

GEDORE
NARZĘDZIA NA ŻYCIE

2022/23 · PL



COMPENDIUM

PREMIUM TOOLS SINCE 1919



[gedore.com](https://www.gedore.com)



4 WYPOSAŻENIE WARSZTATOWE



42 ZESTAWY NARZĘDZI /
MODUŁY NARZĘDZIOWE

NEW

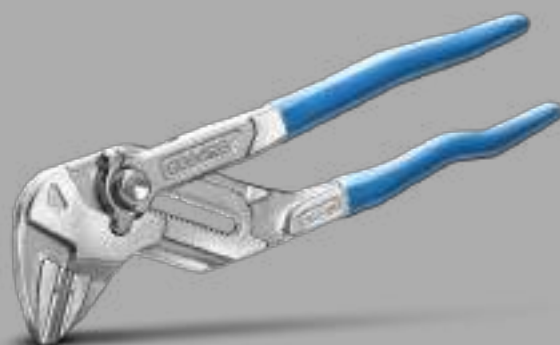


180

NARZĘDZIA DYNAMOMETRYCZNE



76 KLUCZE MASZYNOWE



248 SZCZYPCE



ZAWARTOŚĆ

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

WYPOSAŻENIE WARSZTATOWE

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

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

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

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



MAKSYMALNA ORGANIZACJA PRACY

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



TRWAŁY ZRĘCZNY

DOSKONAŁA FORMA I FUNKCJONALNOŚĆ

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



INDYWIDUALNA BLOKADA

- Zapobiega niezamierzonemu otwarciu podczas jazdy
- Łatwe zwalnianie blokady za pomocą drążka 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



- > Pokrywa z tworzywa sztucznego ABS z pojemnikiem na drobne elementy
- > Panele boczne z euro perforacją 10 x 38 mm
- > Bezpieczeństwo dzięki ochronie pięty i krawędzi
- > Blokada centralna z zamkiem 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
- > Całkowita nośność statyczna 1000 kg (750 kg dynamiczna)
- > Specjalne kolory i wersje na zapytanie

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

2005 0511 E

Wózek narzędziowy z indywidualną blokadą wysuwu



- > Pokrywa z tworzywa sztucznego ABS z pojemnikiem na drobne elementy
- > Panele boczne z euro perforacją 10 x 38 mm
- > Bezpieczeństwo dzięki ochronie pięty i krawędzi
- > Pojedynczy ogranicznik wysuwania zapobiega otwieraniu więcej niż jednej szuflady
- > Blokada centralna z zamkiem 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
- > Całkowita nośność statyczna 1000 kg (750 kg dynamiczna)
- > Specjalne kolory i wersje na zapytanie

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

2005-TS-147

Wózek narzędziowy z asortymentem narzędzi 147-częściowy



- > Narzędzia o wymiarach metrycznych
- > moduły narzędzi kontrolnych

- > W wózku narzędziowym nr 2005 0511

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



TS CT2-D19-D20



TS CT2-7



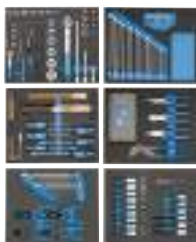
TS CT2-2154SK-119



TS CT2-142

2005-TS-190

Wózek narzędziowy z asortymentem narzędzi
190-częściowy



- > Narzędzia o wymiarach metrycznych
- > moduły narzędzi kontrolnych

> W wózku narzędziowym nr 2005 0511

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



TS CT2-D19-D20



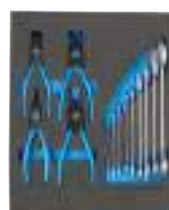
TS CT2-7



TS CT2-2154SK-119



TS CT2-142



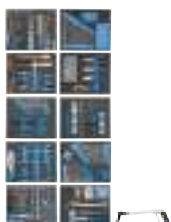
TS CT2-6-8000



TS CT2-ITX19

2005-TS-308

Wózek narzędziowy z asortymentem narzędzi
308-częściowy



- > Narzędzia o wymiarach metrycznych
- > moduły narzędzi kontrolnych

> W wózku narzędziowym nr 2005 0511

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



TS CT2-D19-D20



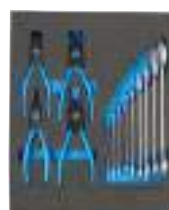
TS CT2-7



TS CT2-2154SK-119



TS CT2-142



TS CT2-6-8000



TS CT2-ITX19



TS CT2-2133-2163TX



TS CT2-7R-2



TS CT2-D30



TS CT2-710



407

2004

Wózek narzędziowy



- > Pokrywa z tworzywa sztucznego ABS z pojemnikiem na drobne elementy
- > Przestrzeń magazynowa z okładziną z blachy perforowanej (Euro perforacja 10 x 38 mm) oraz 2 wyjmowanymi szufladami na drobne części i drzwiczkami po stronie uchwytu
- > Powierzchnia czołowa z perforacją Euro 10 x 38 mm
- > Bezpieczeństwo dzięki ochronie pięty i krawędzi
- > Blokada centralna z zamkiem bębnowym

- > Szerokie szuflady (szer. 480 x głęb. 400 mm) z pełnym wysuwem, wyjmowane
- > Blokada bezpieczeństwa w szufladzie i schowku, obsługa jedną ręką
- > Całkowita nośność statyczna 1000 kg (750 kg dynamiczna)

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

2004 0511 E

Wózek narzędziowy z indywidualną blokadą wysuwu



- > Pokrywa z tworzywa sztucznego ABS z pojemnikiem na drobne elementy
- > Przestrzeń magazynowa z okładziną z blachy perforowanej (Euro perforacja 10 x 38 mm) oraz 2 wyjmowanymi szufladami na drobne części i drzwiczkami po stronie uchwytu
- > Powierzchnia czołowa z perforacją Euro 10 x 38 mm
- > Bezpieczeństwo dzięki ochronie pięty i krawędzi
- > Pojedynczy ogranicznik wysuwania zapobiega otwieraniu więcej niż jednej szuflady

- > Blokada centralna z zamkiem 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
- > Całkowita nośność statyczna 1000 kg (750 kg dynamiczna)

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

WSL-M6

Wózek narzędziowy workster smartline z 6 szufladami



- > Platforma robocza z pokrywą z polipropylenu ze spłaszczeniem z przodu i ruchomą krawędzią ochronną
- > Panele boczne z euro perforacją 10 x 38 mm
- > Zaokrąglenia boczne – zmniejszenie krawędzi stykowych
- > Indywidualna blokada wysuwu zapobiega jednoczesnemu otwarciu wielu szuflad, obsługa jedną dłonią

- > Blokada centralna z zamkiem 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	
3100707	WSL-M6	5x Typ 1, wys = 80 mm 1x Typ 2, wys = 160 mm	900	625	510	48,00

WSL-L7

Wózek narzędziowy - wózek roboczy smartline
z 7 szufladami



- > Platforma robocza z pokrywą z polipropylenu ze spłaszczeniem z przodu i ruchomą krawędzią ochronną, oraz małymi dodatkowymi półkami
- > Panele boczne z euro perforacją 10 x 38 mm
- > Zaokrąglenia boczne – zmniejszenie krawędzi stykowych

- > Indywidualna blokada wysuwu zapobiega jednoczesnemu otwarciu wielu szuflad, obsługa jedną dłonią
- > Blokada centralna z zamkiem bębnowym
- > 7 szerokich szuflad (szer. 640 x głęb. 400) z pełnym wysuwem
- > Nośność każdej szuflady 20 kg
- > Całkowite obciążenie 400 kg

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

WSL-L-TS-147

Wózek narzędziowy workster smartline
z 147-częściowym asortymentem narzędzi



- > Narzędzia o wymiarach metrycznych

- > W modułach narzędzi kontrolnych

Kod	Nr	Zawartość	W	Sz	G	
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 szczypic w module CT nr TS CT2-142, 28-częściowy + Wózek narzędziowy workster smartline nr WSL-L7	1.045	870	505	97,00



TS CT2-D19-D20



TS CT2-7



TS CT2-2154SK-119



TS CT2-142

WSL-L-TS-190

Wózek narzędziowy workster smartline
z 190-częściowym asortymentem narzędzi



- > Narzędzia o wymiarach metrycznych

- > W modułach narzędzi kontrolnych

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



TS CT2-D19-D20



TS CT2-7



TS CT2-2154SK-119



TS CT2-142



TS CT2-6-8000



TS CT2-ITX19

WSL-L-TS-308

Wózek narzędziowy workster smartline z 308-częściowym asortymentem narzędzi



> Narzędzia o wymiarach metrycznych

> W modułach narzędzi kontrolnych

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



TS CT2-D19-D20



TS CT2-7



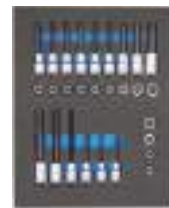
TS CT2-2154SK-119



TS CT2-142



TS CT2-6-8000



TS CT2-ITX19



TS CT2-2133-2163TX



TS CT2-7R-2



TS CT2-D30



TS CT2-710



407

WHL-L7

Wózek warsztatowy do pracy na narzędziach Highline z 7 szufladami



- > Podest roboczy z osłoną z tworzywa sztucznego PP z przednim spłaszczeniem i krawędzią zabezpieczającą przed związaniem 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 dłońią

- > 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	
3033708	WHL-L7	5x typ 1, H = 80 mm, 2x typ 2, H = 160 mm	1.045	785	510	84,00

1580

Wózek narzędziowy
z 4 szufladami

- > Całkowicie zamykane na metalowe żaluzje po obu stronach
- > Blat roboczy z wykładziną z gumy ryflowanej
- > Panele boczne z euro perforacją 10 x 38 mm
- > Bezpieczeństwo dzięki ochronie pięty i wszechstronnej ochronie przed uderzeniami

- > Blokada centralna z zamkiem 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 przekładek wzdłużnych	Liczba przekładek poprzecznych	
6627550	1580	930	625	400	3x	2x	41,00

1578

Wózek narzędziowy



- > Półka wykonana z tworzywa ABS z 3 przegródkami na drobne części
- > Bezpieczna praca
- > Blokada centralna z zamkiem bębnowym

- > Wszystkie szuflady z obustronnym wysuwem
- > Nośność każdej szuflady 20 kg
- > Całkowite obciążenie 200 kg

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

1430

Skrzynia z narzędziami



- > Szczególnie przydatny jako przystawka do wózka narzędziowego 1580
- > Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE niebieski
- > Półka wykonana z tworzywa ABS

- > Blokada centralna z zamkiem 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 przekładek wzdłużnych	Liczba przekładek poprzecznych	
6618130	1430	305	625	400	3x	2x	24,00

2430

Skrzynia z narzędziami



- > Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE niebieski
- > Półka wykonana z tworzywa ABS z 3 przegródkami na drobne części
- > Blokada centralna z zamkiem 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 przekładek wzdłużnych	Liczba przekładek poprzecznych	
1888927	2430	345	775	475	3x	2x	34,00

2004 / 2005 HP

Płyta sklejkowa



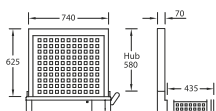
- > Do włożenia do plastikowej pokrywy w celu uzyskania płaskiej powierzchni roboczej
- > Wykonana z wielobarwnej sklejki bukowej
- > Odpowiedni dla wózków narzędziowych nr 2004 i 2005 oraz skrzyni narzędziowej nr 2430

- > Nr 2004 HP wyprodukowany po 03/2014 o głębokości 435 mm, nr 2004 HP-14 wyprodukowany po 04/2014, o głębokości 475 mm
- > Nr 2005 KM od roku budowy 04/2022, dla głębokości 440 mm

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

R 2004 L

Panel tylny



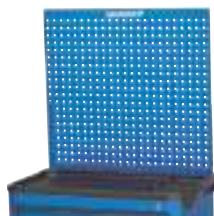
- > Automatycznie podnoszony za pomocą 2 sprężyn gazowych, zamykanych na zamek bębnowy
- > Kwadratowa perforacja 10 x 38 mm do haków na narzędzia i uchwyty nr 1500 H

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

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

RT 2004 L

Tylny panel ścienny



- > Możliwość doposażenia, odpowiednie dla wózków narzędziowych nr 2004, nr 2005 (również dla starych wózków nr 2002er/2003)

- > Kwadratowa perforacja 10 x 38 mm do haków na narzędzia i uchwyty nr 1500 H

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

1505

Przewoźny stół warsztatowy



- > Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE niebieski
- > Sklejka bukowa multipleksowa o grubości 40 mm, powierzchnia dodatkowo zabezpieczona lakierem 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	
6621780	1505	900	1.100	650	40	3x	2x	139,00

1506 XL

Mobilny stół warsztatowy ekstra szeroki



- > Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE niebieski
- > Wielowarstwowa płyta klejona z drewna bukowego o grubości 30 mm, powierzchnia zewnętrzna dodatkowo zabezpieczona pokostem 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	
2528088	1506 XL 2511	10x Typ 1, wys = 67 mm, 2x Typ 2, wys = 137 mm, 2x Typ 3, wys = 207 mm	985	1.250	630	30	3x	2x	141,00
2528096	1506 XL 2810	16x Typ 1, wys = 67 mm, 2x Typ 2, wys = 137 mm	985	1.250	630	30	3x	2x	156,00

1507 XL

Mobilny stół warsztatowy bardzo szerokie szuflady



- > Wielowarstwowa płyta klejona z drewna bukowego o grubości 30 mm, powierzchnia zewnętrzna dodatkowo zabezpieczona pokostem 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 niebieski
- > 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	
3127788	1507 XL 03200	3x Typ 2, wys = 101,5 mm, 2x Typ 3, wys = 155 mm	985	1.245	675	30	1x	x	130,00
3127796	1507 XL 40200	4x Typ 1, wys = 75 mm, 2x Typ 3, wys = 155 mm	985	1.245	675	30	3x	x	136,00
3127818	1507 XL 04010	4x Typ 2, wys = 101,5 mm, 1x Typ 4, wys = 208 mm	985	1.245	675	30	1x	x	130,00
3127826	1507 XL 30101	3x Typ 1, wys = 75 mm, 1x Typ 3, wys = 155 mm, 1x Typ 5, wys = 235 mm	985	1.245	675	30	3x	x	130,00
3127834	1507 XL 50001	5x Typ 1, wys = 75 mm, 1x Typ 5, wys = 235 mm	985	1.245	675	30	3x	x	136,00

1504 XL

Mobilny stół warsztatowy ekstra szeroki z 7 szufladami



- > Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE niebieski
- > Wielowarstwowa płyta klejona z drewna bukowego o grubości 30 mm, powierzchnia zewnętrzna dodatkowo zabezpieczona pokostem 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	
1988468	1504 XL	1x typ 1, wys. = 67 mm ekstra szeroki 4x typ 2, wys. = 67 mm 1x typ 3, wys. = 137 mm 1x typ 4, wys. = 207 mm	985	1.250	630	30	3x	2x	124,00

1504
Przewoźny stół warsztatowy



- > Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE niebieski
- > Wielowarstwowa płyta klejona z drewna bukowego o grubości 30 mm, powierzchnia zewnętrzna dodatkowo zabezpieczona pokostem Inianym
- > Duża powierzchnia do przechowywania z półką podłogową i drzwiami
- > 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, udźwignie 1000 kg, w trybie mobilnym 750 kg
- > Konstrukcja trapezowa osi GEDORE działa również przy maksymalnym obciążeniu: lekkość toczenia, zwrotność i pewność prowadzenia po nierównościach
- > Specjalne kolory i wersje na życzenie

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

BR 1504
Przewoźny stół warsztatowy



- > Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE niebieski
- > Wielowarstwowa płyta klejona z drewna bukowego o grubości 30 mm, powierzchnia zewnętrzna dodatkowo zabezpieczona pokostem 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, udźwignie 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	
6623990	BR 1504 0511 LH	Przewoźny stół warsztatowy z tylną ścianką + asortyment haków	1.635	1.100	665	30	3x	2x	130,00
6624450	BR 1504 0511 L	Przewoźny stół warsztatowy z tylną ścianką	1.635	1.100	665	30	3x	2x	128,00

B 1500 L
Kombinacja stołu roboczego z szafką narzędziową



- > Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE niebieski
- > 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	
6618050	B 1500 L	Stół warsztatowy z blaszaną żaluzją	900	2.000	875	40	3x	2x	166,00
6618210	BR 1500 LH	Kombinacja stołu roboczego z szafką narzędziową	1.790	2.000	875	40	3x	2x	203,73

1502

Przewoźny stół warsztatowy



- > Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE niebieski
- > Płyta drewniana bukowa multipleksowana o grubości 25 mm, powierzchnia dodatkowo zabezpieczona lakierem z olejem lnianym
- > Bezpieczna osłona stóp osób obsługujących
- > Bezpieczna praca
- > Blokada centralna z zamkiem bębnowym
- > 6 Szerokich szuflad (szer. 480 x głęb. 400 mm) z pełnym wysuwem, wyjmowane

- > Blokada zabezpieczająca w każdej szufladzie, obsługa jedną ręką
- > Nośność na szufladę: 40 kg, dolna szuflada o dużej obciążalności: 60 kg
- > Wysokowydajne podwozie GEDORE, udźwig 1000 kg, w trybie mobilnym 750 kg
- > Konstrukcja trapezowa osi GEDORE działa również przy maksymalnym obciążeniu: lekkość toczenia, zwrotność i pewność prowadzenia po nierównościach
- > Specjalne kolory i wersje na zapytanie

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

B 1525

Stół warsztatowy składany



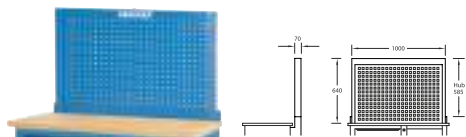
- > Mocna sklejka bukowa z krawędziami z ocynkowanej stali, odporna na korozję
- > Całkowite obciążenie 500 kg

- > Stal rurowa, odporna na korozję i zadrapania, malowana proszkowo na GEDORE niebiesko

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

R 1504 L

Panel tylny



- > Możliwość doposażenia, nadaje się do stołu warsztatowego nr 1504 i nr 1505
- > Automatycznie podnoszony za pomocą 2 sprężyn

- gazowych, zamykanych na zamek bębnowy
- > Kwadratowa perforacja 10 x 38 mm do haków na narzędzia i uchwytów nr 1500 H

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

RT 1504 L

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
2477025	RT 1504 L	715	1.025	30	12,00

R 1504 XL-L

Panel tylny



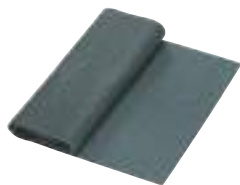
- > Możliwość doposażenia, nadaje się do stołu warsztatowego nr 1504 XL i 1506 XL

- > Kwadratowa perforacja 10 x 38 mm do haków na narzędzia i uchwytów nr 1500 H

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

1500 H 13

Mata antypoślizgowa
Towary stoczniowe



- > Ogromna odporność na poślizg na wielu różnych powierzchniach
- > Indywidualnie pocięte na wymiar

- > Odporny chemicznie
- > Wymiary: szer. 475 x wys. 2000 mm

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

E-1500 - E-2500

Dzielnik wzdłużny szczelinowy



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

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

E-2005 CT

Dzielnik wzdłużny bez szczelin



- > Jako separator/twierdzenie dla modułów nr 2005 CT2

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

E-1580

Dzielnik krzyżowy



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

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

E-3000

Dzielnik krzyżowy

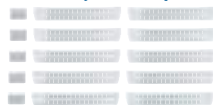


- > Odpowiednie dla modeli: Nr 1430, B 1500 (1-3), 1502 (1-5), 1504 (1-6), 1504 XL, 1505 (1-3), 1506 XL (SF typ 1), 2004 (SF typ 1), 2005 (SF typ 1), 2430

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

E-S 1507 XL SF1

Zestaw dzielników wzdłużnych 5-częściowy



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

E-S 1507 XL SF2-5

Zestaw dzielników wzdłużnych 2-częściowy



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

1400 L

Szafka narzędziowa



- > Blacha stalowa, odporna na korozję i na zarysowania, lakierowana proszkowo, GEDORE niebieski
- > Z półką, 3 szufladami i stałymi uchwytami na narzędzia

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

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

R 1500 L

Szafka narzędziowa



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

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

1450 L

Tablica narzędziowa pusta



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

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

1500 H 4

Płyta podstawowa



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

Kod	Nr	
1446185	1500 H 4	0,026

1500 H 2 - 1500 H 3

Uchwyt narzędziowy



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

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

1500 H 0

Haki na narzędzia trzpień prosty



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

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

1500 H 18

Haki na narzędzia
trzcina prosty



> Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

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

1500 H 5

Wieszak na papier



> Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

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

1500 H 1

Haki na narzędzia
kątowy koniec haka



> Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

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

1500 H 29

Haki na narzędzia
kątowy koniec haka



> Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

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

1500 H 30

Haki na narzędzia
dla wkładek do kluczy
nasadowych



> Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

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

1500 H 20

Haki na narzędzia
pionowy koniec haka



> Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

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


1500 H 39Uchwyt narzędziowy
kleszcze

> Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

Kod	Nr	G	
2656582	1500 H 39	230	0,03


1500 H 19Haki na narzędzia
podwójny, prosty trzpień

> Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

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


1500 H 21Haki na narzędzia
podwójny, pionowy
koniec haka

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

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

1500 H 22Uchwyt narzędziowy
kleszcze

> Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm


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

1500 H 31

Uchwyt okrągły



> Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

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

1500 H 23

Uchwyt maszyny



> Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

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

1500 H 33

Uchwyt do rur



> Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

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

Wyposażenie warsztatowe

1500 H 24

Uchwyt narzędziowy dla wkrętek



- Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

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

1500 H 34

Uchwyt wiertarski dla 28 części



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

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

1500 H 27

Uchwyt do kluczy nasadowych



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

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

1500 H 25

Uchwyt narzędziowy do puszek z aerozolem



- Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm

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

1500 H 25-8

Uchwyt puszek z aerozolem dla 8 puszek z aerozolem

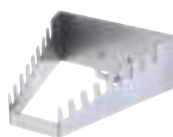


- Odpowiedni dla blach perforowanych o kwadratowej perforacji 10 x 38 mm
- Z uchwytem do przenoszenia

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

1500 H 37

Uchwyt klucza



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

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

































1500 H 38

Uchwyt klucza



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

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

<p>1500 H 28 Półka</p> 	<p>› Odpowiedni dla blach perforowanych o kwadratowej perforacji 10 x 38 mm</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Sz</th> <th>W</th> <th>G</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1933191</td> <td>1500 H 28</td> <td>496</td> <td>168</td> <td>303</td> <td>3,19</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Sz	W	G		1933191	1500 H 28	496	168	303	3,19									
Kod	Nr	Sz	W	G																			
1933191	1500 H 28	496	168	303	3,19																		
<p>1500 H 40 Wieszak na papier</p> 	<p>› 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</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2997754</td> <td>1500 H 40</td> <td>1,100</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr		2997754	1500 H 40	1,100															
Kod	Nr																						
2997754	1500 H 40	1,100																					
<p>1500 H 9 Taca magazynowa</p> 	<p>› Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Sz</th> <th>W</th> <th>G</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1446924</td> <td>1500 H 9-75</td> <td>456</td> <td>50</td> <td>75</td> <td>0,854</td> </tr> <tr> <td>5792540</td> <td>1500 H 9-100</td> <td>456</td> <td>50</td> <td>100</td> <td>0,854</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Sz	W	G		1446924	1500 H 9-75	456	50	75	0,854	5792540	1500 H 9-100	456	50	100	0,854			
Kod	Nr	Sz	W	G																			
1446924	1500 H 9-75	456	50	75	0,854																		
5792540	1500 H 9-100	456	50	100	0,854																		
<p>1500 H 10 Taca magazynowa</p> 	<p>› Podzielony poczwórnie › Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Sz</th> <th>W</th> <th>G</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5792620</td> <td>1500 H 10-100</td> <td>456</td> <td>50</td> <td>100</td> <td>0,84</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Sz	W	G		5792620	1500 H 10-100	456	50	100	0,84									
Kod	Nr	Sz	W	G																			
5792620	1500 H 10-100	456	50	100	0,84																		
<p>VS 19 H Taca narzędziowa</p> 	<p>› dla wkładek do kluczy nasadowych › Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Sz</th> <th>G</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5152640</td> <td>VS 19 H</td> <td>570</td> <td>25-45</td> <td>0,55</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Sz	G		5152640	VS 19 H	570	25-45	0,55											
Kod	Nr	Sz	G																				
5152640	VS 19 H	570	25-45	0,55																			
<p>VS 1582 Taca magazynowa</p> 	<p>› Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Sz</th> <th>W</th> <th>G</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5150270</td> <td>VS 1582-3</td> <td>320</td> <td>100</td> <td>90</td> <td>1,118</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Sz	W	G		5150270	VS 1582-3	320	100	90	1,118									
Kod	Nr	Sz	W	G																			
5150270	VS 1582-3	320	100	90	1,118																		
<p>VS 245 H Oprawka narzędziowa pusty</p> 	<p>› Dla 6 dłut › Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Sz</th> <th>W</th> <th>G</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5456270</td> <td>VS 245 H</td> <td>195</td> <td>95</td> <td>22</td> <td>0,30</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Sz	W	G		5456270	VS 245 H	195	95	22	0,30									
Kod	Nr	Sz	W	G																			
5456270	VS 245 H	195	95	22	0,30																		
<p>H 6 Uchwyt</p> 	<p>› Dla zestawów kluczy płaskich podwójnie otwartych nr 6 › Pasują do blach perforowanych z otworami 10 x 38 mm</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Projekt</th> <th>W</th> <th>Sz</th> <th>G</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5073930</td> <td>E-PH 6-8 L</td> <td>Pusty uchwyt plastikowy na 8 kluczy nr 6</td> <td>68</td> <td>53</td> <td>25</td> <td>0,018</td> </tr> <tr> <td>5074070</td> <td>E-PH 6-12 L</td> <td>Pusty uchwyt plastikowy na 12 kluczy nr 6</td> <td>90</td> <td>70</td> <td>30</td> <td>0,038</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Projekt	W	Sz	G		5073930	E-PH 6-8 L	Pusty uchwyt plastikowy na 8 kluczy nr 6	68	53	25	0,018	5074070	E-PH 6-12 L	Pusty uchwyt plastikowy na 12 kluczy nr 6	90	70	30	0,038
Kod	Nr	Projekt	W	Sz	G																		
5073930	E-PH 6-8 L	Pusty uchwyt plastikowy na 8 kluczy nr 6	68	53	25	0,018																	
5074070	E-PH 6-12 L	Pusty uchwyt plastikowy na 12 kluczy nr 6	90	70	30	0,038																	

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 jako ochrona przed wstrząsami i zarysowaniami

4

ELASTYCZNE

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

5

KOMPATYBILNE

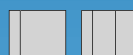
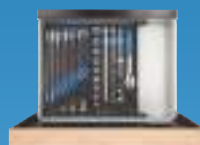
- Dzięki systemowi Sortimo® L-BOXX®
- Dzięki modułowemu systemowi narzędzi GEDORE 1500 ES/1500 CT

6

WYPOSAŻENIE SZUFLAD

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

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



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



WORKMO®

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



Nie jest częścią dostarczanego zestawu

1110 WMW-2

Wózek narzędziowy WorkMo B2



- > Składa się z: Nr 1110 WM 24, 1110 WM 221, 1110 WMR 23 i 1110 WMHP 2
- > 6 szuflad z pełnym wysuwem odpowiednich dla modułów GEDORE 1500 ES/1500 CT

- > Drewniany blat roboczy do prac montażowych na miejscu budowy
- > Kompatybilny z wyposażeniem samochodowym Sortimo® i zabezpieczeniem ładunku

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

1110 WMW-3

Wózek narzędziowy WorkMo B3



- > Składa się z: Nr 1110 WM 34, 1110 WM 321, 1110 WMR 23 i 1110 WMHP 3
- > 6 szuflad z pełnym wysuwem odpowiednich dla modułów GEDORE 1500 ES/1500 CT

- > Drewniany blat roboczy do prac montażowych na miejscu budowy
- > Kompatybilny z wyposażeniem samochodowym Sortimo® i zabezpieczeniem ładunku

