	465,50															
<p>280 Zestaw narzędzi do usuwania wgnieceń 8-częściowy</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Duży asortyment warsztatowy > Wybór najczęstszych narzędzi do usuwania wgnieceń 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Zawartość</th> <th>-częściowy</th> <th>⚖️</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6461640</td> <td>280</td> <td>272 K 273 K 277 278 281 282 288 291 292 293 259 225 E-32 + WK 280 L</td> <td>12</td> <td>16,9</td> <td>1014,00</td> </tr> <tr> <td>6462290</td> <td>S 280</td> <td>272 K 273 K 225 E-32 277 278 281 282 288 291 292 293 259</td> <td>12</td> <td>11,79</td> <td>919,00</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	⚖️	€ Bez podatku VAT	6461640	280	272 K 273 K 277 278 281 282 288 291 292 293 259 225 E-32 + WK 280 L	12	16,9	1014,00	6462290	S 280	272 K 273 K 225 E-32 277 278 281 282 288 291 292 293 259	12	11,79	919,00
Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	⚖️	€ Bez podatku VAT															
6461640	280	272 K 273 K 277 278 281 282 288 291 292 293 259 225 E-32 + WK 280 L	12	16,9	1014,00															
6462290	S 280	272 K 273 K 225 E-32 277 278 281 282 288 291 292 293 259	12	11,79	919,00															
<p>8532 Szczytce do odsadzania krawędzi dziurkowania</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > 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 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>● mm</th> <th>∅ mm</th> <th>↳ mm ▷</th> <th>⚖️</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6751130</td> <td>8532</td> <td>22</td> <td>5</td> <td>325</td> <td>1,258</td> <td>265,00</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	● mm	∅ mm	↳ mm ▷	⚖️	€ Bez podatku VAT	6751130	8532	22	5	325	1,258	265,00				
Kod	Nr	● mm	∅ mm	↳ mm ▷	⚖️	€ Bez podatku VAT														
6751130	8532	22	5	325	1,258	265,00														
<p>8533 Szczytce do dziurkowania</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Z nastawnym ogranicznikiem, do dziurkowania normalnych blach do 1,5 mm 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>● mm</th> <th>∅ mm</th> <th>↳ mm ▷</th> <th>⚖️</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6751640</td> <td>8533</td> <td>bis 30</td> <td>5</td> <td>260</td> <td>0,955</td> <td>200,20</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	● mm	∅ mm	↳ mm ▷	⚖️	€ Bez podatku VAT	6751640	8533	bis 30	5	260	0,955	200,20				
Kod	Nr	● mm	∅ mm	↳ mm ▷	⚖️	€ Bez podatku VAT														
6751640	8533	bis 30	5	260	0,955	200,20														

2200 - 2201
Bicie cyfr i liter

- > 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	⚖	€ Bez podatku VAT
8605140	2200-6	70	9	0,415	22,60
8605220	2201-6	70	9	1,24	68,00

905
Tablica rolkowa

- > 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	⚖	€ Bez podatku VAT
1823698	905	1.000	115	480	5,5	86,30

907
Ochroniacz błotnika

- > Ochrona przed niepożądanymi zarysowaniami, wgnieceniami i zabrudzeniami
- > Przylega magnetycznie bez uszkodzenia farby, nawet na ocynkowanej blaszce stalowej
- > Wytrzymała, wyściełana imitacją skóry i wzmocnione krawędzie zapewniają optymalnie wyściełaną powierzchnię roboczą

Kod	Nr	D	Sz	⚖	€ Bez podatku VAT
1942956	907	1.100	650	0,62	62,80

906
Kneeboard

- > Wykonane z litej pianki, niebiesko-czarne
- > Z wbudowanym uchwytem

Kod	Nr	D	W	Sz	⚖	€ Bez podatku VAT
1942948	906	450	30	210	0,11	14,79

8729

Pilnik do styków

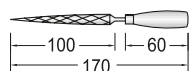


- > W torebce z niebieskiego PCV

Kod	Nr	Dł	Dł "	Slash		€ Bez podatku VAT
6771080	8729	150	6	2	0,009	2,66

8728

Zestaw pilników kluczowych 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		€ Bez podatku VAT
6771910	8728	pilnik płasko-tępy, pilnik trójkątny, pilnik kwadratowy, pilnik półokrągły, pilnik okrągły	6	0,15	24,90

8701

Tępy, płaski pilnik warsztatowy



- > Z uchwytem z PCV
- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7261 forma A

Kod	Nr	Dł	Dł "	Sz	W	Slash		€ Bez podatku VAT
6768020	8701 2-6	150	6	16	4	2	0,096	15,85
6768100	8701 2-8	200	8	20	6	2	0,183	21,30
6768290	8701 2-10	250	10	25	6	2	0,323	25,10

8719

Trójkątny pilnik warsztatowy



- > Z uchwytem z PCV
- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7261 forma C

Kod	Nr	Dł	Dł "	Sz	Slash		€ Bez podatku VAT
6769260	8719 2-6	150	6	10	2	0,081	19,47
6769340	8719 2-8	200	8	14	2	0,177	24,70
6769420	8719 2-10	250	10	17	2	0,304	33,50

8722

Pilnik warsztatowy okrągły



- > Z uchwytem z PCV
- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7261 forma F

Kod	Nr	Dł	Dł "	Ø	Slash		€ Bez podatku VAT
6770000	8722 2-6	150	6	6	2	0,057	16,20
6770190	8722 2-8	200	8	7,5	2	0,112	18,56
6770270	8722 2-10	250	10	9,5	2	0,186	24,50

8725

Półokrągła teczka warsztatowa



- > Z uchwytem z PCV
- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7261 forma E

Kod	Nr	Dł	Dł "	Sz	W	Slash		€ Bez podatku VAT
6770350	8725 2-6	150	6	16	4,5	2	0,091	23,10
6770430	8725 2-8	200	8	20	6	2	0,17	27,70
6770510	8725 2-10	200	10	25	7	2	0,285	37,10

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 zadziór.

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2190907	8730	Nóż usuwający zadziory	0,09	14,02
2190915	E-8730	Bit do usuwania zadziorów 1/4"	0,005	5,26

644

Szczotka druciana



- > Z rękojeścią z naturalnego drewna, zaokrąglonym kształtem i gładkim włosiem z drutu stalowego

Kod	Nr	Wersja	◀ mm ▶	długość włosia	kg	€ Bez podatku VAT
6531600	644	3-rzędowy	290	23	0,137	4,23
6531870	646	6-rzędowy	290	25	0,156	5,96

645

Szczotka do pilników



- > Z uchwytem na kartę i drewnianą rączką
- > Pole pokryte szczecinią 110 x 40 mm

Kod	Nr	◀ mm ▶	długość włosia	kg	€ Bez podatku VAT
6531790	645	250	10	0,095	6,17

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	€ Bez podatku VAT
6531950	647	180	15	0,022	3,18
6532090	648	100	14	0,009	2,85

401

Mała piła do metalu



- > Piła na klucz, niklowana z połyskiem
- > Brzeszczot piły nr 401 A

Kod	Nr	Oznaczenie	◀ mm ▶	◀ "inch ▶	kg	€ Bez podatku VAT
6500050	401	Piła do metalu	350	13 3/4	0,226	20,20
5500000	401 A	Brzeszczot	200		0,012	2,42

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	€ Bez podatku VAT
6500210	403	Piła kabłąkowa ręczna do metalu	410	18 1/2	0,411	27,70
5500350	403 A-405 A	Brzeszczot jednostronny			0,028	3,01
5500430	403 B-405 B	Brzeszczot dwustronny			0,041	3,98









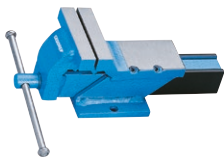















404

Mała piła do metalu PUK®



- > Brzeszczot piły nr 404 A-406 A
- > Brzeszczot bimetalowy nr 407 A

Kod	Nr	Oznaczenie	◀ mm ▶	◀ "inch ▶	kg	€ Bez podatku VAT
6500480	404	Piła mała PUK do metalu	390	11	0,107	10,70
5501080	404 A-406 A	Brzeszczot	1.545		0,003	1,05

<p>406 Piła dla majsterkowiczów</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Do drewna i metalu > Projekcja 50 mm > Do brzeszczotów do pił sworzniowych 145 mm > Brzeszczot piły nr 404 A-406 A 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Oznaczenie</th> <th>[- mm -]</th> <th>[- inch -]</th> <th> € Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6501020</td> <td>406</td> <td>Piła dla majsterkowiczów</td> <td>250</td> <td>10</td> <td>0,168 16,25</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Oznaczenie	[- mm -]	[- inch -]	 € Bez podatku VAT	6501020	406	Piła dla majsterkowiczów	250	10	0,168 16,25													
Kod	Nr	Oznaczenie	[- mm -]	[- inch -]	 € Bez podatku VAT																						
6501020	406	Piła dla majsterkowiczów	250	10	0,168 16,25																						
<p>407 Piła kabłąkowa ręczna</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > 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 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Oznaczenie</th> <th> € Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1879375</td> <td>407</td> <td>Piła kabłąkowa ręczna</td> <td>0,66 40,50</td> </tr> <tr> <td>1879383</td> <td>407 A</td> <td>Brzeszczot bimetaliczny</td> <td>0,02 3,12</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Oznaczenie	 € Bez podatku VAT	1879375	407	Piła kabłąkowa ręczna	0,66 40,50	1879383	407 A	Brzeszczot bimetaliczny	0,02 3,12													
Kod	Nr	Oznaczenie	 € Bez podatku VAT																								
1879375	407	Piła kabłąkowa ręczna	0,66 40,50																								
1879383	407 A	Brzeszczot bimetaliczny	0,02 3,12																								
<p>409 Imadło równoległe</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Spawany model kompaktowy > Bardzo duża płyta kowadełkowa do prostowania > Chronione wrzeciono imadła > Regulowana prowadnica 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th><u>mm</u></th> <th> € Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6500800</td> <td>409</td> <td>100</td> <td>120 7,04 148,20</td> </tr> <tr> <td>6500990</td> <td>410</td> <td>150</td> <td>155 16,41 247,40</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	<u>mm</u>	 € Bez podatku VAT	6500800	409	100	120 7,04 148,20	6500990	410	150	155 16,41 247,40													
Kod	Nr	<u>mm</u>	 € Bez podatku VAT																								
6500800	409	100	120 7,04 148,20																								
6500990	410	150	155 16,41 247,40																								
<p>411 Imadło równoległe</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Odporność na wodę rozpryskową > Chronione wrzeciono imadła > Regulowana prowadnica 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th><u>mm</u></th> <th> € Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6501100</td> <td>411-125</td> <td>125</td> <td>150 12,4 267,00</td> </tr> <tr> <td>6501290</td> <td>411-150</td> <td>150</td> <td>200 17,1 385,10</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	<u>mm</u>	 € Bez podatku VAT	6501100	411-125	125	150 12,4 267,00	6501290	411-150	150	200 17,1 385,10													
Kod	Nr	<u>mm</u>	 € Bez podatku VAT																								
6501100	411-125	125	150 12,4 267,00																								
6501290	411-150	150	200 17,1 385,10																								
<p>E-411 Szczęki zapasowe do imadła równoległego</p> 		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Oznaczenie</th> <th><u>mm</u></th> <th> € Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5704270</td> <td>E-411 R-125</td> <td>Szczęki do mocow. rur 125 mm</td> <td>125</td> <td>0,26 35,90</td> </tr> <tr> <td>5704350</td> <td>E-411 R-150</td> <td>Szczęki do mocow. rur 150 mm</td> <td>150</td> <td>0,27 42,50</td> </tr> <tr> <td>5704430</td> <td>E-411 A-125</td> <td>Szczęki aluminiowe 125 mm</td> <td>125</td> <td>0,26 52,40</td> </tr> <tr> <td>5704510</td> <td>E-411 A-150</td> <td>Szczęki aluminiowe 150 mm</td> <td>150</td> <td>0,27 57,80</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Oznaczenie	<u>mm</u>	 € Bez podatku VAT	5704270	E-411 R-125	Szczęki do mocow. rur 125 mm	125	0,26 35,90	5704350	E-411 R-150	Szczęki do mocow. rur 150 mm	150	0,27 42,50	5704430	E-411 A-125	Szczęki aluminiowe 125 mm	125	0,26 52,40	5704510	E-411 A-150	Szczęki aluminiowe 150 mm	150	0,27 57,80
Kod	Nr	Oznaczenie	<u>mm</u>	 € Bez podatku VAT																							
5704270	E-411 R-125	Szczęki do mocow. rur 125 mm	125	0,26 35,90																							
5704350	E-411 R-150	Szczęki do mocow. rur 150 mm	150	0,27 42,50																							
5704430	E-411 A-125	Szczęki aluminiowe 125 mm	125	0,26 52,40																							
5704510	E-411 A-150	Szczęki aluminiowe 150 mm	150	0,27 57,80																							
<p>702 Przedziały mierników czucia</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Z uchwytem ochronnym, składanym, długość ostrza 100 mm 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th> € Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6547520</td> <td>702 8 M</td> <td>5 10 15 20 25 30 40 50/100 0,037 5,48</td> </tr> <tr> <td>6547600</td> <td>702 88 M</td> <td>3 4 5 6 7 8 9 10/100 0,027 7,41</td> </tr> <tr> <td>6547790</td> <td>702 13 M</td> <td>5 10 15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100/100 0,065 7,41</td> </tr> <tr> <td>6547870</td> <td>702 20 M</td> <td>5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100/100 0,1 12,15</td> </tr> <tr> <td>6547950</td> <td>702 21 M</td> <td>10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50/100 0,068 16,71</td> </tr> <tr> <td>6548250</td> <td>702 8 A</td> <td>.002 .004 .006 .008 .010 .012 .015 .020" 0,033 5,48</td> </tr> <tr> <td>6548680</td> <td>702 13 A</td> <td>.002 .003 .004 .005 .006 .008 .010 .012 .015 .020 .025 .030 .035" 0,055 7,41</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	 € Bez podatku VAT	6547520	702 8 M	5 10 15 20 25 30 40 50/100 0,037 5,48	6547600	702 88 M	3 4 5 6 7 8 9 10/100 0,027 7,41	6547790	702 13 M	5 10 15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100/100 0,065 7,41	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 0,1 12,15	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 16,71	6548250	702 8 A	.002 .004 .006 .008 .010 .012 .015 .020" 0,033 5,48	6548680	702 13 A	.002 .003 .004 .005 .006 .008 .010 .012 .015 .020 .025 .030 .035" 0,055 7,41	
Kod	Nr	 € Bez podatku VAT																									
6547520	702 8 M	5 10 15 20 25 30 40 50/100 0,037 5,48																									
6547600	702 88 M	3 4 5 6 7 8 9 10/100 0,027 7,41																									
6547790	702 13 M	5 10 15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100/100 0,065 7,41																									
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 0,1 12,15																									
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 16,71																									
6548250	702 8 A	.002 .004 .006 .008 .010 .012 .015 .020" 0,033 5,48																									
6548680	702 13 A	.002 .003 .004 .005 .006 .008 .010 .012 .015 .020 .025 .030 .035" 0,055 7,41																									

Zapasy warsztatowe

703 M

Przymiar czujnikowy zaworu



- > Długość listków 75 mm

Kod	Nr			€ Bez podatku VAT
6549140	703 M	10 15 20 25 30 35 40/100	0,011	2,35

705 M

Wskaźnik świec zapłonowych



- > Z regulatorem elektrod
- > Sprawdziany z precyzyjnego drutu stalowego

Kod	Nr	\varnothing mm		€ Bez podatku VAT
6549570	705 M	40 50 60 70 75 80 90 100/100	0,027	14,76

706

Wzornik gwintów



- > 52 liście
- > Do gwintów metrycznych i calowych Whitworth'a
- > Skok a 0,25-6,00 mm / zwoj gwintu" 62-4 W

Kod	Nr	Czujniki		€ Bez podatku VAT
6549730	706	0,25 - 6,00	0,083	11,32

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	\leftarrow mm \rightarrow	mm	inch		€ Bez podatku VAT
6555030	710	213	140	5.1/2	0,171	94,80

711

Suwmiarka cyfrowa



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 862
- > Możliwość przełączania z milimetra na cal
- > Zakres pomiarowy: 0 - 150 mm/6".
- > Z wyjściem danych (Mini-USB)
- > Pozycja zerowa w dowolnej pozycji
- > W stabilnym plastikowym pudełku

Kod	Nr	\leftarrow mm \rightarrow	mm	inch		€ Bez podatku VAT
6550070	711	230	150	6	0,408	125,10










717

Skala stali



- > 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
- > Etched graduation for clear reading
- > Odczytywanie od lewej do prawej strony

Kod	Nr	\leftarrow mm \rightarrow	\leftarrow "Inch \rightarrow		€ Bez podatku VAT
1965603	717-30	300	12	0,01	8,07

<p>718 Lusterko kontrolne 60 mm</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Do kontroli obszarów, które nie są bezpośrednio widoczne > lustro z odpornego szkła mineralnego, \emptyset 30 mm, obracane o 360° > Uchwyt teleskopowy regulowany od 130 do 670 mm 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>\emptyset</th> <th>l mm</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1979841</td> <td>718</td> <td>30,0</td> <td>130-670</td> <td>0,04 85,20</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	\emptyset	l mm	€ Bez podatku VAT	1979841	718	30,0	130-670	0,04 85,20		
Kod	Nr	\emptyset	l mm	€ Bez podatku VAT										
1979841	718	30,0	130-670	0,04 85,20										
<p>720 Pinceta</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Z kątowymi końcówkami 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>l mm</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6556270</td> <td>720</td> <td>155</td> <td>0,025 14,83</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	l mm	€ Bez podatku VAT	6556270	720	155	0,025 14,83				
Kod	Nr	l mm	€ Bez podatku VAT											
6556270	720	155	0,025 14,83											
<p>721 Pinceta skrzyżowana</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Z prostymi końcówkami 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>l mm</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6556350</td> <td>721</td> <td>160</td> <td>0,033 21,20</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	l mm	€ Bez podatku VAT	6556350	721	160	0,033 21,20				
Kod	Nr	l mm	€ Bez podatku VAT											
6556350	721	160	0,033 21,20											
<p>722-1 Pinceta precyzyjna płaski, pozbawiony blasku</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Płaskie, drobne, długie końcówki 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>l mm</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1881655</td> <td>722-1</td> <td>130</td> <td>0,022 28,50</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	l mm	€ Bez podatku VAT	1881655	722-1	130	0,022 28,50				
Kod	Nr	l mm	€ Bez podatku VAT											
1881655	722-1	130	0,022 28,50											
<p>722-1 ESD Pinceta precyzyjna ESD płaski, pozbawiony blasku</p> 	<p></p> <ul style="list-style-type: none"> > Płaskie, drobne, długie końcówki > ESD = Wypełnienie elektrostatyczne 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>l mm</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1881663</td> <td>722-1 ESD</td> <td>130</td> <td>0,022 27,00</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	l mm	€ Bez podatku VAT	1881663	722-1 ESD	130	0,022 27,00				
Kod	Nr	l mm	€ Bez podatku VAT											
1881663	722-1 ESD	130	0,022 27,00											
<p>722-2 Pinceta precyzyjna</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Drobna powierzchnia chwytu 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>l mm</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1881671</td> <td>722-2</td> <td>95</td> <td>0,01 19,00</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	l mm	€ Bez podatku VAT	1881671	722-2	95	0,01 19,00				
Kod	Nr	l mm	€ Bez podatku VAT											
1881671	722-2	95	0,01 19,00											
<p>745 łapakarz</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Stal specjalna 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>l mm</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6559530</td> <td>745</td> <td>250</td> <td>0,058 6,05</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	l mm	€ Bez podatku VAT	6559530	745	250	0,058 6,05				
Kod	Nr	l mm	€ Bez podatku VAT											
6559530	745	250	0,058 6,05											
<p>746 Rysik traserski z węglika</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Z mechanizmem zrutowym > Z wymienną końcówką nr E-746 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>l mm</th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6559610</td> <td>746</td> <td>140</td> <td>0,022 32,90</td> </tr> <tr> <td>5545100</td> <td>E-746</td> <td>35</td> <td>0,002 16,30</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	l mm	€ Bez podatku VAT	6559610	746	140	0,022 32,90	5545100	E-746	35	0,002 16,30
Kod	Nr	l mm	€ Bez podatku VAT											
6559610	746	140	0,022 32,90											
5545100	E-746	35	0,002 16,30											

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		€ Bez podatku VAT
1837087	4533-2	2	0,086	7,45

4534

Taśma stalowa miernik



- > Z klipsem ustalającym i zapadką zwrotną
- > podział na milimetry
- > Żółta taśma stalowa Klasa dokładności II

Kod	Nr	D	<u>mm</u>		€ Bez podatku VAT
6697920	4534-3	3	13	0,128	9,34
6698060	4534-5	5	19	0,22	14,10
6698140	4534-8	8	25	0,365	21,10

900 20

Lampka LED Li-MH Port ładowania USB



- > Wszechstronna lampka LED/UV z dodatkowymi funkcjami i smukłą konstrukcją
- > Bezstopniowo ściemniająca, 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		€ Bez podatku VAT
3108678	900 20	477	40	50	0,295	124,40

8552

Zestaw ściągaczy do gwintów 25-częściowy



- > Do odkręcania złamanych śrub i wkrętów gwintowanych do gwintów M5 - M16
- > W poręcznym pudełku z tworzywa sztucznego z wiertłami skręcany, tulejkami prowadzącymi, sworzniami i nakrętkami do wiercenia.