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

1110 WM 24

Moduł WorkMo B2 - skrzynka narzędziowa 4 szuflady H6



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

- > Nośność każdej szuflady 30 kg

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

1110 WM 221

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



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

- > Nośność każdej szuflady 30 kg

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

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

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

1110 WM 321

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



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

- > Nośność każdej szuflady 60 kg

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

1110 WMHP 2

Płyta robocza drewniana
do WorkMo B2



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

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

1110 WMHP 3

Płyta robocza drewniana
do WorkMo B3



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

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

1110 WMS 23

System zamykania
dla WorkMo B2+B3



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

Kod	Nr	
2954389	1110 WMS 23	0,92

1110 WMR 23

Płozy na kółkach, para, do WorkMo B2+B3



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

Kod	Nr	
2954397	1110 WMR 23	3,20

1110 WMR 24

Wózek narzędziowy do WorkMo B2



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

Kod	Nr	
3002721	1110 WMR 24	8,00

1110 WMR 34

Wózek narzędziowy do WorkMo B3



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

Kod	Nr	
3002713	1110 WMR 34	9,00

1110 WMT 23

Zestaw płytek rozdzielczych do szuflad WorkMo B2+B3



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

Kod	Nr	
2954419	1110 WMT 23	0,25

1110 WMSB 3

S-BOXX® B3 z oknem



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

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

MOBILNE SYSTEMY PRZECHOWYWANIA NARZĘDZI

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

Wąskie przestrzenie montażowe, 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

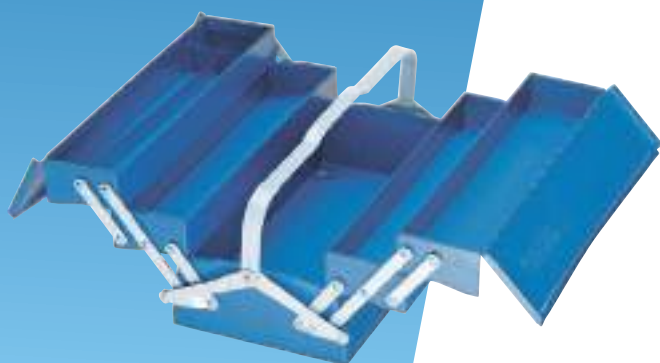


MOBILE
INDYWIDUALNIE
PRAKTYCZNE



GEDORE MIXX&CLICK® SYSTEM MODUŁOWY

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



MIEJSCA DO PRZECHOWYWANIA - SKRZYNIE, KUFRY I SKRZYNKI NARZĘDZIOWE

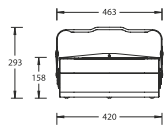
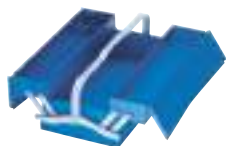
- Duża pojemność pamięci masowej
- Pełny wysuw schowków na narzędzia
- Wysoka stabilność
- Narzędzia zawsze pod ręką
- Możliwość rozbudowy o karty narzędziowe do wieka walizki

MATERIAŁY ODPORNE

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

1263 L

Skrzynka narzędziowa
3 przedziały

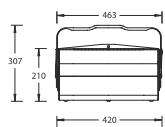
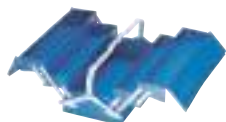


- > Duża rozszerzalność przedziałów narzędziowych
- > Wysoka stabilność nawet przy jednostronnym wyciągnięciu
- > Wymiary: wys. 158 x szer. 420 x głęb. 225 mm

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

1265 L

Skrzynka narzędziowa
5 przedziałów

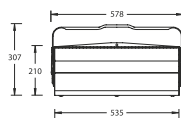
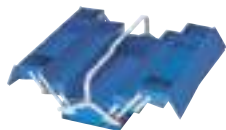


- > Duża rozszerzalność przedziałów narzędziowych
- > Wysoka stabilność nawet przy jednostronnym wyciągnięciu
- > Wymiary: wys. 210 x szer. 420 x głęb. 225 mm

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

1335

Skrzynka narzędziowa
5 przedziałów, forma długa



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

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

WK 1072 L

Torba na narzędzia
pusty



- > Z uchwytem do przenoszenia i paskiem do przenoszenia

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

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

1440 Z

Skrzynka narzędziowa JUMBO
ocynkowany



- > Wykonane ze specjalnie ocynkowanej blachy stalowej, do ciężkiej codziennej pracy
- > Optymalna ochrona przed korozją, bryzgoszczelność

- > Blokada pokrywy z pełnym otwarciem
- > Zamykane na kłódkę

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

1440

Skrzynka narzędziowa JUMBO



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

- > Nośność: Nr 1440-70, -83, -91, -100 do 400 kg bez użycia uchwytów spadowych, przy statycznym udźwigu uchwytów spadowych maksymalnie 150 kg

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

WK 1000 L

Skrzynka narzędziowa TOURING pusty



- > Dmuchana obudowa z polipropylenu, odporna na uderzenia, odporna na oleje i kwasy, niewrażliwa na działanie czynników atmosferycznych i temperatury

- > Z wkładkami Check-Tool
- > Dostawa bez narzędzi

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

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	
1953729	WK 1091 L	430	200	290	4,20

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	
3065391	WK 1040 L	490	395	200	6,20

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

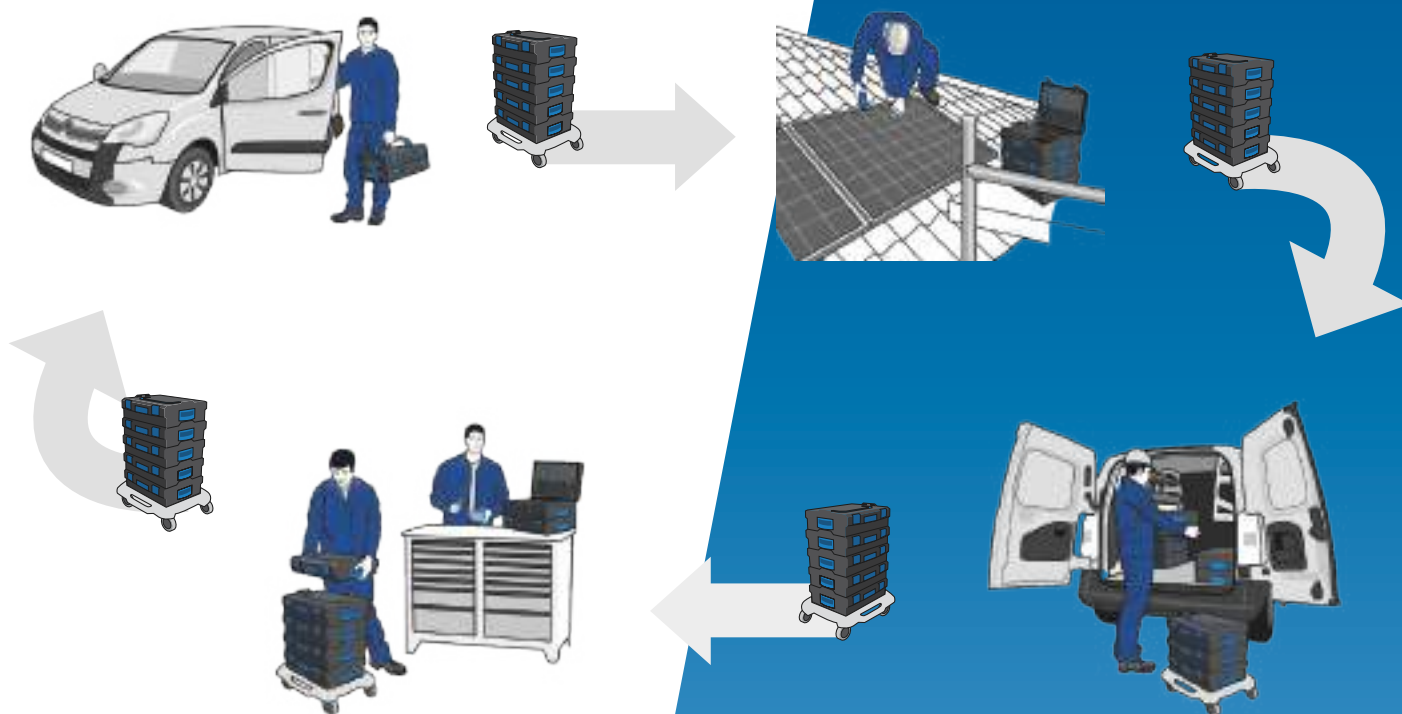
Kod	Nr	Sz	G	W	
3065405	WK 1041 L	490	395	185	4,90

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

GEDORE L-BOXX® 136
z wersją WORKER
58-częściowy





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



1100 L



1100 CT2-01

Kod	Nr	Zawartość	
2658194	1100-01	1/2" grzechotka odwracalna nr 1993 U-20 Przedłużenie 1/2" nr 1990-10, 250 mm Przegub uniwersalny 1/2" nr 1995 Wkładka do klucza nasadowego 1/2" nr 19, 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 mm Regulowany klucz płaski nr 60 CP 8, 8" Szczypce uniwersalne nr 142 10 JC, 10" Rękojeść 2-komponentowa Power side cutter nr 8316-160 JC, 160 mm Szczypce dwuskładnikowe z rękojeścią wielokrotną nr 8133-180 JC, 180 mm Młotek 2C z uchwytem nr 600 H-500, 500 g Przecinak murarski nr 110-256, 250x16 mm Klucz do szafy sterowniczej UNIVERSAL nr 45 S, do szaf sterowniczych i zamków Miniaturowa lampa LED nr TFK 649 Stopka na zawiasach nr E-649 F do oświetlenia LED nr TFK 649 Nóż kablowy nr 0063-08, ostrze L. 80 mm Zestaw wkrętaków offsetowych nr H 42-10, sześciokątny 1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm Klucz imbusowy nr SCL 43 TX-80, T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40 Zestaw wkrętaków VDE nr VDE 2170-2160 PH-077 Gniazdo 2,5 4 5,5, zagłębienie krzyżowe PH 0 1 2 Gniazdo czujki napięcia nr 4615 3, 220-250 V, 3 mm Drewniana linijka składana nr 4533-2, 2 m Zestaw pilników do kluczy nr 8728, pilnik płaski, trójkątny, kwadratowy, półokrągły, okrągły + GEDORE L-BOXX® 136 nr 1100 L	9,50
2936828	1100 CT2-01	Grzechotka dwustronna 1/2" nr 1993 U-20 1/2" przedłużka nr 1990-10, 250 mm 1/2" złącze uniwersalne nr 1995 1/2" klucz nasadowy nr 19, 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 mm Regulowany klucz widełkowy nr 60 CP 8" Szczypce uniwersalne 8" nr 142 10 JC, 10" Szczypce boczne mocy nr 8316-160 JC, 160 mm Szczypce wielokomponentowe z rękojeścią ręczną nr 160 mm 8133-180 JC, 180 mm Uchwyt 2C Młotek ślusarski nr 600 H-500, 500 g Przecinak murarski nr 110-256, 250x16 mm Klucz do szafek rozdzielczych nr UNIVERSAL 45 S, do szaf rozdzielczych i zamków Miniaturowa lampa LED nr TFK 649 Stopka na zawiasach nr E-649 F do lampki LED nr TFK 649 Nóż kablowy nr 0063-08, ostrze L. 80 mm	6,76
Kod	Nr	Oznaczenie	
2690055	EI-1100-01	Wkładka gąbkowa 2/2 L-BOXX 136 pusta	0,20



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 wynos", które jest dostosowane do Twoich indywidualnych potrzeb.



1 KARTA NARZĘDZIA

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



2 MODUŁY NARZĘDZIOWE

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



3 I-BOXX® RACK-ACTIVE CLICKSYSTEM

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

4 L-BOXX® ROLLER

Podłączyć szpulę i BOXX® poprzez umieszczenie i kliknięcie

GEDORE L-BOXX® 136 POWERED BY SORTIMO®





- Solidna konstrukcja
- P rostym i wygodnym transportem narzędzi na miejsce pracy
- T worywem ABS odpornym na uderzenia i udary
- S tandardowym uchwytem w pokrywie do poziomego przenoszenia L-BOXX®ów
- D odatkowym, porednym uchwytem w ścianie czołowej do pionowego przenoszenia L-BOXX®ów
- B rzygosczielności
- K arta narzędzi dla większego porządku i zabezpieczenia narzędzi w pokrywie
- S ystem Easy Click: Praktyczne połączenie zatrzaskowe dwóch lub więcej zestawów L-BOXX®, dla większej stabilności i łatwego transportu
- B ezproblemowa integracja z zamontowanym w pojeździe wyposażeniem Sortimo® posiadającym dopuszczenie TÜV

1100-02

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

- 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	
2658208	1100-02	Przecinak murarski nr 110-256, 250x16 mm Dłuto elektryczne nr 112-2510, 4-kątny 250x10x7 mm Młotek inżynierski nr 600 H-500, 500 g Regulowany klucz płaski nr 60 CP 8, 8" Szczypce uniwersalne nr 142 10 JC, 10" Zdejmowacz drutu nr 8097, automatyczny Szczypce uniwersalne nr 8133-180 JC, rękojeść 180 mm 2C Frez boczny VDE nr VDE 8314-160 H, 160 mm Szczypce płaskie VDE nr VDE 8132-200 H, 200 mm Szczypce płaskie VDE nr VDE 8132 AB-200 H, kątowe 200 mm Zdejmowacz drutu VDE nr VDE 8098-160 H, 160 mm Obcinak do kabli VDE nr VDE 8094, 200 mm Uniwersalny nóż do kabli nr 4528, ostrze L. 50 mm Taśma elektroizolacyjna nr 4629, taśma L.10 m Łopatka nr 0175-06, arkusz B. 60 mm Wkrętak offsetowy nr H 42-10, sześciokątny 1,3 1,5 2,2,5 3 4 5 6 8 10 mm Zestaw wkrętaków VDE nr VDE 2170-2160 PH-077, gniazdo 2,5 4 5,5 6,5 mm, wgłębienie krzyżowe PH 0 1 2 Gniazdo na czujkę napięcia nr 4615 3, 220-250 V, 3 mm Gniazdo czujki napięcia nr VDE 4616 12-1000 V, 3 mm Klucz do szafki rozdzielczej ELEKTRO nr 45 E Drewniana linijka składana nr 4533-2, 2 m + GEDORE L-BOXX® 136 nr 1100 L	7,67
2936836	1100 CT2-02	Przecinak murarski nr 110-256, 250x16 mm Przecinak elektryczny nr 112-2510, 4-kątny 250x10x7 mm Młotek ślusarski nr 600 H-500, 500 g Regulowany klucz płaski nr 60 CP 8, 8" Szczypce uniwersalne nr 142 10 JC, 10" Szczypce do ściągania izolacji nr 8097 Automatyczne szczypce uniwersalne nr 8133-180 JC, 180 mm VDE Szczypce tnące boczne nr VDE 8314-160 H, 160 mm VDE Szczypce tnące do kabli płaskich nr VDE 8132-200 H, 200 mm VDE Szczypce tnące do kabli płaskich nr VDE 8132 AB-200 H, kątowe 200 mm VDE Szczypce do ściągania izolacji nr VDE 8098-160 H, 160 mm VDE Nożyce do kabli nr VDE 8094, 200 mm Uniwersalny nóż do kabli nr 4528, ostrze L. 50 mm Elektryczna taśma izolacyjna nr 4629, taśma L.10 m Łopatka nr 0175-06, blacha-B. 60 mm	3,90
Kod	Nr	Oznaczenie	
2690047	EI-1100-02	Wkładka gąbkowa 2/2 L-BOXX 136 pusta	0,20



1100-03

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



1100 L



1100 CT2-03-100 B



1100 CT2-03-600 D

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

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

2940590	1100 CT2-03-100 B	7 R 10 13 17 19 24 100 1,1/2 142 10 TL 322000 232001 225011 231000 381000 380100	5,03
---------	-------------------	--	------

2940604	1100 CT2-03-600 D	600 H-500 110-256 SCL 43 TX-80 VDE 4616 45 P H 42-10 316500	3,11
---------	-------------------	---	------

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

1100-BASIC

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



1100 L



1100 CT2-BASIC

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

Kod	Nr	Zawartość	
2835983	1100-BASIC	L-BOXX® 136 nr 1100 L Asortyment nr S 1100 W-001 Asortyment nr 1100 CT2-BASIC	6,10

2835967	1100 CT2-BASIC	Klucz płaski z grzechotką oczkową nr 7 R, 10 12 13 14 15 16 17 18 19 mm Uniwersalny nóż do kabli nr 4528, ostrze L. 50 mm Skala ogniów 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	2,40
---------	----------------	---	------


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

1100-1.04

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

**1100 L****1100 CT2-1.04**

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

Kod	Nr	Zawartość	
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 Wrzeczono nr 1.1406200, 17 M14x1,5 200 mm + GEDORE L-BOXX® 136 nr 1100 L	6,30

2836068	1100 CT2-1.04	Ściągacz uniwersalny Wysokiej Mocy nr 1.04/HP1A-B, 2-ramienny, 130x100 mm Poprzeczka nr 107/1A03, 3-ramienna 180 mm Hak pociągowy nr 106/A-100-B, cała stal, hamulec hakowy 100 mm 3x przedłużenie nr 106/A-100-VB z hamulcem hakowym 100 mm 3x haki do ściągnięcia nr 106/A-100-S, smukłe 100 mm 3x hak do ściągnięcia nr 106/S101-S, bez elementu zaciskowego Wrzeczono nr 1.1406200, 17 M14x1,5 200 mm	4,10
----------------	---------------	---	------


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

1100-1.04/12A

Asortyment ściągaczy wewnątrz/zewnątrznie 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	
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 Wrzeczono nr 1.1406200 17 M14x1,5 200 mm Wrzeczono nr 1.2106350KS, 22, G 1/2", 350 mm, z końcówką kulkową + GEDORE L-BOXX® 136 nr 1100 L	9,60

2927268	1100 CT2-1.04/12A	Ściągacz uniwersalny nr 1x 1.04/1A, 2-ramienny 130x100 mm Ściągacz uniwersalny nr 1.04/2A 2-ramienny 200x150 mm Przedłużenie z hamulcem hakowym nr 106/A-100-VB, 100 mm Przedłużenie z hamulcem hakowym nr 106/B-150-VB, 150 mm Wrzeczono nr 1.1406200 17 M14x1,5 200 mm Wrzeczono nr 1.2106350KS, 22, G 1/2", 350 mm, z końcówką kulkową	7,40
----------------	-------------------	--	------

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

WWW.GEDORE.COM

1100-1.41/2A

Zestaw separatora i ściągacza w L-BOXX® 136



1100 L



1100 CT2-1.41/2A

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

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

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

1100-1.30

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



1100 L



1100 CT2-1.30

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

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

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

1100 CT1-7

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



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

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

1100 CT1-19

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



12,5

1/2"



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

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

1100 CT1-20

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



6,3

1/4"



1/4"



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

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

> Uniwersalny z kluczami
nasadkowymi i bitami

1100 CT1-350

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



Kod	Nr	Zawartość	
2835932	1100 CT1-350	Zestaw narzędzi udarowych 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	2,30

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

> Z podbijakiem ręcznym
do mocnych uderzeń

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

1101-D 20

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

1101-19

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



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

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

1101-142-2150

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

1101-1.29/1K

Zestaw ściągacza do łożysk kulkowych w i-BOXX® 72



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

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

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

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

1101-1.29/3K

Zestaw ściągacza do łożysk kulkowych w i-BOXX® 72



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

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

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

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

1100 W-001

Karta narzędzi z zestawem szczypiec/ wkrętaków 9-częściowy



> Do późniejszej rozbudowy istniejącego systemu L-BOXX® 136

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

1100 W-002 VDE

Karta narzędzi z zestawem szczypiec/ wkrętaków VDE 9-częściowy



> Do późniejszej rozbudowy istniejącego systemu L-BOXX® 136

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

ET-1100 W

Karta narzędziowa pokrywy pusty



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

> Materiał montażowy dla L-BOXX® 136 jest dostarczany wraz z produktem

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

1100 L

GEDORE L-BOXX® 136 z uchwytem przednim



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

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

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

1100 R
 Walec GEDORE L-BOXX®


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

- > Obciążenie do 100 kg

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

1101 L
 GEDORE i-BOXX® 72


- > Walizka na drobne części z przezroczystą pokrywą dla szybkiego przeglądu
- > Opcjonalne skrzynki wsadowe i3 do indywidualnego sortowania

- > Odpowiedni dla i-BOXX® Rack active nr 1101 K

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

E-1101 BT
 GEDORE Skrzynka odbiorcza i3


- > Odpowiedni dla GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L
- > Jako magazyn dla małych części

- > Możliwość dokładnego podziału dzięki 2 przegrodom

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

1102 L
 GEDORE L-BOXX® Mini


- > Kompatybilny z systemem GEDORE BOXX®en
- > Szczególnie nadaje się do małych asortymentów narzędzi

- > Może być również stosowany jako skrzynka na drobne części, łącznie z asortymentem przegródek

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

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 umieścić je z powrotem we właściwym gnieździe
- Narzędzie leży w swoim gnieździe i jest zabezpieczone przed uszkodzeniem
- Zagłębione uchwyty ułatwiają wyjmowanie narzędzia
- Odporność na oleje i smary
- Łatwe do czyszczenia wodą, mydłem i szczotką do rąk/paznokci

1041-002

Zestaw narzędzi PROFI w walizce
100-częściowy



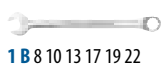
12,5 1/2" mm

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

- > Solidna rama aluminiowa



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



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 012



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

Asortyment narzędzi BASIC w walizce 74-częściowy

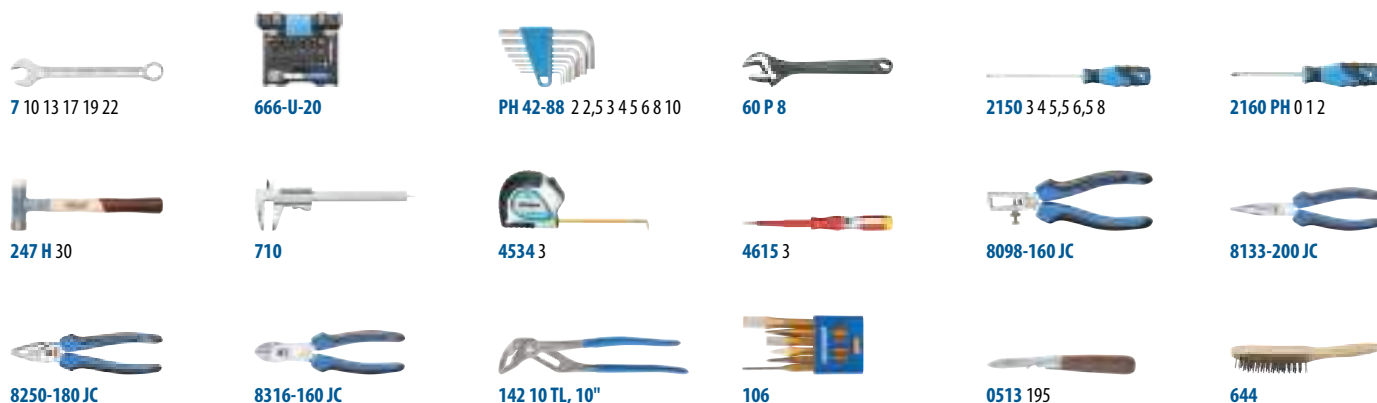


- > Podstawowe wyposażenie dla wszystkich branż
- > W stabilnej, twardej obudowie z odpornego na uderzenia tworzywa ABS

- > Solidna rama aluminiowa



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



1000

Skrzynka narzędziowa TOURING 49-częściowy

12,5 $\frac{1}{2}$ "  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	
6600780	1000	49-częściowy zestaw narzędzi TOURING + walizka WK 1000 L	7



1090

Skrzynka narzędziowa ELEKTRYCZNA
87-częściowy



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	
6601590	1090	87-częściowy zestaw narzędzi + Walizka WK 1018 L	13,155



6 14x17 18x19 21x23
22x24



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



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



680 4,6,5



685 3,4,5,6,8
685 X 5,6,8



687 TX T10 T15 T20 T25 T27
T30 T40



690 12
690 PZD 1,2,3



620



673 6,3



676



699



2095



2090 -4



2093 U-10



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



183 10 TC, 10"



VDE 2162 PZ 1,2



VDE 2162 PH 1,2



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



VDE 4616



746



4528



4534 -3



406



142 10 TL, 10"



VDE 8098 -160



VDE 8250 -180 H



VDE 8131 AB -200 H



VDE 8316 -200 H



95 -175



600 H -300



45 S

WWW.GEDORE.COM

1091


Walizka na narzędzia elektryczne
18-częściowy



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



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

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



VDE 2133 7 8 10



VDE 2160 PH 1 2 3



VDE 2170 3 4 5,5



4528



4533-2



VDE 4616



4629



8097



VDE 8132 -160 H



VDE 8250 -180 H



VDE 8316 -180 H



E-1091 ST

S 1072-001

Torba narzędziowa z asortymentem narzędzi
29-częściowy



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

- > Dodatkowe 7 wewnętrznych uchwytów taśm stretch

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



7 10 13 14 17 19



D 19 10 13 14 17 19



1990 125



1993 U-20



2150 5,5 8



2160 PH 12



42 2,2 5 3 4 5 6 8



142 12 TL, 12"



4615-3 220-250V



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



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



S1007












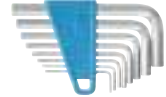

















































Asortyment narzędzi mechanicznych
179-częściowy

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

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

- > Narzędzia o wymiarach metrycznych

Kod	Nr	Zawartość	
6601080	S1007	179-częściowy zestaw narzędzi mechanicznych	27,51

 2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	 6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	 20 4,5 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-10T
 1987, 2087	 1990 -5 -10, 2090 -4	 1995, 2095	 IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17	 20E	 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 12	 175 1.1/2	 248 ST -40	 600 H -500	 132 -200	 139 -400
 100-10	 99 10-3 12-5	 97 -125 -150 -200	 98 -125	 119 -2 -3 -4 -5 -6 -8	 424026
 404	 407	 640 -1800	 710	 745	 KB 819, KB 820
 K 1900-018	 0513-09	 4534 -3	 8000 A1, A2	 8000 A11, A21	 8000 J1, J2
 8000 J11, J21	 8250 -180 JC	 8132 -160 JC	 8132 AB -160 JC	 8316 -160 JC	 8719 2-8
 8722 2-8	 8725 2-8	 8728	 8367 -160 JC	 8551 1 2 3 4 5 6 7 8	 8701 2-8
 8722					

S 1151 A

Asortyment narzędzi ZOLL
57-częściowy



12,5 1/2 "AF

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

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

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

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

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

1990
-3 -5 -10

1993 U-10 T

1995

38
16 [2x]

1987

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

2150 4 6,5 8

2160 2

50

137 10

145 10 C

299

100 -12

99 10-4

97 -150

4611

8250 -180 JC

8316 -160 JC

8601 1

S 1500 ES-01

Asortyment modułowy mały
104-częściowy



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

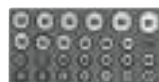
- > Ogólny asortyment podstawowy dla początkujących we wszystkich zawodach
- > Narzędzia o wymiarach metrycznych

- > Moduły narzędziowe wykonane z tworzywa ABS

Kod	Nr	Zawartość	
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 szczypic w module 1/3 ES nr 1500 ES-145 Asortyment dłutownic w module 1/3 ES nr 1500 ES-350 Zestaw śrubokrętów w module 1/3 ES nr 1500 ES-2150 PH	14,02



1500 ES-1 B



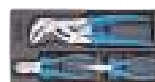
1500 ES-19



1500 ES-1993 U-20



1500 ES-20



1500 ES-145



1500 ES-350



1500 ES-2150 PH

S 1500 ES-02

Modułowe medium asortymentowe
207-częściowy


+



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

- > Podstawowe wyposażenie dla sektora komercyjnego lub ambitnego majsterkowicza
- > Narzędzia o wymiarach metrycznych

- > Moduły narzędziowe wykonane z tworzywa ABS

Kod	Nr	Zawartość	
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 grzechołką oczkową w module 1/3 ES nr 1500 ES-7 R Asortyment szczypiec w module 1/3 ES nr 1500 ES-145 Asortyment dłutownic w module 1/3 ES nr 1500 ES-350 Asortyment pomiarowy w module 1/3 ES nr 1500 ES-711 Zestaw śrubokrętów w module 1/3 ES nr 1500 ES-2150 PH 1/2" Asortyment śrubokrętów w module 1/3 ES nr 1500 ES-K 1900 Zestaw szczypiec montażowych w module 1/3 ES nr 1500 ES-8000 Pusty moduł dystansowy nr 1500 ED-70 K, 475x77x40 mm [6x]	28,3
2657708	1500 ES-02-2004	207 narzędzi w wymiarach metrycznych + Wózek narzędziowy z 8 szufladami nr 2004 0620	117,1



1500 ES-1 B



1500 ES-6



1500 ES-19 IS



1500 ES-ITX 19 LKP



1500 ES-IN 19 LKM



1500 ES-1993 U-20



1500 ES-20



1500 ES-2133



1500 ES-7 R



1500 ES-145



1500 ES-350



1500 ES-711



1500 ES-2150 PH



1500 ES-K 1900



1500 ES-8000



1500 ED-70 K (6x)

WWW.GEDORE.COM

S 1500 ES-03

Modułowy asortyment duży
325-częściowy



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

> Szeroki asortyment przemysłowy dla profesjonalistów

> Narzędzia o wymiarach metrycznych
> Moduły narzędziowe wykonane z tworzywa ABS

Kod	Nr	Zawartość	
2319861	S 1500 ES-03	Zestaw ściągacza w module 1/3 ES nr 1500 ES-1.07 Zestaw kluczy łączących w module 2/3 ES nr 1500 ES-1 B Zestaw kluczy dwustronnych do puszek w module 1/3 ES nr 1500 ES-2 Zestaw wkładów do kluczy nasadowych 1/2" w module 1/3 ES nr 1500 ES-19 IS Akcesoria 1/2" do wkładek do kluczy nasadowych w module 1/3 ES nr 1500 ES-1993 U-20 Asortyment kluczy nasadowych 1/4" w module 1/3 ES nr 1500 ES-20 Asortyment kluczy nasadowych 1/4" w module CT nr 1500 CTD-20 BIT Zestaw kluczy nasadowych w module 1/3 ES nr 1500 ES-2133 Zestaw śrubokrętów w module 1/3 ES nr 1500 ES-2150 PH Zestaw śrubokrętów w module 1/3 ES nr 1500 ES-2163 TX Zestaw kluczy podwójnie przegubowych w module 1/3 ES nr 1500 ES-34 Asortyment dłutownic w module 1/3 ES nr 1500 ES-350 Zestaw kluczy oczkowych z podwójnym zakończeniem w module 1/3 ES nr 1500 ES-400, otwarty Zestaw klucza dwustronnie otwieranego w module 1/3 ES nr 1500 ES-6 Zestaw kluczy oczkowych z grzechotką oczkową w module 1/3 ES nr 1500 ES-7 R Asortyment pomiarowy w module 1/3 ES nr 1500 ES-711 Zestaw 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, 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm, główka kulkowa Zestaw wkrętaków offsetowych nr H 43 KTX-07, TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Zestaw pilników Warding nr 8728 Pilnik płaski, trójkątny, kwadratowy, półokrągły, okrągły Regulowany klucz płaski nr 60 P 8 10" 10" Szczypce chwytakowe nr 137 10 Czujka napięcia nr 4615 3, 220-250 V, 3 mm Nóż kablowy nr 0513-09, 195 mm 1/2" szybki gramofon nr 1940 Pusty moduł dystansowy nr 1500 ED-70 K, 475x77x40 mm [7x]	38,0

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



1500 ES-1 B



1500 ES-19 IS



1500 ES-1993 U-20



1500 ES 2



1500 ES-20



1500 ES-34



1500 CTD-20 BIT



1500 ES-2133



1500 ES-2150 PH



1500 ES-2163 TX



1500 ES-350



1500 ES-400



1500 ES-6



1500 ES-7 R



1500 ES-711



1500 ES-8000



1500 ES-K 1900



1500 ES-DT 42



1500 ES-IN 19 LKM



1500 ES-ITX 19 LKP



1500 ES-VDE 145



1500 ES-VDE 2170 PZ



1500 ES-1.07



8551-55



H 42 KEL-88



H 43 KTX-07



8728



60 P 8



137 10



4615 3



0513 09



1940




1500 ED-70 K (7x)

TS-147

Asortyment narzędzi w modułach narzędzi kontrolnych, 147-częściowy

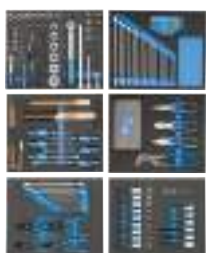


- > Z GEDORE Check-Tool-System: 2-kolorowe podkładki dają pełną kontrolę stanu
- > Każde narzędzie leży antypoślizgowo we własnym zagłębieniu, łatwo wyjmowane dzięki zagłębionym uchwytom.


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

TS-190

Asortyment narzędzi w modułach narzędzi kontrolnych, 190-częściowy

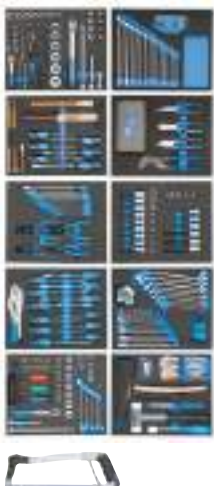


- > Z GEDORE Check-Tool-System: 2-kolorowe podkładki dają pełną kontrolę stanu
- > Każde narzędzie leży antypoślizgowo we własnym zagłębieniu, łatwo wyjmowane dzięki zagłębionym uchwytom.


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

TS-308

Asortyment narzędzi w modułach narzędzi kontrolnych, 308-częściowy



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

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

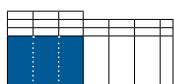
i SYSTEM MODUŁOWY GEDORE

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



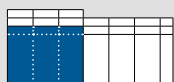
S
S 480 x G 325 mm



1578



1580



M
S 480 x G 400 mm



WSL-M6



2004 0511



2004 0810



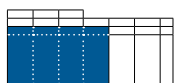
1504



1502



1506 XL



L
S 640 x G 400 mm



WHL-L7



WSL-L7



2005 0511



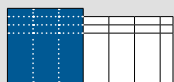
2005 0810



1504 XL



GTT B-S-177
LIMITED EDITION



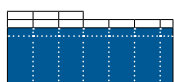
XL
S 480 x G 550 mm
Fragment G 505 mm



1505



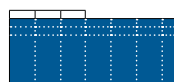
B 1500 L



XXL 1
S 1055 x G 400 mm



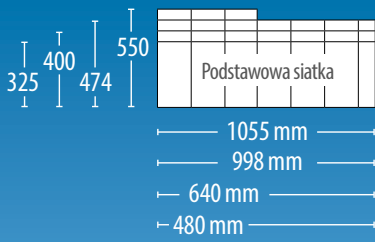
1504 XL



XXL 2
S 998 x G 474 mm



1507 XL

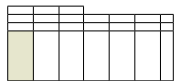


Wielkości szuflad i warianty modułów wyświetlane są we wspólnej siatce podstawowej.

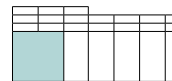
Odpowiednie szuflady (niebieskie) można w zależności od siatki indywidualnie łączyć z modułami narzędziowymi i dystansowymi (kolorowe)



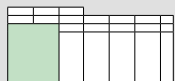
Warianty modułów do indywidualnego montażu



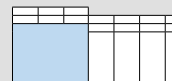
1/3 MODUŁY
ES + CT1 MODUŁY
S 157,5 x G 310 mm



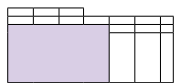
2/3 MODUŁY
ES + CT2 MODUŁY
S 315 x G 310 mm



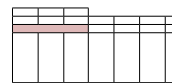
2/4 MODUŁY
2005 + CT2 MODUŁY
S 316,5 x G 390 mm



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



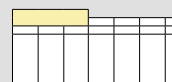
4/4 MODUŁY
2005 + CT4 MODUŁY
S 633 x G 390 mm



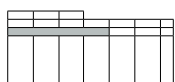
70/70K MODUŁY
S 475 x G 77 mm



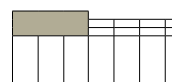
1/3 MODUŁY MODUŁ ODLEGŁOŚCI
S 152 x G 77 mm



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	
6612280	1500 ES-1 B	1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 PH 42-88 (2.2.5 3 4 5 6 8 10)	2,79

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

1500 ES-2

Zestaw kluczy oczkowych dwustronnych w module 1/3 ES



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

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

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

1500 ES-400

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



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

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

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

1500 ES-6

Zestaw kluczy szczękowych dwustronnych w module 1/3 ES



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

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

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

1500 ES-7

Zestaw kluczy oczkowo-szczękowych w module 2/3 ES



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

Kod	Nr	Zawartość	
6612520	1500 ES-7	7 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 PH 42-88 (2.2.5 3 4 5 6 8 10)	2,232

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

1500 ES-7-32

Zestaw kluczy oczkowo-szczękowych w module 2/3 ES



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

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

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

1500 ES-7 R

Zestaw kluczy płaskich z grzechotką oczkową w module 1/3 ES



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

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

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

1500 ES-34

Zestaw kluczy z podwójnym przegubem w module 1/3 ES



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

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

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

1500 ES-534

Zestaw kluczy nasadowych otwartych w module 1/3 ES



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

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

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

1500 ES-2133

Zestaw kluczy nasadowych w module 1/3 ES



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

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

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

1500 ES-20

Zestaw kluczy nasadowych 1/4" w module 1/3 ES



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

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

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

1500 ES-30

Zestaw kluczy nasadowych 3/8" w module 1/3 ES



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

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

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

Moduły

1500 ES-ITX 30

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



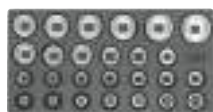
- > Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- > Odporny na działanie olejów i kwasów

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

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

1500 ES-19

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



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

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

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

1500 ES-D 19

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



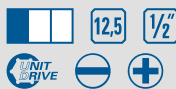
- > Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarno-ziarnisty
- > Odporny na działanie olejów i kwasów

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

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

1500 ES-19 IS

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



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

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

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

1500 ES-IN 19 LKM

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



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

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

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

1500 ES-ITX 19 LKP

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



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

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

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

1500 ES-1993 U-20

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



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

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

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

1500 ES-1993 T

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



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

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

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

1500 ES-K 19 L

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



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

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

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

1500 ES-K 1900

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



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

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

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

1500 ES-DT 2142

Zestaw wkrętek kątowych w module 2/3 ES



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

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

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

1500 ES-2150 PH

Zestaw śrubokrętów w module 1/3 ES



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

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

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

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

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

1500 ES-2163 TX

Zestaw śrubokrętów
w module 1/3 ES



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

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

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

1500 ES-2163 TXB

Zestaw śrubokrętów
w module 1/3 ES



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

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

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

1500 ES-VDE 2170 PZ

Zestaw wkrętek VDE
w module 1/3 ES



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

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

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

1500 ES-145

Zestaw szczypiec
w module 1/3 ES



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

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

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

1500 ES-VDE 145

Asortyment szczypiec VDE
w module 1/3 ES



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

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

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

1500 ES-8000

Szczypce krążkowe do mocowania pierścieni w module 1/3 ES



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

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

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

1500 ES-137

Szczypce chwytakowe Asortyment w module 1/3 ES



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

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

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

1500 ES-350

Asortyment dłutownic w module 1/3 ES



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

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

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

1500 ES-711

Asortyment pomiarowy w module 1/3 ES



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

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

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

1500 ES-1.07

Zestaw ściągacza w module 1/3 ES



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

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

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

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	
5626370	1500 ED/30	157	30	42	0,03

1500 ED-70

Moduł dystansowy z pudełkami na drobne części



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

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

1500 ED-70 K

Moduł odległościowy pusty



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

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

1500 ED-70 S

Moduł płytki dystansowej 1/3 pusty



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

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

1500 ED-70 XL

Moduł z blachy dystansowej pusty



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

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

1500 ED-230 CT

Moduł odległościowy pusty



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

1500 ED-85

Moduł z blachy dystansowej pusty



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

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

1500 ED-150 K

Moduł podłużny pusty



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

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

WWW.GEDORE.COM

Moduły

1500 CT2-1 B

Zestaw kluczy oczko-
wo-szczękowych
w 2/3 moduł narzędzi
kontrolnych



> Wymiary:
315 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	
2308819	1500 CT2-1 B	1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 PH 42-88 (2.2.5 3 4 5 6 8 10)	2,385

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

1500 CT1-2

Zestaw kluczy oczko-
wych dwustronnych
w 1/3 moduł narzędzi
kontrolnych



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

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

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

1500 CT1-400

Zestaw kluczy oczko-
wych z podwójnym
zakończeniem, otwarty
w 1/3 moduł narzędzi
kontrolnych



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

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

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

1500 CT1-6

Zestaw kluczy
oczko-wo-szczękowych
dwustronnych w 1/3 moduł
narzędzi kontrolnych



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

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

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

1500 CT2-7

Zestaw kluczy
oczko-wo-szczękowych
w 2/3 moduł narzędzi
kontrolnych



> Wymiary:
315 x 310 x 35 mm

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



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

1500 CT2-7-32

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

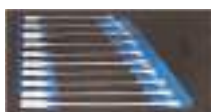


> Wymiary:
315 x 310 x 35 mm



Kod	Nr	Zawartość	
2308886	1500 CT2-7-32	Klucz kombi nr 7, 23 24 27 30 32 mm	1,865
Kod	Nr	Oznaczenie	
2324172	EI-1500 CT2-7-32 L	Moduł Check-Tool pusty	0,07

1500 CT1-7 R

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



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm



Kod	Nr	Zawartość	
2308894	1500 CT1-7 R	Klucz płaski z grzechotką oczkową nr 7 R, 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 mm	1,24
Kod	Nr	Oznaczenie	
2322315	EI-1500 CT1-7R-UR L	Moduł Check-Tool pusty	0,05

1500 CT1-7 UR

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



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm



Kod	Nr	Zawartość	
2331969	1500 CT1-7 UR	Klucz płaski z grzechotką oczkową nr 7 UR, 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 mm	1,245
Kod	Nr	Oznaczenie	
2322315	EI-1500 CT1- 7R-UR L	Moduł Check-Tool pusty	0,05

1500 CT1-7 RA

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



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm



Kod	Nr	Zawartość	
2327686	1500 CT1-7 RA	7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 7 RA-12,5 -10 -6,3 7 RB-6,3	1,27
Kod	Nr	Oznaczenie	
2327708	EI-1500 CT1- 7RA-URAL	Moduł Check-Tool pusty	0,05

1500 CT1-7 URA

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



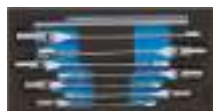
> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	
2327678	1500 CT1-7 URA	7 UR 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 7 RA-12,5 -10 -6,3 7 RB-6,3	1,28
Kod	Nr	Oznaczenie	
2327708	EI-1500 CT1- 7RA-URAL	Moduł Check-Tool pusty	0,05

Moduły

1500 CT1-534

Zestaw kluczy nasadowych otwartych w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

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

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

1500 CT1-2133

Zestaw kluczy nasadowych w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

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

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

1500 CT1-20

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



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	
2308967	1500 CT1-20	Wkładka do klucza nasadowego 1/4" nr 20 sześciokąt 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" nr IN 20 o sześciokącie wewnętrznym 3 4 5 6 8 mm Bity wkrętaka 1/4" nr ITX 20, T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 mm Wkładka do klucza nasadowego 1/4" nr TX 20, E4 E5 E6 E7 E8 E10 Uchwyt poprzeczny 1/4" z elementem 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

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

1500 CTD-20 BIT

Asortyment kluczy nasadowych 1/4" w module CT



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

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

1500 CT1-30

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



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

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

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

1500 CT1-ITX 30

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



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

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

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

1500 CT1-19

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



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

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

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

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

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

1500 CT1-19 IS

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



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

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

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

Moduły

1500 CT1-IN 19 LKM

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



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

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

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

1500 CT1-INX 19 LK

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



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

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

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

1500 CT1-ITX 19 LKP

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



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

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

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

1500 CT1-1993 U-20

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



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

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

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

1500 CT1-1993 T

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



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

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

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

1500 CT1-K 1900

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



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

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

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

1500 CT2-DT 2142

Zestaw wkrętek
kątowych 2/3
moduł narzędzi
kontrolnych



> Wymiary:
315 x 310 x 35 mm

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

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

1500 CT1-2150 PH

Zestaw śrubokrętów
w 1/3 moduł narzędzi
kontrolnych



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

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

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

1500 CT1-2150 PZ

Zestaw śrubokrętów
w 1/3 moduł narzędzi
kontrolnych



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

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

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

1500 CT1-2163 TX

Zestaw śrubokrętów
w 1/3 moduł narzędzi
kontrolnych



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

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

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

Moduły

1500 CT1-2163 TXB

Zestaw śrubokrętów w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

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

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

1500 CT1-VDE 2170 PZ

Zestaw wkrętaków VDE w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

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

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

1500 CT1-142

Zestaw szczypiec w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

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

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

1500 CT1-VDE 142

Asortyment szczypiec VDE w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

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

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

1500 CT1-8000

Zestaw szczypiec montażowych w 1/3 moduł narzędzi kontrolnych



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

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


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

1500 CT1-350

Asortyment dłutownic
w 1/3 moduł narzędzi
kontrolnych



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

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


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

1500 CT1-711

Asortyment pomiarowy
w 1/3 moduł narzędzi
kontrolnych



> Wymiary:
157,5 x 310 x 35 mm

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

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



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

2005 CT2-D 19

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



12,5

1/2"

> Wymiary:
316,5 x 390 x 35 mm

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

2005 CT2-D 30

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



10

3/8"

> Wymiary:
316,5 x 390 x 35 mm

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

2005 CT2-D 20

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



> Wymiary:
316,5 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	
2016478	2005 CT2-D20	D 20 4,4,5 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 6 7 8 9 10 11 12 13 2093 U-20 2093 U-3 T 2093 HR-94 2090-2 -4 -6 -12 2095 2097 2098 T 620 639 680 4 6,5 685 3 4 5 6 685 X 5 6 8 690 1 2 690 PZD 1 2 3 687 TX T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	1,9

2005 CT3-32

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

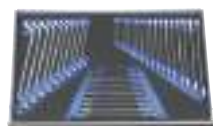


> Wymiary:
472,5 x 390 x 50 mm
> Nadaje się do:
wszystkich szuffad do modeli nr: B 1500, 1502, 1505 oraz tylko szuffad o wysokości 137 i 207 mm do modeli nr: 1504, 1504 XL, 1506, 1507 XL, 2004, 2005, WSL-L7 (stół roboczy), WHL-L7 (stół roboczy), WSL-M6 (stół roboczy)

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

2005 CT4-2-7

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



> Wymiary:
633 x 390 x 35 mm

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

2005 CT4-7 XL

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



> Wymiary:
633 x 390 x 35 mm

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

2005 CT2-25PK

Zestaw kluczy dwuszcękowych w 2/4 moduł narzędzi kontrolnych

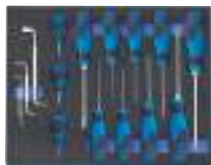


> Wymiary:
316,5 x 390 x 35 mm

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

2005 CT2-2160

Zestaw śrubokrętów w 2/4 moduł narzędzi kontrolnych



> Wymiary:
316,5 x 390 x 35 mm

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

2005 CT2-119

Asortyment narzędzi w 2/4 moduł narzędzi kontrolnych



> Wymiary:
316,5 x 390 x 35 mm

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

2005 CT4-2160-119

Asortyment narzędzi w module narzędzi kontrolnych 4/4



> Wymiary:
633 x 390 x 35 mm

Kod	Nr	Zawartość	
2016435	2005 CT4- 2160-119	2160 PH 1 2 3	4,05
		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	

2005 CT4-8000

Asortyment narzędzi w module narzędzi kontrolnych 4/4



> Wymiary:
633 x 390 x 35 mm

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

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	
2016508	2005 CT2-TX 30	W 30 4 5 6 7 8 10	3,2
		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	

2005 CT2-D 19L

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

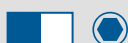
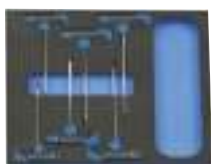


> Wymiary:
316,5 x 390 x 35 mm

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

2005 CT2-2142 TX

Zestaw śrubokrętów w 2/4 moduł narzędzi kontrolnych

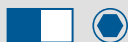
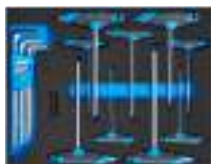


> Wymiary:
316,5 x 390 x 35 mm

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

2005 CT2-DT 2142

Zestaw wkrętaków kątowych w 2/4 moduł narzędzi kontrolnych

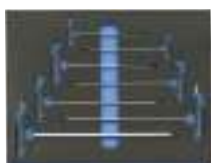


> Wymiary:
316,5 x 390 x 35 mm

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

2005 CT2-2143 KTX

Zestaw wkrętaków kątowych w 2/4 moduł narzędzi kontrolnych

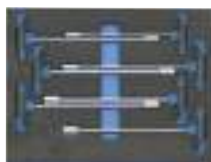


> Wymiary:
316,5 x 390 x 35 mm

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

2005 CT2-2133 T

Zestaw kluczy nasadowych w 2/4 moduł narzędzi kontrolnych



> Wymiary:
316,5 x 390 x 35 mm

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

KLUCZE MASZYNOWE

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

Historia GEDORE rozpoczęła się od klucza w 1919 roku. Od tego czasu oferta kluczy płasko-oczkowych, oczkowych, oczkowo-grzechotkowych i specjalnych została poszerzona o klucze płasko-oczkowe, oczkowe, oczkowo-grzechotkowe i specjalne. Klasyki takie jak nr 6 i klucz grzechotkowy 7R

wciąż wyznacza standardy w zakresie precyzji i niezawodności. Wszystkie klucze płaskie GEDORE są produkowane z wysokiej jakości stali. Jakość wykonania w Niemczech dla optymalnej jakości pracy.



PRECYZJA, STABILNOŚĆ WYMIAROWA I DOKŁADNOŚĆ DOPASOWANIA

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





DLACZEGO CHROMOWANY MATOWO?

- Optyka bez odbłasków
- 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

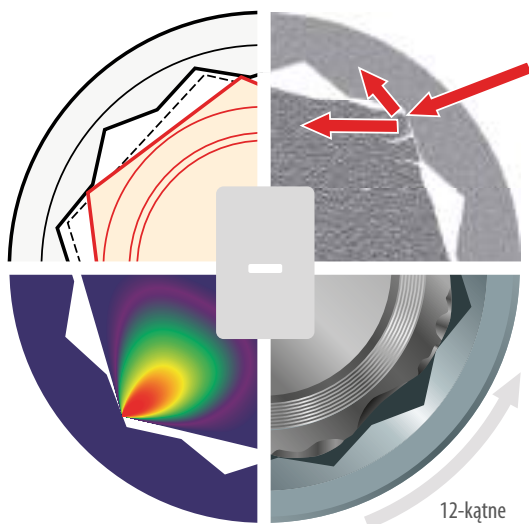
DOBRCZE FUNKCJONUJĄCA DUŻA RODZINA

- 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 "zaokrągłaniu" łbów śrub dzięki falistemu profilowi bez spiczastych lub ostrych krawędzi.

PROFIL KONWENCJONALNY



12-kątne

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 %.

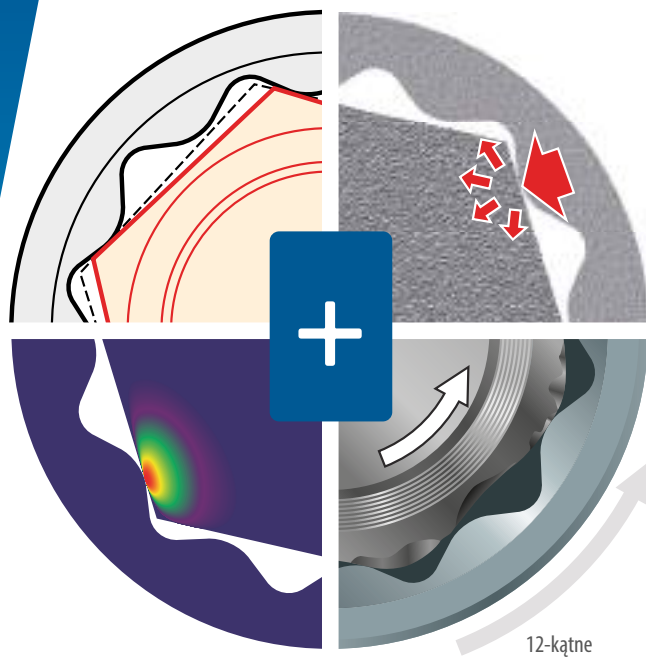
OPTIMALNA BLOKADA CIERNA CHRONI ŁBY ŚRUB



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)



12-kątne

i KLUCZE GRZECHOTKOWE

Rewolucja



1 PORĘCZNE DZIĘKI PROFILOWI DRAŻONEMU NA TRZONKU

2 DLA EFEKTYWNEGO ODKRĘCANIA LUB SZYBKIEGO DOCIĄGANIA

3 GEOMETRIA ODOPORNA NA ODKSZTAŁCENIA Z EFEKTEM BELKI DWUTEOWEJ

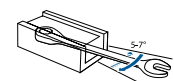
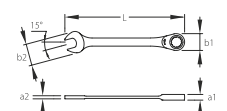
4 NIEOŚLEPIAJĄCE DZIĘKI CHROMOWANEJ MATOWEJ POWŁOCE

- 0 jednakowych rozwarościach klucza
- Profile UD
- Przeniesienie bardzo wysokiego momentu obrotowego
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3
- Nieoślępiające poprzez matowe chromowanie, wkładka i zapadka fosforowana manganem

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

7 R

Klucz płaski z grzechotką pierścieniową wersja płaska



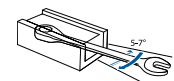
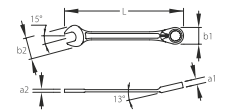
- > Z różnymi rozmiarami klucza
- > Do zapadkowego zwalniania lub szybkiego dokręcania
- > Wersja płaska
- > Przeniesienie bardzo wysokiego momentu obrotowego

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

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

7 UR

Klucz płaski z grzechotką pierścieniową, odwracalny



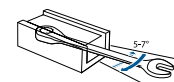
- > Z różnymi rozmiarami klucza
- > Dla efektywnego odkręcania lub szybkiego dociągnięcia
- > Strona pierścienia nachylona pod kątem 13°, przełączana
- > Przeniesienie bardzo wysokiego momentu obrotowego

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

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

7 R-005

Zestaw kluczy płaskich z grzechotką oczkową 5-częściowy



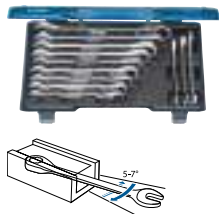
- > Zestaw praktyczny
- > Dla efektywnego odkręcania lub szybkiego dociągnięcia
- > Wersja płaska
- > W kasecie z tworzywa sztucznego

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

Klucze maszynowe

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	
2297442	7 R-012	7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 mm	12	2,84

7 UR-005

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



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

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

7 UR-012

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



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

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

7 RA 183

Zestaw kluczy z grzechotką szczypcami kluczem płaskim



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

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

7 RA

Adapter napędowy dla 7 R/7 UR



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

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

7 RB

Adapter bitów
dla 7 R/7 UR



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

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

i NO. 1 B

Mocny i wszechstronny



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

2 NIEOŚLEPIAJĄCE DZIĘKI CHROMOWANEJ MATOWEJ POWŁOCE

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

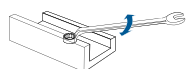
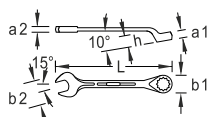
4 DZIĘKI SMUKŁEJ RĘKOJĘCI WZMOCNIONEJ MOCNYMI ŻEBRAMI PO STRONIE SZCZĘK GWARANTOWANE NAJWYŻSZE MOMENTY OBROTOWE

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

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

1 B (MM)

Klucze dwustronne o równej szerokości metryczne



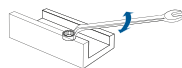
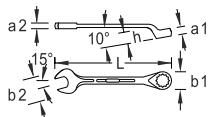
- > Wielkość 5 i 5,5 mm z pierścieniem sześciokątnym, od 6 mm z profilem UD do delikatnego przenoszenia mocy
- > Pierścień korbowy i kątowny 10°
- > Do uruchamiania wpuszczonych lub głęboko osadzonych nakrętek lub wkrętów