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
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" Wiertarka	25	0,79	233,00

WWW.GEDORE.COM

140

Pilnik gwintowany



- > Do naprawy usz kodzonych gwintów wewnętrznych i zewnętrznych

Kod	Nr	odpowiedni dla	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
6409640	140	0,80 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,50 3,00 mm	230	0,125	62,90
6409720	140 A	24 20 18 16 14 13 12 11 biegów cal	230	0,125	62,90
6409800	140 W	24 20 18 16 14 12 11 10 dań Whitworth	230	0,124	62,90

8551 S

Zestaw ściągaczy śrubowych



- > 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	€ Bez podatku VAT
2659336	8551 S-005	8551 S Ściągacz śrubowy M3-M6 M6-M8 M8-M11 M11-M14 M14-M18	5	0,125	26,90
2659344	8551 S-006	8551 S Ściągacz śrubowy M3-M6 M6-M8 M8-M11 M11-M14 M14-M18 M18-M24	6	0,23	38,10

8551 S

Ściągacz śrubowy



- > 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	kg	l mm	€ Bez podatku VAT
2659352	8551 S 1	M3 - M6	1/8" - 1/4"	1,8 - 7,0 mm	1,8	2,7	50	3,59
2659379	8551 S 2	M6 - M8	1/4" - 5/16"	3,2 - 10,0 mm	3,2	3,8	57	3,59
2659387	8551 S 3	M8 - M11	5/16" - 7/16"	4,5 - 13,0 mm	4,5	4,9	64	3,96
2659395	8551 S 4	M11 - M14	7/16" - 9/16"	6,5 - 16,0 mm	6,5	7	71	4,83
2659409	8551 S 5	M14 - M18	9/16" - 3/4"	8,5 - 21,0 mm	8,5	9	79	6,12
2659417	8551 S 6	M18 - M24	3/4" - 1"	12,0 mm	14	12	85	9,90

8551

Zestaw ściągaczy śrubowych



- > Stal chromowo-wanadowa, 54 HRC
- > W przezroczystym pojemniku z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
6759620	8551-55	8551 Ściągacz śrubowy M3-M6 M6-M8 M8-M11 M11-M14 M14-M18	5	0,117	26,40
6759700	8551-66	8551 Ściągacz śrubowy M3-M6 M6-M8 M8-M11 M11-M14 M14-M18 M18-M24	6	0,221	37,80
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	75,90

8551

Ściągacz śrubowy



- > Stal chromowo-wanadowa, 54 HRC

Kod	Nr	mm	M	Ø	Otwór	kg	l mm	€ Bez podatku VAT
6758490	8551 1	M3 - M6	1/8" - 1/4"	1,4 - 3,6 mm	1,8	2,7	50	3,18
6758570	8551 2	M6 - M8	1/4" - 5/16"	2,1 - 4,9 mm	2,6	3,8	50	3,18
6758650	8551 3	M8 - M11	5/16" - 7/16"	3,1 - 5,5 mm	3,7	4,9	65	3,88
6758730	8551 4	M11 - M14	7/16" - 9/16"	4,8 - 8,8 mm	5,5	7	70	4,85
6758810	8551 5	M14 - M18	9/16" - 3/4"	6,2 - 11,0 mm	7	9	80	6,16
6759030	8551 6	M18 - M24	3/4" - 1"	9,4 - 15,0 mm	10,3	12	85	9,06
6759110	8551 7	M24 - M33	1" - 1.3/8"	12,7 - 19,0 mm	13,7	14,5	95	14,21
6759380	8551 8	M33 - M45	1.3/8" - 1.3/4"	17,5 - 24,0 mm	18,6	18	100	21,20

Zapasy warsztatowe

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 dwuszcękowym do mocowania kwadratowych trzonów

Kod	Nr	mm	↳ mm ↲		€ Bez podatku VAT
3126331	8551 TGZ-1	2,0 - 5,0	85	0,18	19,26
3126358	8551 TGZ-2	4,6 - 8,0	110	0,275	23,00

8551 TG

Uchwyt narzędziowy na celowniku

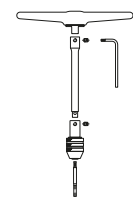


- > Przełączalne, prawo- i lewostronne
- > Przesuwny uchwyt krzyżowy
- > Z uchwytem dwuszcękowym do mocowania kwadratowych trzonów

Kod	Nr	mm	↳ mm ↲		€ Bez podatku VAT
2659468	8551 TG-3	9,0 - 12,5	230	1,04	114,40

8553

Zestaw do gwintowania



- > Dla gwintu wewnętrznego M3 - M6
- > Do gwintów zewnętrznych M3 - M6 maks. długość 40 mm
- > System napędowy z grzechotką i modulem rozszerzającym
- > Dodatkowa tuleja prowadząca do gwintu zewnętrznego do osiowo symetrycznego cięcia z wiórzłosem

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
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	273,80

130

Skrobak z trójkątną łyżką



- > Stal specjalna
- > Z drewnianą rączką
- > Skuwka z zawiniętym obrzeżem

Kod	Nr	łyżka				€ Bez podatku VAT
8777350	130-150	70	150	270	0,136	12,14
8777430	130-200	85	200	315	0,171	15,04

131

Skrobak łyżeczkowy (skrobak długi)
Wersja amerykańska



- > Stal specjalna
- > Z drewnianą rączką
- > Skuwka z zawiniętym obrzeżem

Kod	Nr	łyżka				€ Bez podatku VAT
8778320	131-200	85	200	315	0,1	14,37

132

Skrobak trójkątny pusty



- > Stal specjalna
- > Z drewnianą rączką
- > Skuwka z zawiniętym obrzeżem

Kod	Nr				€ Bez podatku VAT
8779130	132-150	150	270	0,1	11,42
8779480	132-200	200	315	0,163	13,04
8779560	132-250	250	365	0,185	14,93

133 F

Skrobak płaski



- > Stal specjalna
- > Z drewnianą rączką
- > Skuwka z zawiniętym obrzeżem

Kod	Nr	mm	mm	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
8780490	133 F-150	20,0	5,0	150	270	0,19	12,26
8780650	133 F-200	20,0	5,0	200	315	0,234	14,71
8780730	133 F-250	25,0	6,0	250	365	0,39	16,16

133 H

Skrobak płaski z węglików spiekanych



- > Wlutowana płyta z węglików spiekanych
- > Z drewnianą rączką

Kod	Nr	mm	mm	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
4523000	133 H	30,0	5,0	250	365	0,35	65,30

133 D

Skrobak do plomb



- > Stal specjalna
- > Z drewnianą rączką
- > Skuwka z zawiniętym obrzeżem

Kod	Nr	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
1395262	133 D-150	150	260	0,12	14,32

133 K

Skrobak do plomb



- > Uchwyt z niebieskiej tworzywa sztucznego

Kod	Nr	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6535190	133 K	22,5	240	0,154	18,94

134

Skrobak pełny trójkątny



- > Stal specjalna
- > Z drewnianą rączką
- > Skuwka z zawiniętym obrzeżem

Kod	Nr	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
8781620	134-100	100	200	0,072	14,15
8781890	134-150	150	270	0,139	15,04
8782000	134-200	200	315	0,168	15,49

134 K

Skrobak trójkątny

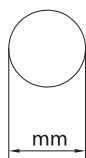


- > Powierzchnie robocze w gruncie
- > Ostrze z powłoką z tworzywa sztucznego
- > Z czarnym uchwytem z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	mm	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
4646860	134 K	6,0	80	170	0,06	20,40

5700

Henkellocheisen



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7200 forma A
- > Do wykrawania kartonu, skóry, gumy, materiałów uszczelniających i innych miękkich materiałów

Kod	Nr	Ø mm	Ø inch	l mm	l mm	€ Bez podatku VAT	Kod	Nr	Ø mm	Ø inch	l mm	l mm	€ Bez podatku VAT
4542300	570002	2	1/16	105	6,44	4545670	570022	22	7/8 "	160	21,20		
4542490	570003	3	1/8	105	6,44	4545750	570023	23	29/32 "	170	24,00		
4542570	570004	4	5/32	105	6,44	4540440	570024	24	15/16 "	170	25,70		
4542650	570005	5	3/16	110	6,44	4618300	570025	25	1 "	170	27,40		
4542730	570006	6	1/4	110	6,44	4618490	570026	26	1.1/32 "	170	29,90		
4542810	570007	7		120	6,63	4618570	570027	27	1.1/16 "	175	32,20		
4543030	570008	8	5/16 "	120	6,63	4618650	570028	28	1.3/32 "	175	34,30		
4543110	570009	9	11/32 "	120	6,80	4618730	570029	29	1.1/8 "	175	36,60		
4543380	570010	10	3/8 "	130	8,01	4618810	570030	30	1.3/16 "	190	38,40		
4543460	570011	11	7/16 "	130	8,88	4619030	570031	31		190	40,70		
4543540	570012	12	15/32 "	130	9,59	4619110	570032	32	1.1/4 "	190	42,40		
4543620	570013	13	1/2 "	140	10,97	4619380	570033	33		195	45,00		
4626590	570014	14	9/16 "	140	11,32	4619460	570034	34	1.5/16 "	195	47,10		
4543890	570015	15	19/32 "	140	12,54	4619540	570035	35	1.3/8 "	195	49,10		
4543970	570016	16	5/8 "	140	13,77	4619620	570036	36		200	51,30		
4544000	570017	17	21/32 "	145	14,81	4619700	570037	37	1.7/16 "	205	53,30		
4544190	570018	18	11/16 "	145	15,85	4619890	570038	38	1.1/2 "	205	56,70		
4544270	570019	19	3/4 "	145	16,55	4619970	570039	39		205	59,90		
4544350	570020	20	25/32 "	160	18,98	4620040	570040	40	1.9/16 "	205	63,10		
4546560	570021	21	13/16 "	160	20,70								

5703

Zestaw rączka dziobowa



- > 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		€ Bez podatku VAT
1549502	570303	Stempel do śrub 3, 5, 7, 8, 10, 13, 16, 19, 22, 25 mm	10	1,85	130,10
1549510	570304	Dziurkacz Henlego 3, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25 mm	8	1,47	102,80
2646382	570307	Stempel do śrub 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm	7	0,96	66,70

1101-5705

Zestaw rączka dziobowa 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		€ Bez podatku VAT
2963469	1101-570500	Średnica otworu 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	3,83	228,00

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 ↲		€ Bez podatku VAT
4513980	420025	Prawotnące	250	0,47	28,50
4514010	420030	Prawotnące	300	0,74	32,40

421

Nożyczki uderzeniowe



- > 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 ↲		€ Bez podatku VAT
4514280	421025	Prawotnące	250	0,49	29,20
4514360	421027	Prawotnące	275	0,52	33,30

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 ↲		€ Bez podatku VAT
4514870	422026	Prawotnące	260	0,51	50,30
4515090	422126	lewotnące	260	0,565	50,30

423

Ciężkie ścinanie



- > 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 ↲		€ Bez podatku VAT
4515250	423030	Prawotnące	300	0,73	53,00
4515330	423035	Prawotnące	350	0,85	62,50









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 ↲		€ Bez podatku VAT
4515410	424026	Prawotnące	260	0,53	81,50
4515680	424126	lewotnące	260	0,53	81,50

<p>425 Nożyczki do rysunku</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > 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 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Wersja</th> <th>l mm</th> <th></th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4515760</td> <td>425026</td> <td>Prawotnące</td> <td>260</td> <td>0,48</td> <td>77,70</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Wersja	l mm		€ Bez podatku VAT	4515760	425026	Prawotnące	260	0,48	77,70																		
Kod	Nr	Wersja	l mm		€ Bez podatku VAT																											
4515760	425026	Prawotnące	260	0,48	77,70																											
<p>0038 Nóż kieszonkowy</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Łopatki kotwiczne lub szybowcowe, do zgrubnego użytku > Składalny > Niezwykle ostry 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9100580</td> <td>0038-08</td> <td>80</td> <td>180</td> <td>0,086</td> <td>41,90</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr				€ Bez podatku VAT	9100580	0038-08	80	180	0,086	41,90																		
Kod	Nr				€ Bez podatku VAT																											
9100580	0038-08	80	180	0,086	41,90																											
<p>0042 Nóż kablowy</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Z ostrzem do usuwania izolacji > Składalny > Niezwykle ostry 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9100660</td> <td>0042-09</td> <td>90</td> <td>195</td> <td>0,076</td> <td>30,70</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr				€ Bez podatku VAT	9100660	0042-09	90	195	0,076	30,70																		
Kod	Nr				€ Bez podatku VAT																											
9100660	0042-09	90	195	0,076	30,70																											
<p>0063 Nóż kablowy</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Z ostrzem do usuwania izolacji > Składalny > Niezwykle ostry 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9101200</td> <td>0063-08</td> <td>80</td> <td>200</td> <td>0,092</td> <td>24,60</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr				€ Bez podatku VAT	9101200	0063-08	80	200	0,092	24,60																		
Kod	Nr				€ Bez podatku VAT																											
9101200	0063-08	80	200	0,092	24,60																											
<p>0059 - 0067 Nóż kieszonkowy</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Tradycyjny nóż roboczy > Składalny > Niezwykle ostry 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9101120</td> <td>0059-10</td> <td>100</td> <td>210</td> <td>0,102</td> <td>37,70</td> </tr> <tr> <td>9101390</td> <td>0065-09</td> <td>90</td> <td>185</td> <td>0,078</td> <td>32,90</td> </tr> <tr> <td>9101470</td> <td>0067-07</td> <td>70</td> <td>160</td> <td>0,061</td> <td>28,60</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr				€ Bez podatku VAT	9101120	0059-10	100	210	0,102	37,70	9101390	0065-09	90	185	0,078	32,90	9101470	0067-07	70	160	0,061	28,60						
Kod	Nr				€ Bez podatku VAT																											
9101120	0059-10	100	210	0,102	37,70																											
9101390	0065-09	90	185	0,078	32,90																											
9101470	0067-07	70	160	0,061	28,60																											
<p>0117 Noże robocze</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Szczególnie przydatny jako opakowanie, karton, magazyn lub nóż do papieru > Niezwykle ostry 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9102520</td> <td>0117-10</td> <td>100</td> <td>220</td> <td>0,092</td> <td>14,83</td> </tr> <tr> <td>9102600</td> <td>0117-12</td> <td>120</td> <td>240</td> <td>0,105</td> <td>15,95</td> </tr> <tr> <td>9102790</td> <td>0117-16</td> <td>160</td> <td>280</td> <td>0,125</td> <td>16,85</td> </tr> <tr> <td>9102870</td> <td>0117-18</td> <td>180</td> <td>300</td> <td>0,145</td> <td>19,83</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr				€ Bez podatku VAT	9102520	0117-10	100	220	0,092	14,83	9102600	0117-12	120	240	0,105	15,95	9102790	0117-16	160	280	0,125	16,85	9102870	0117-18	180	300	0,145	19,83
Kod	Nr				€ Bez podatku VAT																											
9102520	0117-10	100	220	0,092	14,83																											
9102600	0117-12	120	240	0,105	15,95																											
9102790	0117-16	160	280	0,125	16,85																											
9102870	0117-18	180	300	0,145	19,83																											
<p>0246 Noże przemysłowe</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Szerokie ostrze z prostym grzbietem > Niezwykle ostry 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9106860</td> <td>0246-16</td> <td>160</td> <td>280</td> <td>0,12</td> <td>19,45</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr				€ Bez podatku VAT	9106860	0246-16	160	280	0,12	19,45																		
Kod	Nr				€ Bez podatku VAT																											
9106860	0246-16	160	280	0,12	19,45																											
<p>0291 Nóż użytkowy</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Uniwersalne zastosowanie > Niezwykle ostry 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>€ Bez podatku VAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9107910</td> <td>0291-06</td> <td>60</td> <td>175</td> <td>0,052</td> <td>11,90</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr				€ Bez podatku VAT	9107910	0291-06	60	175	0,052	11,90																		
Kod	Nr				€ Bez podatku VAT																											
9107910	0291-06	60	175	0,052	11,90																											

Zapasy warsztatowe

0365
Nóż uniwersalny



> Stal nierdzewna

Kod	Nr				€ Bez podatku VAT
9109290	0365-07	70	165	0,039	7,59

0513
Nóż kablowy



> Z ostrzem do usuwania izolacji
> Składalny
> Niezwykle ostry

Kod	Nr				€ Bez podatku VAT
9113050	0513-09	90	195	0,08	9,38

6952
Nóż ratunkowy



> Do bezpiecznego cięcia, rozcinania i nadcinalia różnorodnych materiałów
> Wysokiej jakości, uniwersalny szczyrek z dodatkowym nożem do cięcia pasów i końcówką do rozbijania szkła
> Ulepszana klinga, częściowo z uzębieniem piły

Kod	Nr				€ Bez podatku VAT
3100464	SB 6952-00	85	203	0,2	21,40

0175
Łopatka



> Ostrze wykrawane
> Drobnopolerowana elastyczna stal węglowa C75

Kod	Nr	Sz		€ Bez podatku VAT
9104060	0175-05	50	0,079	9,33
9104140	0175-06	60	0,077	10,24
9104300	0175-10	100	0,108	10,88

0179
Łopatka



> Profesjonalne wykonanie
> Kuty przez
> Drobnopolerowana elastyczna stal węglowa C50

Kod	Nr	Sz		€ Bez podatku VAT
9104730	0179-06	60	0,084	37,50

1277
Profesjonalne nożyce przemysłowe



> Z dwoma okami tej samej wielkości
> Do zastosowań uniwersalnych
> Gładko polerowana stal węglowa C45, lakierowane oka RAL 5015, obciążone tworzywem

Kod	Nr	Rozmiar	Długość ostrza	Długość całkowita		€ Bez podatku VAT
9119840	1277-16	6"	65	160	0,061	23,80
9119920	1277-18	7"	80	180	0,088	27,80

8096
Małe nożyce uniwersalne



> Z rowkiem do ściągania
> Niklowane, niebieskie osłony uchwytów


Kod	Nr	Długość ostrza	Długość całkowita		€ Bez podatku VAT
6707900	8096-140	50	140	0,075	19,58

920

Rękawice mechaniczne i montażowe 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	€ Bez podatku VAT
1938576	920 8	S/8	0,07	22,10
1938584	920 9	M/9	0,07	22,10
1938592	920 10	L/10	0,08	22,10
1938606	920 11	XL/11	0,08	22,10
1938614	920 12	XXL/12	0,08	22,10

922

Rękawice mechaniczne i montażowe 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 ochroniacze jako ochrona kostki
- > Odporna na przetarcia syntetyczna skóra i syntetyczny materiał

Kod	Nr	Rozmiar	 kg	€ Bez podatku VAT
1938738	922 8	S/8	0,05	43,00
1938746	922 9	M/9	0,08	43,00
1938754	922 10	L/10	0,08	43,00
1938762	922 11	XL/11	0,09	43,00
1938770	922 12	XXL/12	0,09	43,00

WT 1056 1

Profesjonalny pasek tapicerowany



- > Dla obwodu talii od 80 - 120 cm
- > Mocno wyściełane dla maksymalnego komfortu noszenia
- > Pas ze skóry naturalnej

Kod	Nr	D	Sz	 kg	€ Bez podatku VAT
1802410	WT 1056 1	1.330	145	0,446	46,90

WT 1056 2

Torba uniwersalna



- > Skórzana torba na noże
- > Zawieszona młotka z metalowym hakiem
- > Zaczep na taśmę mierniczą

Kod	Nr	Sz	W	 kg	€ Bez podatku VAT
1811096	WT 1056 2	290	290	0,434	46,40

WT 1056 3

Kabura na narzędzia elektryczne



- > Odpowiedni dla wiertarek i wkrętek akumulatorowych
- > Z kieszeniami na śruby i końcówki
- > Z paskiem zabezpieczającym

Kod	Nr	Sz	W	 kg	€ Bez podatku VAT
1818147	WT 1056 3	210	320	0,184	24,90

WT 1056 4

Zawieszka młotki z metalowym hakiem



- > Trzyma młotki do pokryć dachowych pod wygodnym kątem
- > Pozwala na nieograniczoną swobodę przemieszczania się
- > Zaczepy nierdzewne

Kod	Nr	Sz	W	kg	€ Bez podatku VAT
1818155	WT 1056 4	100	160	0,118	15,79

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	€ Bez podatku VAT
1818163	WT 1056 5	690	270	0,83	78,80

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	€ Bez podatku VAT
1818171	WT 1056 6	240	320	0,424	43,40

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 skóry naturalnej

Kod	Nr	Oznaczenie	D	kg	€ Bez podatku VAT
1818198	WT 1056 7	Zespolony pas profesjonalny	1.330	1,106	134,00
1963171	WT 1056 7-1	Futerał na komórkę	250	0,052	15,79

WT 1056 8

Torba Duo



- > Skórzana torba na noże
- > 2 duże przegródki na zapasy

Kod	Nr	Sz	W	kg	€ Bez podatku VAT
1818201	WT 1056 8	240	280	0,348	38,00


WT 1056 9
 Saszetka składana


- > Z 12 kieszeniami na wąskie narzędzia, np. klucz oczkowy lub wkrętak
- > Dostawa bez narzędzi

Kod	Nr	Sz	W	 € Bez podatku VAT
1818228	WT 1056 9	320	350	0,26 24,90

WT 1056 10
 Podkładki pod kolana, para


- > Z gumowanej, mocnej skóry syntetycznej
- > Miękka podszywka dla delikatnego klęczenia
- > Zamknięcie na rzep
- > Wielkość uniwersalna

Kod	Nr	 € Bez podatku VAT
1818236	WT 1056 10	0,18 33,80


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	 € Bez podatku VAT
1818244	WT 1056 11	300	400	120	2,696 135,00

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	 € Bez podatku VAT
1818252	WT 1056 12	380	410	70	1,6 86,80

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	 € Bez podatku VAT
1818260	WT 1056 13	480	660	0,818 85,90

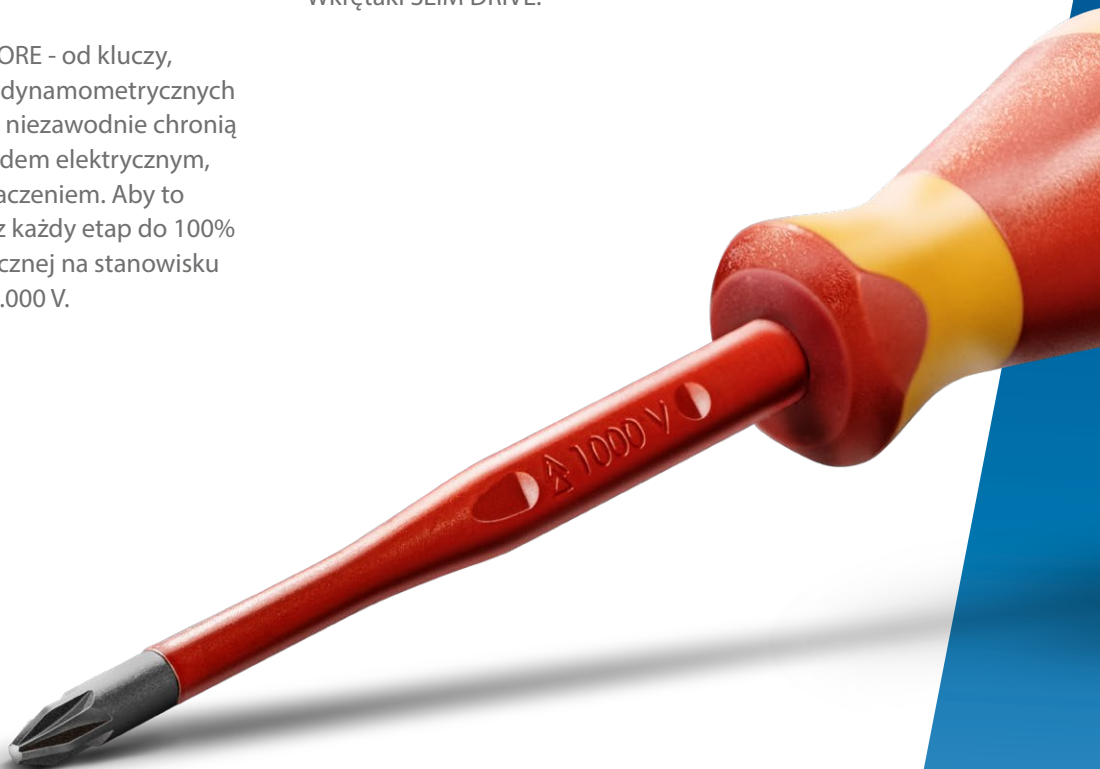
NARZĘDZIA

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 60900/IEC 60900

1000 V

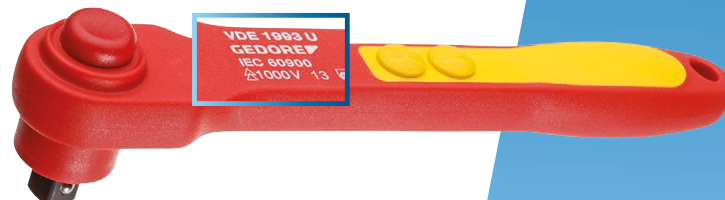
- 1000 V Specyfikacja: izolacja do 1000 V



- 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 ODIZOLOWANY



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



Narzędzia

VDE 2 E

Klucz skrzyniowy VDE
głęboko
zrekompensowany



- > Stal Vanadium 31CrV3
- > izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, 2-krotna izolacja Check-Tool

Kod	Nr		↳ mm	€ Bez podatku VAT
6035890	VDE 2E 8	8	170	27,30
6035970	VDE 2E 9	9	170	27,20
6036000	VDE 2 E 10	10	170	31,00
6036190	VDE 2 E 11	11	180	31,00
6036270	VDE 2 E 12	12	190	32,40
6036350	VDE 2 E 13	13	190	33,00
6036430	VDE 2 E 14	14	210	34,20
6036510	VDE 2 E 15	15	215	34,10

Kod	Nr		↳ mm	€ Bez podatku VAT
6036780	VDE 2 E 17	17	220	37,10
6036860	VDE 2 E 19	19	240	37,10
6036940	VDE 2 E 22	22	260	38,40
6037080	VDE 2 E 24	24	280	41,60
6037160	VDE 2 E 27	27	295	44,20
6037240	VDE 2 E 30	30	310	49,50
6037320	VDE 2 E 32	32	330	49,50

VDE 894

Klucz otwarty VDE



- > 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	€ Bez podatku VAT
6572040	VDE 894 9	9	105	21,10
6572120	VDE 894 10	10	105	21,10
6572200	VDE 894 11	11	115	21,70
6572390	VDE 894 12	12	125	21,70
6572470	VDE 894 13	13	135	21,70
6572550	VDE 894 14	14	145	23,60
6572630	VDE 894 15	15	150	23,50
6572710	VDE 894 16	16	155	23,60

Kod	Nr		↳ mm	€ Bez podatku VAT
6572980	VDE 894 17	17	160	23,50
6573010	VDE 894 19	19	175	23,70
6573280	VDE 894 22	22	200	29,30
6573360	VDE 894 24	24	220	32,20
6573440	VDE 894 27	27	245	35,40
6573520	VDE 894 30	30	265	35,40
6574920	VDE 894 32	32	280	39,80

V 60 CP

Klucze szczękowe
jednostronne
regulowany, 1000 V



- > Zanurzeniowa Izolowana
- > testowana indywidualnie, izolacja ochronna do 1000 V

Kod	Nr	Rozmiar "	mm	€ Bez podatku VAT
2179040	V 60 CP 6	6	20	32,40
2179059	V 60 CP 8	8	25	40,70

Kod	Nr	Rozmiar "	mm	€ Bez podatku VAT
2179067	V 60 CP 10	10	30	45,50
2179075	V 60 CP 12	12	36	59,40

VDE 2133

Klucz nasadowy VDE
z uchwytem 3K



- > Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- > Izolacja do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- > Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce

Kod	Nr		↳ mm	↳ mm	Ø głowicy	Ø		€ Bez podatku VAT
1747045	VDE 2133 3	3	125	225	9	8,9	0,109	12,00
1747053	VDE 2133 4	4	125	225	10	8,9	0,111	12,00
1747061	VDE 2133 5	5	125	225	11	8,9	0,112	12,00
1747088	VDE 2133 6	6	125	225	12	8,9	0,114	14,68
1747096	VDE 2133 7	7	125	235	14	9,9	0,152	15,72
1747118	VDE 2133 8	8	125	235	15	9,9	0,154	17,26
1747126	VDE 2133 9	9	125	235	16	9,9	0,154	18,59
1747134	VDE 2133 10	10	125	235	17	9,9	0,161	20,20
1747142	VDE 2133 11	11	125	254	19	10,9	0,193	21,60
1747150	VDE 2133 12	12	125	245	20	10,9	0,196	24,80
1747169	VDE 2133 13	13	125	245	21	10,9	0,199	28,00
1747177	VDE 2133 14	14	125	245	22	10,9	0,198	20,30
1747185	VDE 2133 17	17	125	245	26	10,9	0,222	22,80

VDE 4508

Klucz dynamometryczny VDE
5-50 N·m



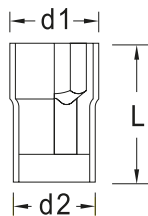
- > System skoków generuje wyraźny dotykowy i dźwiękowy sygnał wyzwalający
- > Ponowna kalibracja bez niszczenia izolacji
- > Grzechotka zębata o drobnych zębach z napędem kwadratowym wg DIN 3120, ISO 1174

- > Przycisk bezpieczeństwa zapobiegający niezamierzonemu poluzowaniu się wkładki klucza nasadowego
- > Izolacja do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900

Kod	Nr	"	mm	N·m	↳ mm		€ Bez podatku VAT
3125335	VDE 4508-02	3/8"	10	5-25	1	319	589,00
3079066	VDE 4508-05	1/2"	12,5	10-50	2,5	369	574,00

VDE 30

Wkładka do klucza nasadowego VDE 3/8" sześciokątny



- > 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	€ Bez podatku VAT
2946386	VDE 30 6	6	44	13,7	23,0	0,03	16,94
2946394	VDE 30 8	8	44	16,1	23,0	0,035	15,56
2946408	VDE 30 9	9	44		23,0	0,035	15,56
2946416	VDE 30 10	10	44	18,7	23,0	0,035	15,56
2946424	VDE 30 11	11	44	20,0	23,0	0,035	16,54
2946432	VDE 30 12	12	44	21,2	23,0	0,04	16,94
2946440	VDE 30 13	13	44	22,5	23,0	0,04	16,94
2946459	VDE 30 14	14	45	23,7	23,0	0,045	16,94
2946467	VDE 30 15	15	46	25,0	23,0	0,05	16,94
2946475	VDE 30 16	16	46	26,2	23,0	0,06	16,94
2946483	VDE 30 17	17	46	27,5	23,0	0,065	16,94
2946491	VDE 30 18	18	46	28,7	23,0	0,075	18,02
2946505	VDE 30 19	19	46	30,0	23,0	0,075	18,02
2946513	VDE 30 20	20	47	31,2	23,0	0,085	18,65
2946521	VDE 30 22	22	48	33,7	23,0	0,105	18,88

VDE INX 30

VDE Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" dla wkrętów z wieloma zębami wewnętrznymi XZN



- > 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	mm	kg	€ Bez podatku VAT
2946564	VDE INX 30 8	M8	120	0,08	19,68
2946572	VDE INX 30 10	M10	120	0,11	21,50
2946580	VDE INX 30 12	M12	120	0,14	27,90

VDE 3090

Rozszerzenie VDE 3/8" Rozszerzenie VDE



- > 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	€ Bez podatku VAT
2946548	VDE 3090-3	3/8"	10	75	0,097	30,80
2946556	VDE 3090-6	3/8"	10	150	0,115	36,80

VDE 3093 U

Grzechotka dwukierunkowa VDE 3/8" Za pomocą przycisku zwalniającego



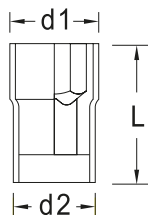
- > Absolutnie bezpieczne mocowanie osprzętu dodatkowego dzięki blokowaniu przyciskiem z kulką w napędzie kwadratowym
- > Kierunek obrotów jest zmieniany za pomocą 2 przycisków z oznaczeniami R i L na wale

- > 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	°	mm	kg	€ Bez podatku VAT
2946599	VDE 3093 U	3/8"	10	8,2	185	0,215	98,20

VDE 19

Wkładka do klucza nasadowego VDE 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

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	kg	€ Bez podatku VAT
6122510	VDE 19 10	10	54	19,5	27,0	0,07	18,62
6122780	VDE 19 11	11	54	20,7	27,0	0,067	18,62
6122860	VDE 19 12	12	54	22,0	27,0	0,07	18,62
6122940	VDE 19 13	13	54	23,2	27,0	0,069	18,62
6123080	VDE 19 14	14	54	24,5	27,0	0,073	18,62
6123160	VDE 19 15	15	55,5	25,7	27,0	0,088	18,62
1439294	VDE 19 16	16	55,5	27,0	27,0	0,086	18,62
6123240	VDE 19 17	17	55,5	28,2	27,0	0,084	19,25
6123320	VDE 19 19	19	56	30,7	27,0	0,092	20,50
6123400	VDE 19 22	22	57,5	34,5	27,0	0,121	21,70
6123590	VDE 19 24	24	57,5	37,0	27,0	0,146	24,90
6123670	VDE 19 27	27	57,5	40,7	27,0	0,174	34,10
6123750	VDE 19 30	30	59	44,5	27,0	0,212	34,10
6123830	VDE 19 32	32	60,5	47,0	27,0	0,25	34,10

VDE IN 19

VDE Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" dla śrub z gniazdem sześciokątnym



- > 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	€ Bez podatku VAT
6124480	VDE IN 19 5	5	106	27	0,083	37,20
6124560	VDE IN 19 6	6	106	27	0,095	37,20
6124640	VDE IN 19 8	8	106	27	0,109	37,20

VDE 1990

Przedłużacz VDE 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
- > Nie nadaje się do stosowania z numerem VDE IN 19.
- > W odniesieniu do podanych długości należy doliczyć 16 - 18 mm występu izolacji

Kod	Nr	"	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
6124050	VDE 1990-5	1/2"	12,5	125	0,213	32,70
6124130	VDE 1990-10	1/2"	12,5	250	0,411	42,80

VDE 1991

Przedłużacz VDE 1/2" z pustym wałem



- > Z wydrążonym wałem, szczególnie przydatny do wkładek wkrętakowych Nr VDE IN 19
- > Max. moment obrotowy 370 N-m
- > izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, 2-krotna izolacja Check-Tool

Kod	Nr	"	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
1507516	VDE 1991	1/2"	12,5	125	0,204	60,20

VDE 1988

Uchwyt VDE-T
dla narzędzi wtykowych
1/2" VDE



- > Z zabezpieczeniem śrubowym nie nadaje się do stosowania z VDE IN 19
- > izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, 2-krotna izolacja Check-Tool

Kod	Nr	■"	■mm	↳mm↳	⚖	€ Bez podatku VAT
6124210	VDE 1988	1/2"	12,5	200	0,455	73,30
6124720	VDE 1989 T	1/2"	12,5	200	0,355	162,50

VDE 1993 U

Grzechotka dwukierunkowa VDE 1/2"
Za pomocą przycisku zwalnającego

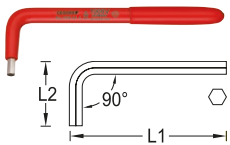


- > Absolutnie bezpieczne mocowanie osprzętu dodatkowego dzięki blokowaniu przyciskiem z kulką w napędzie kwadratowym
- > Kierunek obrotów jest zmieniany za pomocą 2 przycisków z oznaczeniami R i L na wale
- > Napęd kwadratowy zgodnie z DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174
- > Izolacja do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900

Kod	Nr	■"	■	°	↳mm↳	⚖	€ Bez podatku VAT
6123910	VDE 1993 U	1/2"	12,5	10	270	0,546	114,10

VDE 42

Klucz imbusowy VDE
Allen
dla śrub z gniazdem sześciokątnym



- > Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 2936
- > Szczególnie nadaje się do pierścieni zaciskowych rozgałęzi kabli
- > testowana indywidualnie, izolacja ochronna do 1000 V

Kod	Nr	■	L1	L2	⚖	€ Bez podatku VAT
2324849	V 42 3	3	130	23,5	0,02	11,67
2324857	V 42 4	4	120	40	0,025	11,79
2324865	V 42 5	5	140	48	0,045	13,99
2324873	V 42 6	6	140	48	0,06	15,90
2324881	V 42 8	8	150	51	0,11	17,46
2324903	V 42 10	10	220	51	0,23	21,60
2324911	V 42 12	12	260	61,5	0,35	28,10

VDE 42 T

Wkrętak sześciokątny z
uchwytem T
dla śrub z gniazdem sześciokątnym



- > testowana indywidualnie, izolacja ochronna do 1000 V
- > Z izolacją Check-Tool

Kod	Nr	■mm	↳mm↳	⚖	€ Bez podatku VAT	
2661225	V 42 T 4	4	160	x	0,145	34,70
2661233	V 42 T 5	5	160	x	0,25	34,70
2661241	V 42 T 6	6	160	x	0,25	34,70
2661268	V 42 T 8	8	160	x	0,26	34,70
2661276	V 42 T 10	10	200	-	0,39	38,20
2661284	V 42 T 11	11	200	-	0,4	38,40
2661292	V 42 T 12	12	200	-	0,42	38,40

VDE 2170

Wkrętak VDE
dla wkrętów z rowkiem

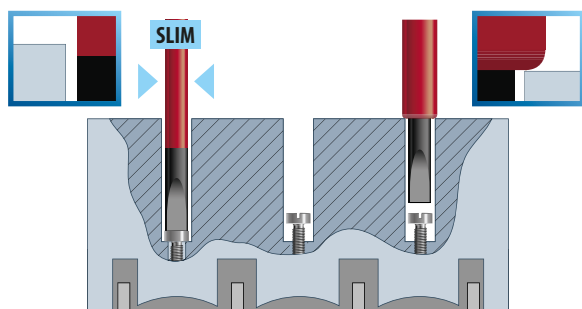


- > testowane indywidualnie, izolowane do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, w pełni izolowane ostrze
- > Porada zgodnie z DIN ISO 2380-1 forma B
- > Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przeniesienie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- > Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści
- > Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce

Kod	Nr	⊖	↳mm↳	↳mm↳	⚖	€ Bez podatku VAT
1612220	VDE 2170 2,5	2,5	75	160	0,038	5,55
1612239	VDE 2170 3	3,0	100	185	0,042	5,73
1612247	VDE 2170 3,5	3,5	100	185	0,055	6,60
1612255	VDE 2170 4	4,0	100	185	0,058	7,79
1612271	VDE 2170 5,5	5,5	125	225	0,095	8,66
1612298	VDE 2170 6,5	6,5	150	260	0,134	11,55
1612301	VDE 2170 8	8,0	175	295	0,158	12,64

i 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 zawieszania
- 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



- > testowane indywidualnie, izolowane do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, w pełni izolowane ostrze
- > Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przeniesienie 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	⊖				€ Bez podatku VAT
2824736	VDE 2172 3,5	3,5	100	185	0,055	8,45
2824744	VDE 2172 4	4,0	100	185	0,055	9,24
2824752	VDE 2172 5,5	5,5	125	225	0,1	10,32
2824760	VDE 2172 6,5	6,5	150	260	0,14	9,96


V 2160 MS PH 2

Wkrętak MaVo dla wkrętów z łbem krzyżowym PH



- > Bezdotykowy wykrywacz napięcia i wbudowany tester pola magnetycznego
- > Pola napięciowe wyświetlane są na czerwono, a pola magnetyczne na zielono.

- > Uchwyt 3-komponentowy Power-Grip³
- > testowana indywidualnie, izolacja ochronna do 1000 V

Kod	Nr	⊕ PH				€ Bez podatku VAT
2824434	V 2160 MS PH 2	2	100	210	0,14	37,10




VDE 2160 PH

Wkrętak VDE dla wkrętów z łbem krzyżowym PH



- > 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 przeniesienie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- > Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści




Kod	Nr	⊕ PH				€ Bez podatku VAT
1612107	VDE 2160 PH 0	0	60	145	0,039	6,40
1612115	VDE 2160 PH 1	1	80	180	0,082	8,15
1612123	VDE 2160 PH 2	2	100	210	0,119	11,23
1612131	VDE 2160 PH 3	3	150	270	0,188	12,64
1612158	VDE 2160 PH 4	4	200	320	0,269	17,75

VDE 2160 PZ

Wkrętak VDE
do wkrętów z łbem krzyżowym PZ



- > testowane indywidualnie, izolowane do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, w pełni izolowane ostrze
- > groty oksydowane
- > Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- > Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści

Kod	Nr	PZ				€ Bez podatku VAT
1612166	VDE 2160 PZ 0	0	60	145	0,038	7,86
1612182	VDE 2160 PZ 1	1	80	180	0,082	9,09
1612190	VDE 2160 PZ 2	2	100	210	0,12	13,08
1612204	VDE 2160 PZ 3	3	150	270	0,188	14,37
1612212	VDE 2160 PZ 4	4	200	320	0,27	18,66

VDE 2162 PH

VDE Śrubokręt SLIM DRIVE
dla wkrętów z łbem krzyżowym PH



- > 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				€ Bez podatku VAT
2824442	VDE 2162 PH 1	1	80	180	0,1	12,10
2824450	VDE 2162 PH 2	2	100	210	0,14	15,59

VDE 2162 PZ

VDE Śrubokręt SLIM DRIVE
do wkrętów z łbem krzyżowym PZ



- > 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				€ Bez podatku VAT
2824469	VDE 2162 PZ 1	1	80	180	0,1	13,13
2824477	VDE 2162 PZ 2	2	100	210	0,14	17,63

VDE 2162-2172 PH-02

Zestaw wkrętaków VDE SLIM DRIVE
2-częściowy



- > 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		€ Bez podatku VAT
2928736	VDE 2162-2172 PH-02	VDE 21723,5 VDE 2162 PH2	2	0,195	24,00

VDE 2162-2172 PZ-06

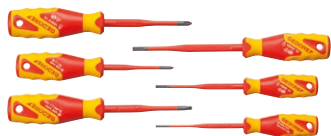
Zestaw wkrętek VDE SLIM DRIVE
6-częściowy

- > 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	€ Bez podatku VAT
2928728	VDE 2162-2172 PZ-06	VDE 21723,5 4 5,5 6,5 VDE 2162 PZ1 2	6	0,59	68,80

VDE 2162-2172 PM-06

Zestaw wkrętek VDE SLIM DRIVE
6-częściowy

- > 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	€ Bez podatku VAT
2928701	VDE 2162-2172 PM-06	VDE 21723,5 4 5,5 VDE 2162 PH1 2 VDE 2164 SL/PH2	6	0,59	71,50

VDE 2164

Wkrętarka VDE SLIM DRIVE PlusMinus
dla wkrętów plus-minus

- > 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	€ Bez podatku VAT
2824817	VDE 2164 SL/PH1	1	80	180	0,1	12,10
2824825	VDE 2164 SL/PH2	2	100	210	0,14	15,66

VDE 2163 K

Wkrętak VDE
dla śrub z gniazdem sześciokątnym,
z łbem kulistym

- > 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	€ Bez podatku VAT
2824485	VDE 2163 K 2,5	2,5	75	160	0,055	7,27
2824493	VDE 2163 K 3	3	75	160	0,055	7,38
2824507	VDE 2163 K 4	4	75	160	0,055	7,82
2824515	VDE 2163 K 5	5	75	175	0,1	8,45
2824523	VDE 2163 K 6	6	100	210	0,14	11,05
2824531	VDE 2163 K 8	8	100	220	0,222	12,26

VDE 2163 TX

Wkrętak VDE
do wkrętów wewnętrznych TX



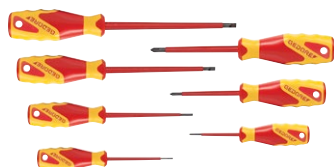
- > testowane indywidualnie, izolowane do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, w pełni izolowane ostrze
- > Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przeniesienie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni

- > Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści
- > Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce

Kod	Nr				€ Bez podatku VAT	Kod	Nr				€ Bez podatku VAT
2824558	VDE 2163 TX T5	T5	145	0,055	8,01	2824639	VDE 2163 TX T20	T20	180	0,1	8,19
2824574	VDE 2163 TX T6	T6	145	0,1	8,01	2824647	VDE 2163 TX T25	T25	180	0,1	8,25
2824582	VDE 2163 TX T7	T7	145	0,1	8,01	2824655	VDE 2163 TX T27	T27	210	0,1	8,65
2824590	VDE 2163 TX T8	T8	145	0,1	8,01	2824663	VDE 2163 TX T30	T30	210	0,14	9,63
2824604	VDE 2163 TX T9	T9	145	0,1	8,01	2824671	VDE 2163 TX T40	T40	270	0,14	11,41
2824612	VDE 2163 TX T10	T10	145	0,1	7,89	2824698	VDE 2163 TX T45	T45	270	0,222	14,19
2824620	VDE 2163 TX T15	T15	180	0,1	7,95						

VDE 2170-2160 PH-077

Zestaw wkrętaków VDE
7-częściowy



- > 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 przeniesienie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
1616048	VDE 2170-2160 PH-077	Płaski 2,5 4 5,5 6,5 mm PH 0 1 2	7	0,575	58,40

VDE 4616

Detektor napięcia 1000 V



- > Napięcie od 12 V - 1000 V AC/DC (LED)
- > Test ciągłości akustycznej i optycznej do 100 kΩ (brzęczyk/zółta dioda LED)
- > Bezpośrednie wyświetlanie bez obsługi przycisków (test wysokiego oporu)
- > Podłączenie obciążenia za pomocą przycisku (test niskiego oporu)

- > Bezdotykowy tester faz/ detektor przzerwania kabla (zółta 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		€ Bez podatku VAT
3032744	VDE 4616	0,425	139,30

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					€ Bez podatku VAT
6699110	4615 3	3,0	60	140	0,022	3,94
6699380	4615 3,5	3,5	90	180	0,037	4,22

Narzędzia

V 180

Nożyce do kabli



1000 V

> Tnie kable miedziane i aluminiowe do 27 mm \emptyset , pełne 200 mm².