*nienormowany

Kod	Nr	Ø mm	D	kg	Kod	Nr	Ø mm	D	kg
6000240	1 B 5	5	100	0,015	6002450*	1 B 25	25	328	0,431
6000320	1 B 5,5	5,5	100	0,015	6002530*	1 B 26	26	340	0,481
6000400	1 B 6	6	100	0,016	6002610	1 B 27	27	352	0,514
6000590	1 B 7	7	112	0,028	6002880*	1 B 28	28	370	0,578
6000670	1 B 8	8	125	0,026	6002960*	1 B 29	29	370	0,546
6000750	1 B 9	9	138	0,035	6003180	1 B 30	30	390	0,672
6000830	1 B 10	10	148	0,042	6003260	1 B 32	32	412	0,684
6000910	1 B 11	11	158	0,050	6003340*	1 B 33	33	412	0,827
6001050	1 B 12	12	168	0,064	6004150	1 B 34	34	412	0,784
6001130	1 B 13	13	185	0,080	6003420	1 B 36	36	460	1,147
6001210	1 B 14	14	198	0,091	6003500*	1 B 38	38	460	1,081
6001480	1 B 15	15	210	0,139	6003690	1 B 41	41	520	1,452
6001560	1 B 16	16	220	0,128	6003770	1 B 46	46	550	1,893
6001640	1 B 17	17	232	0,153	6003850	1 B 50	50	580	2,268
6001720	1 B 18	18	245	0,183	6003930	1 B 55	55	620	2,900
6001800	1 B 19	19	258	0,210	6004070	1 B 60	60	660	3,600
6001990*	1 B 20	20	270	0,245	6004660*	1 B 65	65	710	4,415
6002020	1 B 21	21	280	0,281	6004740*	1 B 70	70	760	5,625
6002100	1 B 22	22	292	0,294	6004820*	1 B 75	75	810	6,545
6002290*	1 B 23	23	305	0,350	6004900*	1 B 80	80	860	8,790
6002370	1 B 24	24	318	0,372					

1 B (AF)

Klucze dwustronne o równej szerokości cale

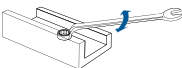
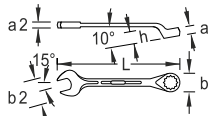


- > Z profilem UD do delikatnego przeniesienia mocy, od 1.3/8" 12-krawędziowego pierścienia
- > Pierścień korbowy i kątowy 10
- > Do uruchamiania wpuszczonych lub głęboko osadzonych nakrętek lub wkrętów

Kod	Nr	AF	D	kg	Kod	Nr	AF	D	kg
6005120	1 B 1/4AF	1/4"	100	0,016	6006870	1 B 1.1/4AF	1.1/4"	412	0,861
6005200	1 B 5/16AF	5/16"	125	0,027	6006950	1 B 1.5/16AF	1.5/16"	412	0,789
6005390	1 B 3/8AF	3/8"	148	0,045	6007090	1 B 1.3/8AF	1.3/8"	460	1,099
6005470	1 B 7/16AF	7/16"	158	0,053	6007170	1 B 1.7/16AF	1.7/16"	460	1,085
6005550	1 B 1/2AF	1/2"	185	0,085	6007250	1 B 1.1/2AF	1.1/2"	460	1,113
6005630	1 B 9/16AF	9/16"	198	0,099	6007330	1 B 1.5/8AF	1.5/8"	520	1,457
6005710	1 B 5/8AF	5/8"	220	0,136	6007410	1 B 1.3/4AF	1.3/4"	550	1,896
6005980	1 B 11/16AF	11/16"	245	0,192	6007680	1 B 1.13/16AF	1.13/16"	550	1,870
6006010	1 B 3/4AF	3/4"	258	0,209	6007760	1 B 1.7/8AF	1.7/8"	550	1,821
6006280	1 B 13/16AF	13/16"	280	0,269	6007840	1 B 2AF	2"	580	2,280
6006360	1 B 7/8AF	7/8"	292	0,308	6007920	1 B 2.1/16AF	2.1/16"	580	2,250
6006440	1 B 15/16AF	15/16"	318	0,403	6008060	1 B 2.3/16AF	2.3/16"	620	2,855
6006520	1 B 1AF	1"	340	0,473	6008140	1 B 2.1/4AF	2.1/4"	620	2,820
6006600	1 B 1.1/16AF	1.1/16"	352	0,559	6008220	1 B 2.3/8AF	2.3/8"	660	3,510
6006790	1 B 1.1/8AF	1.1/8"	370	0,587	6008300	1 B 2.7/16AF	2.7/16"	660	3,630

1 B (WW)

Klucze dwustronne o równej szerokości Whitworth

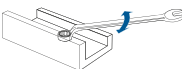
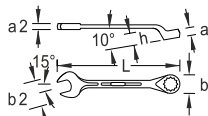


- > Z 12-stronnym pierścieniem
- > Pierścień korbowy i kątowy 10
- > Do uruchamiania wpuszczonych lub głęboko osadzonych nakrętek lub wkrętów

Kod	Nr	Whitw.	D	kg	Kod	Nr	Whitw.	D	kg
6009540	1 B 1/8W	1/8W	138	0,035	6010390	1 B 5/8W	5/8W	370	0,573
6009620	1 B 3/16W	3/16W	158	0,053	6010470	1 B 11/16W	11/16W	390	0,713
6009700	1 B 1/4W	1/4W	185	0,082	6010550	1 B 3/4W	3/4W	412	0,803
6009890	1 B 5/16W	5/16W	210	0,115					
6009970	1 B 3/8W	3/8W	245	0,190					
6010040	1 B 7/16W	7/16W	280	0,274					
6010200	1 B 9/16W	9/16W	340	0,477					

1 B (MM) / 1 B (AF)

Zestaw kluczy oczkowo-szczękowych metryczne



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

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6011870	1 B-08	10 12 13 14 17 19 22 24 mm	8	2,600
6011950	1 B-080	8 9 10 11 13 14 17 19 mm	8	1,000
6013300	1 B-08A	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1"	8	1,410
6012250	1 B-011	8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22 mm	11	1,190
6012170	1 B-012	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32 mm	12	3,390
6012840	1 B-0112	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 mm	12	0,925
6013650	1 B-014A	5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 1 1.1/16 1.1/8 1.1/4"	14	3,488
6000160	1 B-0115	6 7 8 9 10 11 12 13 17 19 22 24 27 30 32 mm	15	3,385
6012680	1 B-017	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 mm	17	2,300
6013060	1 B-020	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 30 32 mm	20	5,500
6012920	1 B-026	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32 mm	26	7,500

i NO. 7

Poręczny



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

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

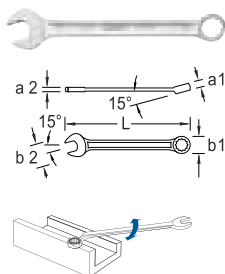
3 NIEOŚLEPIAJĄCE DZIĘKI CHROMOWANEJ MATOWEJ POWŁOCE

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

*nienormowany

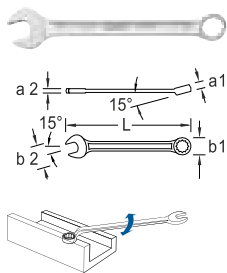
Kod	Nr	Ø mm	D	kg	Kod	Nr	Ø mm	D	kg
6080680*	73	3	78	0,006	6090720	7 17	17	210	0,111
6080760*	73,2	3,2	78	0,006	6091880	7 18	18	220	0,121
6080840*	73,5	3,5	78	0,006	6090800	7 19	19	230	0,140
6080920*	74	4	85	0,010	6091960*	7 20	20	240	0,170
6081060*	74,5	4,5	85	0,009	6092180	7 21	21	252	0,182
6081140*	75	5	92	0,011	6090990	7 22	22	262	0,200
6081220*	75,5	5,5	92	0,011	6092260*	7 23	23	270	0,223
6089550	76	6	100	0,014	6091020	7 24	24	282	0,264
6089630	77	7	110	0,017	6092340*	7 25	25	290	0,295
6089710	78	8	120	0,024	6092420*	7 26	26	302	0,309
6089980	79	9	130	0,028	6091100	7 27	27	310	0,344
6090050	710	10	140	0,033	6092500*	7 28	28	320	0,375
6090130	711	11	150	0,042	6092690*	7 29	29	330	0,394
6090210	712	12	160	0,050	6091290	7 30	30	340	0,428
6090480	713	13	170	0,058	6091370	7 32	32	370	0,535
6090560	714	14	180	0,069	1827987	7 34	34	420	0,624
6090640	715	15	190	0,080	6089470	7 36	36	460	0,726
6091610	716	16	200	0,092					

WWW.GEDORE.COM

Klucze maszynowe

7 (AF)

Klucze dwustronne o równej szerokości cale

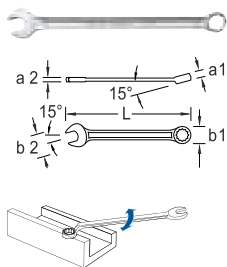


- > Smukłe szczęki i wąskie ścianki szczęk sprawiają, że klucz jest lżejszy.
- > Pierścień pod kątem 15°, z profilem UD - do delikatnego przeniesienia mocy
- > Pozycja usta 15°, dokładnie szlifowane do dokładnych wymiarów nominalnych dla uzyskania optymalnych powierzchni styku

Kod	Nr	AF	D	kg	Kod	Nr	AF	D	kg
1436767	7 3/16AF	3/16"	85	0,010	6099510	7 9/16AF	9/16"	180	0,063
1436775	7 7/32AF	7/32"	92	0,011	6099780	7 5/8AF	5/8"	200	0,104
6098700	7 1/4AF	1/4"	100	0,013	6099860	7 11/16AF	11/16"	220	0,122
6098890	7 5/16AF	5/16"	120	0,024	6099940	7 3/4AF	3/4"	230	0,148
6098970	7 11/32AF	11/32"	130	0,026	6100030	7 13/16AF	13/16"	252	0,187
6099190	7 3/8AF	3/8"	140	0,038	6100110	7 7/8AF	7/8"	262	0,192
6099270	7 7/16AF	7/16"	150	0,041	6100380	7 15/16AF	15/16"	282	0,296
6099430	7 1/2AF	1/2"	170	0,056	6100460	7 1AF	1"	302	0,287

7 XL

Klucz łączony szczególnie długich



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

Kod	Nr	mm	D	kg	Kod	Nr	mm	D	kg
1394916	7 XL 7	7	160	0,031	6101000	7 XL 19	19	310	0,276
6080090	7 XL 8	8	170	0,042	6080410	7 XL 21	21	340	0,352
6080170	7 XL 9	9	180	0,054	6101190	7 XL 22	22	350	0,392
6097300	7 XL 10	10	190	0,060	6101270	7 XL 24	24	400	0,521
6097490	7 XL 11	11	200	0,076	6101350	7 XL 27	27	450	0,711
6100540	7 XL 12	12	210	0,086	6101780	7 XL 30	30	480	0,839
6100620	7 XL 13	13	225	0,102	6101430	7 XL 32	32	500	0,956
6100700	7 XL 14	14	235	0,120	6101940	7 XL 34	34	520	1,088
6100890	7 XL 15	15	250	0,147	6101510	7 XL 36	36	550	1,248
6080250	7 XL 16	16	265	0,171	6102080	7 XL 41	41	600	2,000
6100970	7 XL 17	17	280	0,196	6102160	7 XL 46	46	640	2,278
6080330	7 XL 18	18	295	0,233					

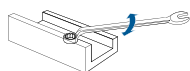
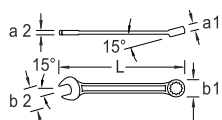
7 XL

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

7 (MM) / 7 (AF)Zestaw kluczy
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

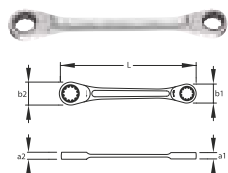
Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6092770	7-08	10 12 13 14 17 19 22 24 mm	8	0,973
6092850	7-080	8 9 10 11 13 14 17 19 mm	8	0,536
6091450	7-08A	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1"	8	1,047
6093070	7-011	8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22 mm	11	0,868
6091530	7-0112	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 mm	12	0,686
6093150	7-012	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32 mm	12	2,700
6093580	7-017	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 mm	17	1,465
6093660	7-020	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 30 32 mm	20	3,360
6093740	7-026	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32 mm	26	4,665

i NO. 4 R

Podwójny z grzechotką



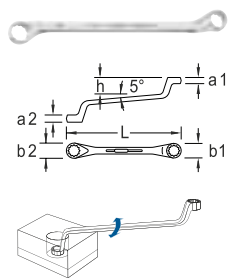
- Wykonanie płaskie
- Z cienkościennymi oczkami
- Profilu "Unit Drive"
- Kąt obrotu 7° do 14x15 mm, 6° od 16x17 do 18x19 mm
- Dla efektywnego odkręcania lub szybkiego dociągania
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3
- Nieoślizające poprzez matowe chromowanie, wkładka i zapadka fosforanowana manganem
- Kute w 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	
2306719	4 R 8X9	8 x 9	134	0,04
2306743	4 R 10X11	10 x 11	153,5	0,07
2306751	4 R 10X13	10 x 13	165,5	0,08
2306786	4 R 12X13	12 x 13	174,5	0,09
2306794	4 R 14X15	14 x 15	197	0,14
2306816	4 R 17X19	17 x 19	235	0,22
2306832	4 R 18X19	18 x 19	248	0,23

2 Klucz dwutarczowy



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

*nienormowany

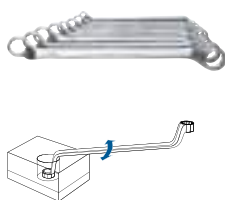
Kod	Nr	mm	D	kg	Kod	Nr	mm	D	kg
6010630*	2 5,5X7	5.5x7	170	0,062	6018100	2 22X24	22x24	307	0,412
6015350	2 6X7	6x7	170	0,045	6018370*	2 24X26	24x26	325	0,503
6015430	2 7X8	7x8	180	0,068	6018450	2 24X27	24x27	325	0,506
6015510	2 8X9	8x9	182	0,065	6018530	2 24X30	24x30	345	0,579
6015780	2 8X10	8x10	182	0,072	6018610*	2 25X28	25x28	345	0,565
6015860*	2 9X11	9x11	195	0,086	6018880*	2 27X29	27x29	345	0,678
6015940	2 10X11	10x11	195	0,089	6018960	2 27X30	27x30	345	0,628
6016080*	2 10X12	10x12	195	0,089	6019180	2 27X32	27x32	370	0,701
6016160	2 10X13	10x13	212	0,122	6019260	2 30X32	30x32	370	0,731
6016320	2 11X13	11x13	212	0,129	6019340	2 30X36	30x36	400	0,872
6016590	2 12X13	12x13	212	0,125	6019420	2 32X36	32x36	400	0,878
6016670	2 12X14	12x14	212	0,134	6019500	2 36X41	36x41	440	1,166
6016750	2 13X14	13x14	225	0,156	6019690*	2 38X42	38x42	440	1,207
6016830	2 13X15	13x15	225	0,160	6019770	2 41X46	41x46	485	1,535
6016910	2 14X15	14x15	225	0,154	6019850	2 46X50	46x50	535	2,035
6017050	2 13X17	13x17	245	0,212	6019930*	2 55X60	55x60	610	3,125
6017130	2 14X17	14x17	245	0,227	6025660	2 16X18	16x18	265	0,250
6017210	2 16X17	16x17	245	0,205	6025740	2 18X21	18x21	285	0,327
6017480	2 17X19	17x19	265	0,250	6025820	2 21X24	21x24	307	0,386
6017560	2 18X19	18x19	265	0,258	6025900	2 30X34	30x34	375	0,763
6017720	2 19X22	19x22	287	0,352	6026040	2 34X36	34x36	420	0,929
6017800*	2 20X22	20x22	287	0,345					
6017990	2 19X24	19x24	305	0,419					
6018020*	2 21X23	21x23	305	0,411					

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:
- Pierścienie: 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
- Nieoślępiające dzięki chromowanej matowej powłoce
- Specjalista od ekstremalnie głęboko leżących lub wpuszczonych nakrętek
- Wysoka jakość przemysłowa do najwyższego, długotrwałego obciążenia

2 Zestaw kluczy oczkowych dwustronnych

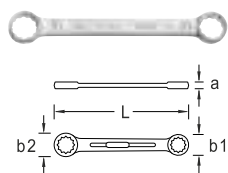


- > Zestaw praktyczny
- > Z różnymi szerokościami kluczy
- > Pierścienie głęboko zakorkowane i ustawione pod kątem 5°

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

4

Klucz dwutarczowy prosty



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

*nienormowany

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

4

Zestaw kluczy oczkowych dwustronnych

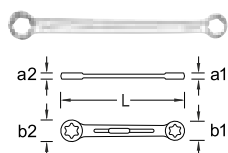


- > Zestaw praktyczny
- > Z różnymi szerokościami kluczy
- > Wersja płaska
- > Z cienkościennymi pierścieniami

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

TX 4

Klucz dwutarczowy proste, do wkrętów zewnętrznych TX



- > Z różnymi szerokościami kluczy

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

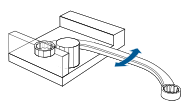
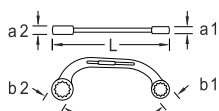
i SPECJALNE



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

304 (MM)

Klucz bloku startowego

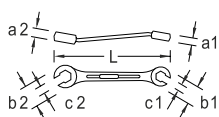


- > Z cienkościennymi pierścieniami
- > Do pracy w bardzo trudno dostępnych miejscach

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

400 (MM)

Klucz dwutarczowy otwarty



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

*nienormowany

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

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 CHWYTOWI PROFILOWANEMU

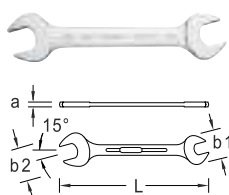
4

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



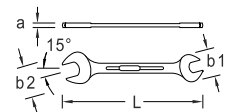
- > Z różnymi szerokościami kluczy
- > Do miejsc trudno dostępnych dzięki bardzo płaskiej głowicy

*nienormowany

Kod	Nr	mm	D	kg	Kod	Nr	mm	D	kg
2312107*	6 55X60	55x60	560	3,160	6066500	6 18X19	18x19	222	0,174
6063400*	6 4X4,5	4x4.5	100	0,014	6066690*	6 17X22	17x22	236	0,205
6063590*	6 4X5	4x5	100	0,013	6066770	6 19X22	19x22	236	0,219
6063670*	6 5X5,5	5x5.5	100	0,016	6066850*	6 20X22	20x22	236	0,213
6063750*	6 5,5X7	5.5x7	122	0,023	6066930	6 19X24	19x24	250	0,256
6063830	6 6X7	6x7	122	0,022	6067070*	6 21X23	21x23	247	0,245
6063910*	6 6X8	6x8	122	0,025	6067150	6 22X24	22x24	250	0,260
6064050	6 7X8	7x8	140	0,034	6067230*	6 22X27	22x27	266	0,336
6064130*	6 7X9	7x9	140	0,035	6067310*	6 24X26	24x26	266	0,321
6064210	6 8X9	8x9	140	0,035	6067580	6 24X27	24x27	266	0,337
6064480	6 8X10	8x10	140	0,036	6067660	6 24X30	24x30	280	0,390
6064560*	6 9X10	9x10	157	0,046	6067740*	6 25X28	25x28	280	0,378
6064640*	6 9X11	9x11	157	0,050	6067820*	6 27X29	27x29	302	0,456
6064720	6 10X11	10x11	157	0,050	6067900	6 27X30	27x30	302	0,466
6064800*	6 10X12	10x12	157	0,051	6068040	6 27X32	27x32	302	0,487
6064990	6 10X13	10x13	172	0,065	6068120	6 30X32	30x32	302	0,504
6065100	6 11X13	11x13	172	0,068	6068200	6 30X36	30x36	328	0,677
6065290*	6 11X14	11x14	172	0,072	6068390	6 32X36	32x36	328	0,594
6065370	6 12X13	12x13	172	0,069	6068470	6 36X41	36x41	360	0,770
6065450	6 12X14	12x14	172	0,076	6068550*	6 38X42	38x42	360	0,784
6065530	6 13X14	13x14	178	0,081	6068630	6 41X46	41x46	400	1,104
6065610	6 13X15	13x15	188	0,098	6068710	6 46X50	46x50	450	1,445
6065880	6 14X15	14x15	188	0,095	6068980	6 13X16	13x16	190	0,098
6065960	6 13X17	13x17	205	0,122	6069360	6 18X21	18x21	236	0,196
6066180	6 14X17	14x17	205	0,119	6069440	6 21X24	21x24	250	0,268
6066260	6 16X17	16x17	205	0,128	6069520	6 30X34	30x34	302	0,503
6066340	6 16X18	16x18	205	0,129	6069600	6 34X36	34x36	328	0,624
6066420	6 17X19	17x19	222	0,168					

6 (AF)

Podwójny klucz płaski cale

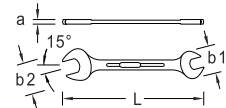


- > Z różnymi szerokościami kluczy
- > Do miejsc trudno dostępnych dzięki bardzo płaskiej głowicy

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

6 (MM)

Zestaw kluczy szczękowych dwustronnych

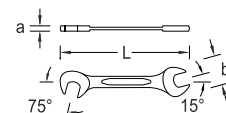


- > Zestaw praktyczny
- > Z różnymi szerokościami kluczy
- > Do miejsc trudno dostępnych dzięki bardzo płaskiej głowicy

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

8 (MM)

Podwójny klucz płaski niewielki



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

Kod	Nr	mm	D		Kod	Nr	mm	D	
6093900	8 4	4x4	69	0,005	6094550	8 8	8x8	95,5	0,016
6094040	8 4,5	4.5x4.5	69	0,006	6094630	8 9	9x9	103,8	0,020
6094120	8 5	5x5	77,3	0,006	6094710	8 10	10x10	103,8	0,021
6094200	8 5,5	5.5x5.5	77,3	0,007	6094980	8 11	11x11	115,2	0,028
6094390	8 6	6x6	77,3	0,008	6095010	8 12	12x12	115,2	0,028
6094470	8 7	7x7	89,5	0,011	6095280	8 13	13x13	130,5	0,037

8-011

Zestaw kluczy
szczękowych
dwustronnych
11-częściowy



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


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

8-0100

Zestaw kluczy
szczękowych
dwustronnych
10-częściowy



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

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

NR 895 I NR 894

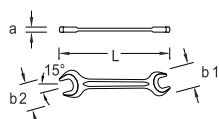
Jedynka w dwójce i jedynka



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


895

Podwójny klucz płaski
metryczne



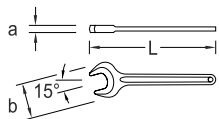
- > Mangan fosforanowany do 34x36 mm, stal szara od 36x41 mm
- > Pozycja szczęki 15°

***nienormowany**

Kod	Nr	 mm	D	Kod	Nr	 mm	D
6583910	895 7X8	7x8	107	6587580	895 24X30	24x30	269
6584130	895 8X9	8x9	108	6587740	895 27X32	27x32	275
6584640*	895 9X11	9x11	122	6587820	895 30X32	30x32	278
6585100	895 11X13	11x13	140	6587900	895 30X36	30x36	306
6585450	895 12X14	12x14	140	6588040	895 32X36	32x36	310
6585880*	895 14X15	14x15	154	6583080	895 34X36	34x36	320
6586420*	895 17X22	17x22	192	6588120	895 36X41	36x41	347
6587150*	895 22X27	22x27	233	6588200	895 41X46	41x46	383
6587230	895 24X27	24x27	246				

894 (MM) / (AF)

Klucze szczękowe jednostronne metryczne

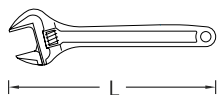


> Pozycja szczęki 15°
*nienormowany

Kod	Nr	mm	"AF	D	kg	Kod	Nr	mm	"AF	D	kg
6573600	894 6	6		73	0,010	6577780	894 75	75		610	2,782
6573790	894 7	7		78	0,010	6577860	894 80	80		645	2,905
6573870	894 8	8		94	0,015	6577940	894 85	85		690	3,895
6573950	894 9	9		100	0,017	6578080*	894 90	90		690	3,720
6574090	894 10	10		106	0,022	6578160*	894 95	95		847	6,335
6574170	894 11	11		112	0,029	6578240*	894 100	100		847	6,125
6574250	894 12	12		124	0,035	6578320*	894 105	105		1.000	8,905
6574330	894 13	13		132	0,039	6578400*	894 110	110		1.000	8,650
6574410	894 14	14		140	0,044	6578590*	894 115	115		1.000	8,480
6574680	894 15	15		145	0,046	6578670*	894 120	120		1.000	8,260
6574760	894 16	16		155	0,056	6576030*	894 125	125		1.000	8,345
6574840	894 17	17		159	0,060	6576110*	894 130	130		1.000	8,230
6575220	894 18	18		165	0,067	6576460*	894 135	135		1.000	7,775
6575060	894 19	19		170	0,081	6579720	894 3/8AF	3/8"		100	0,014
6575300	894 22	22		193	0,113	6579990	894 7/16AF	7/16"		112	0,026
6575570	894 24	24		217	0,154	6580300	894 5/8AF	5/8"		155	0,053
6575650*	894 25	25		217	0,142	6580570	894 3/4AF	3/4"		170	0,074
6575810	894 27	27		239	0,199	6580730	894 13/16AF	13/16"		170	0,074
6576380	894 30	30		263	0,249	6580810	894 7/8AF	7/8"		193	0,106
6576540	894 32	32		275	0,374	6581030	894 15/16AF	15/16"		217	0,147
6575730	894 34	34		290	0,365	6581380	894 1.1/16AF	1.1/16"		239	0,186
6576700	894 36	36		305	0,392	6581460	894 1.1/8AF	1.1/8"		239	0,205
6576890*	894 38	38		305	0,406						
6576970	894 41	41		344	0,568						
6577000	894 46	46		380	0,704						
6577190	894 50	50		413	0,956						
6577270	894 55	55		459	1,125						
6577350	894 60	60		494	1,439						
6577430	894 65	65		528	1,686						
6577510	894 70	70		572	2,111						

60 CP

Klucze szczękowe jednostronne regulowane, chromowany

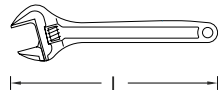


> Model szwedzki, wałek z napędem lewostronnym
> Pozycja szczęki 15°
> Ze skalą ustawień

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

60 P

Klucze szczękowe jednostronne regulowane, fosforanowany



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

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

62 P

Klucze szczękowe jednostronne regulowany, fosforanowany

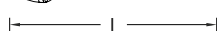


- > Model szwedzki, wałek z napędem lewostronnym
- > Solidne wzornictwo przemysłowe
- > Rozmiary 15" - 18" = ISO 6787, pozycja szczęk 15
- > Wielkość 24" = ISO 6787, pozycja szczęk 22,5°

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

60 S

Klucze szczękowe jednostronne regulowany



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

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

NO. 2 A

Mocne



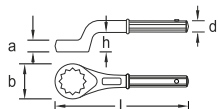
- Wykonanie ciężkie do najwyższych momentów obrotowych
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowana
- Na zapytanie możliwa dostawa w rozmiarach specjalnych
- Możliwe akcesoria: Nr 2 AR Rura nasadzana do przedłużenia ramienia dźwigni



No. 2A + 2AR

2 A

Klucz kombi zakrecone



- > 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		Kod	Nr	mm	D	
6033840	2 A 24	24	180	0,389	6034650	2 A 55	55	300	1,492
6033920	2 A 27	27	190	0,430	6034730	2 A 60	60	345	2,283
6034060	2 A 30	30	200	0,514	6034810	2 A 65	65	355	2,535
6034140	2 A 32	32	235	0,732	6035030	2 A 70	70	365	2,736
6030150	2 A 34	34	235	0,748	6035110	2 A 75	75	375	2,982
6034220	2 A 36	36	245	0,796	6035380	2 A 80	80	385	3,770
6034300	2 A 41	41	265	0,934	6035460	2 A 85	85	385	3,605
6034490	2 A 46	46	280	1,220	6035540	2 A 90	90	410	4,850
6034570	2 A 50	50	290	1,388	6035620	2 A 95	95	410	4,540

2 AR
Rura wsuwana



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

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

2 ATM
Zestaw kluczy oczkowych 19-częściowy



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

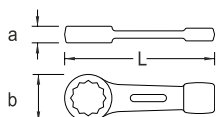
Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6049250	2 ATM	2 A 24 27 30 32 36 41 46 50 55 60 65 70 75 80 85 2 AR 0 1 2 3 Blacha stalowa z zestawem haków	19	53

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

***nienormowany**

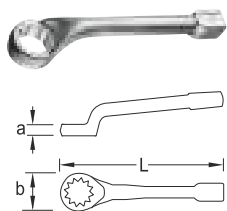
Kod	Nr	mm	"AF	D	kg
1344331*	306 22	22		165	0,230
6475000*	306 24	24		160	0,262
6475190	306 27	27		180	0,328
6475270	306 30	30		190	0,393
6475350	306 32	32		195	0,428
6481670	306 34	34		195	0,401
6475430	306 36	36		205	0,674
6474460*	306 38	38		205	0,635
6475510	306 41	41		225	0,790
6475780	306 46	46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

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

WWW.GEDORE.COM

306 G

Klucze do skrzynek zaczepekowych zagięte



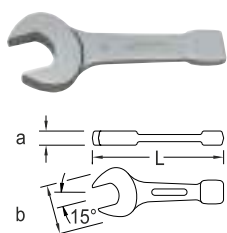
- > Dla szczególnie ciężkich instalacji
- > Używać z młotkiem lub młotkiem pneumatycznym do dokręcania i odkręcania

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

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

133

Klucz płasko-oczkowy



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

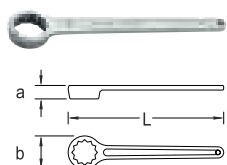
***nienormowany**

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

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

308

Klucz oczkowy prosty



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

***nienormowany**

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

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

i SPECJALNE

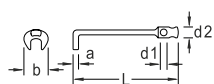
- Kątowy klucz szczękowy do robót w miejscach trudno dostępnych
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowane

3114

DS 3114

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

26 D

Obrotowy sworzень

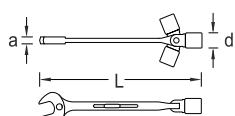


- › Konstrukcja zgodnie z DIN 900 forma A
- › Stal chromowo-wanadowa 31CrV3, chromowane

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

534

Otwarty klucz nasadowy



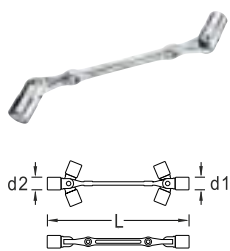
- › Smukły kształt, z ruchomą końcówką klucza nasadowego
- › Z otworem na pręty tommy nr 26 D i nr 26 RS (proszę zamawiać osobno)

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

Klucze maszynowe

34

Klucz z podwójnym połączeniem

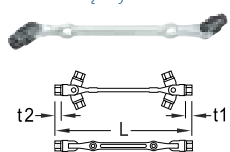


- > Z różnymi szerokościami kluczy
- > Z cienkościennymi głowicami, profil UD
- > Bardzo duży zakres obrotu
- > Wałek z otworami na pręty tommy 26 D i 26 RS (prosimy zamawiać osobno)

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

IN 34

Klucz z podwójnym połączeniem dla śrub z gniazdem sześciokątnym

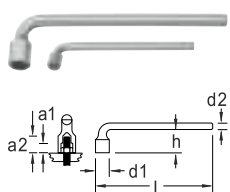


- > Bardzo duży zakres obrotu
- > Wałek z otworami na pręty tommy 26 D i 26 RS (prosimy zamawiać osobno)

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

25

Klucz płaski pod kątem

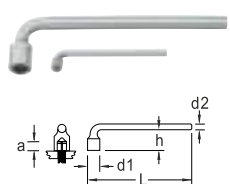


- > Solidna konstrukcja o szczególnie dużej głębokości łba dla wystających śrub, sześciokątnych
- > Z kopyłką na wyjątkowo ostre łby wkrętów

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

25 V

Klucz płaski pod kątem

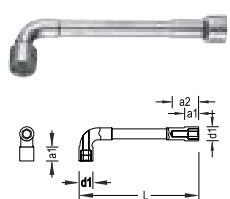


- > Solidna konstrukcja o szczególnie dużej głębokości głowicy, kwadratowa
- > Idealny do wystających śrub

Kod	Nr	mm	D	kg
6194770	25 V 8	8	150	0,116
6194850	25 V 9	9	160	0,126
6194930	25 V 10	10	175	0,203
6195150	25 V 12	12	215	0,335
6195230	25 V 13	13	230	0,357
6195310	25 V 14	14	240	0,378
6195580	25 V 17	17	280	0,718

25 PK

Podwójny klucz nasadowy ukośny z otworem



- > Solidna konstrukcja z 2 sześciokątnymi uchwytyami
- > 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	kg	Kod	Nr	mm	D	kg
1616323	25 PK 6	6	105	0,080	1436899	25 PK 17	17	187	0,305
1616331	25 PK 7	7	107	0,081	1436902	25 PK 18	18	195	0,385
1616358	25 PK 8	8	112	0,091	1436910	25 PK 19	19	205	0,440
1436805	25 PK 9	9	120	0,099	1436929	25 PK 21	21	225	0,620
1436813	25 PK 10	10	130	0,116	1436937	25 PK 22	22	225	0,632
1436821	25 PK 11	11	136	0,122	1436945	25 PK 24	24	248	0,814
1436848	25 PK 12	12	145	0,166	1436953	25 PK 27	27	280	1,088
1436856	25 PK 13	13	152	0,192	1436961	25 PK 30	30	310	1,500
1436864	25 PK 14	14	160	0,216	1436988	25 PK 32	32	330	1,475
1616366	25 PK 15	15	170	0,239	1436996	25 PK 34	34	340	1,580
1436872	25 PK 16	16	178	0,275	1437003	25 PK 36	36	355	2,052

25 PK-012

Zestaw kluczy
dwuszcękowych
12-częściowy

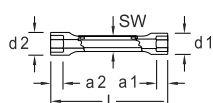


- > Solidna konstrukcja z 2 sześciokątnymi uchwytami
- > Głębokie otwory nad sześciokątami w celu umieszczenia długich śrub gwintowanych
- > Sworzeń obrotowy może być używany również po stronie kątowej (np. nr 26 D, proszę zamawiać osobno)

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1527312	25 PK-012	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm	12	2,578

626

Klucz nasadowy
podwójny



- > Z wałem sześciokątnym
- > Z otworami przelotowymi do pracy z kluczem płaskim lub kołkiem obrotowym (nr 626 S / nr 26 RS-626 S)
- > Rozmiar 6x7 i 8x9 bez otworu przelotowego

Kod	Nr		D		26 RS-626 S	
6525120	626 6X7	6 x 7	105	8,0	626 S 1	0,037
6525200	626 8X9	8 x 9	110	9,0	626 S 1	0,052
6525390	626 10X11	10 x 11	120	11,0	626 S 1	0,072
6525470	626 12X13	12 x 13	140	13,0	626 S 1	0,117
6520750	626 13X17	13 x 17	155	15,0	626 S 2	0,160
6525710	626 14X15	14 x 15	145	14,0	626 S 1	0,145
6526280	626 16X17	16 x 17	155	16,0	626 S 2	0,189
6526360	626 17X19	17 x 19	165	18,0	626 S 2	0,233
6526440	626 18X19	18 x 19	165	18,0	626 S 2	0,242
6526520	626 19X22	19 x 22	175	19,0	626 S 2	0,288
6526600	626 20X22	20 x 22	175	19,0	626 S 2	0,306
6526870	626 24X26	24 x 26	195	24,0	26 RS-626 S 3	0,452
6526950	626 24X27	24 x 27	195	24,0	26 RS-626 S 3	0,493
6527170	626 30X32	30 x 32	210	30,0	26 RS-626 S 3	0,725
6527250	626 32X36	32 x 36	225	32,0	26 RS-626 S 3	0,898

626 S

Szpilka do obracania
stopniowego



Kod	Nr	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5	« mm »	
6528060	626 S 1	3,70	4,70	5,20	7,00		190	0,050
6528140	626 S 2	6,70	7,70	8,70	9,70	11,00	240	0,159
6528220	26 RS-626 S-3	11,70	13,70	16,00			310	0,492

KD 626

Dwustronny zestaw
kluczy nasadowych z
prętami tommy

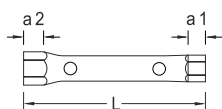


- > Praktyczny montaż podwójnych kluczy nasadowych z trzpieniami obrotowymi
- > Konstrukcja podobna do DIN 896, forma A, ISO 2236, ISO 1085
- > Z wałem sześciokątnym i otworami przelotowymi do pracy z kluczem płaskim otwartym lub kołkiem obrotowym (nr 626 S / nr 26 RS-626 S)
- > Rozmiar 6x7 i 8x9 bez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

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6528730	KD 626-8	626 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm 626 S 1 2	8	1,434

26 R

Klucz nasadowy podwójny



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

***nienormowany**

Kod	Nr	Ø	D	26 D	26 RS	
6222810*	26 R 5,5X7	5,5 x 7	105	6	1	0,036
6210050	26 R 6X7	6 x 7	105	6	1	0,035
6210210	26 R 8X9	8 x 9	105	6	1	0,041
6210480	26 R 8X10	8 x 10	120	6	1	0,049
6210640	26 R 10X11	10 x 11	120	6	1	0,055
6210720	26 R 10X13	10 x 13	140	8	2	0,072
6210800	26 R 11X13	11 x 13	140	8	2	0,074
6210990	26 R 12X13	12 x 13	140	8	2	0,073
6211020	26 R 12X14	12 x 14	140	8	2	0,083
6211100*	26 R 13X14	13 x 14	140	8	2	0,083
6211290*	26 R 13X15	13 x 15	140	8	2	0,089
6211370	26 R 14X15	14 x 15	140	8	2	0,088
6211450	26 R 13X17	13 x 17	150	10	2	0,139
6211530	26 R 14X17	14 x 17	150	10	2	0,140
6211610	26 R 16X17	16 x 17	150	10	2	0,139
6223030	26 R 16X18	16 x 18	150	10	2	0,152
6211880	26 R 17X19	17 x 19	155	12	3	0,161
6211960	26 R 18X19	18 x 19	155	12	3	0,161
6212180	26 R 19X22	19 x 22	165	12	3	0,261
6212260	26 R 20X22	20 x 22	165	12	3	0,264
6212340	26 R 21X23	21 x 23	165	14	3	0,291
6212420	26 R 22X24	22 x 24	180	14	3	0,291
6212500	26 R 24X26	24 x 26	180	14	3	0,314
6212690	26 R 24X27	24 x 27	180	14	3	0,319
6212770	26 R 25X28	25 x 28	195	16	3	0,365
6212850	26 R 27X30	27 x 30	195	16	3	0,386
6212930	26 R 27X32	27 x 32	195	16	3	0,415
6213070	26 R 30X32	30 x 32	195	16	3	0,409
6213150	26 R 30X36	30 x 36	215	18	-	0,528
6213230	26 R 32X36	32 x 36	215	18	-	0,535
6213310	26 R 36X41	36 x 41	215	18	-	0,678
6213580	26 R 41X46	41 x 46	235	20	-	0,823
6213660	26 R 46X50	46 x 50	235	20	-	0,869
6213740	26 R 50X55	50 x 55	235	20	-	1,126

26 RS

Szpilka do obracania stopniowego



Kod	Nr	Ø1	Ø2	Ø3	l mm	
6219350	26 RS 1	5,00	6,00		190	0,045
6219430	26 RS 2	8,00	10,00		240	0,149
6528220	26 RS-626 S-3	11,70	13,70	16,00	310	0,492

KD 26 R

Dwustronny zestaw kluczy nasadowych z prętami tommy



- > Praktyczny montaż podwójnych kluczy nasadowych z trzpieniami obrotowymi
- > Konstrukcja zgodnie z DIN 896, forma B, ISO 2236, ISO 1085
- > Z bezszwowej rury stalowej, DIN 2391, hartowany, C35, chromowany

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6218540	KD 26 R-8	26 R 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm 26 RS 1 2 3	8	1,564
6218890	KD 26 R-120	26 R 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm 26 RS 1 2 3	12	2,895

45 S

Klucz do szafki rozdzielczej Uniwersalny



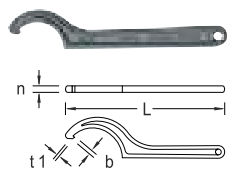
- > W obszarze zewnętrznym - blokada zbiorników na odpady lub kontenerów na śmieci, klapy w ulicznych oprawach oświetleniowych itd.
- > Na zewnątrz - zamykanie koszy na śmieci lub kontenerów na śmieci, klap do oświetlenia ulicznego itp.
- > Odwracalna końcówka: płaski 1,0 x 7 mm i krzyżowe PH 2 oraz adapter do końcówek 1/4" na łańcuchu mocującym

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

Kod	Nr	Wymiary
2190125	45 S	72 x 72

40

Klucz hakowy w kształcie nosa



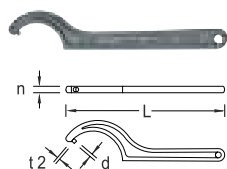
- > Konstrukcja zgodnie z DIN 1810 forma A
- > Do nakrętek kołpakowych wg DIN 981

Kod	Nr	mm	D	kg
6333990	40 16-20	16-20	110	0,026
6334020	40 25-28	25-28	135	0,038
6334100	40 30-32	30-32	135	0,043
6334290	40 34-36	34-36	170	0,071
6334370	40 40-42	40-42	170	0,078
6334450	40 45-50	45-50	205	0,133
6334530	40 52-55	52-55	205	0,130
6334610	40 58-62	58-62	240	0,196
6334880	40 68-75	68-75	240	0,208

Kod	Nr	mm	D	kg
6334960	40 80-90	80-90	280	0,282
6335180	40 95-100	95-100	280	0,275
6335260	40 110-115	110-115	335	0,491
6335340	40 120-130	120-130	335	0,493
6335420	40 135-145	135-145	385	0,841
6335500	40 155-165	155-165	385	0,820
6335690	40 180-195	180-195	465	1,445
6335770	40 205-220	205-220	465	1,448

40 Z

Klucz hakowy zamontowany



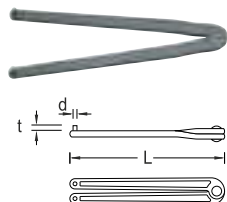
- > Konstrukcja zgodnie z DIN 1810 forma B
- > Do nakrętek stożkowych wg DIN 1816

Kod	Nr	mm	D	kg
6335850	40 Z 16-18	16-18	110	0,014
6335930	40 Z 20-22	20-22	110	0,014
6336580	40 Z 25-28	25-28	135	0,039
6336660	40 Z 30-32	30-32	135	0,045
6336740	40 Z 34-36	34-36	170	0,080
6336820	40 Z 40-42	40-42	170	0,079
6336900	40 Z 45-50	45-50	205	0,136
6337040	40 Z 52-55	52-55	205	0,129
6337120	40 Z 58-62	58-62	240	0,198

Kod	Nr	mm	D	kg
6337200	40 Z 68-75	68-75	240	0,198
6337390	40 Z 80-90	80-90	280	0,281
6337470	40 Z 95-100	95-100	280	0,276
6337550	40 Z 110-115	110-115	335	0,494
6337630	40 Z 120-130	120-130	335	0,492
6337710	40 Z 135-145	135-145	385	0,829
6337980	40 Z 155-165	155-165	385	0,841
6338010	40 Z 180-195	180-195	465	1,420
6338280	40 Z 205-220	205-220	465	1,402

44

Dwuotworowy wkrętak do nakrętek regulowany



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

Kod	Nr	mm	L	D"	kg
6354480	44 3	3	178	7"	0,148
6354560	44 4	4	178	7"	0,151
6354640	44 5	5	230	9"	0,259

Kod	Nr	mm	L	D"	kg
6354720	44 6	6	230	9"	0,260
6354990	44 8	8	230	9"	0,265

NARZĘDZIA DO POKRĘCANIA

Mocne, bezpieczne, trwałe: grzechotki i nasadki GEDORE są produkowane tak, aby spełniały najwyższe wymagania i były przeznaczone do długotrwałego użytku. Czy to w przemyśle ciężkim, czy w mechanice precyzyjnej, wszędzie tam, gdzie wymagana jest precyzja, bezpieczeństwo i niezawodność, narzędzia robocze GEDORE są jak w domu.

W przemyśle i rzemiośle ręczne odkręcanie i dokręcanie różnych połączeń śrubowych należy do codzienności. Dzięki bogatemu portfolio narzędzi roboczych, GEDORE oferuje szeroki wybór grzechotek i nasadek do szerokiego zakresu zastosowań. Ponad 100 lat doświadczenia w produkcji znajduje odzwierciedlenie w inteligentnie skonstruowanych i zaprojektowanych grzechotkach GEDORE. Staranny dobór materiałów, zaawansowane procesy produkcyjne i rygorystyczne zarządzanie jakością zapewniają, że wszystkie grzechotki są niezwykle wytrzymałe, trwałe i precyzyjne. Ergonomiczne kształty

i powierzchnie dopasowane do dłoni odciążają użytkownika nawet przy intensywnym, ciągłym użytkowaniu.

Szeroka oferta nasadek obejmuje rozwiązania spełniające wszelkie wymagania - od klasycznych nasadek do sprytnych rozwiązań w zakresie nasadek do wkrętarek, specjalnie do specjalnie opracowanych inteligentnych profili. Szeroka gama 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

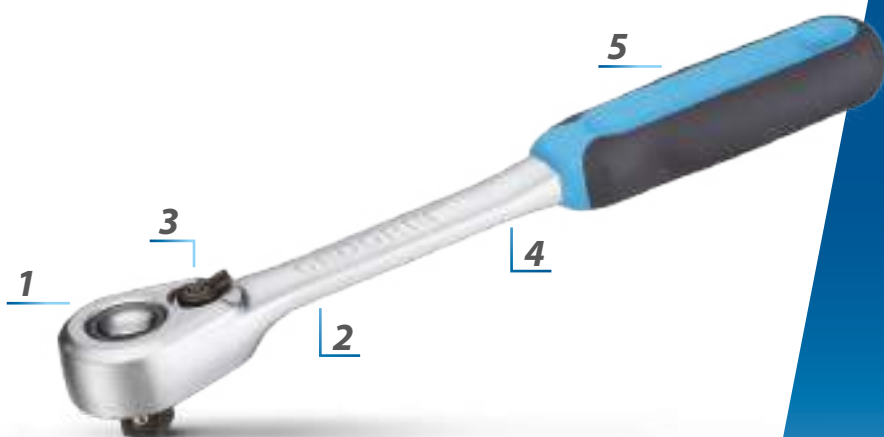
- Optymalne przenoszenie mocy i niskie zużycie
- Wyraźne wyżłobienie na kulkę zapewnia pewny chwyt na kwadratowej końcówce napędu
- Głębokie radełkowanie zapewnia dobrą przyczepność nawet w przypadku tłustych rąk lub pracy w rękawicach ochronnych

GRZECHOTKI GEDORE PREMIUM

- Wygodna dla dłoni dwukomponentowa rękojeść
- Smukła i ergonomiczna konstrukcja
- Wytrzymałe i precyzyjnie 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"



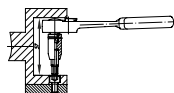
6.3 1/4"

- > 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 ³	⚖
1703749	2093 U-20	1/4"	6,3	9	127	20	0,095

2093 U-10
Grzechotka dwukierunkowa 1/4"



6.3 1/4"

- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Z opuszczoną dźwignią przełączania, blokada w pozycji środkowej
- > Kąt powrotu 15°

- > Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"	■	◄°	-mm-	mm ³	⚖
6180470	2093 U-10	1/4"	6,3	15	129	21,5	0,109

2093 U-3

Grzechotka dwukierunkowa 1/4"



6,3 1/4"

- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Z antypoślizgową metalową tarczą, drobno uzębioną (72 zęby) i wytrzymałą
- > Kąt roboczy 5°

- > Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"		°	mm	mm	
6170590	2093 U-3	1/4"	6,3	5	129	25	0,095

2093 Z-94

Grzechotka zębata 1/4"



6,3 1/4"

- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Z napędem kwadratowym, średnio drobnoziarnistym uzębieniem i bardzo wytrzymałym
- > Kąt powrotu 18°

- > Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"		°	mm	mm	
6170750	2093 Z-94	1/4"	6,3	18	129	12	0,076

2093 U-3 T

Grzechotka z klamką krzyżową 1/4"



6,3 1/4"

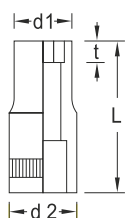
- > Szczególnie nadaje się do pracy w pomieszczeniach zamkniętych
- > Kąt powrotu 5°

- > Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"		°	mm		
1791532	2093 U-3 T	1/4"	6,3	5	140		0,065

20 (MM)

Wkładka do klucza nasadowego 1/4" sześciokątny



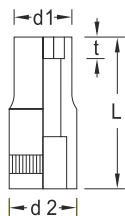
6,3 1/4"

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

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	
6165400	20 4	4	25	6,9	12,0	2,0	0,012
6165590	20 4,5	4,5	25	7,5	12,0	2,3	0,013
6165670	20 5	5	25	8,2	12,0	2,5	0,010
6165750	20 5,5	5,5	25	8,8	12,0	3,0	0,010
6165830	20 6	6	25	9,4	12,0	3,5	0,010
6165910	20 7	7	25	11,0	12,0	4,0	0,011
6166050	20 8	8	25	12,0	12,0	5,0	0,014
6166130	20 9	9	25	13,0	13,0	5,0	0,016
6166210	20 10	10	25	14,7	14,7	6,0	0,018
6166480	20 11	11	25	16,0	16,0	7,0	0,025
6166560	20 12	12	25	17,0	17,0	8,0	0,029
6166640	20 13	13	25	18,5	18,5	8,0	0,030
6166720	20 14	14	25	19,7	19,7	10,0	0,180

20 (AF)

Wkładka do klucza nasadowego 1/4" sześciokątny



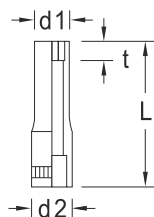
6,3 1/4"

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

Kod	Nr	⌀"AF"	L	d1	d2	t	kg
6167020	20 3/16AF	3/16"	25	7,8	12,0	2,5	0,009
6167100	20 7/32AF	7/32"	25	8,8	12,0	3,0	0,009
6167290	20 1/4AF	1/4"	25	9,8	12,0	3,5	0,025
6167370	20 9/32AF	9/32"	25	11,0	12,0	4,0	0,010
6167450	20 5/16AF	5/16"	25	12,0	12,0	5,0	0,013
6167530	20 11/32AF	11/32"	25	13,0	13,0	5,0	0,015
6167610	20 3/8AF	3/8"	25	14,0	6,0	6,0	0,018
6167880	20 7/16AF	7/16"	25	16,0	16,0	7,0	0,023
6167960	20 1/2AF	1/2"	25	18,0	18,0	8,0	0,029
6161840	20 9/16AF	9/16"	25	20,0	20,0	10,0	0,036

20 L (MM)

Wkładka do klucza nasadowego 1/4" sześciokątny, długi



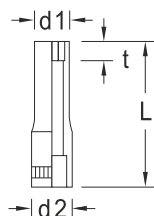
6,3 1/4"

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

Kod	Nr	⌀mm	L	d1	d2	t	kg
6191400	20 L 4	4	50	6,7	12,0	3,0	0,028
6191590	20 L 4,5	4,5	50	7,2	12,0	3,4	0,026
6191670	20 L 5	5	50	7,8	12,0	3,7	0,030
6191750	20 L 5,5	5,5	50	8,5	12,0	4,5	0,030
6191830	20 L 6	6	50	9,1	12,0	5,2	0,029
6191910	20 L 7	7	50	10,5	12,0	6,0	0,025
6192050	20 L 8	8	50	11,3	12,0	7,5	0,024
6192130	20 L 9	9	50	12,0	13,2	7,5	0,032
6192210	20 L 10	10	50	12,7	14,7	9,0	0,039
6192480	20 L 11	11	50	14,0	16,0	10,5	0,050
6192560	20 L 12	12	50	15,0	17,0	12,0	0,055
6192640	20 L 13	13	50	16,0	18,0	12,0	0,055

20 L (AF)

Wkładka do klucza nasadowego 1/4" sześciokątny, długi



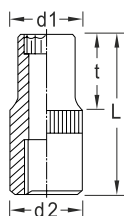
6,3 1/4"

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

Kod	Nr	⌀"AF"	L	d1	d2	t	kg
6192800	20 L 3/16AF	3/16"	50	7,8	12,0	3,7	0,016
6192990	20 L 7/32AF	7/32"	50	8,8	12,0	4,5	0,017
6193020	20 L 1/4AF	1/4"	50	9,8	12,0	5,2	0,017
6193100	20 L 9/32AF	9/32"	50	11,0	12,0	6,0	0,022
6193290	20 L 5/16AF	5/16"	50	12,0	12,0	7,5	0,025
6193370	20 L 11/32AF	11/32"	50	13,0	13,0	7,5	0,029
6193450	20 L 3/8AF	3/8"	50	14,0	14,0	9,0	0,033
6193530	20 L 7/16AF	7/16"	50	16,0	16,0	10,5	0,043
6193610	20 L 1/2AF	1/2"	50	18,0	18,0	12,0	0,054

D 20 (MM)

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



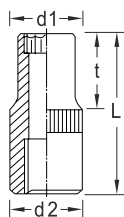
6,3 1/4"

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

Kod	Nr		L	d1	d2	t	
1649558	D 20 4	4	25	6,7	12,0	2,0	0,009
1649566	D 20 4,5	4,5	25	7,2	12,0	2,3	0,008
1649574	D 20 5	5	25	7,8	12,0	2,5	0,011
1802402	D 20 5,5	5,5	25	8,5	12,0	3,0	0,012
1649582	D 20 6	6	25	9,1	12,0	3,5	0,010
1649590	D 20 7	7	25	10,5	12,0	4,0	0,013
6225750	D 20 8	8	25	11,3	12,0	5,0	0,013
6225830	D 20 9	9	25	12,0	13,0	5,0	0,015
6226050	D 20 10	10	25	14,5	12,7	6,0	0,020
6226130	D 20 11	11	25	16,0	14,0	7,0	0,024
6226480	D 20 12	12	25	17,0	15,0	8,0	0,026
6226640	D 20 13	13	25	18,0	16,0	8,0	0,029
6226720	D 20 14	14	25	19,7	18,0	10,0	0,036

D 20 (AF)

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



6,3 1/4"

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

Kod	Nr		L	d1	d2	t	
1812505	D 20 3/16AF	3/16"	25	7,6	12,0	2,5	0,010
1812513	D 20 7/32AF	7/32"	25	8,5	12,0	3,0	0,011
1812521	D 20 1/4AF	1/4"	25	9,4	12,0	3,5	0,011
1812548	D 20 9/32AF	9/32"	25	10,6	12,0	4,0	0,012
6226800	D 20 5/16AF	5/16"	25	11,3	12,0	5,0	0,012
6226990	D 20 11/32AF	11/32"	25	12,0	13,0	5,0	0,015
6227020	D 20 3/8AF	3/8"	25	14,0	12,7	6,0	0,017
1901702	D 20 13/32AF	13/32"	25	14,5	12,7	6,0	0,020
6227370	D 20 7/16AF	7/16"	25	16,0	14,0	7,0	0,022
6227450	D 20 1/2AF	1/2"	25	18,0	16,0	8,0	0,028
6228180	D 20 9/16AF	9/16"	25	20,0	20,0	10,0	0,034

D 20 L (AF)

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



6,3 1/4"

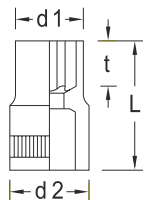
- > Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

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

WWW.GEDORE.COM

TX 20

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



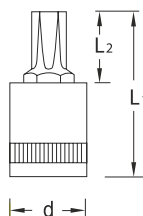
6,3 1/4"

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

Kod	Nr	mm	M	mm	L	d1	d2	t	kg
6193880	TX 20 E4	E4	M3	3,86	25	5,5	12,0	4,5	0,008
6187640	TX 20 E5	E5	M4	4,73	25	7,0	12,0	5,0	0,013
6187720	TX 20 E6	E6	M5	5,74	25	8,0	12,0	5,0	0,010
6187800	TX 20 E7	E7	M6	6,16	25	9,5	12,0	6,0	0,011
6187990	TX 20 E8	E8	M6 - M7	7,52	25	10,5	12,0	6,5	0,014
6193960	TX 20 E10	E10	M8	9,42	25	13,0	13,0	7,0	0,018

ITX 20

Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" do wkrętów wewnętrznych TX



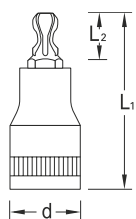
6,3 1/4"

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

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

ITX 20 K

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



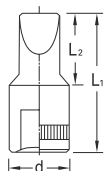
6,3 1/4"

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

Kod	Nr		M	mm	L1	L2	d	kg
6120300	ITX 20 KT15	T15	M3,5 - M4	3,27	37	14,5	12	0,015
6120570	ITX 20 KT25	T25	M4,5 - M5	4,43	37	14,5	12	0,015
6120650	ITX 20 KT27	T27	M4,5 - M6	4,99	37	14,5	12	0,015
6120810	ITX 20 KT40	T40	M7 - M8	6,65	37	14,0	14	0,025

IS 20

Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" dla wkrętów z rowkiem



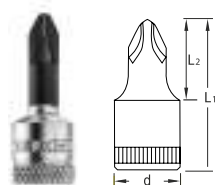
6,3 1/4"

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

Kod	Nr	mm	mm	L1	L2	d	kg
6171560	IS 20 4X0,8	4	0,8	28	16,0	12	0,011
6171640	IS 20 5,5X1	5,5	1,0	28	16,0	12	0,012
6174230	IS 20 6,5X1,2	6,5	1,2	28	16,0	12	0,012
6174310	IS 20 8X1,6	8	1,6	28	16,0	12	0,012