> testowana indywidualnie, izolacja ochronna do 1000 V

Kod	Nr	mm ²	\emptyset	l-mm		€ Bez podatku VAT
6430330	V 180 23	200	27	620	2,125	310,80

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. \emptyset 25 mm (1"), wielożyłowe max. \emptyset 32 mm (1.1/4")

> Nr V 8091-500: Skrętka o średnicy maks. 52 mm (2,1/32")



Kod	Nr	l-mm		€ Bez podatku VAT
6725130	V 8091-320	280	0,792	319,20
6725210	V 8091-500	280	0,999	441,80

VDE 183

Klucz do szczypiec VDE



> 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	l-mm	mm		€ Bez podatku VAT
3066088	VDE 183 10	10"	268	50	0,665	71,80

VDE 8094

Nożyce do kabli VDE z izolacją zanurzeniową



1000 V

> Do cięcia wielożyłowych kabli miedzianych i aluminiowych do \emptyset 20 mm
> Średnica wzrasta do \emptyset 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	mm ²	\emptyset	l-mm	l-inch		€ Bez podatku VAT
6725050	VDE 8094	70	20	200	8.1/2	0,423	79,60

VDE 8098

Zdejmowacz drutu VDE z izolacją zanurzeniową



1000 V

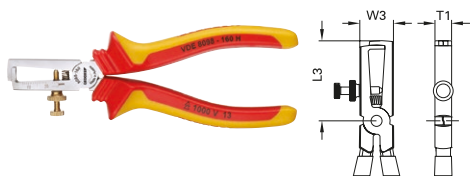
> Samoczynne otwieranie, ze sprężyną i śrubą blokującą
> V-kształtne szczęki tnące do ściągania izolacji z przewodów jedno- i wielodrutowych z izolacją z tworzywa sztucznego

> 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	mm ²		€ Bez podatku VAT
6708980	VDE 8098-160	160	43,5	18,5	8,5	0,8-6,0	0,217	38,70

VDE 8098 H

Zdejmowacz drutu VDE z izolacją płaszczywą



- > 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	mm ²		€ Bez podatku VAT
1552074	VDE 8098-160 H	160	43,5	18,5	8,5	0,8-6,0	0,204	30,10

VDE 8099

Szczypce do ściągania izolacji VDE STRIP-FIX z izolacją zanurzeniową



- > 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 ↲	mm ²		€ Bez podatku VAT
6709600	VDE 8099-160	160	6.1/2	0,5-5,0	0,226	68,80

VDE 8099 H

Szczypce do ściągania izolacji VDE STRIP-FIX z izolacją płaszczywą



- > 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 ↲	mm ²		€ Bez podatku VAT
1552082	VDE 8099-160 H	160	6.1/2	0,5-5,0	0,211	63,90

VDE 146

Szczypce uniwersalne VDE 7-krotna regulacja



- > Z przegubem bezpieczeństwa i zabezpieczeniem zaciskowym
- > Samozaciskanie dzięki odsuniętym powierzchniom chwytным

- > Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- > Izolacja zanurzeniowa: 2-krotna izolacja Check-Tool

Kod	Nr	↳ mm ↲	mm		€ Bez podatku VAT
6120140	VDE 146 10	250	31	0,485	62,60

VDE 8131 AB

VDE Szczypce uniwersalne z otulinową izolacją, zagięte



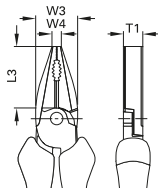
- > Szczypce w wykonaniu VDE specjalnie dostosowane do potrzeb elektryków
- > Obcinak do kabli, kable do 5x2,5 mm² lub Ø 12 mm
- > Ostrza do ściągania izolacji z przewodów 1,5 mm² i 2,5 mm²
- > Profil zaciskania: Zaciskanie okuc

- > Ząbkowana powierzchnia chwytająca
- > Zakrzywiona końcówka szczypiec
- > Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- > Izolacja rękawów

Kod	Nr	↳ mm ↲		€ Bez podatku VAT
2910845	VDE 8131 AB-200 H	200	0,217	44,70

VDE 8250

Szczypce VDE Power Combination Plants z izolacją zanurzeniową



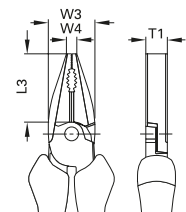
- > Przetestowane jednostkowo
- > Do materiałów okrągłych i płaskich
- > Bardzo długie ostrza
- > Do wszystkich przewodów, również do pianina, 1,6 mm

- > 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		€ Bez podatku VAT
1429582	VDE 8250-160	160	35	22,8	6,0	10,4	0,236	36,70
6720090	VDE 8250-180	180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,312	37,80
6720250	VDE 8250-200	200	40	27,0	6,0	12,0	0,365	40,10
6720330	VDE 8250-225	225	42	27,7	6,0	13,0	0,485	44,80

VDE 8250 H

Szczypce VDE Power Combination Plants z izolacją płaszczową



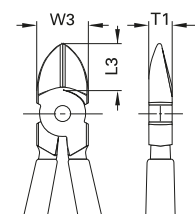
- > Przetestowane jednostkowo
- > Do materiałów okrągłych i płaskich
- > Bardzo długie ostrza
- > Do wszystkich przewodów, również do pianina, 1,6 mm

- > Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- > Izolacja rękawów

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1		€ Bez podatku VAT
1550942	VDE 8250-160 H	160	35	22,8	5,8	10,4	0,228	29,80
1550950	VDE 8250-180 H	180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,288	30,80
1550969	VDE 8250-200 H	200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,369	32,40

VDE 8314

Szczypce do cięcia bocznego VDE z izolacją zanurzeniową



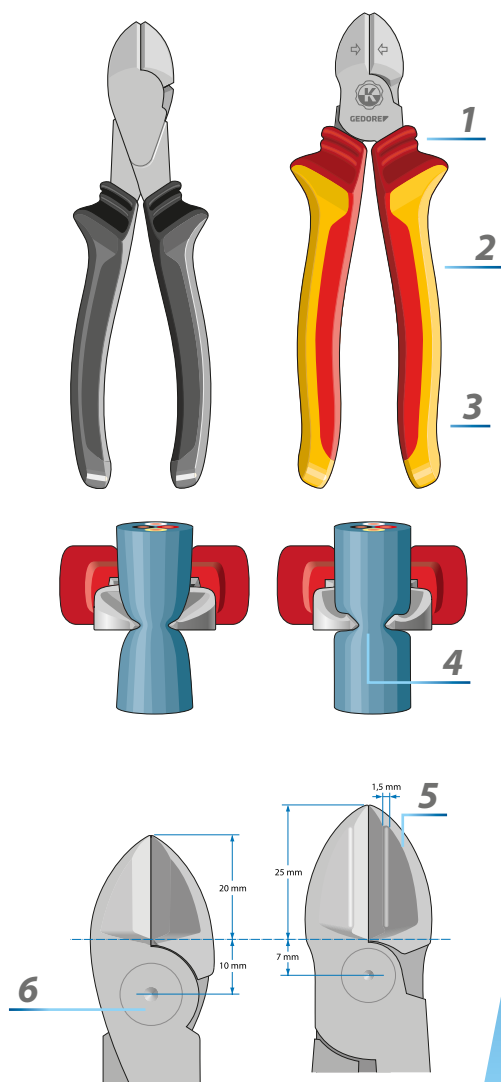
- > Wykonanie wg DIN ISO 5749
- > Z wąską głowicą, idealną do ciasnych przestrzeni
- > Do drutu średniotwardego 1,6 mm

- > 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		€ Bez podatku VAT
6743540	VDE 8314-140	140	18,5	18,5	9,5	1,6	0,199	35,80
6743620	VDE 8314-160	160	19	22,0	10,0	1,6	0,253	36,60

i (VDE) 8314-180

Nadaje się przede wszystkim do prac przy instalacjach elektrycznych



1

Maks. bezpieczeństwo w przypadku użycia pod napięciem dzięki długiej izolowanej rękojeści z zabezpieczeniem przed ślizganiem

2

Długa, wygięta rękojeść do przeniesienia 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 \emptyset średnicy do 15 mm ($5 \times 2,5 \text{ mm}^2$)

5

Zdejmowane ostrza sprawiają, że "cięcie" jest prostsze, a cięte przedmioty są zabezpieczane

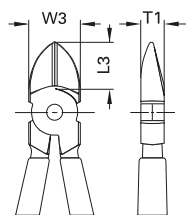
6

Szczypce mocne do cięcia bocznego dzięki skrajnie położonemu punktowi obrotu względem ostrza

* Baryłkowane, 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 płaszczywą



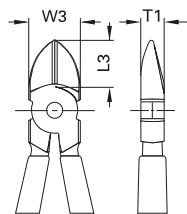
- > Z wąską głowicą, idealną do ciasnych przestrzeni
- > Do drutu średnotwardego 1,6 mm
- > Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900

- > Izolacja rękawów

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	\emptyset		€ Bez podatku VAT
2910950	VDE 8314-180 H	185	25	26,0	11,0	1,6	0,297	34,10

VDE 8314 H

Szcypce do cięcia bocznego VDE z izolacją płaszczywą



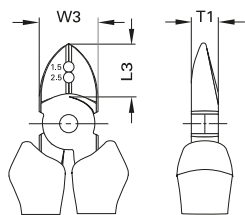
- > Z wąską głowicą, idealną do ciasnych przestrzeni
- > Do drutu średniotwardego 1,6 mm
- > Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900

> Izolacja rękawów

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	Ø		€ Bez podatku VAT
1552155	VDE 8314-140 H	140	18,5	18,5	9,5	1,6	0,177	27,60
1552163	VDE 8314-160 H	160	19	22,0	10,0	1,6	0,231	29,30

VDE 8315 H

Obcinarka boczna do usuwania izolacji VDE z izolacją płaszczywą



- > 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.

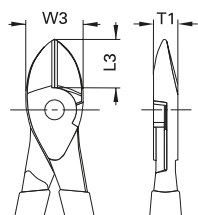
> Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900

> Izolacja rękawów

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	Ø	mm ²		€ Bez podatku VAT
1742582	VDE 8315-160 H	160	19	22,0	10,0	1,6	1,5 und 2,5 mm ²	0,231	39,30

VDE 8316

Szcypce tnące boczne VDE Power z izolacją zanurzeniową



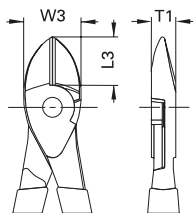
- > Do drutu twardego/fortepianowego - patrz tabela
- > Max. wydajność cięcia Ø 1,8 - 2,0 mm
- > Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900

> Izolacja zanurzeniowa: 2-krotna izolacja Check-Tool

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	Ø		€ Bez podatku VAT
1429590	VDE 8316-180	180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,285	47,10
6742570	VDE 8316-200	200	22	28,0	11,0	2,0	0,341	51,10

VDE 8316 H

Szcypce mocne do cięcia bocznego VDE z izolacją płaszczową



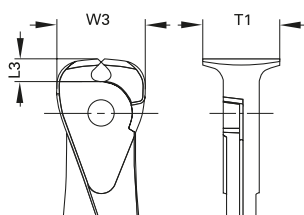
- > Do drutu twardego/fortepianowego - patrz tabela
- > Max. wydajność cięcia \varnothing 1,4 - 2,0 mm
- > Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900

> Izolacja rękawów

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	\varnothing		€ Bez podatku VAT
1550993	VDE 8316-180 H	180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,267	39,40
1551000	VDE 8316-200 H	200	22	28,0	11,0	2,0	0,344	42,30

VDE 8367

Obcinarki VDE Power End Cutter



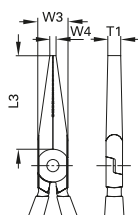
- > Duża dźwignia dla łatwiejszej pracy
- > Dla drutu twardego/piano 1,6 mm
- > Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900

> Izolacja zanurzeniowa: 2-krotna izolacja Check-Tool

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	\varnothing		€ Bez podatku VAT
2324830	VDE 8367-160	160	6,9	27,0	23,5	1,6	0,22	46,50

VDE 8120

Szcypce płaskie VDE z izolacją zanurzeniową



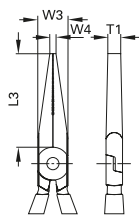
- > Z długimi szczękami, ząbkowane powierzchnie chwytne
- > Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900

> Izolacja zanurzeniowa: 2-krotna izolacja Check-Tool

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1		€ Bez podatku VAT
6715330	VDE 8120-160	160	51	16,5	3,4	9,0	0,185	41,50

VDE 8120 H

Szczypce płaskie VDE z izolacją płaszczywą



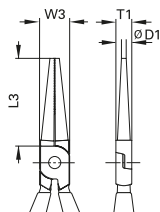
- > Z długimi szczękami, ząbkowane powierzchnie chwytne
- > Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900

> Izolacja rękawów

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1		€ Bez podatku VAT
1552090	VDE 8120-160 H	160	51	16,5	3,4	9,0	0,175	28,60

VDE 8122

VDE Szczypce okrągłe do nosa z izolacją zanurzeniową



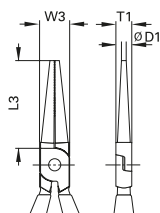
- > Z długimi szczękami, ząbkowane powierzchnie chwytne
- > Do chwytania i gięcia
- > Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900

> Izolacja zanurzeniowa: 2-krotna izolacja Check-Tool

Kod	Nr	L	L3	W3	D1	T1		€ Bez podatku VAT
6717110	VDE 8122-160	160	48	16,5	2,5	8,7	0,17	41,50

VDE 8122 H

VDE Szczypce okrągłe do nosa z izolacją płaszczywą



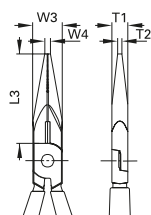
- > Z długimi szczękami, ząbkowane powierzchnie chwytne
- > Do chwytania i gięcia
- > Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900

> Izolacja rękawów

Kod	Nr	L	L3	W3	D1	T1		€ Bez podatku VAT
1552104	VDE 8122-160 H	160	48	16,5	2,5	8,7	0,154	28,20

VDE 8132

Szczypce płasko-okrągłe VDE
z izolacją zanurzeniową, prostą



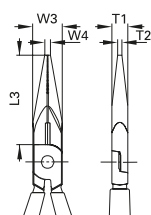
- > Płasko-okrągłe, długie szczęki, proste powierzchnie chwytne, ząbkowane
- > Do trzymania, chwytania, gięcia i cięcia

- > 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		€ Bez podatku VAT
6721570	VDE 8132-160	160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	0,193	37,30
6721650	VDE 8132-200	200	75,7	3,7	3,7	9,5	2,8	0,248	40,10

VDE 8132 H

Szczypce płasko-okrągłe VDE
z izolacją płaszczykową, prostą



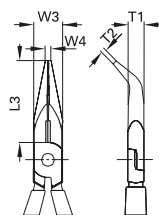
- > Płasko-okrągłe, długie szczęki, proste powierzchnie chwytne, ząbkowane
- > Do trzymania, chwytania, gięcia i cięcia

- > Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- > Izolacja rękawów

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	T2		€ Bez podatku VAT
1552112	VDE 8132-160 H	160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	0,164	26,30
1552120	VDE 8132-200 H	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,235	34,00

VDE 8132 AB

Szczypce płasko-okrągłe VDE
z izolacją zanurzeniową, pod kątem



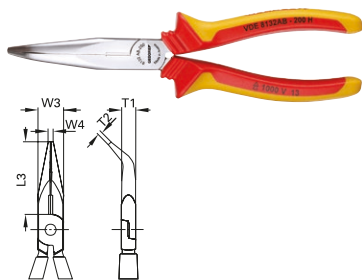
- > Płasko-okrągłe długie szczęki, zagięte powierzchnie chwytne, ząbkowane
- > czubki 45° pod kątem

- > 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		€ Bez podatku VAT
6721730	VDE 8132 AB-160	160	46	16,5	3,2	9,0	2,5	0,177	41,80
6721810	VDE 8132 AB-200	200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,252	44,20

VDE 8132 AB H

Szczypce płasko-okrągłe VDE z utulinową izolacją, zagięte



- > 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		€ Bez podatku VAT
1552139	VDE 8132 AB-160 H	160	46	16,5	3,2	9,0	2,5	0,173	31,40
1552147	VDE 8132 AB-200 H	200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,235	34,10

VDE S 8003

Zestaw szczypiec VDE z izolacją zanurzeniową 3-częściową



- > Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- > Izolacja zanurzeniowa: 2-krotna izolacja Check-Tool

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
6708120	VDE S 8003	VDE 8132-160 VDE 8250-180 VDE 8314-160	3	0,76	110,30

VDE S 8003 H

Zestaw szczypiec VDE z izolacją płaszczową 3-częściową



- > Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- > Izolacja rękawów

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
1550594	VDE S 8003 H	VDE 8132-160 H VDE 8250-180 H VDE 8314-160 H	3	0,747	85,50

1101-003 VDE

Zestaw narzędzi VDE w i-BOXX® 72, 8 części



- > 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		€ Bez podatku VAT
1828045	1101-003 VDE	VDE 8132-200 H VDE 8250-180 H VDE 8314-160 H VDE 2170 4 55 VDE 2160 PH 1 2 4615 3	8	2,3	157,00

1102-002 VDE

Zestaw szczypiec VDE 3-częściowy



- > 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		€ Bez podatku VAT
1692291	1102-002 VDE	VDE 8132-160 H VDE 8250-180 H VDE 8314-160 H	3	0,92	97,20

1102-004 VDEZestaw szczypiec VDE
3-częściowy

- > 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	€ Bez podatku VAT
1708244	1102-004 VDE	VDE 8098-160 H VDE 8250-180 H VDE 8314-160 H	3	0,95	102,60

1102-005 VDEZestaw szczypiec VDE
3-częściowy

- > 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	€ Bez podatku VAT
2951762	1102-005 VDE	Obcinarka boczna VDE-Force nr VDE 8314-180 H, 180 mm VDE szczypce uniwersalne nr VDE 8131 AB-200 JC, 200 mm pod kątem Wkręty VDE nr VDE 2162 PZ 1, SLIM	3	0,955	104,20

1102-006 VDEZestaw narzędzi VDE
4-częściowy

- > 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	€ Bez podatku VAT
2951770	1102-006 VDE	VDE 8131 Z-200 H VDE 2172 3,5 VDE 2164 SL/PH 2 45 E	4	0,86	111,80

VDE 1001Zestaw narzędzi VDE
14-częściowy

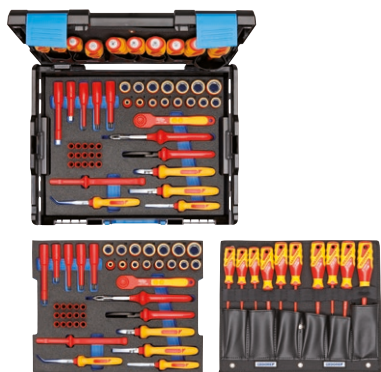
- > Z praktyczną wkładką z pianki w stabilnej obudowie z tworzywa sztucznego

- > Wymiary: 395 x 295 x 106 mm
- > Wkrętek offsetowy nr 42 nie izolowany

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
6602560	VDE 1001	VDE 19 10 12 13 14 17 19 22 24 VDE 1993 U VDE 1990-5 -10 VDE 1989 T VDE 2170 5,5 42 2,5	14	3,46	605,00

1100-1094

Asortyment narzędzi VDE HYBRID



10 3/8" DVE G 1000V

- > 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	€ Bez podatku VAT
2979063	1100-1094	3/8" Wkładka klucza nasadowego VDE nr VDE 30, SW 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, SW 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 Counter grommet No. V 914, rozmiar 1 2 3	53	8,28	1009,00

1041-003

Asortyment narzędzi VDE w przypadku 74 sztuki



- > 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	€ Bez podatku VAT
3082156	1041-003	Klucz kombi nr 7, SW 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, SW 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 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	834,00

VDE 910

VDE Gumowa tkanina osłonowa

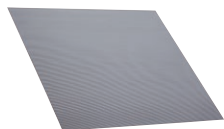


- > Wyposażenie ochronne VDE zgodnie z VDE 0680 część 1
- > grubość: 1,6 mm
- > Przechowywać zwinięte aby zapobiec uszkodzeniom!

Kod	Nr	D	Sz	kg	€ Bez podatku VAT
1826816	VDE 910 13	130	130	0,04	7,85
1826832	VDE 910 25	250	350	0,21	28,40
1827030	VDE 910 50	500	500	0,43	78,20
1828193	VDE 910 60	600	600	0,7	105,80
1828207	VDE 910 100	1.000	1.000	1,8	242,90
1828215	VDE 910 120	1.200	1.200	2,95	352,40

VDE 911

Izolowana mata podłogowa



- > Wyposażenie ochronne VDE zgodnie z VDE 0303
- > grubość: 4,5 mm
- > Przechowywać zwinięte aby zapobiec uszkodzeniom!

Kod	Nr	D	Sz	kg	€ Bez podatku VAT
1828258	V 911 100	1.000	1.000	0,006	136,70
1828266	V 911 1000	10.000	1.000	0,060	1197,00

VDE 912

Rękawice ochronne dla elektryków



- > Wg DIN EN 60903
- > Wykonane z naturalnego lateksu
- > Nadaje się do napięcia do 1000 V

Kod	Nr	kg	€ Bez podatku VAT
1828274	V 912 9	0,215	94,10
1828282	V 912 10	0,215	94,10

VDE 912

Rękawiczki podwodne do V 912



- > Wykonane z bawełny
- > Do stosowania z rękawicami ochronnymi dla elektryków nr V 912 9 i 10.
- > Wielkość uniwersalna

Kod	Nr	kg	€ Bez podatku VAT
1828290	V 912 50	0,05	8,34

V 915

Uchwyt ochronny do bezpieczników NH z osłoną przedramienia



- > 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	€ Bez podatku VAT
2661314	V 915	0,46	105,00

Narzędzia

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	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
1828304	V 913 80	80	0,03	15,04
1828312	V 913 160	160	0,075	15,31

VDE 914

Rękawy ochronne



- > Do izolowania pojedynczych żył
- > Stożkowy kształt
- > Wykonane z wytrzymałego elastycznego tworzywa sztucznego

Kod	Nr	l mm	Ø	kg	€ Bez podatku VAT
2324938	V 914 1	80	10,0	0,005	6,01
2324946	V 914 2	80	10,0	0,005	6,01
2324954	V 914 3	80	10,0	0,005	3,82

V 917

Klin specjalny kabla



- > 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	€ Bez podatku VAT
2661462	V 917	0,16	25,40

VDE 4522

Nóż VDE do kabli



- > Proste, mocne ostrze z hartowanej stali
- > Z osłoną ostrza
- > Izolacja do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900

Kod	Nr	l mm	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
6690400	VDE 4522	50	180	0,104	15,35

VDE 4527

Nóż VDE do kabli z ostrzem hakowym



- > 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	l mm	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
6698490	VDE 4527	40	203	0,098	71,40

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				€ Bez podatku VAT
6698300	4528	50	170	0,155	19,26

E-4528

Ostrza wymienne



- > Nóż wewnętrzny z regulowaną głębokością cięcia, obrotowo osadzony

Kod	Nr		€ Bez podatku VAT
1448161	E-4528	0,005	4,61

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			€ Bez podatku VAT
2955393	4529	145	0,15	29,00

E-4529

Ostrza wymienne



- > Nóż wewnętrzny z regulowaną głębokością cięcia, obrotowo osadzony

Kod	Nr		€ Bez podatku VAT
2955407	E-4529	0,111	5,61

4629

Taśma elektroizolacyjna



Kod	Nr	D m	<u>mm</u>		€ Bez podatku VAT
6699540	4629	10	15	0,032	3,20

V 406

Piła do metalu



1000 V

- > Do brzeszczotów do pił sworzniowych 148 mm
- > Nadaje się do napięcia do 1000 V

Kod	Nr			€ Bez podatku VAT
6120060	V 406	265	0,229	59,00

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.

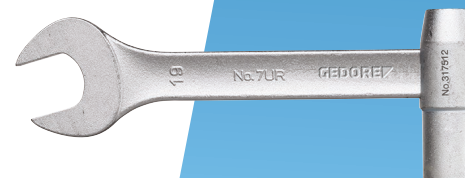
Asortyment narzędzi montażowych obejmuje również narzędzia do kołnierzy i pasujące do nich akcesoria, a także różne klucze, dzięki którym można sprawnie opanować codzienną pracę.