IKS 20

Nasadki
wkrętakowe 1/4"
dla wkrętów z łbem
krzyżowym PH



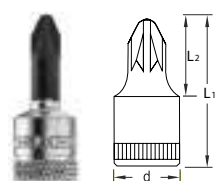
6,3 1/4"

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

Kod	Nr	⊕ PH	L1	L2	d	kg
6174580	IKS 20 1	1	28	16,0	12	0,011
6174660	IKS 20 2	2	28	16,0	12	0,012
6174740	IKS 20 3	3	28	16,0	12	0,012
6174820	IKS 20 4	4	28	16,0	12	0,014

IKS 20 PZD

Nasadki
wkrętakowe 1/4"
do wkrętów z łbem
krzyżowym PZ



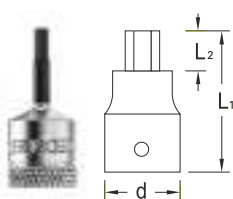
6,3 1/4"

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

Kod	Nr	⊕ PZ	L1	L2	d	kg
6187130	IKS 20 PZD 1	1	28	16,0	12	0,012
6187210	IKS 20 PZD 2	2	28	16,0	12	0,013
6187480	IKS 20 PZD 3	3	28	16,0	12	0,014
6187560	IKS 20 PZD 4	4	28	16,0	12	0,015

IN 20

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



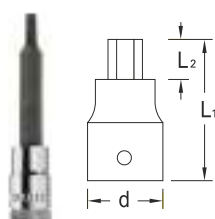
6,3 1/4"

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

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg
1812556*	IN 20 2	2	28	16,0	12	0,010
1707736*	IN 20 2,5	2,5	28	16,0	12	0,010
6176010	IN 20 3	3	28	16,0	12	0,011
6176280	IN 20 4	4	28	16,0	12	0,011
6176360	IN 20 5	5	28	16,0	12	0,012
6178490	IN 20 6	6	28	16,0	12	0,013
6178570*	IN 20 8	8	28	16,0	12	0,016

IN 20 L

Gniazdo bitów
wkrętaka 1/4"
dla śrub z gniazdem
sześciokątnym, długie



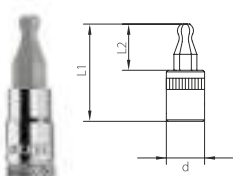
6,3 1/4"

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

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg
1933256	IN 20 L 3-60	3	60	32,0	12	0,024
1933264	IN 20 L 4-60	4	60	32,0	12	0,025
1933272	IN 20 L 5-60	5	60	32,0	12	0,027
1933280	IN 20 L 6-60	6	60	32,0	12	0,029
1933299	IN 20 L 8-60	8	60	32,0	12	0,050

IN 20 K

Gniazdo bitów
wkrętaka 1/4"
z łbem kulistym, do
śrub z gniazdem
sześciokątnym



6,3 1/4"

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

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg
2219409	IN 20 K 4	4	37	14,5	12	0,010
2219417	IN 20 K 5	5	37	14,5	12	0,010
2219468	IN 20 K 6	6	37	14,5	12	0,013

D 20 DMU-3

Zestaw kluczy nasadowych 1/4"
14-częściowy



6,3 **1/4"**

- > Z ręcznie obsługiwany 12-punktowymi gniazdami profilowymi UD i narzędziami obsługi
- > Z drobno uzębioną grzechotką dwukierunkową
- > W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1815598	D 20 DMU-3	Grzechotka odwracalna 1/4" nr 2093 U-3 Wkładka do klucza nasadowego 1/4" 12-punktowy profil UD nr D 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 Rozszerzenie 1/4" nr 2090-4	14	0,429

INS 20 PM

Zestaw wkrętek 1/4"
15-częściowy



6,3 **1/4"**

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

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
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 5,5 6,5 8 Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" do wkrętów krzyżakowych PH nr IKS 20 1 2 3 Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" do wkrętów krzyżakowych PZ nr IKS 20 PZD 1 2 3	15	0,285

ITX 20 TX-015

Zestaw wkrętek 1/4"
15-częściowy



6,3 **1/4"**

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

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1815628	ITX 20 TX-015	Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" do wkrętów TX z łbem wpuszczanym nr ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Wkładka do klucza nasadowego 1/4" do śrub zewnętrznych TX nr TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10	15	0,307

D 20 EMU-3

Zestaw kluczy nasadowych 1/4"
17-częściowy



6,3 **1/4"**

- > Z ręcznie obsługiwany 12-punktowymi gniazdami profilowymi UD
- > Z narzędziami operacyjnymi
- > Z drobno uzębioną grzechotką dwukierunkową
- > W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1815652	D 20 EMU-3	Grzechotka odwracalna 1/4" nr 2093 U-3 Wkładka do klucza nasadowego 1/4" 12-punktowy profil UD nr D 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13 Uchwyt krzyżowy 1/4" nr 2087 Rozszerzenie 1/4" nr 2090-4 Łącznik kardasjański 1/4" nr 2095 Uchwyt uniwersalny 1/4" nr 676 Uchwyt do wkładek nr 673 6.3 1/4" sześciokątny - 1/4" czterokątny	17	0,625

D 20 KMU-20

Zestaw kluczy nasadowych 1/4"
37-częściowy



6,3 **1/4"**

- > Z ręcznie obsługiwany 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	
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

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	
2010348	D 20 KAU-20	Grzechotka odwracalna 1/4" nr 2093 U-20 Wkładka do klucza nasadowego 1/4" 12-punktowy profil UD nr D 20 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 13/32 7/16 1/2" Bit wkrętaka 1/4" do śrub z rowkiem nr 680 4 5 5 6 5 Bity wkrętaka 1/4" do śrub z gniazdem sześciokątnym nr 685 1/2 5/32 3/16 1/4" Bity wkrętaka 1/4" do wkrętów z gniazdem wieloząbkowym XZN nr 685 X 5 6 8 Bity wkrętaka 1/4" do wkrętów z łbem soczewkowym o wielu zębach XZN nr 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Bity wkrętaka 1/4" do wkrętów krzyżakowych PH nr 690 1 2 Bity wkrętaka 1/4" do wkrętów krzyżakowych PZ nr 690 PZD 1 2 3	37	0,656

D 20 TMU-10Zestaw kluczy nasadowych 1/4"
39-częściowy**6,3** **1/4"**

- > Z ręcznie obsługiwanymi 12-punktowymi gniazdami profilowymi UD
- > Z narzędziami operacyjnymi
- > Z wytrzymałą grzechotką rewersyjną uruchamianą dźwignią
- > W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
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 Bity 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	39	0,767

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	
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 Bity wkrętaka 1/4" do śrub z gniazdem sześciokątnym nr 685 3 4 5 6 8 10 Końcówka wkrętaka 1/4" do wkrętów z łbem soczewkowym o wielu zębach XZN nr 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Bit wkrętaka 1/4" do wkrętów krzyżakowych PH nr 690 1 2 3 Bit wkrętaka 1/4" do śrub z rowkiem nr 680 4 6 5 Przedłużenie kardana 1/4" nr KR-4 Rozszerzenie 1/4" nr 2090-6 Łącznik kardasjański 1/4" nr 2095 Adapter bitów 1/4" nr 620	30	0,572

20 LMU-10

Zestaw kluczy nasadowych 1/4" 49-częściowy



6,3 1/4"

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

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1815687	20 LMU-10	Grzechotka odwracalna 1/4" nr 2093 U-10 Wkładka do klucza nasadowego 1/4" 12-punktowy profil UD nr D 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 Wkładka do klucza nasadowego 1/4" sześciokątna, długa nr 20 L 4 4,5 5 5 6 7 8 9 10 12 13 Bit wkrętaka 1/4" do śrub z rowkiem nr 680 4 6,5 Bity wkrętaka 1/4" do śrub z gniazdem sześciokątnym nr 685 3 4 5 6 8 Bita wkrętaka 1/4" do wkrętów z gniazdem 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

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	
6172290	20 EMU-3	Grzechotka odwracalna 1/4" nr 2093 U-3 Wkładka do klucza nasadowego 1/4" sześciokąt nr 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 Uchwyt krzyżowy 1/4" nr 2087 Rozszerzenie 1/4" nr 2090-4 Łącznik kardasjański 1/4" nr 2095 Kwadratowy uchwyt wtykowy 1/4" nr 2098	16	0,776
6162220	20 EMU-10	Grzechotka odwracalna 1/4" nr 2093 U-10 Wkładka do klucza nasadowego 1/4" sześciokąt nr 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13 Uchwyt krzyżowy 1/4" nr 2087 Rozszerzenie 1/4" nr 2090-4 Łącznik kardasjański 1/4" nr 2095 Kwadratowy uchwyt wtykowy 1/4" nr 2098	16	0,790

20 IMU-3

Zestaw kluczy nasadowych 1/4" 32-częściowy



6,3 1/4"

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

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6174150	20 IMU-3	Grzechotka odwracalna 1/4" nr 2093 U-3 Wkładka do klucza nasadowego 1/4" sześciokąt nr 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" do wkrętów z rowkiem nr IS 20 4 5,5 6,5 8 Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" dla śrub z gniazdem sześciokątnym nr IN 20 3 4 5 6 8 Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" do wkrętów krzyżakowych PH nr IKS 20 1 2 3 Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" do wkrętów krzyżakowych PZ nr IKS 20 PZD 1 2 3 Uchwyt krzyżowy 1/4" nr 2087 Rozszerzenie 1/4" nr 2090-2 -6 Łącznik kardasjański 1/4" nr 2095 Kwadratowy uchwyt wtykowy 1/4" nr 2098	32	1,298

20 ITU-3

Zestaw kluczy nasadowych 1/4" 36-częściowy



6,3 1/4"

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

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6196710	20 ITU-3	Grzechotka odwracalna 1/4" nr 2093 U-3 Wkładka do klucza nasadowego 1/4" sześciokąt nr 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" dla śrub z gniazdem sześciokątnym nr IN 20 3 4 5 6 8 Wkładka do klucza nasadowego 1/4" do śrub zewnętrznych TRX nr TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10 Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" do wkrętów TX z łbem wpuszczanym nr ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 Uchwyt krzyżowy 1/4" nr 2087 Rozszerzenie 1/4" nr 2090-2 -6 Łącznik kardasjański 1/4" nr 2095 Kwadratowy uchwyt wtykowy 1/4" nr 2098	36	1,376

2098 TKlucz nasadowy z
chwytami T 1/4"

- > Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Z adapterem bitów nr 620 pasującym również do bitów 1/4"
- > Szczególnie nadaje się do wkrętów głęboko osadzonych

Kod	Nr	"	mm	mm	kg
1939998	2098 T	1/4"	6,3	300	0,15

2098Chwyty z czopem
4-kątnym 1/4"

- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"	mm	mm	kg
6171480	2098	1/4"	6,3	140	0,07

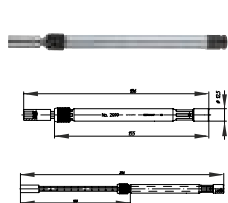
2087

Uchwyt krzyżowy 1/4"



- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"	mm	mm	kg
6170160	2087	1/4"	6,3	115	0,039

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	kg
1888455	2099	1/4"	6,3	1/4"	6,3	195	0,205

2090

Rozszerzenie 1/4"



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 3123, ISO 3316
- > Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"	mm	mm	kg
6170320	2090-2	1/4"	6,3	55	0,025
6170400	2090-4	1/4"	6,3	97	0,041
6171210	2090-6	1/4"	6,3	148	0,061
6173340	2090-12	1/4"	6,3	305	0,124

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	kg
6170240	2088	1/4"	6,3	150	0,046

Narzędzia do pokręcania

2090 A

Rozszerzenie 1/4" wraz z ujawnieniem



- > Ułatwia dostęp dla głębokich wkrętów
- > Z pierścieniem zabezpieczającym przed niezamierzonym uwolnieniem
- > Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"	mm	mm	kg
1932284	2090 A-2	1/4"	6,3	55	0,030
1932292	2090 A-4	1/4"	6,3	97	0,050

2090 KR

Rozszerzenie kardana 1/4"



- > Z głowicą kulową
- > Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Przedłużenie umożliwia wychylenie do 15°

Kod	Nr	"	mm	mm	kg
1812564	2090 KR-2	1/4"	6,3	55	0,024
1812572	2090 KR-4	1/4"	6,3	97	0,045
6121030	2090 KR-6	1/4"	6,3	148	0,060

2095

Przegub 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
6170910	2095	1/4"	6,3	1/4"	6,3	38	0,026

2094

Czop połączeniowy 4-kątny 1/4"



- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"	mm	mm	kg
6170830	2094	1/4"	6,3	19,8	0,006

2030

Adapter zwiększający z 1/4" na 3/8"



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

6,3 1/4"

- > Konstrukcja zgodnie z DIN 3123, ISO 3316
- > Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"	mm	"	mm	mm	kg
6170080	2030	1/4"	6,3	3/8"	10	26	0,02

S 2032-05

Zestaw adapterów 1/4" - 3/4" 5-częściowy



- > Z redukcją i powiększeniem od 1/4" do 3/4"
- > Reduktory 1930, 3020
- > Artykuły dotyczące rozszerzenia 2030, 3019, 1932
- > Proszę zwracać uwagę na maksymalne obciążenie czworokąta zewnętrznego wg DIN 3123, ISO 3316

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1729071	S 2032-05	Powiększenie 2030 1/4" - 3/8" (maks. 62 Nm) Element powiększający 3019 3/8" - 1/2" (maks. 202 Nm) Element powiększający 1932 1/2" - 3/4" (maks. 512 Nm) Reduktor 3020 3/8" - 1/4" (maks. 62 Nm) Reduktor 1930 1/2" - 3/8" (maks. 202 Nm)	5	0,34

SL 2013

Listwa przyłączeniowa,
magnetyczna 1/4"
pusty

6,3 1/4"

- > 13 Zewnętrzna krawędź kwadratowa odpowiednia dla gniazdek
- Rozmiar nominalny 6,3 (1/4")
- > 2 wewnętrzne kwadratowe adaptory do grzechotek, uchwytów przesuwnych, przedłużek itp.
- > Silny magnes umożliwia bezpieczne zamocowanie taśmy do metalowych przedmiotów
- > Dostawa bez gniazdek

Kod	Nr	mm	mm	kg
1761080	SL 2013	380	33	0,355

3093 U-20

Grzechotka dwukierunkowa 3/8"



10 3/8"

- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Drobnouzębione (60 zębów) z przełącznikiem dźwigniowym i przyciskiem wyzwalacza
- > Kąt powrotu 6°
- > Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"	"	°	mm	mm	kg
1556800	3093 U-20	3/8"	10	6	200	29,7	0,292

3093 U-10

Grzechotka dwukierunkowa 3/8"



10 3/8"

- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Za pomocą przycisku zwalnającego
- > Kąt powrotu 11,25°
- > Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"	"	°	mm	mm	kg
6236950	3093 U-10	3/8"	10	11	200	30,2	0,254

3093 U-3

Grzechotka dwukierunkowa 3/8"



10 3/8"

- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Z antypoślizgową metalową tarczą, drobno uzębioną (72 zęby) i wytrzymałą
- > Kąt powrotu 5°
- > Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"	"	°	mm	mm	kg
6237090	3093 U-3	3/8"	10	5	200	33,5	0,244

3093 GU-3

Przegub z grzechotką odwracalną 3/8"



10 3/8"

- > Obrót o 180°, z blokadą przegubu
- > Z antypoślizgową metalową tarczą, drobno uzębioną (72 zęby) i wytrzymałą
- > Kąt powrotu 5°
- > Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"	"	°	mm	mm	kg
6237170	3093 GU-3	3/8"	10	5	282	33,5	0,525

3093 Z-94

Grzechotka do kół zębatych 3/8"



10 3/8"

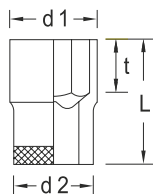
- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Z napędem kwadratowym, średnio drobnziarnistym uzębieniem i bardzo wytrzymałym
- > Kąt powrotu 10°

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

Kod	Nr	"	"	°	mm	mm	kg
6237680	3093 Z-94	3/8"	10	10	200	18	0,223

30 (MM)

Wkładka do klucza nasadowego 3/8"
Sześciokątny profil UD



10 3/8"

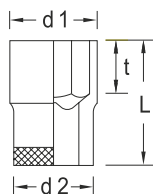
- > Wykonanie zgodnie z DIN 3124, ISO 2725-1
- > Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

*nienormowany

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	kg
6230160*	30 6	6	28	9,7	17,5	5,0	0,024
6230240	30 7	7	28	11,0	17,5	5,0	0,024
6230320	30 8	8	28	12,1	17,5	9,0	0,028
6230400	30 9	9	28	13,5	17,5	9,0	0,027
6230590	30 10	10	28	14,7	17,5	9,0	0,028
6233850	30 11	11	28	16,0	17,5	9,0	0,030
6233930	30 12	12	28	17,2	18,3	9,0	0,033
6234070	30 13	13	28	18,5	17,5	9,0	0,032
6234150	30 14	14	29	19,7	18,4	11,0	0,038
6234230	30 15	15	30	21,0	19,7	12,5	0,044
6234310	30 16	16	30	22,2	21,0	12,5	0,049
6234580	30 17	17	30	23,5	22,3	12,5	0,057
6234660	30 18	18	30	24,7	23,0	12,5	0,062
6234740	30 19	19	30	26,0	23,7	12,5	0,068
6234820	30 20	20	31	27,2	24,5	12,5	0,078
6234900	30 21	21	31	28,5	25,8	13,5	0,086
6235040	30 22	22	32	29,7	26,3	14,5	0,092
2194783*	30 24	24	33	32,0	28,0	15,5	0,100

30 (AF)

Wkładka do klucza nasadowego 3/8"
Sześciokątny profil UD



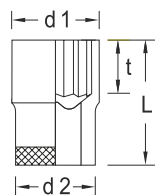
10 3/8"

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

Kod	Nr	"AF	L	d1	d2	t	kg
6232100	30 1/4AF	1/4"	28	10,1	17,5	5,0	0,023
6232370	30 5/16AF	5/16"	28	12,1	17,5	9,0	0,025
6232450	30 11/32AF	11/32"	28	13,1	17,5	9,0	0,025
6232530	30 3/8AF	3/8"	28	14,1	17,5	9,0	0,026
2101025	30 7/16AF	7/16"	28	16,1	17,5	9,0	0,028
2101033	30 1/2AF	1/2"	28	18,1	19,2	9,0	0,028
2101041	30 9/16AF	9/16"	29	20,1	18,7	11,0	0,039
2101068	30 19/32AF	19/32"	30	21,0	19,7	12,5	0,044
2101076	30 5/8AF	5/8"	30	22,1	20,7	12,5	0,048
2101084	30 11/16AF	11/16"	30	24,0	22,7	12,5	0,060
2101092	30 3/4AF	3/4"	30	26,0	23,7	12,5	0,065
2101106	30 7/8AF	7/8"	32	30,0	26,5	14,5	0,120

D 30 (MM)

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



10 3/8"

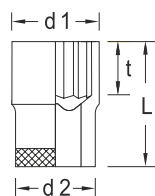
- > Wykonanie zgodnie z DIN 3124, ISO 2725-1
- > Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

*nienormowany

Kod	Nr		L	d1	d2	t	
1845705*	D 30 6	6	28	9,7	17,5	5,0	0,020
1845713	D 30 7	7	28	11,0	17,5	5,0	0,024
1845721	D 30 8	8	28	12,1	17,5	9,0	0,026
1845748	D 30 9	9	28	13,5	17,5	9,0	0,027
6229230	D 30 10	10	28	14,7	17,5	9,0	0,028
6230670	D 30 11	11	28	16,0	17,5	9,0	0,030
6230750	D 30 12	12	28	17,2	18,3	9,0	0,032
6230830	D 30 13	13	28	18,5	17,5	9,0	0,031
6230910	D 30 14	14	29	19,7	18,4	11,0	0,037
6231050	D 30 15	15	30	21,0	19,7	12,5	0,040
6231130	D 30 16	16	30	22,2	21,0	12,5	0,049
6231210	D 30 17	17	30	23,5	22,3	12,5	0,054
6231480	D 30 18	18	30	24,7	23,0	12,5	0,062
6231560	D 30 19	19	30	26,0	23,7	12,5	0,064
6231640	D 30 20	20	31	27,2	24,5	12,5	0,074
6231720	D 30 21	21	31	28,5	25,8	13,5	0,083
6231800	D 30 22	22	32	29,7	26,3	14,5	0,087
2194864*	D 30 24	24	33	32,0	28,0	15,5	0,100

D 30 (AF)

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



10 3/8"

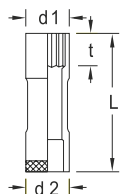
- > Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr		L	d1	d2	t	
2016613	D 30 1/4AF	1/4"	28	10,1	17,5	5,0	0,050
2101009	D 30 9/32AF	9/32"	28	11,1	17,5	5,0	0,020
1997122	D 30 5/16AF	5/16"	28	12,1	17,5	5,0	0,020
2101017	D 30 11/32AF	11/32"	28	13,1	17,5	9,0	0,026
1997130	D 30 3/8AF	3/8"	28	14,1	17,5	9,0	0,010
1997149	D 30 13/32AF	13/32"	28	15,0	17,5	9,0	0,030
6232610	D 30 7/16AF	7/16"	28	16,1	17,5	9,0	0,027
6232880	D 30 1/2AF	1/2"	28	18,1	19,2	9,0	0,034
6232960	D 30 9/16AF	9/16"	29	20,1	18,7	11,0	0,036
6233180	D 30 19/32AF	19/32"	30	21,0	19,7	12,5	0,039
6233260	D 30 5/8AF	5/8"	30	22,1	20,7	12,5	0,044
6233340	D 30 11/16AF	11/16"	30	24,0	22,7	12,5	0,053
6233420	D 30 3/4AF	3/4"	30	26,0	23,7	12,5	0,061
1997157	D 30 25/32AF	25/32"	31	27,0	24,3	12,5	0,075
1997165	D 30 13/16AF	13/16"	31	28,0	25,3	12,5	0,080
6232020	D 30 7/8AF	7/8"	32	30,0	26,5	14,5	0,082
1997173	D 30 15/16AF	15/16"	33	31,9	28,0	15,5	0,110
1983296	D 30 1AF	1"	33	33,9	30,0	15,5	0,120

WWW.GEDORE.COM

D 30 L (MM)

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



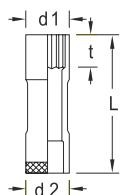
10 3/8"

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

Kod	Nr		L	d1	d2	t	
6258330	D 30 L 10	10	63,5	14,7	17,5	11,0	0,053
6258410	D 30 L 11	11	63,5	16,0	17,5	12,0	0,054
6258680	D 30 L 12	12	63,5	17,2	17,5	14,0	0,059
6258760	D 30 L 13	13	63,5	18,5	19,0	14,0	0,070
6258840	D 30 L 14	14	63,5	19,7	19,5	17,0	0,076
6258920	D 30 L 15	15	63,5	21,0	20,5	17,0	0,095
6259060	D 30 L 16	16	63,5	22,2	22,0	17,0	0,085
6259140	D 30 L 17	17	63,5	23,5	20,5	17,0	0,096
6259220	D 30 L 18	18	63,5	24,7	21,5	20,0	0,113
6259300	D 30 L 19	19	63,5	26,0	22,0	20,0	0,124
6259490	D 30 L 20	20	63,5	27,2	23,5	20,0	0,127
6259570	D 30 L 21	21	63,5	28,5	23,5	20,0	0,134
6259650	D 30 L 22	22	63,5	29,7	23,5	23,0	0,136

D 30 L (AF)

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



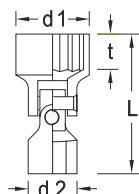
10 3/8"

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

Kod	Nr		L	d1	d2	t	
6259730	D 30 L 3/8AF	3/8"	63,5	14,1	17,5	11,0	0,051
6259810	D 30 L 7/16AF	7/16"	63,5	16,1	17,5	12,0	0,053
6260070	D 30 L 1/2AF	1/2"	63,5	18,1	19,0	14,0	0,065
6260150	D 30 L 9/16AF	9/16"	63,5	20,1	19,5	17,0	0,073
6260230	D 30 L 5/8AF	5/8"	63,5	22,1	22,0	17,0	0,092
6260310	D 30 L 11/16AF	11/16"	63,5	24,0	20,5	17,0	0,090
6260580	D 30 L 3/4AF	3/4"	63,5	26,0	22,0	20,0	0,109
6260660	D 30 L 13/16AF	13/16"	63,5	28,3	23,5	20,0	0,132
6260740	D 30 L 7/8AF	7/8"	63,5	30,0	23,5	23,0	0,134

DG 30

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



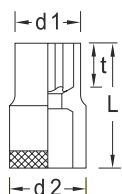
10 3/8"

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

Kod	Nr		L	d1	d2	t	
6240630	DG 30 10	10	41,5	14,7	19,0	8,0	0,042
6241520	DG 30 13	13	42,5	18,5	19,0	9,0	0,050
6241790	DG 30 15	15	45,5	21,0	19,0	11,0	0,048
6242410	DG 30 18	18	46	24,7	19,0	12,5	0,063
6242680	DG 30 19	19	46,5	26,0	19,0	12,5	0,064

TX 30

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



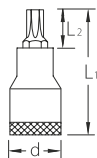
10 3/8"

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

Kod	Nr				L	d1	d2	t	
6250270	TX 30 E5	E5	M4	4,73	28	7,2	17,5	5,0	0,025
6250350	TX 30 E6	E6	M5	5,74	28	8,5	17,5	5,0	0,025
6250430	TX 30 E7	E7	M6	6,16	28	9,5	17,5	5,5	0,025
6250510	TX 30 E8	E8	M6 - M7	7,52	28	10,8	17,5	6,0	0,027
6250780	TX 30 E10	E10	M8	9,42	28	13,2	17,5	9,0	0,029
6250860	TX 30 E11	E11	-	10,08	28	13,8	17,5	9,0	0,030
6250940	TX 30 E12	E12	M10	11,17	28	15,2	17,5	9,0	0,032
6251080	TX 30 E14	E14	M12	12,9	28	16,8	17,5	9,0	0,035

ITX 30

Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" do wkrętów wewnętrznych TX



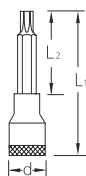
10 3/8"

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

Kod	Nr			mm	L1	L2	d	
6246320	ITX 30 T20	T20	M4 - M5	3,86	49	17,0	17,5	0,050
6246830	ITX 30 T25	T25	M4,5 - M5	4,43	49	17,0	17,5	0,051
6247210	ITX 30 T27	T27	M4,5 - M6	4,99	49	17,0	17,5	0,051
6247560	ITX 30 T30	T30	M6 - M7	5,52	49	17,0	17,5	0,051
6247720	ITX 30 T40	T40	M7 - M8	6,65	49	17,0	17,5	0,052
6247800	ITX 30 T45	T45	M8 - M10	7,82	49	17,0	17,5	0,053
6247990	ITX 30 T50	T50	M10	8,83	49	17,0	19	0,070

ITX 30 L

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



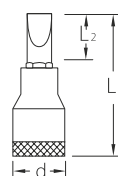
10 3/8"

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

Kod	Nr			mm	L1	L2	d	
1394177	ITX 30 LT20	T20	M4 - M5	3,86	94	62,0	17,5	0,070
1394185	ITX 30 LT25	T25	M4,5 - M5	4,43	94	62,0	17,5	0,070
1394193	ITX 30 LT27	T27	M4,5 - M6	4,99	94	62,0	17,5	0,070
1394207	ITX 30 LT30	T30	M6 - M7	5,52	94	62,0	17,5	0,071
1394215	ITX 30 LT40	T40	M6 - M7	5,52	94	62,0	17,5	0,070
1394223	ITX 30 LT45	T45	M8 - M10	7,82	94	62,0	17,5	0,071
1394231	ITX 30 LT50	T50	M10	8,83	94	62,0	19	0,099

IS 30

Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" dla wkrętów z rowkiem



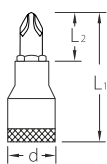
10 3/8"

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

Kod	Nr		mm	mm	L1	L2	d	
6666100	IS 30 5,5X1	5,5	1,0	55	27,0	17,5	17,5	0,040
1640895	IS 30 6,5X1,2	6,5	1,2	55	27,0	17,5	17,5	0,039
6666290	IS 30 8X1,2	8,0	1,2	55	23,0	17,5	17,5	0,054
6666370	IS 30 10X1,6	10,0	1,6	55	23,0	19	19	0,072
1640909	IS 30 12X2	12,0	2,0	55	23,0	20,5	20,5	0,083

IKS 30

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



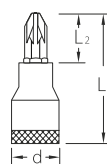
10 3/8"

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

Kod	Nr		PH	L1	L2	d	
6666610	IKS 30 1	1	55	27,0	17,5	17,5	0,041
6666880	IKS 30 2	2	55	23,0	17,5	17,5	0,052
6666960	IKS 30 3	3	55	23,0	19	19	0,070

IKS 30 PZD

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



10 3/8"

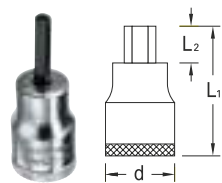
- > Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie
- > Końcówka DIN ISO 8764-1 PZ

Kod	Nr		PZ	L1	L2	d	
1640968	IKS 30 PZD 1	1	55	27,0	17,5	17,5	0,040
1640976	IKS 30 PZD 2	2	55	23,0	17,5	17,5	0,051
1640984	IKS 30 PZD 3	3	55	23,0	19	19	0,069

Narzędzia do pokręcania

IN 30 (MM)

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



10 3/8"

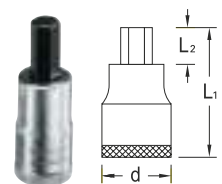
- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7422
- > Gniazdo pokrętła czworokątne
- > DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

*nienormowany

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

IN 30 (AF)

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



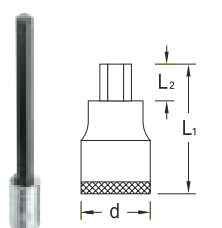
10 3/8"

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

Kod	Nr	L1	L2	d	kg
2195208	IN 30 1/8AF	47	19,0	17,5	0,035
2195232	IN 30 5/32AF	47	19,0	17,5	0,040
2195267	IN 30 3/16AF	47	19,0	17,5	0,040
1193422	IN 30 1/4AF	47	19,0	17,5	0,049
1193431	IN 30 5/16AF	49	17,0	17,5	0,050
1193449	IN 30 3/8AF	49	17,0	19	0,050

IN 30 L

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



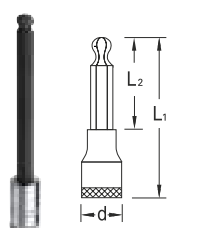
10 3/8"

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

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

IN 30 LK

Gniazdo bitów wkrętaka 3/8"



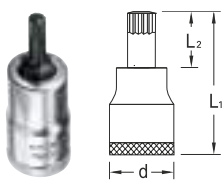
10 3/8"

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

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg
1505718	IN 30 LK 4	4	132	104,0	17,5	0,048
1505726	IN 30 LK 5	5	132	104,0	17,5	0,054
1505742	IN 30 LK 6	6	132	104,0	17,5	0,061
1505750	IN 30 LK 8	8	132	102,0	17,5	0,091
1505769	IN 30 LK 10	10	134	102,0	19	0,130

INX 30

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



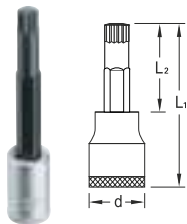
10 3/8"

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

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg
6242170	INX 30 5	M5	49	17,0	17,5	0,050
6242250	INX 30 6	M6	49	17,0	17,5	0,051
6242330	INX 30 8	M8	49	17,0	17,5	0,053
2194872	INX 30 10	M10	49	17,0	19	0,078

INX 30 L

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

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

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

Kod	Nr		L1	L2	d	
1394312	INX 30 L 6	M6	94	62,0	17,5	0,068
1394320	INX 30 L 8	M8	94	62,0	17,5	0,071
1394339	INX 30 L 10	M10	94	62,0	19	0,079

30 JMU / D 30 JMU

Zestaw kluczy
nasadowych 3/8"
16-częściowy

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

- > Z obsługiwany 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	
2682885	30 JMU-10	Grzechotka odwracalna 3/8" nr 3093 U-10 Wkładka do klucza nasadowego 3/8" sześciokątny profil UD nr 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 Rozszerzenie 3/8" nr 3090-5	16	2,2
2682893	D 30 JMU-10	Grzechotka odwracalna 3/8" nr 3093 U-10 Wkładka do klucza nasadowego 3/8" 12-punktowy profil UD nr D 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 Rozszerzenie 3/8" nr 3090-5	16	2,3

30 HMU / D 30 HMU

Zestaw kluczy
nasadowych 3/8"
22-częściowy


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

- > Z obsługiwany ręcznie sześciokątnym profilem UD (nr 30) lub 12-punktowym profilem UD (nr D 30) Gniazda
- > Z narzędziami operacyjnymi
- > Asortyment U-3 z bardzo drobnozębną grzechotką odwracalną
- > Seria U-10 z wytrzymałą zapadką z dźwignią
- > W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6238300	30 HMU-3	Grzechotka odwracalna 3/8" nr 3093 U-3 Wkładka do klucza nasadowego 3/8" sześciokątny profil UD nr 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 Uchwyt krzyżowy 3/8" nr 3087 Rozszerzenie 3/8" nr 3090-5 -10 Joint Cardan 3/8" nr 3095	22	3,0
6235470	30 HMU-10	Grzechotka odwracalna 3/8" nr 3093 U-10 Wkładka do klucza nasadowego 3/8" sześciokątny profil UD nr 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 Uchwyt krzyżowy 3/8" nr 3087 Rozszerzenie 3/8" nr 3090-5 -10 Joint Cardan 3/8" nr 3095	22	3,0
6240470	D 30 HMU-3	Grzechotka odwracalna 3/8" nr 3093 U-3 Wkładka do klucza nasadowego 3/8" 12-punktowy profil UD nr D 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 Uchwyt krzyżowy 3/8" nr 3087 Rozszerzenie 3/8" nr 3090-5 -10 Joint Cardan 3/8" nr 3095	22	3,1
6239700	D 30 HMU-10	Grzechotka odwracalna 3/8" nr 3093 U-10 Wkładka do klucza nasadowego 3/8" 12-punktowy profil UD nr D 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 Uchwyt krzyżowy 3/8" nr 3087 Rozszerzenie 3/8" nr 3090-5 -10 Joint Cardan 3/8" nr 3095	22	3,1


30 GMU / D 30 GMUZestaw kluczy nasadowych 3/8"
17-częściowy**10** **3/8"**

- > Z obsługiwanym ręcznie sześciokątnym profilem UD (nr 30) lub 12-punktowym profilem UD (nr D 30) Gniazda
- > Z narzędziami operacyjnymi
- > Asortyment U-3 z bardzo drobnozębną grzechotką odwracalną
- > Seria U-10 z wytrzymałą zapadką z dźwignią
- > W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6235980	30 GMU-3	Grzechotka odwracalna 3/8" nr 3093 U-3 Wkładka do klucza nasadowego 3/8" sześciokątny profil UD nr 30 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19 Uchwyt krzyżowy 3/8" nr 3087 Rozszerzenie 3/8" nr 3090-5 -10 Joint Cardan 3/8" nr 3095	17	2,6
6235710	30 GMU-10	Grzechotka odwracalna 3/8" nr 3093 U-10 Wkładka do klucza nasadowego 3/8" sześciokątny profil UD nr 30 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19 Uchwyt krzyżowy 3/8" nr 3087 Rozszerzenie 3/8" nr 3090-5 -10 Joint Cardan 3/8" nr 3095	17	2,6
6240200	D 30 GMU-3	Grzechotka odwracalna 3/8" nr 3093 U-3 Wkładka do klucza nasadowego 3/8" 12-punktowy profil UD nr D 30 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19 Uchwyt krzyżowy 3/8" nr 3087 Rozszerzenie 3/8" nr 3090-5 -10 Joint Cardan 3/8" nr 3095	17	2,7
6239380	D 30 GMU-10	Grzechotka odwracalna 3/8" nr 3093 U-10 Wkładka do klucza nasadowego 3/8" 12-punktowy profil UD nr D 30 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19 Uchwyt krzyżowy 3/8" nr 3087 Rozszerzenie 3/8" nr 3090-5 -10 Joint Cardan 3/8" nr 3095	17	2,7


30 IMU-10Zestaw kluczy nasadowych 3/8"
26-częściowy**10** **3/8"**

- > Z ręcznie obsługiwanymi sześciokątnymi gniazdamii profilowymi UD
- > Z narzędziami operacyjnymi
- > Asortyment U-3 z bardzo drobnozębną grzechotką odwracalną
- > Seria U-10 z wytrzymałą zapadką z dźwignią
- > W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6229740	30 IMU-10	Grzechotka odwracalna 3/8" nr 3093 U-10 Wkładka do klucza nasadowego 3/8" sześciokątny profil UD nr D 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" do wkrętów z rowkiem nr IS 30 5,5x1 8x1,2 Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" dla śrub z gniazdem sześciokątnym nr IN 30 4 5 6 Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" do wkrętów krzyżakowych PH nr IKS 30 PH 2 3 Uchwyt krzyżowy 3/8" nr 3087 Rozszerzenie 3/8" nr 3090-5 -10 Joint Cardan 3/8" nr 3095	26	3,1

D 30 KMU-20Zestaw kluczy nasadowych 3/8"
40-częściowy**10** **3/8"**

- > Z ręcznie obsługiwanymi 12-punktowymi gniazdamii profilowymi UD
- > Z narzędziami operacyjnymi
- > Z wytrzymałą grzechotką rewersyjną sterowaną dźwignią i grzechotką poprzeczną
- > W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
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 TX nr 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 Bit wkrętaka 1/4" do wkrętów krzyżakowych PH nr 690 1 2 Bit wkrętaka 1/4" do wkrętów krzyżakowych PZ nr 690 PZD 1 2 Przedłużenie kardana 3/8" nr 3090 KR-3 Rozszerzenie 3/8" nr 3090-5 Adapter bitów nr 630 Uchwyt do wkładania nr 673 10 Uchwyt wielokrotny nr 676 Uchwyt na końcówki do wkrętaka maszynowego nr 699	40	2,6

D 30 TX20 U-20

Zestaw kluczy nasadowych 3/8" 1/4" 50-częściowy


10 **3/8"** **6.3** **1/4"**

- > Zestawienie dla sektora i przemysłu motoryzacyjnego
- > Wkładki 3/8" i 1/4" do wewnętrznych i zewnętrznych śrub TX
- > Z wytrzymałymi grzechotkami rewersyjnymi uruchamianymi za pomocą dźwigni, z przyciskiem zwalniającym
- > W walizce GEDORE z niebieskiej blachy stalowej z wkładką kontrolną

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
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 5,6 7 8 9 10 12 13 Wkładka do klucza nasadowego 1/4" do zewnętrznych śrub TX nr TX 20 E5 E6 E7 E8 E10 Bita wkrętaka 1/4" do śrub wewnętrznych TX nr 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Przedłużenie kardana 3/8" nr 3090 KR-3 Rozszerzenie 3/8" nr 3090-5 Przedłużenie kardana 1/4" nr 2090 KR-5 Rozszerzenie 1/4" nr 2090-6 Adapter bitów nr 620 Uchwyt do wkładów nr 673 6.3 10 Uchwyt wielokrotny nr 676 Uchwyt na końcówki do wkrętaka maszynowego nr 699	50	3,2

IN 30 LKM

Zestaw wkrętaków 3/8" 10-częściowy


10 **3/8"**

- > Dla śrub z gniazdem sześciokątnym, krótkich i długich
- > W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1509918	IN 30 LKM	Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" dla śrub z gniazdem sześciokątnym nr IN 30 4 5 6 8 10 Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" do wkrętów sześciokątnych, długość nr IN 30 L 4 5 6 8 10	10	0,761

ITX 30 PM

Zestaw wkrętaków 3/8" 7-częściowy


10 **3/8"**

- > do wkrętów wewnętrznych TX
- > W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1509926	ITX 30 PM	Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" do wkrętów TX z łbem wpuszczanym nr ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	7	0,627

ITX 30 TX-015

Zestaw wkrętaków 3/8" 15-częściowy


10 **3/8"**

- > Do wkrętów TX wewnątrz i na zewnątrz
- > W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1509942	ITX 30 TX-015	Gniazdo bitów wkrętaka 3/8" do wkrętów TX z łbem wpuszczanym nr ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 Wkładka do klucza nasadowego 3/8" do zewnętrznych śrub TX nr TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14	15	0,801

3098

Uchwyt "T-joint 3/8"



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

Kod	Nr	"	mm	mm	
6182410	3098	3/8"	10	450	0,364

Narzędzia do pokręcania

3096

Uchwyt na zawiasach 3/8"



- › Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- › Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"	mm	mm	kg
6238220	3096	3/8"	10	254	0,201

3087

Pokrętło z czopem 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
6236520	3087	3/8"	10	163	0,164

3081

Pokrętło kątowe 3/8"



- › Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- › Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"	mm	mm	kg
6236360	3081	3/8"	10	180	0,153

3090

Rozszerzenie 3/8"



- › Konstrukcja zgodnie z DIN 3123, ISO 3316
- › Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

***nienormowany**

Kod	Nr	"	mm	mm	kg
1476637*	3090-2	3/8"	10	50	0,063
6236600	3090-3	3/8"	10	76	0,093
6236790	3090-5	3/8"	10	125	0,117
1476645*	3090-7	3/8"	10	180	0,164
6236870	3090-10	3/8"	10	250	0,222
6238570*	3090-12	3/8"	10	305	0,287
1476653*	3090-20	3/8"	10	500	0,524

3090 KR

Rozszerzenie kardana 3/8"



- › Z głowicą kulową
- › Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- › Przedłużenie umożliwia wychylenie do 15°

Kod	Nr	"	mm	mm	kg
1874381	3090 KR-3	3/8"	10	76	0,080
1845756	3090 KR-5	3/8"	10	125	0,108
1845764	3090 KR-10	3/8"	10	250	0,197

3095

Kardasjańskie złącze 3/8"



- › Konstrukcja zgodnie z DIN 3123, ISO 3316
- › Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"	mm	"	mm	mm	kg
6238140	3095	3/8"	10,0	3/8"	10	50	0,053

3090 M

Rozszerzenie 3/8"
z magnesem
trzymającym



- > Do gniazdek ręcznych z otworem przelotowym i napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3120, ISO 1174, z blokadą kulową
- > Obsługa jedną ręką - śrubę lub nakrętkę można natychmiast wkręcić za pomocą wkładki do klucza nasadowego
- > Silny magnes trwały trzyma nawet duże śruby
- > Szczególnie nadaje się do pracy w pomieszczeniach zamkniętych

Kod	Nr	"	mm	mm	kg
2960060	3090 M	3/8"	10	65	0,065

3094

Podłączenie kwadratu 3/8"



- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulowym

Kod	Nr	"	mm	mm	kg
6237760	3094	3/8"	10	29	0,02

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 kulowym

Kod	Nr	"	mm	"	mm	mm	kg
6236010	3019	3/8"	10,0	1/2"	12,5	35	0,053

3020

Reduktor z 3/8" na 1/4"



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 kulowym

Kod	Nr	"	mm	"	mm	mm	kg
6236280	3020	3/8"	10,0	1/4"	6,3	28	0,026

Narzędzia do pokręcania

SL 3014

Listwa przyłączeniowa, magnetyczna 3/8" pusty



10 3/8" 10 3/8" ⚡

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

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

Kod	Nr	l mm	mm	
1761099	SL 3014	480	33	0,479

VH 30

Listwa zaciskowa sprężynowa 3/8"



10 3/8"

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

- > Dostawa bez narzędzi

Kod	Nr	l mm	
5164810	VH 30	405	0,067

1993 U-20 G

Grzechotka dwukierunkowa 1/2" z korbowym uchwytem



1/2" 12,5

- > 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	
2746786	1993 U-20 G	1/2"	12,5	6	270	37,5	0,54

1993 U-20

Grzechotka dwukierunkowa 1/2"



1/2" 12,5

- > 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	
1436686	1993 U-20	1/2"	12,5	6	270	37,5	0,536

1993 U-10 L

Grzechotka dwukierunkowa 1/2" wersja długa



1/2" 12,5

- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Za pomocą przycisku zwalnającego
- > Kąt powrotu 7,5°

- > Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"		°	l mm		
6154550	1993 U-10 L	1/2"	12,5	7,5	350		0,62

1993 U-10 T

Grzechotka dwukierunkowa 1/2"



1/2" 12,5

- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Za pomocą przycisku zwalnającego
- > Kąt powrotu 7,5°

- > Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"	"	°	mm	mm	kg
6142620	1993 U-10T	1/2"	12,5	7,5	270	39	0,598

1993 ALU-10

Aluminiowa grzechotka dwukierunkowa 1/2"



1/2" 12,5

- > Kute i hartowane ze specjalnego aluminium
- > Za pomocą przycisku zwalnającego
- > Kąt powrotu 7,5°

- > Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"	"	°	mm	mm	kg
6142700	1993 ALU-10	1/2"	12,5	7,5	270	39	0,34

1993 U-3

Grzechotka dwukierunkowa 1/2"


1/2" 12,5

- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Z antypoślizgową metalową tarczą, drobno uzębioną (72 zęby) i wytrzymałą
- > Kąt powrotu 5°

- > Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"	"	°	mm	mm	kg
6144240	1993 U-3	1/2"	12,5	5	270	40,5	0,476

1993 GU-3

Przegub z grzechotką odwracalną 1/2"


1/2" 12,5

- > Obrót o 180°, z blokadą przegubu
- > Z antypoślizgową metalową tarczą, drobno uzębioną (72 zęby) i wytrzymałą
- > Kąt powrotu 5°

- > Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"	"	°	mm	mm	kg
6144320	1993 GU-3	1/2"	12,5	5	282	40,5	0,535

1993 TU-10

Teleskopowa grzechotka odwracalna 1/2"



1/2" 12,5

- > Długie ramię dźwigni dla wysokiego momentu obrotowego, maks. 600 Nm
- > Za pomocą przycisku zwalnającego
- > Kąt powrotu 7,5°

- > Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"	"	°	mm	mm	kg
3041859	1993 TU-10	1/2"	12,5	7,5	400-600		1,31

1993 GU-10 XL

Dźwignia przegubowa z grzechotką odwracalną 1/2" szczególnie długich



1/2" 12,5

- > Wersja bardzo długa
- > Obrotowy o 180°
- > Za pomocą przycisku zwalnającego
- > Kąt powrotu 7,5°

- > Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"	"	°	mm	kg
2018934	1993 GU-10 XL	1/2"	12,5	7,5	600	1,16

1993 Z-94

Grzechotka zębata 1/2"



1/2" 12,5

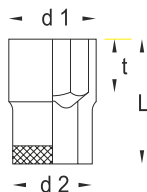
- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Z napędem kwadratowym, średnio drobnziarnistym uzębieniem i bardzo wytrzymałym
- > Kąt powrotu 7,5°

- > Do ręcznie pokręcanych wkładek do kluczy nasadowych i elementów łączeniowych z napędem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"	"	°	mm	mm	kg
6144590	1993 Z-94	1/2"	12,5	7,5	270	21,9	0,476

19

Wkładka do klucza nasadowego 1/2" sześciokątny profil UD



12,5 1/2"

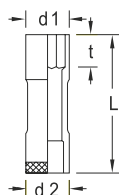
- > Wykonanie zgodnie z DIN 3124, ISO 2725-1
- > Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

*nienormowany

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	kg
6130020	198	8	38	13,0	22,5	15,0	0,055
6130100*	199	9	38	14,2	22,5	15,0	0,056
6130290	1910	10	38	15,5	22,5	13,5	0,056
6130370	1911	11	38	16,7	22,5	12,5	0,058
6130450	1912	12	38	18,0	22,5	12,5	0,058
6130530	1913	13	38	19,2	22,5	12,5	0,061
6130610	1914	14	38	20,5	22,5	12,5	0,063
6130880	1915	15	39,5	21,7	23,8	15,0	0,074
6130960	1916	16	39,5	22,5	23,8	15,0	0,075
6131180	1917	17	39,5	24,0	22,5	15,0	0,074
6131260	1918	18	39,5	25,5	23,0	17,0	0,073
6131340	1919	19	40	26,7	24,2	17,0	0,085
6131420	1920	20	40	28,0	25,5	17,0	0,096
6131500	1921	21	41,5	29,2	26,0	18,5	0,106
6131690	1922	22	41,5	30,5	26,3	18,5	0,112
6131770*	1923	23	41,5	31,7	27,5	18,5	0,122
6131850	1924	24	41,5	33,0	28,0	18,5	0,132
6131930*	1925	25	41,5	34,2	28,8	18,5	0,139
6132070*	1926	26	41,5	35,5	29,4	18,5	0,148
6132150	1927	27	41,5	36,7	30,0	18,5	0,157
6132230*	1928	28	43	38,0	30,5	20,0	0,168
6132310*	1929	29	43	39,2	31,2	20,0	0,181
6132580	1930	30	43	40,5	32,5	20,5	0,193
6132740	1932	32	44,5	43,0	34,5	22,5	0,226
2545306*	1933	33	44,5	44,2	36,0	22,5	0,226
6138270*	1934	34	44,5	45,5	37,0	22,5	0,259
1718711*	1936	36	44,5	48,0	38,0	22,5	0,271

19 L

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



12,5

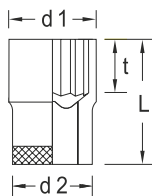
1/2"

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

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	kg
1718738	19 L 10	10	77	15,5	22,5	12,0	0,117
1718746	19 L 11	11	77	16,7	22,5	13,0	0,121
1718754	19 L 12	12	77	18,0	22,5	14,0	0,127
1718762	19 L 13	13	77	19,2	22,5	16,0	0,098
1718770	19 L 14	14	77	20,5	22,5	16,5	0,109
1718789	19 L 15	15	77	21,7	22,5	16,5	0,117
1718800	19 L 16	16	77	23,0	24,0	16,5	0,130
1718819	19 L 17	17	77	24,0	24,0	16,5	0,132
1718827	19 L 18	18	82	25,5	25,0	20,0	0,147
1718835	19 L 19	19	82	26,7	26,0	22,0	0,174
2300559	19 L 21	21	82	29,2	28,5	24,0	0,211
2300567	19 L 22	22	82	30,5	28,5	24,0	0,219
2300575	19 L 24	24	82	33,0	29,0	26,0	0,257
2300583	19 L 27	27	82	36,7	30,0	30,0	0,290
2300591	19 L 30	30	82	40,5	32,5	33,0	0,351
2300605	19 L 32	32	82	43,0	34,5	36,0	0,387
2300613	19 L 34	34	82	45,5	36,5	37,0	0,432

D 19 (MM)

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



12,5

1/2"

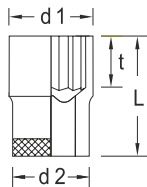
- > Wykonanie zgodnie z DIN 3124, ISO 2725-1
- > Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

*nienormowany

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	kg
6133040	D 19 8	8	38	13,0	22,5	7,0	0,051
6133120*	D 19 9	9	38	14,2	22,5	8,0	0,052
6133200	D 19 10	10	38	15,5	22,5	13,5	0,056
6133390	D 19 11	11	38	16,7	22,5	12,5	0,057
6133470	D 19 12	12	38	18,0	22,5	12,5	0,057
6133550	D 19 13	13	38	19,2	22,5	12,5	0,059
6133630	D 19 14	14	38	20,5	22,5	12,5	0,061
6133710	D 19 15	15	39,5	21,7	23,8	15,0	0,072
6133980	D 19 16	16	39,5	22,5	23,8	15,0	0,072
6134010	D 19 17	17	39,5	24,0	22,5	15,0	0,070
6134280	D 19 18	18	39,5	25,5	23,0	17,0	0,068
6134360	D 19 19	19	40	26,7	24,2	17,0	0,081
6134440	D 19 20	20	40	28,0	24,5	17,0	0,090
6134520	D 19 21	21	41,5	29,2	24,5	18,5	0,101
6134600	D 19 22	22	41,5	30,5	24,5	18,5	0,106
6134790*	D 19 23	23	41,5	31,7	24,5	18,5	0,118
6134870	D 19 24	24	41,5	33,0	28,0	18,5	0,123
6134950*	D 19 25	25	41,5	34,2	28,8	18,5	0,131
6135090*	D 19 26	26	41,5	35,5	29,4	18,5	0,139
6135170	D 19 27	27	41,5	36,7	30,0	18,5	0,143
6135250*	D 19 28	28	43	38,0	30,5	20,0	0,163
6135330*	D 19 29	29	43	39,2	31,2	20,0	0,168
6135410	D 19 30	30	43	40,5	32,5	20,5	0,182
6135760	D 19 32	32	44,5	43,0	34,5	22,5	0,204
6135840*	D 19 33	33	44,5	44,2	36,0	22,5	0,221
2545314*	D 19 34	34	44,5	45,5	37,0	22,5	0,230
2194686*	D 19 36	36	44,5	48,0	38,0	22,5	0,271

D 19 (AF)

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



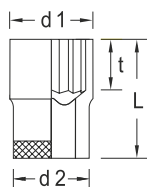
12,5 1/2"

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

Kod	Nr		L	d1	d2	t	
6136060	D 19 5/16AF	5/16"	38	13,0	22,5	7,0	0,052
6136140	D 19 11/32AF	11/32"	38	13,9	22,5	8,0	0,054
6136220	D 19 3/8AF	3/8"	38	14,9	22,5	15,0	0,055
6136300	D 19 13/32AF	13/32"	38	15,9	22,5	13,5	0,055
6136490	D 19 7/16AF	7/16"	38	16,7	22,5	12,5	0,056
6136570	D 19 1/2AF	1/2"	38	18,7	22,5	12,5	0,058
6136650	D 19 9/16AF	9/16"	38	20,7	22,5	12,5	0,061
6136730	D 19 19/32AF	19/32"	39,5	21,7	23,8	15,0	0,070
6136810	D 19 5/8AF	5/8"	39,5	22,5	23,8	15,0	0,073
6137030	D 19 11/16AF	11/16"	39,5	24,7	22,5	17,0	0,066
6137110	D 19 3/4AF	3/4"	40	26,7	24,2	17,0	0,084
6137380	D 19 25/32AF	25/32"	40	27,7	25,3	17,0	0,090
6137460	D 19 13/16AF	13/16"	41,5	28,5	25,7	41,5	0,097
6137540	D 19 7/8AF	7/8"	41,5	30,6	26,5	18,5	0,105
6137620	D 19 15/16AF	15/16"	41,5	32,6	28,3	18,5	0,126
6137700	D 19 1AF	1"	41,5	34,6	28,9	18,5	0,138
6137890	D 19 1.1/16AF	1.1/16"	41,5	36,7	30,0	41,5	0,147
6137970	D 19 1.1/8AF	1.1/8"	43	38,6	31,0	20,0	0,159
6138000	D 19 1.3/16AF	1.3/16"	43	40,6	32,5	20,5	0,183
6138190	D 19 1.1/4AF	1.1/4"	44,5	42,6	34,5	22,5	0,207

D 19 (WW)

Wkładka do klucza nasadowego 1/2" Podwójny sześciokąt



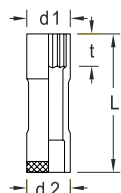
12,5 1/2"

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

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

D 19 L (MM)

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



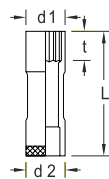
12,5 1/2"

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

Kod	Nr		L	d1	d2	t	
6141140	D 19 L 10	10	77	15,5	22,5	12,0	0,117
6141220	D 19 L 12	12	77	18,0	22,5	14,0	0,127
6140170	D 19 L 13	13	77	19,2	22,5	16,0	0,101
6140250	D 19 L 14	14	77	20,5	22,5	16,5	0,109
6142460	D 19 L 15	15	77	21,7	22,5	16,5	0,119
6142540	D 19 L 16	16	77	23,0	24,0	16,5	0,128
6140330	D 19 L 17	17	77	24,0	24,0	16,5	0,133
6142380	D 19 L 18	18	82	25,5	25,0	20,0	0,147
6140410	D 19 L 19	19	82	26,7	26,0	22,0	0,175
6140680	D 19 L 21	21	82	29,2	28,5	24,0	0,211
6145050	D 19 L 22	22	82	30,5	28,5	24,0	0,219
6140760	D 19 L 24	24	82	33,0	29,0	26,0	0,257
6141060	D 19 L 27	27	82	36,7	30,0	30,0	0,290
6145640	D 19 L 30	30	82	40,5	32,5	33,0	0,351
6191320	D 19 L 32	32	82	43,0	34,5	36,0	0,387
6147500	D 19 L 34	34	82	45,5	36,5	37,0	0,432

D 19 L (AF)

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



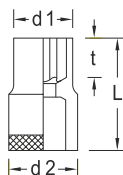
12,5 1/2"