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.



i TUBEX - OBIETNICA

- Wysokowydajny obcinak do rur stalowych i żeliwnych
- Nr 222 nadaje się szczególnie do wąskich przestrzeni odpowiednio, 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



WYTRZYMAŁA 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

Narzędzia do rur

210015

Obcinak do rur łączonych



- > 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	Ø mm	Grubość ścianki mm		€ Bez podatku VAT
4536250	210015	85-175	3,2-8,0	5,7	755,00

E 210

Części zapasowe

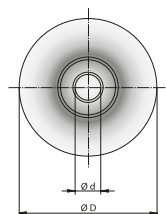


- > Do poszerzenia zakresu cięcia dla nr 210015
- > Dokładny opis użycia został dołączony do produktu

Kod	Nr	Zawartość	- częściowy		€ Bez podatku VAT
2799626	210100	1 tarcza tnąca nr 210200 1 pojedyncze łącze nr 210500 1 śruba nr 210600	3	0,395	54,40

E 210

Części zamienne



Kod	Nr	Oznaczenie	Ø D	b	Ø d		€ Bez podatku VAT
4536410	210200	Nóż krążkowy	50	11	11	0,08	27,00
4536680	210600	Sworzeń				0,027	5,47
4551480	210500	Ogniwo				0,29	21,70

220

Obcinak do rur TUBEX



- > 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	Ø mm	Grubość ścianki mm	l-mm		€ Bez podatku VAT
4503400	220020	1/8 - 2	10 mm - 60 mm	2,0-6,3	380	2,9	204,60
4503590	220040	1.1/4 - 4	42 mm - 114 mm	2,6-8,0	520	4,96	359,00

222

Obcinak do rur TUBEX

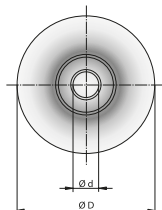


- > Wysokowydajny obcinak do rur z 3 tarczami tnącymi
- > Szczególnie nadaje się do miejsc trudnodostępnych, ponieważ nie ma potrzeby obracania o 360°.
- > Może być również stosowany do rur ze stali nierdzewnej poprzez wymianę tarczy tnącej (wersja 2")
- > Wrzeciono chronione wrzecionem za pomocą tulejki przedłużającej

Kod	Nr	Rozmiar	Ø mm	Grubość ścianki mm	l-mm		€ Bez podatku VAT
4537060	222020	1/8-2	10-60	2,0-6,3	380	2,7	217,30
4553420	222040	1.1/4-4	48-114	2,6-8,0	520	4,84	378,80

E 220 - E 222

Koło tnące



Kod	Nr	Oznaczenie	Ø D	b	Ø d		€ Bez podatku VAT
1524038	220221	Nóż krążkowy do stali nierdzewnej 1/8-2"	32	19	9	0,028	85,40
4503750	220220	Nóż krążkowy 1/8-2"	32	19	9	0,028	13,20
4503830	220240	Nóż krążkowy 1.1/4-4"	41	19	9	0,038	25,20
4552450	220620	Sworznie 1/8-2"				0,015	7,02
4552530	220640	Krażki i sworznie rolek dociskowych 1.1/4-4"				0,019	8,52

2180

Obcinak do rur



- › 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	Ø mm	Grubość ścianki mm	l mm		€ Bez podatku VAT
2964066	2180 3	3-35	0,7-2,5	160	0,365	68,60
2964074	2180 4	3-45	0,7-2,5	180	0,39	85,80
2964082	2180 5	6-76	0,7-2,5	245	0,94	118,10

E-2180

Śruby zębate



Kod	Nr	Oznaczenie	Ø D	b	Ø d		€ Bez podatku VAT
2964090	E-2180 3 A	Nóż krążkowy 20x5,1x4,8 mm	20	5,1	4,8	0,005	6,87
2964104	E-2180 5 A	Nóż krążkowy 20x6,2x4,8 mm	20	6,2	4,8	0,005	6,87
2964112	E-2180 3 B	Sworznie do krążków dla 2180 3, 2180 4, 2250 3				0,002	4,58
2964120	E-2180 5 B	Sworznie do krążków dla 2180 5, 2270 5				0,005	4,58

230311

Obcinak do rur QUICK AUTOMATIC niro

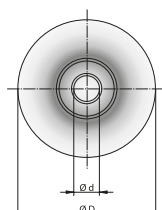


- › Cynkowy korpus odlewany ciśnieniowo
- › Tarcze tnące o wysokiej twardości, powlekane, o szczególnie dużej żywotności
- › Automatyyczny posuw za pomocą sprężyn talerzowych

Kod	Nr	Ø mm	Grubość ścianki mm	l mm		€ Bez podatku VAT
1154990	230311	4-32	0,7-3,0	165	0,43	88,00

E 2303

Koło tnące



Kod	Nr	Oznaczenie	Ø D	b	Ø d		€ Bez podatku VAT
1154540	230621	Sworznie noża krążkowego				0,003	5,93
1154680	230421	Nóż krążkowy do stali nierdzewnej 32x9,9x6,1 mm	32	9,9	6,1	0,018	37,50
1154710	230411	Nóż krążkowy do stali nierdzewnej 20x4,8x5,1 mm	20	4,8	5,1	0,005	22,40

Narzędzia do rur

2325

Frezarka do rur



- > Do gratowania wewnętrznego i zewnętrznego
- > Korpus aluminiowy
- > Utwardzony stożek o 40 ostrzach

Kod	Nr	Ø mm	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
1419684	232500	10-56	85	0,42	130,60
1857681	232501	8-35	60	0,18	100,40

232001

Frezarka do rur



- > Uniwersalne zastosowanie do hydraulicznych i precyzyjnych rur stalowych, miedzianych i innych rur wykonanych z metali nieżelaznych
- > Do gratowania wewnętrznego i zewnętrznego

Kod	Nr	Ø mm	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
1439510	232001	4-32	45	0,03	12,77

2250

Obcinak do rur

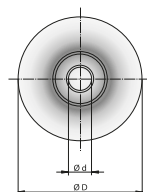


- > Nadaje się do rur miedzianych, mosiężnych i z metali lekkich, twardych rur z PCV i powlekanych tworzywem sztucznym, cienkościennych rur stalowych (rur ze stali precyzyjnej i rur hydraulicznych), rur kompozytowych
- > System szybkiej wymiany tarczy tnącej bez użycia narzędzi
- > Ze zintegrowanym gratownikiem i zapasową tarczą tnącą w uchwycie

Kod	Nr	Ø mm	Grubość ścianki mm	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
2964031	2250 3	3-35	0,7-2,0	160	0,37	52,40

E 2250 3 A

Koło tnące



Kod	Nr	Oznaczenie	Ø D	b	Ø d	kg	€ Bez podatku VAT
2964058	E-225 3 A	Nóż krążkowy 20x5,1x4,8 mm	20	5	4,8	0,005	6,54

2300

Obcinak do rur
QUICK AUTOMATIC

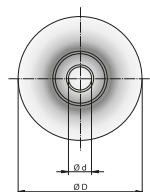


- > Cynkowy korpus odlewany ciśnieniowo
- > Nadaje się do rur miedzianych, mosiężnych i z metali lekkich, twardych rur z PCV i powlekanych tworzywem sztucznym, cienkościennych rur stalowych (rur ze stali precyzyjnej i rur hydraulicznych), rur kompozytowych
- > Automatyczny posuw za pomocą sprężyn talerzowych, rozłożony nóż do gratowania

Kod	Nr	Ø mm	Grubość ścianki mm	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
4504050	230010	4-32	0,7-3,0	165	0,435	78,60
4504130	230020	13-65	1,0-7,3	275	1,46	174,40

E 2300

Koło tnące



Kod	Nr	Oznaczenie	Ø D	b	Ø d	kg	€ Bez podatku VAT
4504800	230220	Nóż krążkowy 32x9,9x6,1 mm	32	9,9	6,1	0,018	13,65

231000

Obcinak do rur
miniaturowych
MINI-QUICK

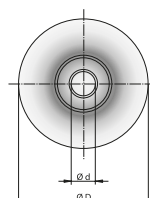


- > Do stosowania w miejscach trudno dostępnych
- > Nadaje się do rur miedzianych, mosiężnych i ze stopów lekkich, cienkościennych rur stalowych (rury stalowe precyzyjne i hydrauliczne)

Kod	Nr	Ø mm	Grubość ścianki mm	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
4504560	231000	4-16	0,7-3,0	50	0,125	34,30

E 2310

Koło tnące



Kod	Nr	Oznaczenie	Ø D	b	Ø d	kg	€ Bez podatku VAT
1154656	230611	Sworzeń noża krążkowego				0,003	4,14
4504640	230210	Nóż krążkowy 20x4,8x5,1 mm	20	5	5,1	0,005	8,98

Narzędzia do rur

239

Narzędzie do kalibracji



- > Do dokładnej kalibracji końcówek rur
- > Dla rur miedzianych półtwardych i miękkich

Kod	Nr	Ø mm		€ Bez podatku VAT
4506340	239012	12x1	0,067	37,30
4506420	239015	15x1	0,138	46,80
4506500	239018	18x1	0,179	51,40
4506690	239022	22x1	0,27	63,20

2270

Obcinak do rur



- > 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	Ø mm	Grubość ścianki mm	l mm		€ Bez podatku VAT
2964015	2270 5	6-76	1,5-8,6	245	0,93	117,20
2963957	2270 6	50-127	4,0-19,8	345	1,73	180,00

E 2270

Koło tnące



Kod	Nr	Oznaczenie	Ø D	b	Ø d		€ Bez podatku VAT
2963973	E-2270 6 A	Nóż krążkowy 51x11x8,1 mm	51	11	8,1	0,02	24,00
2963981	E-2270 6 B	Sworznie do krążków dla 2270 6				0,01	5,61
2964023	E-2270 5 A	Nóż krążkowy 30x6,2x4,8 mm	30	6	4,8	0,01	10,07

226100

Zestaw nożyc do rur z tworzywa sztucznego



- > Umożliwia czyste i dokładne kątowno 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		€ Bez podatku VAT
1637983	226100	Zestaw nożyc do rur z tworzywa sztucznego	1	1,05	60,20

E 2261

Części pojedyncze



Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
1680137	226005	Nóż zapasowy	0,05	13,27

2268

Nożyce do rur



- > 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	Ø mm	l mm		€ Bez podatku VAT
2963841	2268 2	42	245	0,475	61,90
2963892	2268 3	63	280	0,65	96,20

E-2268

Części zapasowe



Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
2963914	E-2268 2 A	Nóż wymienny do 2268 2	0,085	29,60
2963930	E-2268 3 A	Nóż wymienny do 2268 3	0,15	55,70
2963949	E-2268 B	Sworzeń zapasowy dla 2268 2 / 3	0,005	5,61

2330

Urządzenie kołnierzowe



- > 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		€ Bez podatku VAT
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 szczeka mocująca 4-14 mm nr 233101	1	1,4	135,00
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 szczeka mocująca 3/16-3/4" nr 233107	1	1,46	152,70
1919725	233009	dla rur metrycznych 15, 16, 17, 18, 19 mm 1 Ciało flary nr 233000 1 szt. oporowy 180° nr 233200 1 szczeka mocująca 15-19 mm nr 233109	1	1,205	135,00
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 szczeka mocująca 4-14 mm nr 233101 1 szczeka mocująca 3/16-3/4" nr 233107	1	2,02	227,30
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 szczeka mocująca 4-14 mm nr 233101 1 szczeka mocująca 15-19 mm nr 233109	1	1,87	209,70

1101-233301

Zestaw narzędzi 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
- › W GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy		€ Bez podatku VAT
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	1	2,89	220,80

E 2330

Poszczególne części



Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
1885162	233109	Szczęka mocująca 15-19 mm	0,555	76,40
4505450	233200	Element dociskowy do wywijania 180° (Kąt rozwarcia = 90°)	0,015	5,09
4554150	233000	Korpus podstawowy	0,66	56,60
4554820	233101	Szczęka mocująca 4-14 mm	0,62	76,40
4555470	233107	Szczęka mocująca 3/16-3/4"	0,68	94,60

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		€ Bez podatku VAT
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	1	4,2	658,00
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	1	2,98	471,10

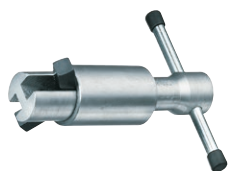
E 234

Poszczególne części



Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
4556440	234000	Korpus podstawowy	0,88	156,70
4556520	234101	Szczęka zaciskowa metryczna	0,76	135,80
4556600	234102	Szczęka zaciskowa calowa	0,76	135,80
4556790	234204	Element dociskowy 4,75 mm	0,018	11,56
4556870	234205	Element dociskowy 5 mm	0,018	11,56
4556950	234206	Element dociskowy 6 mm	0,018	11,56
4557090	234208	Element dociskowy 8 mm	0,018	11,56
4557170	234209	Element dociskowy 9 mm	0,018	11,56
4557250	234210	Element dociskowy 10 mm	0,018	11,56
4557330	234303	Element dociskowy 3/16"	0,018	11,56
4557410	234304	Element dociskowy 1/4"	0,018	11,56
4557680	234305	Element dociskowy 5/16"	0,018	11,56
4557760	234306	Element dociskowy 3/8"	0,018	11,56
4557840	234790	Element dociskowy i zaciskowy 90° do wywijania D+E	0,016	9,82
4557920	234801	Element docisk. zacisk. (przymiar) metryczny, 180°, do wywijania E+F	0,011	9,82
4558060	234802	Element docisk. zacisk. (przymiar) calowy, 180°, do wywijania E+F	0,011	9,82

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 ▷	⚖️	€ Bez podatku VAT
4508980	312000	120	0,255	82,50

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	⚖️	€ Bez podatku VAT
1147471	314000	82	27	0,15	36,00

3170

Klucz instalacyjny



- > Do montażu w umywalce
- > Z przesuwaną wkładką śrubową do wieszaków WD M10 lub M12
- > Klucz szczękowy SW 17x19 do dokręcania i odkręcania przyłączy i zaworów kątowych

Kod	Nr	dla śruby wieszaka	Wielkość mm	↳ mm ▷	⚖️	€ Bez podatku VAT
4509360	317000	M10	17x19	250	0,33	32,80
4609310	317012	M12	17x19	250	0,33	36,60

3175

Klucz instalacyjny



- > Do montażu w umywalce
- > Z przesuwaną wkładką śrubową do wieszaków WD M10 lub M12
- > Z odwracalną grzechotką pierścieniową SW 17 lub SW 19 mm do dokręcania lub odkręcania połączeń śrubowych umywalki
- > Klucz płaski SW 19 mm do dokręcania lub luzowania zaworów kątowych

Kod	Nr	dla śruby wieszaka	Wielkość mm	↳ mm ▷	⚖️	€ Bez podatku VAT
4509520	317500	M10	17x19	250	0,33	85,50
4609580	317512	M12	19x19	250	0,33	85,50

WWW.GEDORE.COM

Narzędzia do rur

3171 Klucz do zawieszek



- > Dla elementów złącznych WD (śruby do zawieszania) M6, M8, M10, M12
- > Z obrotową wkładką gwintową

Kod	Nr	↳ mm ▷		€ Bez podatku VAT
4509440	317100	220	0,3	30,30

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		€ Bez podatku VAT
1523171	317306	M6	0,13	48,10
1523198	317308	M8	0,13	48,10
1523201	317310	M10	0,13	48,80
1523228	317312	M12	0,13	49,60

3165 Klucz do nakrętek baterii stojących



- > Do armatury jednouchwytowej i jednouchwytowej z centralnym połączeniem śrubowym do SW 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 ▷		€ Bez podatku VAT
2829274	316500	260	0,41	45,80

320000 Klucz do zaworów



- > Z naciąganiem dźwigni
- > Z wymiennymi szczękami z tworzywa sztucznego nr 320100, szerokość 8 mm
- > Dla złączek niklowanych i chromowanych

Kod	Nr	Oznaczenie			↳ mm ▷		€ Bez podatku VAT
4509600	320000	Klucz do zaworów	65	45	275	0,72	82,90
4540520	320100	Szczęki z tworzywa, para				0,01	2,80

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		€ Bez podatku VAT
1468308	126008	220	8"	300	27	0,325	46,20

E 126208
 Pasek zapasowy


- > Bardzo wytrzymały nylonowy pasek

Kod	Nr	mm	mm	kg	€ Bez podatku VAT
1468316	126208	950	27	0,035	19,44

376
 Klucz stopniowany

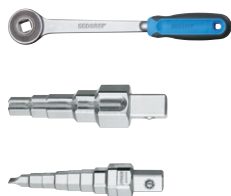

- > Do montażu i demontażu złązek zaworowych 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1.1/4"
- > Napęd przez kwadrat 18 mm

Kod	Nr	kg	€ Bez podatku VAT
4541250	376100	0,245	24,40

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

Kod	Nr	mm	kg	€ Bez podatku VAT
4512820	378500	220	0,67	78,60

380
 Combi Step Key


- > 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	€ Bez podatku VAT
4512900	380000	Kombinowany klucz stopniowany nr 380100 z grzechotką 1/2" Nr 380200	0,555	75,80
4513040	380100	Kombinowany klucz stopniowany 5 stopni 3/8"-1"	0,135	37,70
4513120	380200	Grzechotka 1/2"	0,42	38,10
4611130	380150	Kombinowany klucz stopniowany 8 stopni	0,135	54,80
4630940	380001	Kombinowany klucz stopniowany nr 380150 z grzechotką 1/2" Nr 380200	0,555	92,90

3810
 Klucz bloku zaworów


- > Klucz do dokręcania i luzowania bloków zaworów ze stożkiem euro z krzywką i połączeniem śrubowym sześciokątnym SW 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 złązek 3/4".
- > DBGM (Niemiecki Wzór Użytkowy)

Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2233665	381030	Klucz blokowy do zaworów kurkowych	0,225	76,40
2233673	381000	Klucz blokowy do zaworów kurkowych	0,39	88,90

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.



i 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".



WSZECHSTRONNA BEZPIECZNY TRWAŁY

NARZĘDZIA DO GIĘCIA GEDORE - TO ROBI RÓŻNICĘ

- Trwała jakość do ciągłego, profesjonalnego użytku
- Delikatna obróbka detali
- Obsługa ręczna, hydrauliczna i elektrohydrauliczna
- Dla szerokiego zakresu jakości rur dostępnych w handlu

CU

CU-ZN

INOX

FE

AL

MT

WSZYSTKIE UWZGLĘDNIONE ZASTOSOWANIA

- Proste 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

Narzędzia do gięcia

2415

Szczypce do gięcia rur



- > 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	Ø mm	Ø inch	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
1442007	241500	4,75-10,0	3/16-3/8	260	0,58	44,90

2423

Szczypce do gięcia rur



- > 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

Kod	Nr	Ø mm	r=mm	l mm	kg	€ Bez podatku VAT
4564890	242310	10	43	420	1,4	101,80
4564970	242312	12	45	420	1,38	101,80
4565000	242315	15	60	560	2,14	113,60
4565190	242318	18	74	820	2,86	159,30
4565270	242322	22	86	820	4,18	182,10

1100-2431

Zestaw giętarki do rur w L-BOXX® 136



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	€ Bez podatku VAT
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	1327,00

E 243

Poszczególne części



Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€ Bez podatku VAT
2680203	243070	Uchwyt na narzędzia	0,675	197,70
4566320	243010	Dźwignia zginająca	0,98	145,70

E 243

Kształt gięcia



Kod	Nr	Ø mm	r=mm	kg	€ Bez podatku VAT
4566750	243050	6	28	0,26	137,80
4566830	243051	8	28	0,25	137,80
4567050	243053	10	35	0,44	145,70
4567210	243055	12	35	0,41	145,70
4567640	243058	15	45	0,65	158,40

2785

Zestaw giętarek 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		€ Bez podatku VAT
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	261,20

1101-2785

Zestaw giętarek 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		€ Bez podatku VAT
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	445,40

E 2785

Poszczególne części



Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
2293625	278570	Korpus podstawowy 3-10 mm	0,64	90,80
2293641	278581	Dźwignia gnąca 3-10 mm	0,38	55,00

E 2785

Kształt gięcia



- > Z aluminium o wysokiej wytrzymałości

Kod	Nr	Ø mm	r=mm	Otwór mm		€ Bez podatku VAT
1576798	278504	3-4	14	16	0,02	22,60
2963361	278505	5	16	16	0,025	22,60
1576801	278506	6	16	16	0,025	22,60
1576828	278508	8	24	16	0,055	24,30
1576836	278510	10	29	16	0,085	25,40

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	€ Bez podatku VAT
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	455,70

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	€ Bez podatku VAT
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	779,00

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	€ Bez podatku VAT
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 10 aluminiowych form gięcia dla rur o Ø 3-4, 5, 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.	16	8,72	1123,00

E 2786

Poszczególne części



Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
1626043	278680	Zakładana dźwignia gnąca 6-18 mm	1,93	200,00
1677209	278670	Korpus podstawowy 6-18 mm	1,24	85,40
2293692	278681	Dźwignia gnąca 6-18 mm	2,3	129,00

E 2786

Kształt gięcia



> Z aluminium o wysokiej wytrzymałości

Kod	Nr	Ø mm	r=mm	Otwór mm		€ Bez podatku VAT
2963442	278606	6	32	30	0,2	27,60
1576844	278608	8	32	30	0,2	27,60
2963450	278610	10	36	30	0,22	29,90
1576852	278612	12	36	30	0,22	29,90
1576879	278614	14	36	30	0,2	29,90
1576887	278615	15	43	30	0,32	35,70
1576895	278616	16	43	30	0,32	35,70
1576909	278618	18	50	30	0,45	35,70

2787

Zestaw giętarki do rur



Imadłem nie objęte dostawą



- > 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		€ Bez podatku VAT
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	788,00

E 2787

Poszczególne części



Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
2293706	278770	Korpus podstawowy 20-25 mm	4,14	219,20
2293722	278781	Dźwignia gnąca 20-25 mm	3	221,50

E 2787

Kształt gięcia



> Z aluminium o wysokiej wytrzymałości

Kod	Nr	Ø mm	r=mm	Otwór mm		€ Bez podatku VAT
1576917	278720	20	85	42	2	120,00
1576925	278722	22	85	42	1,95	120,00
1576933	278725	25	85	42	1,95	120,00

WWW.GEDORE.COM

Narzędzia do gięcia

E 276

Narzędzie do gięcia



> Nr 276508-276532: Forma do gięcia z aluminiową szyną gnącą do rur metrycznych

> Nr 276103-276107: Do rur wodnych i gazowych wg EN 10255 (DIN 2440/2441)

Kod	Nr	Oznaczenie	Ø mm	Rozmiar "	r=mm	Rura elektroinstalacyjna -Ø EN 60423	kg	€ Bez podatku VAT
4600790	276105	Segment gnący 1/2"	21,3	1/2			2,4	273,10
4600870	276107	Segment gnący 3/4"	5,8	3/4	80		5,8	291,30
4601090	276508	Segment gnący z szyną ślizgową 8 mm	8		40		1,44	254,20
4601250	276512	Segment gnący z szyną ślizgową 12 mm	12		40		1,36	254,20
4601330	276514	Segment gnący z szyną ślizgową 14 mm	14		50		1,86	293,10
4601410	276515	Segment gnący z szyną ślizgową 15 mm	15		50		1,82	293,10
4601680	276516	Segment gnący z szyną ślizgową 16 mm	16		68		4,74	380,10
4602140	276525	Segment gnący z szyną ślizgową 25 mm	25		105	M25	4,74	659,00

2456

Zestaw giętarki do rur hydrauliczny



> Wymiary od 10 do 22 mm Ø do 90°
 > Dla miękkich rur miedzianych EN 1057 do 22 mm (również izolowanych ciepłnie), wielowarstwowych rur kompozytowych do 20 mm i precyzyjnych rur stalowych EN 10305-3 (DIN 2394) do 18 x 1,5 mm

> Z 7 formularzami do gięcia i odpowiednimi uchwytami do liczników
 > W plastikowym pudełku nr 245590

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
4635230	245610	1 Jednostka podstawowa, hydrauliczna nr 245670 7 narzędzi do gięcia rur o Ø 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 mm 1 walizka z tworzywa sztucznego nr 245590	9	5,87	883,00
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 walizka z tworzywa sztucznego nr 245690	12	7,5	1177,00

1100-2456

Zestaw giętarki do rur hydrauliczny, w L-BOXX® 136



> Wymiary od 10 do 22 mm Ø do 90°
 > Dla miękkich rur miedzianych EN 1057 do 22 mm (również izolowanych ciepłnie), wielowarstwowych rur kompozytowych do 20 mm i precyzyjnych rur stalowych EN 10305-3 (DIN 2394) do 18 x 1,5 mm

> Z 7 formularzami do gięcia i odpowiednimi uchwytami do liczników
 > Dostawa w GEDORE L-BOXX® 136 nr 1100 L

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg	€ Bez podatku VAT
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	1217,00
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 wspornik przeciwny Ø 6-12 mm 2 uchwyty licznika wzmocnione Ø 14-17, 18-22 mm 1 Obcinak do rur 3-35 mm Ø nr 2180 3 + GEDORE L-BOXX® 136 nr 1100 L.	15	9,62	1439,00

E 245

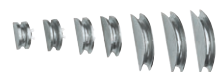
Poszczególne części



Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
4635310	245670	Podstawowe urządzenie hydrauliczne	2,35	669,00

E 2457 - E 2458

Narzędzie do gięcia

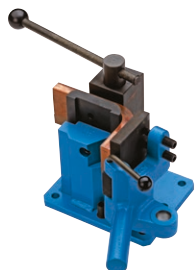


- > Nr 245806-245822: Wymagane są dodatkowe uchwyty licznika nr 245710-245731
- > Do rur metrycznych

Kod	Nr	Oznaczenie	\varnothing mm	r=mm		€ Bez podatku VAT
1585509	245721	Dociskacz 14-17 mm wzmocniony			0,38	109,20
1585517	245731	Dociskacz 18-22 mm wzmocniony			0,48	131,40
4635580	245710	Dociskacz 6-12 mm			0,38	83,90
4635660	245720	Dociskacz 14-17 mm			0,46	83,90
4635740	245730	Dociskacz 18-22 mm			0,46	100,10
4635900	245806	Segment gnący z odlewu aluminiowego 6 mm	6	31	0,1	81,30
4636040	245808	Segment gnący z odlewu aluminiowego 8 mm	8	31	0,1	81,30
4636120	245810	Segment gnący z odlewu aluminiowego 10 mm	10	31	0,1	67,70
4636200	245812	Segment gnący z odlewu aluminiowego 12 mm	12	34	0,11	67,70
4636390	245814	Segment gnący z odlewu aluminiowego 14 mm	14	41	0,12	67,70
4636470	245815	Segment gnący z odlewu aluminiowego 15 mm	15	48	0,14	67,70
4636550	245816	Segment gnący z odlewu aluminiowego 16 mm	16	49	0,15	67,70
4636710	245818	Segment gnący z odlewu aluminiowego 18 mm	18	72	0,19	70,20
4636980	245820	Segment gnący z odlewu aluminiowego 20 mm	20	80	0,2	70,20
4637010	245822	Segment gnący z odlewu aluminiowego 22 mm	22	88	0,2	70,20

28070

Ekscentryczna giętarka kątowa

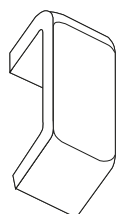


- > Do materiałów okrągłych, płaskich i kątowych wykonanych ze stali, miedzi i aluminium do 90°.
- > Z bezstopniowo nastawianym zderzakiem kątowym
- > Z ogranicznikiem długości
- > Ręczna jednostka podstawowa do montażu na stole warsztatowym, z opcjonalną ramą podstawy nr 268500, nadająca się również do użytku stacjonarnego

Kod	Nr	Oznaczenie		€ Bez podatku VAT
4539940	280070	Giętarka mimośrodowa do kątowników 70 mm	29,5	1325,00
4535010	280100	Giętarka mimośrodowa do kątowników 100 mm	32,5	1593,00
4606130	280120	Giętarka mimośrodowa do kątowników 120 mm	34,1	2042,00

E 280

Narzędzia do gięcia



Kod	Nr	Oznaczenie	mogą być stosowane w urządzeniach nr.		€ Bez podatku VAT
4605320	280072	Płyta promieniowa 70 mm	280070	1,12	333,20
4605670	280113	Płyta z ostrą krawędzią do gięcia siodła	280100	0,85	138,20
4605750	280114	Płyta z ostrą krawędzią do gięcia siodła	280100	0,905	143,50
4605830	280115	Płyta stała do gięcia rombowego	280070, 280100, 280120	0,695	191,90
4605910	280116	Płyta do gięcia wysokich siodła		1,17	251,40
4606050	280117	Blok do wyginania		2,31	399,10

 Ciepaz ogółem	 4-katny czop napedowy	 Unit Drive 6-kat
 Ciepaz ogółem	  4-katny czop napedowy 4-katny czop napedowy	 Unit Drive 12-kat
 Ciepaz łba młotka	  4-katny czop napedowy	 Unit Drive
 Długosc (ogółem)	 4-katne gniazdo napedowe	 6-kat
 Długosc (ogółem)	  4-katne gniazdo napedowe	 Podwójny 6-kat
 Długosc (ogółem)	  4-katne gniazdo napedowe	 TX wewnętrzny
 Długosc (ogółem)	 6-katny czop napedowy	 TX wewnętrzny z kołkiem
 Długosc ostrza	  6-katny czop napedowy	 TX PLUS®
 Długosc ostrza	 6-katne gniazdo napedowe	 TX zewnętrzny
 Długosc trzonka/chwytu	  6-katne gniazdo napedowe	 Gniazdo wielopustowe XZN
 Długosc ostrza / brzeszczotu	 6-katne gniazdo napedowe	 Gniazdo gwiazdkowe RIBE®
 Średnica (także łba, trzonu i końcówki)	 Ściągacz	 Trójkąt wewnętrzny
 Średnica	 Rozpietosc scisku	 TORQ-SET®
 Średnica zewnętrzna otworów	 Głebokosc scisku	 Tri-Wing®
 Średnica wewnętrzna otworów	 Wielkosc wrzeciona	 Grubosc ciecia w mm²
 Rozwartosc klucza / wymiar nominalny	 Wrzeciono hydrauliczne	 Szerokosc szczek/tasmy
 Rozwartosc klucza / wymiar nominalny	 Głebokosc otworu / wystep	 Szerokosc główki
 Rozwartosc klucza / wymiar nominalny	 Szerokosc otworu / rozpietosc / odległosc mocowania	 Znak kontrolny (Narzedzia)
 Rozwartosc klucza / wymiar nominalny	 Profile napedowe	 Znak kontrolny (Wypozaszenie ochronne)
 Rozwartosc klucza / wymiar nominalny	 Szczelina	 Do robót pod napieciem do 1000 Volt
 Rozwartosc klucza / wymiar nominalny	 Rowek krzyzowy PH	 Linka z drutów
 Rozwartosc klucza / wymiar nominalny	 Rowek krzyzowy PZ	 Końcówki odgięte 45°
 Rozwartosc klucza / wymiar nominalny	 Gniazdo 4-katne	 Szczeki płaskie
 Rozwartosc klucza / wymiar nominalny	 Gniazdo 6-katne	 Szczeki płasko-okragłe
 Wymiar gwintu, gwint przyłacz	 Gniazdo 6-katne z kołkiem	 Szczeki okragłe
 Wymiar sruby (rodzaj gwintu)	 6-kat zewnętrzny	 Prosty kształt szczek
 Zastosowana grzechotka	 Podwójny 6-kat zewnętrzny	 Półokragły kształt szczek
 Zastosowana grzechotka		 Okragły kształt szczek
 Zastosowana grzechotka		 Ostrze z fazka
 Zastosowana grzechotka		 Ostrze tnące ze specjalną fazka
 Zastosowana grzechotka		 Ostrze z drobnym skosem
		 Ostrze bez fazki

	Szczeki proste		Szuflada		Centralny zamek
	Katowe szczeki 45°		Drzwi		Zamek bebenkowy
	Katowe szczeki 90°		Dno szuflady		Zamek patentowy z kluczykiem składanym
	Pierscienie osadcze wewnętrzne		Kat obrotu		Totalne unieruchomienie
	Zewnętrzne pierścienie osadcze		Kat		Przegrodki wzdłużne/poprzeczne
	EPA / ESD		Przypawiany elem. nasadzany/wtykany		Indywidualna blokada wysuwu
	Elektronika		Klucz trzpieniowy nasadzany/wtykany		Gruba płyta robocza
	Profil pilnika płaski		Klucz szczekowy nasadzany/wtykany		Klucze do szaf przyłączowych
	Profil pilnika trójkątny		Klucz oczkowy otwarty nasadzany/wtykany		Magnetyczna siła unoszenia
	Profil pilnika okrągły		Klucz oczkowy nasadzany/wtykany		Czworokąt zewnętrzny stożkowy
	Profil pilnika półokrągły		Czworokąt nasadzany/wtykany		Wysokosc główek
	Profil pilnika czworokątny		Uchwyt bitów nasadzany/wtykany		Srednica główek
	Szerokosc ostrza/brzeszczota		Gzechotka nasadzana/wtykana		Grzechotka bezstopniowa
	Grubosc ostrza/brzeszczota		Zabezpieczenie przed ruchem wstecznym		Pokretło z czopem przesuwным
	Przełożenie siły		Certyfikat fabryczny		Przedłużacze
	Wyjściowy moment obrotowy (maks. N-m)		Wizualny wskaźnik cyfrowy		Przegub cardana
	Wejściowy moment obrotowy (maks. N-m)		Gniazdo RS 232		Multi-Uchwyt
	Podziałka skali		Dociąganie w prawo/lewo		Adapter
	Pojedynczy 4-kat napędowy		Słyszalne wyzwalanie		Pokretło
	Podwójny 4-kat napędowy		Mechaniczny mnożnik momentu obrotowego		Czop przesuwny/Głowica
	Przyłącze napędu		Zintegrowana elektronika		Wymiar trzonu
	Czop napędowy		DREMOMETER MINI-F bezbłędny w obudowie		Wymiar głowicy/łba
	W opakowaniu kartonowym lub z tworzywa sztucznego		1% Tolerancji do wartości nastawionej		Kształt szczeki
	W blaszanej walizce		3% Tolerancji do wartości nastawionej		Szczypce mocne POWER PLIERS
	Zestaw w walizce blaszanej lub z tworzywa sztucznego		4% Tolerancji do wartości nastawionej		Srednica ostrza
	Szerokosc główki		6% Tolerancji do wartości nastawionej		Srednica ostrza
	Odległosc otworów od krawędzi		Przedłużenie mechanizmu wyzwalającego		Zakres rozwartosci
	Pieczec sprawdzonego bezpieczeństwa		Przycisk wyzwalacza		Nowosc
	Magnetyczny		Narzędzia dynamometryczne wyzwalające		Symbole bezpieczeństwa
	Promien		Narzędzia dynamometryczne przeslizgujące się		
			Narzędzia dynamometryczne łamane		
			Kommentare von		

A

Adapter do bitów	81
Adapter do bitów 1/4"	175
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
Aluminiowe żeliwo dźwigniowe	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	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 modułowy mały	50
Asortyment narzędzi	48, 53, 74
Asortyment narzędzi mechanicznych	49
Asortyment narzędzi PROFI w w walizce	44
Asortyment narzędzi SANITARY	34
Asortyment narzędzi VDE HYBRID	408
Asortyment narzędzi VDE w przypadku	408
Asortyment narzędzi w modułach narzędzi kontrolnych	53
Asortyment narzędzi ZOLL	50
Asortyment pomiarowy	61, 71
Asortyment ściągaczy uniwersalnych	35
Asortyment ściągaczy wewnątrz/zewnątrz	35

Asortyment ściągaczy wewnętrznych	36
Asortyment szczypiec VDE	60, 70
Asortyment wkrętaków szczypcowych	38
Automatyczny dziurkacz centralny	354

B

Bark kwadratowy	217
Bicie cyfr i liter	372
Bit wkrętaka 1/4"	174
Bit wkrętaka 5/16"	178, 179
Bit-Box Allround	174
Bity wkrętaka 1/4", ekonomiczny pakiet	172, 173
Branża Bit-Boxów	175

C

Chwył z czopem 4-kątnym 1/4"	113
Chwyłak pazurkowy	367
Ciągłe ścinanie	382
Części zamienne	286, 414, 415
Części zapasowe	414
Czop połączeniowy 4-kątny 1/2"	144
Czop połączeniowy 4-kątny 1/4"	114

D

Deburrer	374
Detektor napięcia 1000 V	397
Detektory napięcia	365, 397
Dłuto do rowkowania	353
Dłuto do cięcia na zimno	350
Dłuto elektryczne	352
Dłuto krzyżowe	353
dłuto murarskie	352
Dłuto stawowe	351
Dłuto szczelinowe	351
Dłuto szczelinowe elektryka	352
DREMASTER DMK	195
DREMASTER DMUK	196

D		G	
DREMOMETER	184	GEDORE i-BOXX® 72	41
DREMOMETER SE	193	GEDORE L-BOXX® 136 z asortymentem dla rzemieślników	31
DREMOMETER Z	192		
Drewniana linijka składana	378	GEDORE L-BOXX® 136 z uchwytem przednim	40
Dwuotworowy wkrętak do nakrętek	101		
Dwustronny zestaw kluczy nasadowych z prętami tommy	99, 100	GEDORE L-BOXX® Mini	41
		GEDORE Skrzynka odbiorcza i3	41
Dzielnik krzyżowy	16	GEDORE WorkMo	22
Dzielnik wzdłużny	16	Gięcie żelaza sześciokątne	356
Dźwignia montażowa	361	Głowica grzybowa DREMASTER® DMK	196
Dźwignia przegubowa z grzechotką odwracalną 1/2"	128	Gniazdo bitów wkrętaka 1"	151
		Gniazdo bitów wkrętaka 1/2"	131, 132, 133, 134
Dźwignie głowicy obrotowej	356	Gniazdo bitów wkrętaka 1/4"	108, 109
		Gniazdo bitów wkrętaka 3/4"	147
		Gniazdo bitów wkrętaka 3/8"	119, 120, 121
E		Gniazdo klucza sieciowego 1/2" z tuleją ochronną	159
Eck-Schwede-snap®	285	Gniazdo kwadratowe	220, 221
Ekscentryczna giętarka kątowna	431	Gorące dłuta metalowe	350
Elastyczne przedłużenie 1/4"	113	Grzechotka zębata 1"	150
Elektroniczne urządzenie testujące Capture Hub	213	Grzechotka do bitów 1/4"	176
		Grzechotka do bitów 5/16"	179
Elektroniczne urządzenie testujące DREMOTEST E	214	Grzechotka do kół zębatach 3/8"	116
Elektroniczny klucz dynamometryczny E-torc	212	Grzechotka do konstrukcji stalowych	153
		Grzechotka do wkładania odwracalnego	219, 221
Elektroniczny klucz dynamometryczny TorcoTronic III	212	Grzechotka dwukierunkowa 1/2"	126, 127, 135
		Grzechotka dwukierunkowa 1/4"	104, 105, 145
Elektroniczny tester skręcania	214	Grzechotka dwukierunkowa 3/8"	115
Element oporowy wrzeciona hydraulicznego	311	Grzechotka dwukierunkowa VDE 1/2"	393
Elementy łączące do końcówek wkrętaków 1/4"	174	Grzechotka dwukierunkowa VDE 3/8"	391
Elementy łączące do końcówek wkrętaków 5/16"	179	Grzechotka odwracalna	153
E-torc Q	211	Grzechotka odwracalna 1"	150
		Grzechotka wolnego koła z pierścieniem wtykowym	152
F			
Folia ochronna rozm. 1	312	Grzechotka wsuwana	217, 218
Frezarka do rur	416	Grzechotka z klamką krzyżową 1/4"	105
Frezy boczne	252	Grzechotka z wolnym kołem bez pierścienia wtykowego	152
Frezy boczne do usuwania izolacji	253		
		Grzechotka zębata 1/2"	128

G

Grzechotka zębata 1/4"	105
Grzechotka zębata 3/4"	145
Grzechotki nasadowe DREMOMETER	190
Grzybówka TORCOFIX K	201

H

Haki na narzędzia	17, 18, 19
Homar z zaworem	363
Hydrauliczne narzędzie robocze	320

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/wkrętałów	40
Karta narzędzi z zestawem szczypiec/wkrętałów VDE	40
Karta narzędziowa pokrywy	40
Kierowca	350, 353
Kierowca kołnierza	334
Kierowcy opon	333
Kierownik Operacyjny	281
Klawisz stopniowy	423
Klin specjalny kabla	410
Klucz	76
Klucz bloku startowego	88
Klucz bloku zaworów	423
Klucz czopowy	362
Klucz do instalacji sanitarnych	423
Klucz do rur	285, 286, 287
Klucz do rur narożnych	286
Klucz do rur narożnych Eck-Schwede®	286
Klucz do rur narożnych ECK-SCHWEDE-snap®	285

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
Klucz hakowy	101
Klucz imbusowy VDE Allen	393
Klucz imbusowy z uchwytem T	241
Klucz instalacyjny	421
Klucz kranowy stojący	422

Klucz łączony	84	Kombinacja stołu roboczego z szafą narzędziową	14
Klucz łańcuchowy do rur	289	Komplet 3 toreb	386
Klucz łańcuchowy do rur BOSS	288	Komplet udarowego wykrętaka śrub 1/2"	171
Klucz nabojoy 3-kartkowy	331	Końcówka montażowa 8-punktowa	356
Klucz nasadowy Bit-Box Mocowanie maszyny	174	Końcówka wkrętaka 1" z bezpiecznikiem typu Impact-Fix	164, 166
Klucz nasadowy do kół	361	Końcówka wkrętaka 3/4" z bezpiecznikiem typu Impact-Fix	161, 162
Klucz nasadowy do śrub z gniazdem sześciokątnym	217	Krzyżowy klucz nasadowy	360
Klucz nasadowy do zaworów kątowych	421	Kształt gięcia	426, 429
Klucz nasadowy VDE	390	Kwadraty wciskane	218
Klucz nasadowy z chwytem T 1/4"	113		
Klucz oczkowy	96	L	
Klucz oczkowy do pociągania	93	Łącznik czworokątny 3/4"	148
Klucz oczkowy nasuwany	216, 217, 218	Łącznik kardasjański 1"	151, 168
Klucz otwarty VDE	390	Lampa kontrolna świateł samochodowych	365
Klucz pazurkowy	97	Lampka LED Li-MH Port ładowania USB	378
Klucz płaski	98, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 235, 241, 423	Łańcuch zapasowy	289
Klucz płaski otwarty	219	Łańcuch zapasowy BOSS	288
Klucz płaski z grzechotką pierścieniową	79	Łapakarz	377
Klucz płaski z grzechotką pierścieniową, odwracalny	79	Listwa przyłączeniowa, magnetyczna 1/2"	144
Klucz płasko-oczkowy	96	Listwa przyłączeniowa, magnetyczna 1/4"	115
Klucz rękojeściowy	282	Listwa przyłączeniowa, magnetyczna 3/8"	126
Klucz rękojeściowy do zgrzewania rur	284	Listwa zaciskowa sprężynowa 1/2"	145
klucz taśmowy	362	Listwa zaciskowa sprężynowa 3/8"	126
Klucz taśmowy do rur	422	Łopatka	384
Klucz z podwójnym połączeniem	98	Lusterko kontrolne 60 mm	377
Klucze do skrzynek zaczepowych	94, 96	Łyżka Żelazko	370
Klucze dwustronne o równej szerokości	81, 82, 83, 84	M	
Klucze dynamometryczne TORCOFLEX UK	202	Mała piła do metalu	374
Klucze szczękowe jednostronne	92, 93, 390	Mała piła do metalu PUK®	374
Kneeboard	372	Małe nożyce uniwersalne	384
Koło tnące	368, 415, 416, 417, 418	Manometr śrubowy TX	247
		Mason's młotek	344
		Mata antypoślizgowa	16
		Mini gniazdo magnetyczne	366

M

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
Młot Sledge Hammer	344
Młotek	343, 344
Młotek bezodwiciowy KOMBI-PLUS R	348
Młotek dachowy z magnesem	345
Młotek dekarcki	345
Młotek do wybruszania	370
Młotek do wyrównywania	370
Młotek dryfujący	370
Młotek dziobak	371
Młotek gumowy	349
Młotek miedziany ROTBAND-PLUS	350
Młotek monter	342
Młotek plastikowy	348
Młotek ROTBAND-PLUS - Oryginalny	343
Młotek saneczkowy ROTBAND-PLUS - Oryginał	344
Młotek skalujący	346
Młotek ślizgowy (Slide Hammer)	327
Młotek spawalniczy	346
Młotek spawalniczy ROTBAND-PLUS - Oryginalny	345
Młotek spiczak	371
Młotek stolarski	343
Młotek wykańczający	370
Młotki bezodrzutowe	346, 347
Młotki ślusarskie ROTBAND-PLUS	340, 341
Mnożnik momentu obrotowego DREMOPLUS ALU	226, 227, 228, 229
Mobilny stół warsztatowy ekstra szeroki	13
Moduł dystansowy z pudełkami na drobne części	62
Moduł odległościowy	62, 63
Moduł podłużny	63
Moduł skrzynki narzędziowej WorkMo B3	24
Moduł WorkMo B2 - skrzynka narzędziowa	23
Moduł z blachy dystansowej	62, 63
Modułowe medium asortymentowe	51
Modułowy asortyment duży	52

N

Napęd kwadratowy 1/2" dla zapadki SK	136
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
Noż do usuwania płaszcza	267
Noż kablowy	383, 384
Noż kieszonkowy	383
Noż ratunkowy	384
Noż uniwersalny	384
Noż użytkowy	383
Noże do kabli VDE	410
Noże przemysłowe	383
Noże robocze	383
Nożyce do blachy	382
Nożyce do kabli	255, 256, 398
Nożyce do kabli VDE	398
Nożyce do rur	419
Nożyce uniwersalne	382
Nożyczki do rysunku	383
Nożyczki uderzeniowe	382
Nylonowy młotek	349
O	
Obcinacze boczne z dźwignią	254
Obcinacze do śrub	290, 291
Obcinak do rur	415, 416, 418
Obcinak do rur łączonych	414
Obcinak do rur łańcuchowych	368
Obcinak do rur miniaturowych MINI-QUICK	417
Obcinak do rur QUICK AUTOMATIC	417
Obcinak do rur QUICK AUTOMATIC niro	415
Obcinak do rur TUBEX	414
Obcinak do rur z grzechotką niro	368
Obcinarka boczna do usuwania izolacji VDE	402

O

Obcinarka boczna Power	253, 254
Obcinarka do kabli	398
Obcinarka do liny stalowej	259
Obcinarki VDE Power End Cutter	403
Objętościowa walizka narzędziowa	29
Obrotowy sworzeń	97
Obwódka do gniazd kluczy dynamometrycznych 1"	168
Obwódka do gniazd kluczy nasadowych 3/4"	164
Obwódka do gniazd kluczy nasadowych 3/8"	156
Ochroniacz błotnika	372
Odsysacz lutu	267
Oprawka narzędziowa	21
Ośłona dłoni	350
Ostrza do pilników z ostrzami tnącymi	369
Ostrza tnące	419
Ostrza wymienne	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 mocujący do gniazd kluczy dynamometrycznych 1.1/2"	170
Pierścień mocujący do gniazd kluczy dynamometrycznych 1/2"	161
Pierścień mocujący do gniazd kluczy dynamometrycznych 1/4"	154
Pierścień mocujący do gniazd kluczy dynamometrycznych 2.1/2"	171
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
Pinceta precyzyjna ESD	377
Pinceta skrzyżowana	377
Płaskie dłuto	351
Plastikowa opaska zaciskowa VDE	410
Plecak PROFI na narzędzia	387
Plecak SOFT na narzędzia	387
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
Podstawowy asortyment narzędzi w walizce	45
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 przesuwным 3/4"	147
Pokrętło z czopem przesuwным 3/8"	124
Półka magazynowa	21
Półokrągła teczka warsztatowa	373
Porady	280
Posiadacz	21
Poszczególne części	324, 420, 426, 427, 429, 431
Prasa hydrauliczna	311
Precyzyjne szczypcy zaciskowe	269
Profesjonalne nożyce przemysłowe	384
Profesjonalny pasek	385

P

Pry bar	357, 370
Przecinak do zbrojonych siatek stalowych	291
Przedłużacz VDE 1/2"	392
Przedłużenie kardana 1/2"	143
Przedłużenie teleskopowe 1/4"	113
Przedłużenie wrzeciona hydraulicznego	310
Przedziały mierników czucia	375
Przegub kardana 1/4"	114
Przegub kardana 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

R

Ręczna pompa hydrauliczna	320
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	411
Rękawice mechaniczne i montażowe FastFit	385
Rękawice mechaniczne i montażowe M-Pact	385
Rękawice ochronne dla elektryków	409
Rękawiczki podwodne do V 912	409
Rękawy ochronne	410
Rolowany stół warsztatowy bardzo szerokie szuflady	13
Rozłupywarka do orzechów	333
Rozrzutnik wiosenny	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 na 1.51/10 + 11	321
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 węgla	355, 377

S

Saszetka składana	387
S-BOXX® B3	25
Ściągacz	296, 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, 318
Ściągacz na oś	331
Ściągacz śrubowy	379
Ściągacz studencki	333
Ściągacz szybkozamykający	302, 304, 305
Ściągacz TWIST PULL	312
Ściągacz uniwersalny	298, 301, 302, 304, 305, 306
Ściągacz uniwersalny Wysokiej Mocy	299
Ściągacz wewnętrzny	326, 327
Ściągacz z młotkiem przenośnym	318
Siłownik hydrauliczny	320
Siphon	366
Skala stali	376
Skrobak do plomb	381
Skrobak łęczkowy (skrobak długi)	380

S

Skrobak pełny trójkątny	381	Szczypce do chwytania szerokoustnego	283
Skrobak płaski	381	Szczypce do cięcia bocznego do elektroniki	261, 262, 266, 267
Skrobak płaski z węglików spiekanych	381	Szczypce do cięcia bocznego VDE	400, 402
Skrobak trójkątny	381	Szczypce do cięcia czołowego do elektroniki	263
Skrobak trójkątny pusty	380	Szczypce do cięcia końcówek dźwigni	254
Skrobak z trójkątną łożką	380	Szczypce do cięcia liny Bowdena/obcinak do liny	259
Skrzynia na wałki GEDORE	29	Szczypce do cięcia ze skosem do elektroniki	263, 265
Skrzynia z narzędziami	11	Szczypce do dziurkowania	371
Skrzynka narzędziowa	28	Szczypce do gięcia rur	426
Skrzynka narzędziowa ELEKTRYCZNA	46	Szczypce do kleju Glue Grip Grip	283
Skrzynka narzędziowa JUMBO	28, 29	Szczypce do kucia	291, 292
Skrzynka narzędziowa TOURING	29, 45	Szczypce do odsadzania krawędzi dziurkowania	371
Smarować hydrauliczne wrzeciono ciśnieniowe	310	szczypce do pierścieni tłokowych	364
Spawany element wtykowy	220, 221	Szczypce do płaskich nosów	256
Specjalne szczypce chwytakowe	283	Szczypce do połączeń elektrycznych	251, 252
Specjalne szczypce do pomp wodnych	288	Szczypce do pomp wodnych	288
Specjalny klucz taśmowy	362	Szczypce do ściągania izolacji	260, 268
Spiczaste dłuto	352	Szczypce do ściągania izolacji do elektroniki	266
Śrubokręt 3C z nakrętką ustalającą	238	Szczypce do ściągania izolacji STRIP-FIX	260
Śrubokręt 3C-Screwdriver	232, 233, 234, 235	Szczypce do ściągania izolacji VDE STRIP-FIX	399
Śruby zębate	368	Szczypce do uszczelniaczy	363
Stół warsztatowy składany	15	Szczypce do wewnętrznych pierścieni mocujących	280
Suwmiarka cyfrowa	376	Szczypce do wyważania kół	361
Suwmiarka kieszonkowa	376	Szczypce do zaciskaczy węża	364, 365
Sworzeń montażowy	356	Szczypce do zaciskania	269, 270
System zamykania	24	Szczypce do zaciskania końcówek drutu	268
Szafka narzędziowa	17	Szczypce do zewnętrznych pierścieni mocujących	279
Szczęki zapasowe (para)	289	Szczypce igłowe do elektroniki	264
Szczęki zapasowe do imadła równoległego	375	Szczypce kombajnowe	250, 251
Szczotka do pilników	374	Szczypce krążkowe	274
Szczotka do strzemion hamulcowych	361	Szczypce krążkowe do mocowania pierścieni	61
Szczotka do świec zapłonowych	374	Szczypce krążkowe do wewnętrznych pierścieni zabezpieczających	276, 277, 278, 279
Szczotka druciana	374	Szczypce krążkowe do zewnętrznych pierścieni mocujących	274, 275, 276
Szczypce	248	Szczypce mechaniczne	258
Szczypce chwytakowe	281	Szczypce monierskie	254
Szczypce chwytakowe Asortyment	61	Szczypce montażowe	369
Szczypce chwytakowe do spawania	284		
Szczypce chwytakowe, długie szczęki	283		
Szczypce do chwytaków równoległych	283		

S

Szczypce montażowe V-GRIP	280
Szczypce obrotowe do drutu	289
Szczypce okrągłe do elektroniki	265
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 sprężynowe do hamulców	361
Szczypce szpiczaste do elektroniki	264, 265
Szczypce tnące boczne VDE Power	401, 402, 403
Szczypce tnące końcowe	255
Szczypce tnące Power End Cut	254
Szczypce uniwersalne	287, 288
Szczypce uniwersalne kątowe	250
Szczypce uniwersalne VDE	399
Szczypce VDE Power Combination Plants	400
Szczypce zaciskowe do węży CLIC	365
Szczypce-klucz	287
Szczypczyki do ściągania lakieru	267
Szpilka do obracania stopniowego	99, 100
Szydło, 4-kątny	247

T

Tablica narzędziowa	17
Tablica rolkowa	372
Taca magazynowa	21
Taca narzędziowa	21
Taśma elektroizolacyjna	411
Taśma stalowa miernik	378
Taśma zapasowa	362, 363
TBN KNICKER	208
Teleskopowa grzechotka odwracalna 1/2"	127
Tępy, płaski pilnik warsztatowy	373

Tester przeciw zamarzaniu	369
Torba dla elektryków	386
Torba Duo	386
Torba na narzędzia	28
Torba narzędziowa z asortymentem narzędzi	47
Torba uniwersalna	385
TORCOFIX K	198
TORCOFIX SE	202
TORCOFIX z	201
TORQ-SET	174
Trójkątny pilnik warsztatowy	373
Trzonek zapasowy jesionowy	349, 350
TSN slipper	207
Tyłny panel ścienny	12, 15

U

Uchwyt T-joint 3/8"	123
Uchwyt do bitów	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
Uchwyt puszkki z aerozolem	20

U

Uchwyt T-joint 1/2"	141
Uchwyt VDE-T	393
Uchwyt wiertarski	20
Uchwyt zaworu venti-quick	421
Udarowy wykrętak śrub 1/2"	171
Uniwersalny asortyment narzędzi	48
Uniwersalny klucz filtrujący	363
Uniwersalny kompresor sprężynowy	332
Uniwersalny krzyżakowy klucz nasadowy	360
Uniwersalny nóż do kabli	411
Uniwersalny Prybar	357
Uniwersalny ściągacz do przegubów kulowych	330
Urządzenie do pomiaru kąta obrotu	215
Urządzenie kołnierzone	419
Urządzenie oddzielające	322

V

VDE Gniazdo bitów wkrętaka 1/2"	392
VDE Gniazdo bitów wkrętaka 3/8"	391
VDE Gumowa tkanina ostonowa	409
VDE Śrubokręt SLIM DRIVE	394, 395
VDE Szczypce okrągłe do nosa	404
VDE Szczypce uniwersalne	399

W

Walec GEDORE L-BOXX®	41
Walizka na narzędzia elektryczne	47
Walizka narzędziowa	29
Wentylator	316
Widelec rozdzielający i mocujący	332
Wielofunkcyjny	177
Wieszak na papier	18, 21
Wkładka do klucza nasadowego 1"	150, 151
Wkładka do klucza nasadowego 1/2"	58, 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"	157, 158, 159, 160, 169
Wkładka do klucza sieciowego 2.1/2"	170
Wkładka do klucza sieciowego 3/4"	162, 163
Wkładka do świecy zapłonowej	367
Wkładka klucza sieciowego 1/4"	154
Wkładka klucza sieciowego 3/4" sześciokątna	162
Wkładka klucza sieciowego 3/8"	155
Wkładka modułowa	270, 271, 272
Wkładka modułowa do izolowanych końcówek kablowych	270
Wkładka modułowa do króćców przyłączeniowych drutu	271
Wkładka modułowa do zbiorników płaskich	271
wkładka świecy zapłonowej 3/8"	368
Wkrętak dynamometryczny typ PRO FH	204
Wkrętak dynamometryczny typ 756	205
Wkrętak dynamometryczny typ PRIME FH	203
Wkrętak dynamometryczny typ PRO ESD FH	203
Wkrętak dynamometryczny typ QS	206
Wkrętak dynamometryczny typ QSN	205
Wkrętak dynamometryczny typ TLS	204
Wkrętak Magazynowy	177
Wkrętak Magazynowy z funkcją grzechotki SilentGEAR 1/4"	172
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

W

Wkrętak VDE	393, 394, 395, 396, 397
Wkrętak z końcówkami 1/4"	175, 176
Wkrętak z uchwytem 2K-T	240
Wkrętaki Asortyment 1/2"	59, 69
Wkrętarka elektroniczna	239
Wkrętarka grzechotkowa SilentGEAR 1/4" uchwyt bitów	172
Wkrętarka sześciokątna z uchwytem 2K-T	239, 240
Wkrętarka VDE SLIM DRIVE PlusMinus	396
Włóż klucz oczkowy	219, 221
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 workster highline	10
Wózek narzędziowy workster smartline	8, 9, 10
Wózek narzędziowy z asortymentem narzędzi	6, 7
Wózek narzędziowy z indywidualną blokadą wysuwu	6
Wrzeciona	310
Wskaźnik świec zapłonowych	376
Wsparcie	328
Wstawić pierścien do zapadek z wolnym kołem	153
Wstawić uchwyt bitów	220
Wtykany uchwyt pick-up SE	220
Wyciągacz tuleji cylindrowych	328
Wycinaki	381
Wymienna głowica Nylon	349
Wymienna głowica poliamidowa (element)	348
Wymienny uchwyt	342, 344
Wymienny uchwyt do młotka	343
Wysokosprawne narzędzie do ściągania izolacji	268
Wzornik gwintów	376

Z

Zacisk łańcuchowy	284
Zacisk na stół montażowy	283
Zakres momentu obrotowego od 0,8 do 2000 N.m	210
Zapasowa głowica plastikowa	349
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	343, 344
Zapasowy uchwyt ROTBAND-PLUS do młotka inżynierskiego	341
Zapasy warsztatowe	358
Zawiesie młotka z metalowym hakiem	386
Zdejmowacz drutu VDE	398, 399
Żelazo do paznokci	357
Żelazo montażowe 8-krawędziowe	356
Zespolony pas profesjonalny	386
Zestaw adapterów 1/4" - 3/4"	114
Zestaw adapterów gwintu	334, 335
Zestaw bitów skręcających	175
Zestaw części zamiennych szczypiec do cięcia lin stalowych	260
Zestaw do nacinania gwintów	380
Zestaw do rozłupywania orzechów	333
Zestaw do wyciągania nitów i głowica nitów	356
Zestaw dwuprzegubowych kluczy nasadowych	57
Zestaw dzielników wzdłużnych 2 szt.	16
Zestaw dzielników wzdłużnych 5 szt.	16
Zestaw elementów dociskowych wrzeciona	312
Zestaw giętarki do rur	427, 428, 429, 430
Zestaw giętarki do rur w i-BOXX® 72	427
Zestaw giętarki do rur w L-BOXX® 136	426, 428
Zestaw gniazd wkrętałów 1/2"	58, 68
Zestaw gniazd wkrętałów 3/8"	58, 67
Zestaw gniazd wkrętałów mechanicznych 1/2"	59
Zestaw gniazdek 1/2" , sześciokątnych	67
Zestaw haków do ściągania	325

Z

Zestaw kierowców	355	Zestaw ściągaacza do łożysk kulkowych	39
Zestaw kluczy do skrzynek z podwójnym zakończeniem, wersja skrócona	64	Zestaw ściągaaczy do gwintów	378
Zestaw kluczy dwuszcękowych	73, 99	Zestaw ściągaaczy do łożysk kulkowych PLUS	324
Zestaw kluczy nasadkowych 1/2"	37, 38, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141	Zestaw ściągaaczy do naprawy maszyn rolniczych/budowlanych	337
Zestaw kluczy nasadowych	57, 66, 75	Zestaw ściągaaczy przemysłowych	336
Zestaw kluczy nasadowych 1"	150	Zestaw ściągaaczy śrubowych	379
Zestaw kluczy nasadowych 1/4"	37, 38, 57, 66, 110, 111, 112	Zestaw ściągaaczy wewnętrznych	326, 328
Zestaw kluczy nasadowych 1/4" + 1/2"	138, 139	Zestaw ściągaaczy wewnętrznych i zewnętrznych	329, 337
Zestaw kluczy nasadowych 1/4" -3/8" -1/2"	72	Zestaw separatora i ściągaacza	36, 323
Zestaw kluczy nasadowych 3/4"	149	Zestaw śrubokrętów	59, 60, 69, 70, 74, 75
Zestaw kluczy nasadowych 3/8"	57, 67, 74, 121, 122	Zestaw śrubokrętów 3C	236, 237, 238
Zestaw kluczy nasadowych 3/8" 1/4"	123	Zestaw szczypiec	60, 70, 291, 292, 293
Zestaw kluczy nasadowych otwartych	57, 66	Zestaw szczypiec Circlip	294
Zestaw kluczy oczkowo-szcękowych	37, 38, 56, 64, 65, 73, 82, 84, 85,	Zestaw szczypiec do elektroniki	261
Zestaw kluczy oczkowych	94	Zestaw szczypiec montażowych	70, 275, 277, 294, 295
Zestaw kluczy oczkowych z podwójnym zakończeniem, otwarty	56, 64	Zestaw szczypiec VDE	406, 407
Zestaw kluczy płaskich z grzechotką oczkową	57, 65, 80	Zestaw szczypiec zaciskowych Automotive	273
Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką pierścieniową, odwracalnych	65, 66, 80	Zestaw szczypiec zaciskowych elektryk	273
Zestaw narzędzi	355	Zestaw szczypiec zaciskowych Przemysłowy	273
Zestaw narzędzi 1/4" do motocykli	111	Zestaw warsztatowy dla samochodów ciężarowych	336
Zestaw narzędzi dla elektryków	33	Zestaw wkładek do kluczy nasadowych 1/2"	58, 67
Zestaw narzędzi do usuwania wgnieceń	371	Zestaw wkładów do kluczy nasadowych 1/2" , profil UD	58, 67
Zestaw narzędzi do zabudowy łożysk	312	Zestaw wkrętaków 1/2" 1/4"	141
Zestaw narzędzi VDE	406, 407	Zestaw wkrętaków 1/4"	110
Zestaw narzędzi w i-BOXX® 72	420	Zestaw wkrętaków 3/8"	123
Zestaw nasadek wkrętakowych 1/2"	137, 139, 140, 141	Zestaw wkrętaków kątowych	59, 69, 75, 237, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247,
Zestaw noży do rur z tworzywa sztucznego	418	Zestaw wkrętaków mechanicznych 1/2"	157
Zestaw plików kluczowych	373	Zestaw wkrętaków sześciokątnych	237
Zestaw płytek rozdzielczych	25	Zestaw wkrętaków TX	237
Zestaw podwójnych kołnierzy w i-BOXX® 72	420	Zestaw wkrętaków VDE	60, 70, 397
Zestaw profesjonalnych szczypiec zaciskających	273	Zestaw wkrętaków VDE SLIM DRIVE	395, 396
Zestaw rączka dziobowa	382	Zestaw wybijaaków zawleczek	354, 355
Zestaw ściągaacza	61, 300, 303, 306, 307, 335	Zestaw żelazka dźwigniowego	357
		Zestawienie wrzecion	311
		Zestawy kluczy oczkowych dwustronnych	56, 64, 86, 87
		Zestawy kluczy szcękowych dwustronnych	56, 64, 90, 91
		Ziarna	353, 354

0059 - 0067	383	1.15/H	321	1.51/V	321
1 B (AF)	82	1.15/HSP	316	1.55	311
1 B (MM)	81	1.15/L	316	1.61	329
1 B (MM) / 1 B (AF)	82	1.16	317	1.62	330
1 B (WW)	82	1.17	317	1.64	331
1.04	298	1.17/H	321	1.68	331
1.04/B	298	1.17/HSP	317	1.70	332
1.04/HP	299	1.18	317, 318	1.72	330
1.04/HP-B	299	1.18/1.19	335	1.73	330
1.04/ST	300	1.18/XS	319	1.74	330
1.04/ST-HP-B	300	1.19	318	1.75	331
1.06	301, 302	1.19	318	1.76/1	331
1.06/AS	303	1.19/SH	318	1.78/P	332
1.06/B	301	1.19/XS	319	1.78/S	332
1.06/E	302	1.20	320	1.79	332
1.06/H	321	1.22	320	1.80	312
1.06/HSP	310	1.23	319	1.81/1 + 2	334
1.06/HSP-D	311	1.23/XS	319	1.81/10 + 20	334
1.06/HSP-V	310	1.26	333	1.81/K	335
1.06/S-E	302	1.26/HYD	333	1.85/1	312
1.06/ST	303	1.26/K	333	1.90	334
1.07	304	1.28	333	1.91	333
1.07/4	305	1.29	325	1.92	324
1.07/4-B	305	1.29	325	1.92	324
1.07/AS	306	1.30/0-9	326	100	285
1.07/B	304	1.30/10	327	100	353
1.07/E	304	1.30/N	327	100 A	354
1.07/K	306	1.31	328	1000	45
1.07/K-B	307	1.32/1-2	329	101	354
1.07/K-SE	307	1.34/1 - 1.34/4	326	103	351
1.07/K-SE S	307	1.34/10	326	104	351
1.07/S-E	305	1.35	327	104/TE	308
1.09	312	1.36	328	1041-001	45
1.10	313	1.37	328	1041-002	44
1.11	313	1.38	322	1041-003	408
1.12	314, 315	1.38/V	322	106	355
1.13	314	1.40	322	106/B	308
1.13	315	1.41	323	106/E	308
1.14	315	1.50	320	106/N	308
1.14/L	316	1.50/1	320	106/S - 108/XS	308
1.15	316	1.51	320	106/SE	308

106/VB	308	1101-2785	427	121-3	366
106/XSE	308	1101-5705	382	122	289
1-07/4-B-HSP	306	1101-7-7 R	38	124	363
108 UNI	350	1101-D 20	38	125	364
109	352	1102 L	41	125 B	356
1090	46	1102-001	295	126	364
1091	47	1102-002 VDE	406	126 0-60	364
110	352	1102-003	293	126008	422
110 HS	352	1102-004 VDE	407	1263 L	28
1100 CT1-19	37	1102-005 VDE	407	1265 L	28
1100 CT1-20	37	1102-006 VDE	407	127	364
1100 CT1-350	37	1102-007	293	1277	384
1100 CT1-7	37	1102-008	293	129	353
1100 L	40	111	352	130	380
1100 R	41	1110 WM 221	23	131	380
1100 W-001	40	1110 WM 24	23	132	364
1100 W-002 VDE	40	1110 WM 321	24	132	380
1100-01	31	1110 WM 34	24	132 CLIC	365
1100-02	33	1110 WMHP 2	24	132-2	364
1100-03	34	1110 WMHP 3	24	132-3	364
1100-1.04	35	1110 WMR 23	25	132-4	365
1100-1.04/12A	35	1110 WMR 24	25	133	96
1100-1.30	36	1110 WMR 34	25	133 D	381
1100-1.41/2A	36	1110 WMS 23	24	133 F	381
1100-1094	408	1110 WMSB 3	25	133 H	381
1100-2431	426	1110 WMT 23	25	133 K	381
1100-2456	430	1110 WMW-2	23	1335	28
1100-2786	428	1110 WMW-3	23	134	365
1100-2788	428	112	352	134	381
1100-BASIC	34	112 S	352	134 B	365
1101 L	41	113	355	134 K	381
1101-001	295	115	354	135	356
1101-002	293	116	354	135	361
1101-003 VDE	406	117	383	135	361
1101-004	295	119	354	136 BM	283
1101-1.04/SEB-08	300	119 L	355	136 K	284
1101-1.29/1K	39	120	288	136-500	356
1101-1.29/3K	39	120	357	137	281, 282
1101-142-2150	38	121 G	366	137 KR	283
1101-19	38	121 G-3	366	137 MSP	283
1101-233301	420	121-2	366	137 P	283

137 T	283	1500 CT1-7 R	65	1500 ES-2163 TXB	60
137-600	356	1500 CT1-7 RA	65	1500 ES-30	57
138	284	1500 CT1-7 UR	65	1500 ES-34	57
138 X	284	1500 CT1-7 URA	66	1500 ES-350	61
138 Y	284	1500 CT1-711	71	1500 ES-400	56
138 Z	284	1500 CT1-8000	70	1500 ES-534	57
138-400	356	1500 CT1-D 19	67	1500 ES-6	56
139	283	1500 CT1-IN 19 LKM	68	1500 ES-7	56
139-400	356	1500 CT1-INX 19 LK	68	1500 ES-7 R	57
140	379	1500 CT1-ITX 19 LKP	68	1500 ES-711	61
1400 L	17	1500 CT1-ITX 30	67	1500 ES-7-32	56
140-380	357	1500 CT1-K 1900	69	1500 ES-8000	61
141	357	1500 CT1-VDE 142	70	1500 ES-D 19	58
142	287	1500 CT1-VDE 2170 PZ	70	1500 ES-DT 2142	59
142-430	357	1500 CT2-1 B	64	1500 ES-IN 19 LKM	58
1430	11	1500 CT2-7	65	1500 ES-ITX 19 LKP	58
1440	29	1500 CT2-7-32	65	1500 ES-ITX 30	58
1440 Z	28	1500 CT2-DT 2142	69	1500 ES-K 19 L	59
145	288	1500 CTD-20 BIT	66	1500 ES-K 1900	59
1450 L	17	1500 ED-150 K	63	1500 ES-VDE 145	60
146	288	1500 ED-230 CT	63	1500 ES-VDE 2170 PZ	60
146 B	288	1500 ED-30	62	1500 H 0	17
149	247	1500 ED-70	62	1500 H 1	18
1500 CT1-142	70	1500 ED-70 K	62	1500 H 10	21
1500 CT1-19	67	1500 ED-70 S	62	1500 H 13	16
1500 CT1-19 IS	67	1500 ED-70 XL	63	1500 H 18	18
1500 CT1-1993 T	68	1500 ED-85	63	1500 H 19	19
1500 CT1-1993 U-20	68	1500 ES-1 B	56	1500 H 2 - 1500 H 3	17
1500 CT1-2	64	1500 ES-1.07	61	1500 H 20	18
1500 CT1-2 B	64	1500 ES-137	61	1500 H 21	19
1500 CT1-20	66	1500 ES-145	60	1500 H 22	19
1500 CT1-2133	66	1500 ES-19	58	1500 H 23	19
1500 CT1-2150 PH	69	1500 ES-19 IS	58	1500 H 24	20
1500 CT1-2150 PZ	69	1500 ES-1993 T	59	1500 H 25	20
1500 CT1-2163 TX	69	1500 ES-1993 U-20	59	1500 H 25-8	20
1500 CT1-2163 TXB	70	1500 ES-2	56	1500 H 27	20
1500 CT1-30	67	1500 ES-20	57	1500 H 28	21
1500 CT1-350	71	1500 ES-2133	57	1500 H 29	18
1500 CT1-400	64	1500 ES-2150 PH	59	1500 H 30	18
1500 CT1-534	66	1500 ES-2150 PZ	60	1500 H 31	19
1500 CT1-6	64	1500 ES-2163 TX	60	1500 H 33	19

1500 H 34	20	1932	144	20 LMU-10	112
1500 H 37	20	1981 K	142	20 ST	344
1500 H 38	20	1985	141	2004	8
1500 H 39	19	1987	142	2004 0511 E	8
1500 H 4	17	1987 A	142	2004 HP	12
1500 H 40	21	1990	142	2005	6
1500 H 5	18	1990 A	142	2005 0511 E	6
1500 H 9	21	1990 KR	143	2005 CT2-119	74
1502	15	1990 M	143	2005 CT2-2133 T	75
1504	14	1993 ALU-10	127	2005 CT2-2142 TX	75
1504 XL	13	1993 GU-10 XL	128	2005 CT2-2143 KTX	75
1505	12	1993 GU-3	127	2005 CT2-2160	74
1506 XL	13	1993 TU-10	127	2005 CT2-25PK	73
1507 XL	13	1993 U-10 L	126	2005 CT2-D 19	72
152	287	1993 U-10 T	127	2005 CT2-D 19L	75
156 S	247	1993 U-20	126	2005 CT2-D 20	73
1578	11	1993 U-20 G	126	2005 CT2-D 30	72
1580	11	1993 U-20 SK	135	2005 CT2-DT 2142	75
164 IN	239	1993 U-3	127	2005 CT2-TX 30	74
169	177	1993 Z-94	128	2005 CT3-32	73
175	285	1994	144	2005 CT4-2160-119	74
175	384	1995	144	2005 CT4-2-7	73
176	286	1996 - 1997	142	2005 CT4-7 XL	73
179	384	1998	141	2005 CT4-8000	74
183	287	2	86	2005 CT4-U-20	72
19	128	2	86	2005-TS-147	6
19 DMU-20	136	2 AR	94	2005-TS-190	7
19 EMU / D 19 EMU	137	2 ATM	94	2005-TS-308	7
19 IMU / D 19 IMU	138	2.20	336	2030	114
19 JMU	137	2.30	336	208	355
19 KMU / D 19 KMU	136	2.40	337	2087	113
19 L	129	2.50	337	2088	113
19 SK	135	20 (AF)	106	2090	113
19 SK-19V	136	20 (MM)	105	2090 A	114
19 SK-8Bit	135	20 EM	112	2090 KR	114
19 SKU-20	135	20 F	343	2093 U-10	104
19 TX 20	141	20 H	343	2093 U-20	104
19 V20U-10	138	20 IMU-3	112	2093 U-3	105
19 V20U-20	139	20 ITU-3	112	2093 U-3 T	105
19 VMU / D 19 VMU	137	20 L (AF)	106	2093 Z-94	105
1930	144	20 L (MM)	106	2094	114

2095	114	2195	151	26 D	97
2098	113	220	414	26 R	100
2098 T	113	2200 - 2201	372	26 RS	100
2099	113	222	414	260	371
210015	414	224	368	261	370
2104	351	224 E	348	2675	172
2132	152	225	286	269	369
2133	235	225 E	349	269 F	369
2133 T	241	2250	416	27	361
2142 T (AF)	240	226 E	349	272 - 273	370
2142 T (MM)	239	226100	418	275 - 276	370
2142 T-008	237	2268	419	277	371
2142 TX	240	227	287	278	371
2142 TX-007	237	227 E	349	2785	427
2150	232	2270	418	2786	428
2150-2160 PH	236	230	291	2787	429
2150-2160 PZ	236	2300	417	28 CU	360
2153	232	230311	415	28 LM - LV	360
2154SK	238	231	292	28 LR + 28 LRV	360
2160 PH	233	231000	417	28 PR + 28 PRV	360
2160 PHZ-06	236	232001	416	28 PU + 28 PUV	360
2160 PZ	233	2325	416	280	371
2160SK PH	238	233	292	28070	431
2160SK PZ	238	2330	419	289 - 291	370
2161 PH	233	234	420	29	153
2161 PZ	233	239	418	291	383
2163 K	234	2415	426	292 - 293	370
2163 KTX	234	2423	426	298	362
2163 TX	234	2430	11	298-04	362
2163 TX	236	2456	430	299	362
2163 TXB	235	246	383	2A	93
2163 TXB	237	247 H	348	30 (AF)	116
2163 TXIP	235	248 F	347	30 (MM)	116
2169-012	172	248 H	346	30 GMU / D 30 GMU	122
2180	415	248 ST	347	30 HMU / D 30 HMU	121
2187	151	25	98	30 I / D 30 I	122
2190	151	25 PK	98	30 JMU / D 30 JMU	121
2193 U-10	150	25 PK-012	99	3019	125
2193 U-3	150	25 V	98	3020	125
2193 Z-94	150	251	370	304	289
2194	152	252 - 297	369	304 (MM)	88

305	289	3293 Z-94	145	42 A (AF)	245
306 (AF)	94	3294	148	42 DKEL	242
306 (MM) /	94	3295	148	42 EL (AF)	244
306 G	96	3296	147	42 EL (MM)	243
308	96	34	98	42 KEL	243
3081	124	3549 UK - 3550 UK	202	42 X	246
3087	124	36	362	42 Z	245
3090	124	36 Z	362	420	382
3090 KR	124	365	384	421	382
3090 M	125	37	363	422	382
3093 GU-3	115	37 E	350	423	382
3093 U-10	115	376	423	424	382
3093 U-20	115	3785	423	425	383
3093 U-3	115	38	361	43	246
3093 Z-94	116	38	383	43 TX	247
3094	125	38 E	350	43 TX-09	247
3095	124	380	423	44	101
3096	124	3810	423	4400 - 4485	201
3098	123	39	361	45 S	101
31 K	152	4	87	4528	411
31 KR	152	4	87	4529	411
31 R	153	4 E	342	4533-2	378
3114	97	4 R (MM)	85	4534	378
312	421	40	101	4549 - 4550	201
314	421	40 Z	101	4549 - 4550 - 4551	200
3165	422	400 (MM)	88	4589	368
3170	421	401	374	4610	365
3171	422	403	374	4611	365
3173	422	404	374	4612	365
3175	421	406	375	4615	397
32	146	407	375	4629	411
32 EM / D 32 EM	149	409	375	5.10	312
32 FM / D 32 FM	149	41 - 41 B	153	50 - 57	367
320000	422	41 E	346	50 MH - 57 MH	367
3219	148	41 V - 41 BV	153	500 F	342
3221	148	4100 - 4301	202	513	384
3287	147	411	375	534	97
3290	148	4150 - 4151	203	56 E	350
3293 U-10	145	42	383	5700	381
3293 U-2	145	42 (AF)	245	5703	382
3293 U-3	145	42 (MM)	244	6 (AF)	90

6 (MM)	89, 90	685	172	722-2	377
60 CP	92	685 X	173	7312	219
60 P	92	686	173	7412	219
60 S	93	687 TX	173	7418	221
600 E + 600 H	340	689 TS	174	745	377
600 IH	341	690	173	746	377
609 H	344	690 PZD	173	7460 Z - 7471 Z	194
614	369	6952	384	7480 SE - 7482 SE	194
62 P	93	699	177	75 GSTM	345
620 - 630	175	699 L	177	75 ST	345
620 E + 620 H	343	7 (AF)	84	75 STKM	345
620-024	174	7 (MM)	83	753	191
622 H	350	7 (MM) / 7 (AF)	85	754	190
626	99	7 R	79	7554 AM A+S - 7572 F A+S	193
626 S	99	7 R-005	80	7612	220
63	383	7 R-012	80	7618	221
640-120	366	7 RA	80	763	191
640-500	366	7 RB	81	77 E	346
641	367	7 UR	79	77 ST	346
642 SP	367	7 UR-005	80	7812	220
643	361	7 UR-012	80	7912	220
644	374	7 XL	84	7918	221
645	374	7 XL	84	8 (MM)	90
647 - 648	374	700	177	8000 A 0 - A 4	275
65 E	343	702	375	8000 A 01 - A 41	276
652	363	703 M	376	8000 A 01G - A 21G	275
653	363	705 M	376	8000 A 02 - A 42	276
654	363	706	376	8000 A 0G - A 2G	275
666-006	174	708	247	8000 A 4 - A 6	276
666-032-A	174	710	376	8000 A 41 - A 61	276
666-032-J	175	711	376	8000 AE 0 - AE 4	274
666-042	175	7112	219	8000 AE 01 - AE 41	274
670	175	7118	220	8000 J 0 - J 4	277
670 K	176	717	376	8000 J 01 - J 41	277
671	176	718	377	8000 J 02 - J 42	277
673	176	720	377	8000 J 4 - J 6	278
673 K	176	721	377	8000 J 41 - J 61	279
673 L	176	7212	219	8000 JE 0 - JE 4	276
676	177	7218	221	8000 JE 01 - JE 41	277
677 H	345	722-1	377	8005 A	279
680	172	722-1 ESD	377	8005 J	280

8007	280	8148	268	8320 JC	259
8-0100	91	8152 - 8153	269	8340	290
8-011	91	8155	269	8340 Z	290
8090	255	8156	270	8350-2	266
8092	255	8157	270	8350-3	266
8093	255	8178	291	8350-5	267
8094	255	8179	291	8350-6	266
8095	256	8200	215	8350-7	266
8096	384	8200	250	8350-8	266
8097	260	8210	251	8350-9	267
8098	260	8245	251	8351-1	267
8099	260	8248	250	8352-1	265
8110	256	8250	252	8352-2	265
8120	256	8250-225 TL	252	8352-3	265
8122	256	8276	361	8353-1	266
8132	256	8305-2	264	8353-2	267
8132 AB	257	8305-6	264	8353-3	267
8133	257	8305-7	265	8354-1	267
8134	369	8305-9	265	8367	254
8136	258	8306-1	261	8368	255
8136 AB	258	8306-10	263	8370	254
8137	258	8306-2	261	8380	254
8138	258	8306-4	262	8385	289
8139	268	8306-5	262	8460 Z - 8471 Z	192
8140	270	8306-6	262	8480 SE - 8482 SE	192
8140-01/-02	270	8306-7	262	8532	371
8140-03/-04/-05	270	8306-8	262	8533	371
8140-06/-07/-08	271	8306-9	263	8551	379
8140-09/-10/-11	271	8307-3	264	8551 S	379
8140-12	271	8307-4	264	8551 TG	380
8140-14	271	8307-7	264	8551 TGZ	380
8140-16/-17	271	8308-1	263	8552	378
8140-18	272	8308-3	263	8553	380
8140-20	272	8308-4	263	8554 AM - 8559 AML	184
8140-21/-22	272	8308-6	265	8560 A - 8565 AL	185
8140-23	272	8313	252	8561 B - 8566 BL	186
8140-24/-25	272	8314	252, 253	8562 C - 8567 CL	186
8141	269	8315	253	8563 D - 8568 DL	187
8142	269	8316	254	8563 DR - 8568 DRL	188
8146	268	8317	259	8564 - 8572	190
8147	268	8318	254	8564 E - 8569 EL	189

8570 CD - 8575 CDL	187	9 E	344	D 21 (AF)	151
8571 DX - 8576 DXL	188	9 F	344	D 21 (MM)	150
8572 F	189	90 HS	355	D 21 EMU-10	150
8573 BC - 8578 BCL	186	900 20	378	D 30 (AF)	117
8574 DS - 8579 DSL	187	905	372	D 30 (MM)	117
8577	191	906	372	D 30 KMU-20	122
8581 EK - 8586 EKL	188	907	372	D 30 L (AF)	118
8601	342	9100 2K	286	D 30 L (MM)	118
8612	214	9144	288	D 30 TX20 U-20	123
8701	373	920	385	D 32 (AF)	146
871	179	922	385	D 32 (MM)	146
8719	373	94 ST	344	D 32 EA	149
8722	373	95	351	D 32 EMAU-2	149
8725	373	96	353	D 55	368
8726	361	97	351	DG 30	118
8728	373	98	353	DMK	194
8729	373	99	353	DMKPK	196
8730	374	ADS - EDS	210	DMSE	197
8754	217	AGSE9	220	DMUK	196
8756	217	B 1500 L	14	DMZ	197
8790 - 8793	217	B 1525	15	DT 2142	240
8791 (AF)	216	BR 1504	14	DT 2142-008	237
8791 (MM)	215	CAPTURE Hub	213	DT 2143 KTX	241
8792 (AF)	216	D 19 (AF)	130	DT 2143 KTX-007	241
8792 (MM)	216	D 19 (MM)	129	DTT 42	241
8794	218	D 19 (WW)	130	DVI-20L/Z - DVI-28L/Z	228
8794	218	D 19 L (AF)	131	DVV-13Z	229
8795	217	D 19 L (MM)	130	DVV-40Z - DVV-40ZRS	226
8796	218	D 19 L-015	139	DVV-540RS	227
8797	217	D 19 TMU-10	136	DVV-60ZRS - DVV-130ZRS	227
8798	218	D 19 WAU-20	141	E 120	288
8799	218	D 19 XMAU-20	141	E 122	289
880	178	D 20 (AF)	107	E 126208	423
8801	209	D 20 (MM)	107	E 20 H	343
885	178	D 20 DMU-3	110	E 210	414
885 X	179	D 20 EMU-3	110	E 210	414
887 TX	179	D 20 KAU-20	111	E 2180	415
890	178	D 20 KMU-20	110	E 220 - E 222	415
890 PZD	178	D 20 L (AF)	107	E 224	349
894 (MM) / (AF)	92	D 20 MOT	111	E 224	368
895	91	D 20 TMU-10	111	E 224 E	349

E 225	349	E-4528	411	IN 19-009	139
E 2250 3 A	416	E-4529	411	IN 20	109
E 226 E	350	E-8000 J 4 - J 6	278	IN 20 K	109
E 2261	419	E-8005 A	280	IN 20 L	109
E 2270	418	E-8005 J	280	IN 21	151
E 2300	417	E-8007V	281	IN 30 (AF)	120
E 2303	415	E-8099	260	IN 30 (MM)	120
E 2310	417	E-8178	291	IN 30 L	120
E 2330	420	E-8179	291	IN 30 LK	120
E 234	420	E-8320	260	IN 30 LKM	123
E 243	426	E-8601	342	IN 32	147
E 243	426	E-S 1507 XL SF1	16	IN 32 L	147
E 245	431	E-S 1507 XL SF2-5	16	IN 34	98
E 2457 - E 2458	431	ET-1100 W	40	IN K 19	160
E 247	348	ET2SA	212	IN K 21	167
E 247 H	348	E-TP	214	IN K 32	163
E 248	348	H 42 CKEL-09	242	INR 19 L	134
E 248 H	346	H 42 DKEL-88	242	INS 20 PM	110
E 276	430	H 42 EL-88	243	INX 19	134
E 2785	427	H 42 EL-88 A	243	INX 19 L	134
E 2786	429	H 42 KEL-88	243	INX 19 PM	140
E 2786	429	H 42-10	244	INX 30	120
E 2787	429	H 42-88 A	245	INX 30 L	121
E 280	431	H 43 KTX-07	247	IS 19	132
E 4 E	342	H 43 TX	246	IS 20	108
E 5	341	H 6	21	IS 30	119
E 600 E + E 600 H	341	IKS 19	132	ITX 19	131
E 609 H	344	IKS 19 PZD	132	ITX 19 B	132
E 620 E + E 620 H	343	IKS 20	109	ITX 19 INU-20	138
E 9 E + E 9 H	344	IKS 20 PZD	109	ITX 19 L	131
E-100 / E-175 / E-9100	286	IKS 30	119	ITX 19 LKP	140
E-1101 BT	41	IKS 30 PZD	119	ITX 19 PM	140
E-1500 - E-2500	16	IN 19 (AF)	133	ITX 19 TX-017	140
E-1580	16	IN 19 (MM)	133	ITX 20	108
E-2005 CT	16	IN 19 K	134	ITX 20 K	108
E-2268	419	IN 19 L	133	ITX 20 TX-015	110
E-251 H	345	IN 19 LK	134	ITX 30	119
E-3000	16	IN 19 LKM	140	ITX 30 L	119
E-36	362	IN 19 P	139	ITX 30 PM	123
E-36 Z	363	IN 19 PA	141	ITX 30 TX-015	123
E-411	375	IN 19 Q	137	ITX 32	147

ITX K 19	160	KB 3020	156	S 1500 ES-01	50
K 19 (AF)	158	KB 3070	156	S 1500 ES-02	51
K 19 (MM)	157	KB 3075	156	S 1500 ES-03	52
K 19 L	158	KB 3090	156	S 2032-05	114
K 19 LS	159	KB 3095	156	S 8000	294
K 19 LS-004	157	KB 3219	163	S 8000 AE	275
K 1900	171	KB 3221	163	S 8000 JE	277
K 1900-018	171	KB 3270	164	S 8003 JC	292
K 19-028	157	KB 3275	164	S 8003 TL	291
K 20 (AF)	154	KB 3290	164	S 8007	294
K 20 (MM)	154	KB 3295	164	S 8008	294
K 21 (AF)	167	KB 3721	169	S 8024	295
K 21 (MM)	166	KB 3764	170	S 8028	295
K 21 L	167	KB 3770	170	S 8100	294
K 21 S	164	KB 3775	170	S 8140 A	273
K 21 SL	166	KB 619 - KB 630	174	S 8140 E	273
K 30	155	KB 6437	170	S 8140 J	273
K 32 (AF)	162	KB 6470	171	S 8140 PN	273
K 32 (MM)	162	KB 6475	171	S 8200 JC	292
K 32 L	163	KB 819 - KB 830	179	S 8303 JC	292
K 32 S	161	KD 26 R	100	S 8303 TL	292
K 32 SL	162	KD 626	99	S 8305 ESD	261
K 37	169	KR 19	159	S 8393	293
K 37 L	169	PH 42-88	244	SCL 42-70	246
K 64	170	PRIME FH	203	SCL 42-90 A	246
KB 1930	160	PRO ESD FH	203	SCL 43 TX-80	246
KB 1932	160	PRO FH	204	SK 2154 PH-06	238
KB 1970	161	QS	206	SL 1912	144
KB 1975	161	QSN	205	SL 2013	115
KB 1990	161	R 1500 L	17	SL 3014	126
KB 1995	161	R 1504 L	15	SUKSE	220
KB 2070	154	R 1504 XL-L	15	TBN	209
KB 2075	154	R 2004 L	12	TF-K	199
KB 2090	154	RT 1504 L	15	TF-SE	199
KB 2132	168	RT 2004 L	12	TF-Z	200
KB 2137	168	S 1007	49	TLS	204
KB 2170	168	S 1072-001	47	TS-147	53
KB 2175	168	S 1151	48	TS-190	53
KB 2190	168	S 1151 A	50	TS-308	53
KB 2195	168	S 1400 G	48	TSC	208
KB 3019	156	S 141-3	357	TSN	206

TSN	207	VDE 30	391	VH 19	145
TT	206	VDE 3090	391	VH 30	126
TT3KH	212	VDE 3093 U	391	VS 1582	21
TX 19	131	VDE 42	393	VS 19 H	21
TX 19 E-09	140	VDE 42 T	393	VS 245 H	21
TX 20	108	VDE 4508	390	WHL-L7	10
TX 30	118	VDE 4522	410	WK 1000 L	29
TX 4	87	VDE 4527	410	WK 1040 L	29
TX K 19	159	VDE 4616	397	WK 1041 L	29
TX K 30	155	VDE 8094	398	WK 1072 L	28
V 180	398	VDE 8098	398	WK 1091 L	29
V 2160 MS PH 2	394	VDE 8098 H	399	WSL-L7	9
V 406	411	VDE 8099	399	WSL-L-TS-147	9
V 60 CP	390	VDE 8099 H	399	WSL-L-TS-190	9
V 8091	398	VDE 8120	403	WSL-L-TS-308	10
V 913	410	VDE 8120 H	404	WSL-M6	8
V 915	409	VDE 8122	404	WT 1056 1	385
V 917	410	VDE 8122 H	404	WT 1056 10	387
VDE 1001	407	VDE 8131 AB	399	WT 1056 11	387
VDE 146	399	VDE 8132	405	WT 1056 12	387
VDE 183	398	VDE 8132 AB	405	WT 1056 13	387
VDE 19	392	VDE 8132 AB H	406	WT 1056 2	385
VDE 1988	393	VDE 8132 H	405	WT 1056 3	385
VDE 1990	392	VDE 8250	400	WT 1056 4	386
VDE 1991	392	VDE 8250 H	400	WT 1056 5	386
VDE 1993 U	393	VDE 8314	400	WT 1056 6	386
VDE 2 E	390	VDE 8314 H	402	WT 1056 7	386
VDE 2133	390	VDE 8314-180 H	401	WT 1056 8	386
VDE 2160 PH	394	VDE 8315 H	402	WT 1056 9	387
VDE 2160 PZ	395	VDE 8316	402		
VDE 2162 PH	395	VDE 8316 H	403		
VDE 2162 PZ	395	VDE 8367	403		
VDE 2162-2172 PH-02	395	VDE 894	390		
VDE 2162-2172 PM-06	396	VDE 910	409		
VDE 2162-2172 PZ-06	396	VDE 911	409		
VDE 2163 K	396	VDE 912	409		
VDE 2163 TX	397	VDE 914	410		
VDE 2164	396	VDE IN 19	392		
VDE 2170	393	VDE INX 30	391		
VDE 2170-2160 PH-077	397	VDE S 8003	406		
VDE 2172	394	VDE S 8003 H	406		

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 zewnętrznego, 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.



GEDORE

NARZĘDZIA NA ŻYCIE

GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG

Remscheid-er 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
info@loesomat.de

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 Jundiz
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 2EJ · 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
technag@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@gedorettools.com
www.gedorettools.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

GEDORE TOOL CENTER OOO

per. 2-0j Likhachevskiy 7/1
Moscow, 125438 · RUSSIA
Tel. 8 800 100 58 96 (free from Russia)
Tel. +7 (499) 754 7000
Fax +7 (8) 985 22 99 88 0
sales@gedorettools.ru

Twój Dostawca / stamp:

Brands of the GEDORE Group
gedore.com · oxsenkopf.com

gedore.com