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

Kod	Nr		L	d1	d2	t	
6141300	D 19 L 1/2AF	1/2"	77	18,7	22,5	16,0	0,095
6141490	D 19 L 9/16AF	9/16"	77	20,7	22,5	16,5	0,105
6141570	D 19 L 5/8AF	5/8"	77	22,5	24,0	16,5	0,120
6141650	D 19 L 11/16AF	11/16"	77	24,7	24,8	16,5	0,143
6141730	D 19 L 3/4AF	3/4"	82	26,7	26,0	22,0	0,164
6141810	D 19 L 13/16AF	13/16"	82	28,5	28,5	22,0	0,197
6142030	D 19 L 7/8AF	7/8"	82	30,6	28,5	24,0	0,208
6142110	D 19 L 15/16AF	15/16"	82	32,6	29,0	26,0	0,234

TX 19

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



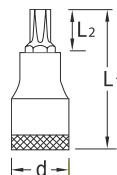
12,5 1/2"

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

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

ITX 19

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



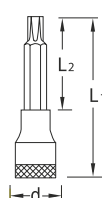
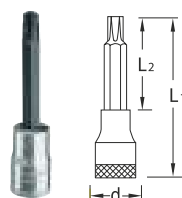
12,5 1/2"

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

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

ITX 19 L

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



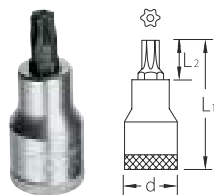
12,5 1/2"

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

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

ITX 19 B

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



12,5 1/2"

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

Kod	Nr	⊕	M	mm	L1	L2	d	Otwór mm	kg
6192720	ITX 19 BT20	T20	M4 - M5	3,86	55	17,0	22,5	1,55 x 1,86	0,075
6195660	ITX 19 BT25	T25	M4,5 - M5	4,43	55	17,0	22,5	1,93 - 2,04	0,075
6196390	ITX 19 BT27	T27	M4,5 - M6	4,99	55	17,0	22,5	2,18 - 2,29	0,076
6200170	ITX 19 BT30	T30	M6 - M7	5,52	55	17,0	22,5	2,56 - 2,92	0,076
6200410	ITX 19 BT40	T40	M7 - M8	6,65	55	17,0	22,5	2,92 - 3,28	0,091
6200840	ITX 19 BT45	T45	M8 - M10	7,82	55	17,0	22,5	3,45 - 3,68	0,092
6201300	ITX 19 BT50	T50	M10	8,83	55	17,0	23	3,78 - 3,83	0,105
6202700	ITX 19 BT55	T55	M12	11,22	55	15,0	24,7	4,79 - 4,85	0,133
6203270	ITX 19 BT60	T60	M14	13,25	55	16,0	28	5,63 - 7,87	0,182

IS 19

Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" dla wkrętów z rowkiem



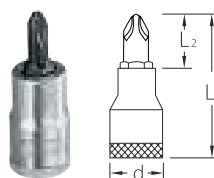
12,5 1/2"

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

Kod	Nr	mm	mm	L1	L2	d	kg
6161760	IS 19 6,5X1,2	6,5	1,2	60	22,0	22,5	0,071
6656060	IS 19 8X1,2	8,0	1,2	60	22,0	22,5	0,080
6656140	IS 19 10X1,6	10	1,6	60	22,0	22,5	0,115
6656220	IS 19 12X2	12,0	2,0	60	22,0	23	0,110
6162140	IS 19 14X2,5	14,0	2,5	60	20,0	24,7	0,138
6656490	IS 19 16X2,5	16,0	2,5	60	20,0	28	0,190
6656570	IS 19 18X2,5	18,0	2,5	60	20,0	27	0,193

IKS 19

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



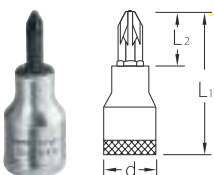
12,5 1/2"

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

Kod	Nr	PH	L1	L2	d	kg
6656650	IKS 19 2	2	60	22,0	22,5	0,077
6656730	IKS 19 3	3	60	22,0	22,5	0,092
6656810	IKS 19 4	4	60	22,0	23	0,106

IKS 19 PZD

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



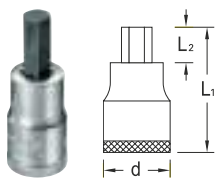
12,5 1/2"

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

Kod	Nr	PZ	L1	L2	d	kg
6156680	IKS 19 PZD 2	2	60	22,0	22,5	0,077
6156760	IKS 19 PZD 3	3	60	22,0	22,5	0,091
6156840	IKS 19 PZD 4	4	60	22,0	23	0,108

IN 19 (MM)

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



12,5 1/2"

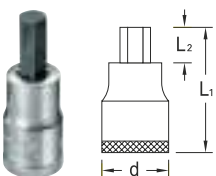
- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7422
- > Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie

***nienormowany**

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg
6153070*	IN 19 4	4	60	22,0	22,5	0,068
6153150*	IN 19 5	5	60	22,0	22,5	0,069
6153230	IN 19 6	6	60	22,0	22,5	0,070
6153310	IN 19 7	7	60	22,0	22,5	0,075
6153580	IN 19 8	8	60	22,0	22,5	0,082
6153660*	IN 19 9	9	60	22,0	22,5	0,091
6153740	IN 19 10	10	60	22,0	22,5	0,099
6153820	IN 19 12	12	60	22,0	23	0,113
6153900	IN 19 14	14	60	20,0	24,7	0,149
6154040*	IN 19 17	17	60	20,0	28	0,210
6154120*	IN 19 19	19	60	20,0	27	0,222

IN 19 (AF)

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



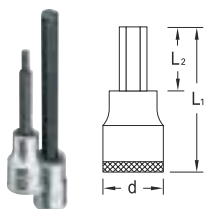
12,5 1/2"

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

Kod	Nr	L1	L2	d	kg
6154710	IN 19 3/16AF	60	22,0	22,5	0,069
6154980	IN 19 7/32AF	60	22,0	22,5	0,069
6155010	IN 19 1/4AF	60	22,0	22,5	0,073
6155280	IN 19 9/32AF	60	22,0	22,5	0,076
6155360	IN 19 5/16AF	60	22,0	22,5	0,081
6155440	IN 19 3/8AF	60	22,0	22,5	0,098
6155520	IN 19 1/2AF	60	22,0	23	0,119
6155600	IN 19 9/16AF	60	20,0	24,7	0,150
6155790	IN 19 5/8AF	60	20,0	28	0,205

IN 19 L

Gniazdo bitów
wkrętaka 1/2"



12,5 1/2"

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

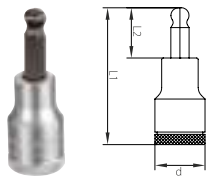
***nienormowany**

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg
6162060*	IN 19 L 5-90	5	90	52,0	22,5	0,091
6157140*	IN 19 L 5-180	5	180	142,0	22,5	0,131
6157300	IN 19 L 6-90	6	90	52,0	22,5	0,079
6145800	IN 19 L 6-140	6	140	102,0	22,5	0,115
6145990	IN 19 L 6-160	6	160	122,0	22,5	0,123
6157570	IN 19 L 7-100	7	100	62,0	22,5	0,089
2950960*	IN 19 L 7-140	7	140	102,0	22,5	0,100
6157730	IN 19 L 8-90	8	90	52,0	22,5	0,095
6157810	IN 19 L 8-120	8	120	82,0	22,5	0,109
2951533*	IN 19 L 8-140	8	140	102,0	22,5	0,115
2950979*	IN 19 L 9-140	9	140	102,0	22,5	0,130
6158110	IN 19 L 10-140	10	140	102,0	22,5	0,154
6158460	IN 19 L 12-140	12	140	102,0	22,5	0,195
6158620	IN 19 L 14-140	14	140	100,0	24,7	0,257

Narzędzia do pokręcania

IN 19 K

Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" z łbem kulistym, do śrub z gniazdem sześciokątnym, długie



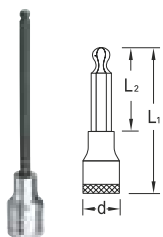
12,5 1/2"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie
- > Całkowity kąt odchylenia ok. 15-20°

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg
2219336	IN 19 K 6	6	60	22,0	22,5	0,068
2219360	IN 19 K 7	7	60	22,0	22,5	0,071
2219379	IN 19 K 8	8	60	22,0	22,5	0,080
2219395	IN 19 K 10	10	60	22,0	22,5	0,100
1621513	IN 19 K 12	12	60	20,0	23	0,190
2663090	IN 19 K 14	14	60	20,0	24,7	0,220

IN 19 LK

Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" z łbem kulistym, do śrub z gniazdem sześciokątnym, długie



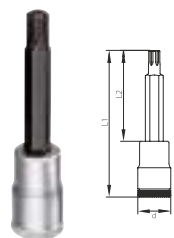
12,5 1/2"

- > Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie
- > Całkowity kąt odchylenia ok. 15-20°

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg
6162810	IN 19 LK 6-140	6	140	102,0	22,5	0,091
6165080	IN 19 LK 7-140	7	140	102,0	22,5	0,103
6165160	IN 19 LK 8-140	8	140	102,0	22,5	0,116
6166800	IN 19 LK 10-140	10	140	102,0	22,5	0,153
6172370	IN 19 LK 12-140	12	140	102,0	23	0,195
1936328	IN 19 LK 14-140	14	140	100,0	24,7	0,225

INR 19 L

Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów z łbem soczewkowym RIBE®, długi



12,5 1/2"

- > RIBE® = zarejstr. znak towarowy firmy Richard Bergner GmbH & Co. KG

Kod	Nr		L1	L2	d	kg
1449850	INR 19 L 6-100	M6	100	62,0	22,5	0,085
1450859	INR 19 L 6-188	M6	188	150,0	22,5	0,120
1449877	INR 19 L 8-100	M8	100	62,0	22,5	0,085
1449591	INR 19 L 10-100	M10	100	62,0	22,5	0,105
1450891	INR 19 L 10-188	M10	188	150,0	22,5	0,165

INX 19

Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" dla wkrętów z wieloma zębami wewnętrznymi XZN



12,5 1/2"

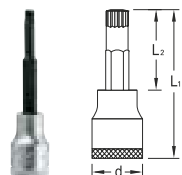
- > Konstrukcja zgodnie z DIN 2324
- > Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie
- > Końcówki wg DIN 2325

*nienormowany

Kod	Nr		L1	L2	d	kg
6158890*	INX 19 5	M5	55	17,0	22,5	0,075
6159000*	INX 19 6	M6	55	17,0	22,5	0,076
6159270	INX 19 8	M8	55	17,0	22,5	0,077
6159430	INX 19 10	M10	55	17,0	22,5	0,094
6159780	INX 19 12	M12	55	17,0	23	0,110
1888943	INX 19 14	M14	57	17,0	24,7	0,140
2950944*	INX 19 16	M16	60	20,0	24,7	0,145
2950952*	INX 19 18	M18	60	20,0	24,7	0,150

INX 19 L

Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów z wieloma zębami XZN, długi



12,5 1/2"

- > Konstrukcja zgodnie z DIN 2324
- > Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obsługiwane ręcznie
- > Końcówki wg DIN 2325

*nienormowany

Kod	Nr		L1	L2	d	kg
6159190*	INX 19 L 6-100	M6	100	62,0	22,5	0,093
6159350	INX 19 L 8-100	M8	100	62,0	22,5	0,097
6159510	INX 19 L 10-100	M10	100	62,0	22,5	0,124
6159860	INX 19 L 12-100	M12	100	62,0	23	0,149
1888951	INX 19 L 14-100	M14	100	60,0	24,7	0,190

19 SKU-20

Zestaw kluczy nasadkowych 1/2" 14-częściowy



- > Z ręcznie 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	
2521563	19 SKU-20	Ratchet 1993 U-20 SK Misje 19 SK 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24	14	1,7

1993 U-20 SK

Grzechotka dwukierunkowa 1/2"

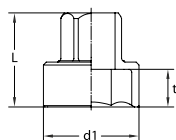


- > Nadaje się szczególnie do połączeń śrubowych i trudno dostępnych miejsc
- > Z napędem z gniazdem sześciokątnym
- > Drobno uzębione (60 zębów), z dźwignią przełączającą
- > Kąt powrotu 6°
- > Dla gniazdek ręcznych z zewnętrznym napędem sześciokątnym, nr 19 SK

Kod	Nr	∠°	◀ mm ▶	mm ²	
2219492	1993 U-20 SK	6	270	21	0,51

19 SK

Wkładka do klucza nasadowego 1/2" sześciokątny, krótki



- > Z zewnętrznym napędem sześciokątnym 18,95 mm
- > Do stosowania z grzechotką odwracalną nr 1993 U-20 SK
- > Momenty dokręcania zgodne z DIN 3124 są przekroczone

Kod	Nr	mm	L	d1	t	
2521539	19 SK 10	10	24	15,5	6,0	0,040
2521547	19 SK 11	11	137	16,7	6,0	0,040
2521555	19 SK 12	12	25	18,0	7,0	0,040
2225875	19 SK 13	13	25	19,2	7,0	0,040
2225883	19 SK 14	14	25	20,5	7,0	0,040
2225891	19 SK 15	15	26,5	21,7	8,5	0,040
2225905	19 SK 16	16	26,5	22,5	8,5	0,091
2225913	19 SK 17	16	27	24,0	8,5	0,040
2225921	19 SK 18	18	31	25,5	11,0	0,040
2225948	19 SK 19	19	31	26,7	11,0	0,081
2225964	19 SK 21	21	33	29,2	13,0	0,040
2225972	19 SK 22	22	33	30,5	13,0	0,121
2225980	19 SK 24	24	33	33,0	13,0	0,151

19 SK-8BIT

Uchwyt na końcówki 5/16" do zapadki SK



- > Uchwyt do bitów zamienia grzechotkę odwracalną 1993 U-20 SK w grzechotkę do bitów
- > Gniazdo sześciokątne zgodnie z DIN 3126 - D8 (5/16")

Kod	Nr	◀ mm ▶	
3064735	19 SK-8BIT	120	0,06

19 SK-19V

Napęd kwadratowy 1/2" dla zapadki SK



- > Sprawia, że grzechotka SK jest kompatybilna z gniazdami 1/2"
- > Za pomocą przycisku zwalnającego
- > Do zestawów kluczy nasadowych obsługiwanych ręcznie
- > Napęd kwadratowy zgodnie z DIN 3120, ISO 1174

Kod	Nr	"	"	
3064743	19 SK-19V	1/2"	12,5	0,06

D 19 TMU-10

Zestaw kluczy nasadkowych 1/2" 25-częściowy



12,5 1/2"

- > Z 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 błazanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6151960	D 19 TMU-10	Grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-10 T Wkładka do klucza nasadowego 1/2" 12-punktowy profil UD nr D 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 Korba 1/2" nr 1985 Uchwyt krzyżowy 1/2" nr 1987 Rozszerzenie 1/2" nr 1990-5 -10 Kardasjańskie złącze 1/2" nr 1995	25	6,6

19 DMU 183

Zestaw kluczy nasadowych szczypcami kluczem płaskim



12,5 1/2"

- > Kompaktowa i elastyczna do codziennego użytku w warsztacie
- > Z kutymi, ulepszonymi ciepłymi, ręcznie sterowanymi gniazdami sześciokątnymi o profilu DU
- > Z narzędziami do pokręcania ze stali wana-dowej GEDORE 31CrV3
- > Z mocną grzechotką dwukierunkową dźwigniową, z wyzwoleniem przyciskiem guzikowym
- > Z przedłużeniem kardanowym (125 mm), umożliwiającym przechylenie do 15°
- > W zestawie klucz szczypcowy rozmiar 7 (do 0 - 42 mm / 0" - 1 5/8")
- > Z dołączanymi szczękami ochronnymi do delikatnych powierzchni

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
3416321	19 DMU 183	19 Wkładka do klucza nasadowego 10 12 13 15 16 17 18 19 22 24 27 30 32 1990 KR-5 Przedłużenie kardana 1/2" 1993 U-20 Grzechotka przepinalna 1/2" 83 7 TC Klucz szczypcowy WK 19DM/IN19 L Puszka pusta EI-19 DMU 183 Wkładka piankowa pusta	18	3,1

19 DMU-20

Zestaw kluczy nasadkowych 1/2" 15-częściowy



12,5 1/2"

- > Z ręcznie obsługiwany sześciokątnymi gniazdam i profilowymi UD
- > Z narzędziami operacyjnymi
- > z wytrzymałą zapadką z dźwignią
- > Z przedłużką z przegubem kardana, dopuszcza wychylenia do 15°

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
3014347	19 DMU-20	Grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-20 Wkładka do klucza nasadowego 1/2" sześciokątny profil UD nr 19 10 12 13 15 16 17 18 19 22 24 27 30 32 Przedłużenie kardana 1/2" nr 1990 KR-10	15	2,899

19 KMU / D 19 KMU

Zestaw kluczy nasadkowych 1/2" 13-częściowy



12,5 1/2"

- > Z 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	
2545810	19 KMU-20	Grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-20 Wkładka do klucza nasadowego 1/2" sześciokątny profil UD nr 19 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 Rozszerzenie 1/2" nr 1990-5	13	2,6

2545829	D 19 KMU-20	Grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-20 Wkładka do klucza nasadowego 1/2" 12-punktowy profil UD nr D 19 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 Rozszerzenie 1/2" nr 1990-5	13	2,6
----------------	-------------	---	----	-----

19 JMU

Zestaw kluczy nasadkowych 1/2" 19-częściowy



12,5 1/2"

- > Z ręcznie obsługiwanymi sześciokątnymi gniazdamii profilowymi UD
- > Z narzędziami operacyjnymi
- > Z drobno uzębną grzechotką dwukierunkową
- > W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
-----	----	-----------	------------	--

2682842	19 JMU-3	Grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-3 Wkładka do klucza nasadowego 1/2" sześciokątny profil UD nr 19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 Rozszerzenie 1/2" nr 1990-5 -10 Kardasjańskie złącze 1/2" nr 1995	19	3,7
----------------	----------	--	----	-----

19 EMU / D 19 EMU

Zestaw kluczy nasadkowych 1/2" 23-częściowy



12,5 1/2"

- > Z obsługiwany 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 zwalnającym
- > W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
-----	----	-----------	------------	--

2545837	19 EMU-20	Grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-20 Wkładka do klucza nasadowego 1/2" 12-punktowy profil UD nr D 19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 Uchwyt krzyżowy 1/2" nr 1987 Rozszerzenie 1/2" nr 1990-5 -10 Kardasjańskie złącze 1/2" nr 1995	23	5,7
----------------	-----------	---	----	-----

2545845	D 19 EMU-20	Grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-20 Wkładka do klucza nasadowego 1/2" 12-punktowy profil UD nr D 19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 Uchwyt krzyżowy 1/2" nr 1987 Rozszerzenie 1/2" nr 1990-5 -10 Kardasjańskie złącze 1/2" nr 1995	23	6,7
----------------	-------------	---	----	-----

19 VMU / D 19 VMU

Zestaw kluczy nasadkowych 1/2" 28-częściowy



12,5 1/2"

- > Z 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	
-----	----	-----------	------------	--

2682869	19 VMU-10	Grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-10T Wkładka do klucza nasadowego 1/2" sześciokątny profil UD nr 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32 33 34 36 Uchwyt krzyżowy 1/2" nr 1987 Rozszerzenie 1/2" nr 1990-5 -10 Kardasjańskie złącze 1/2" nr 1995	28	7,0
----------------	-----------	---	----	-----

2682877	D 19 VMU-10	Grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-10T Wkładka do klucza nasadowego 1/2" 12-punktowy profil UD nr D 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32 33 34 36 Uchwyt krzyżowy 1/2" nr 1987 Rozszerzenie 1/2" nr 1990-5 -10 Kardasjańskie złącze 1/2" nr 1995	28	6,7
----------------	-------------	--	----	-----

IN 19 Q

Zestaw nasadek wkrętaskowych 1/2" 11-częściowy



12,5 1/2"

- > Do śrub z łbem walcowym o gnieździe sześciokątnym
- > W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6156920	IN 19 Q	Grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-10 T Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do śrub z gniazdem sześciokątnym nr IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17 Rozszerzenie 1/2" nr 1990 -10	11	3,315

19 IMU / D 19 IMU

Zestaw kluczy nasadkowych 1/2" 27-częściowy



12,5 1/2"

- > Z 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	
6139750	19 IMU-10	Grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-10 T Wkładka do klucza nasadowego 1/2" sześciokątny profil UD nr 19 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do śrub z gniazdem sześciokątnym nr IN 19 5 6 7 8 10 12 14 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów z rowkiem nr IS 19 8 10 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów krzyżakowych PH nr IKS 19 2 3 Rozszerzenie 1/2" nr 1990-5 -10 Kardasjańskie złącze 1/2" nr 1995	27	6,9

6140090	D 19 IMU-10	Grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-10 T Wkładka do klucza nasadowego 1/2" 12-punktowy profil UD nr D 19 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do śrub z gniazdem sześciokątnym nr IN 19 5 6 7 8 10 12 14 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów z rowkiem nr IS 19 8 10 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów krzyżakowych PH nr IKS 19 2 3 Rozszerzenie 1/2" nr 1990-5 -10 Kardasjańskie złącze 1/2" nr 1995	27	6,8
---------	-------------	--	----	-----

ITX 19 INU-20

Zestaw kluczy nasadkowych 1/2" 42-częściowy



12,5 1/2"

- > Do wewnętrznych i zewnętrznych wkrętów TX i śrub z gniazdem sześciokątnym
- > W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
2546000	ITX 19 INU-20	Grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-20 Wkładka do klucza nasadowego 1/2" sześciokątny profil UD nr 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do śrub z gniazdem sześciokątnym nr IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17 Gniazdo klucza nasadowego 1/2" do śrub zewnętrznych TX nr TX 19 E10 E12 E14 E16 E18 E20 E24 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do śrub wewnętrznych TX nr ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 Przedłużenie Cardana nr 1990 KR-10	42	8,2

19 V20U-10

Zestaw kluczy nasadowych 1/4"+1/2" 50-częściowy



12,5 1/2"

- > Z gniazdami ręcznymi
- > Z narzędziami operacyjnymi
- > Wielkość nominalna 6,3 (1/4") z bardzo drobno zębatą grzechotką odwracalną U-3
- > Wielkość nominalna 12,5 (1/2") z wytrzymałą grzechotką rewersyjną uruchamianą dźwignią, z przyciskiem zwalniającym U-10 T
- > W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6157490	19 V20 U-10	Grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-10 T Grzechotka odwracalna 1/4" nr 2093 U-3 Wkładka do klucza nasadowego 1/2" sześciokąt nr 19 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do śrub z gniazdem sześciokątnym nr IN 19 7 8 10 12 14 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów z rowkiem nr IS 19 8 10 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów krzyżakowych PH nr IKS 19 3 Wkładka do klucza nasadowego 1/4" sześciokąt nr 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13 Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" dla śrub z gniazdem sześciokątnym nr IN 20 3 4 5 6 Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" dla śrub z rowkiem nr IS 20 4 5,5 6,5 Gniazdo bitów wkrętaka 1/4" do wkrętów krzyżakowych PH nr IKS 20 1 2 Rozszerzenie 1/2" nr 1990-5 -10 Kardasjańskie złącze 1/2" nr 1995 Kwadratowy uchwyt wtykowy 1/4" nr 2098 Rozszerzenie 1/4" nr 2090-2 -4 Uchwyt krzyżowy 1/4" nr 2087 Łącznik kardasjański 1/4" nr 2095	50	6,2

19 V20U-20

Zestaw kluczy nasadowych 1/4"+1/2"
81-częściowy



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

- > Z gniazdami ręcznymi
- > Z narzędziami operacyjnymi
- > Z mocną grzechotką dwukierunkową dźwigniową, z wyzwoleniem przyciskiem guzikowym
- > W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
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 kardasjański 1/4" nr 2095 Adapter bitów nr 620 Uchwyt na końcówki do wkrętaka maszynowego nr 699 Element łączący 5/16" - 1/2 nr KB 819	81	6,3

D 19 L-015

Zestaw kluczy nasadkowych 1/2"
15-częściowy



12,5 1/2"

- > Z ręcznie obsługiwanymi 12-punktowymi gniazdami profilowymi UD
- > W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
2190214	D 19 L-015	Wkładka do klucza nasadowego 1/2" 12-punktowy profil UD, długi nr D 19 L 10 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32	15	4,3

IN 19-009

Zestaw nasadek wkrętakowych 1/2"
9-częściowy



12,5 1/2"

- > Zestaw 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	
3014444	IN 19-009	Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do śrub z gniazdem sześciokątnym nr IN 19 4 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów sześciokątnych, długość nr IN 19 L 5-90 6-90 7-140 8-140 9-140 10-140 12-140 14-140	9	1,9

IN 19 PM

Zestaw nasadek wkrętakowych 1/2"
9-częściowy



12,5 1/2"

- > Do śrub z łbem walcowym o gnieździe sześciokątnym
- > W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6156250	IN 19 PM	Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do śrub z gniazdem sześciokątnym nr IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17	9	1,362

INX 19 PM

Zestaw nasadek wkrętakowych 1/2" 9-częściowy



12,5 1/2"

- > Do wkrętów z łbem krzyżowym, z rowkiem i z łbem gniazdowym
- > W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6150050	INX 19 PM	Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów z łbem wpuszczanym TX nr ITX 19 5 6 8 10 12 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów krzyżakowych PH nr IKS 19 2 3 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów z rowkiem nr IS 19 12 16	9	1,3

IN 19 LKM

Zestaw nasadek wkrętakowych 1/2" 15-częściowy



12,5 1/2"

- > Dla śrub z gniazdem sześciokątnym, krótkich i długich
- > W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6129360	IN 19 LKM	Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do śrub z gniazdem sześciokątnym nr IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów sześciokątnych, długość nr IN 19 L 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140	15	3,2

ITX 19 PM

Zestaw nasadek wkrętakowych 1/2" 9-częściowy



12,5 1/2"

- > Nr ITX 19 PM: dla śrub wewnętrznych TX
- > W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6158970	ITX 19 PM	Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do śrub wewnętrznych TX nr ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	9	1,2

TX 19 E-09

Zestaw kluczy nasadkowych 1/2" 9-częściowy



12,5 1/2"

- > do wkrętów TX na zewnątrz
- > Z 3/8" do 1/2" powiększalnikiem
- > W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6265970	TX 19 E-09	Gniazdo klucza nasadowego 1/2" do śrub zewnętrznych TX nr TX 19 E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24 Element powiększający 3/8" do 1/2" nr 3019	9	1,036

ITX 19 TX-017

Zestaw nasadek wkrętakowych 1/2" 17-częściowy



12,5 1/2"

- > Do wkrętów TX wewnątrz i na zewnątrz
- > W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6129520	ITX 19 TX-017	Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do śrub wewnętrznych TX nr ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 Gniazdo klucza nasadowego 1/2" do śrub zewnętrznych TX nr TX 19 E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24	17	2,99

ITX 19 LKP

Zestaw nasadek wkrętakowych 1/2" 18-częściowy



12,5 1/2"

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

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6138510	ITX 19 LKP	Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do śrub wewnętrznych TX nr ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do wkrętów TX, długie nr ITX 19 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	18	3,2

19 TX 20

Zestaw wkrętek
1/2" + 1/4"
34-częściowy



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

- > Wkładki 1/4" i 1/2", krótkie i długie, do wkrętów TX wewnątrz i na zewnątrz
- > W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
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 wkrętek 1/4" do wkrętów TX nr ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 Wkładka do klucza nasadowego 1/4" do śrub zewnętrznych TX nr TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10	34	3,6

D 19 WAU-20

Zestaw kluczy nasadkowych 1/2"
31-częściowy



12,5 1/2"

- > Z ręcznie obsługiwanymi 12-punktowymi gniazdami profilowymi UD
- > Z narzędziami operacyjnymi
- > Z mocną grzechotką dwukierunkową dźwigniową, z wyzwoleniem przyciskiem guzikowym
- > W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
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 wkrętek offsetowych długi w uchwycie 8 szt. AF nr H 42 EL-88 A Rozszerzenie 1/2" nr 1990-5 -10 Kardasjańskie złącze 1/2" nr 1995	31	5,9

IN 19 PA

Zestaw nasadek wkrętakowych 1/2"
9-częściowy



12,5 1/2"

- > Do śrub z łbem walcowym o gnieździe sześciokątnym
- > W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6156410	IN 19 PA	Gniazdo bitów wkrętaka 1/2" do śrub z gniazdem sześciokątnym nr IN 19 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 3/8 1/2 9/16 5/8	9	1,328

D 19 XMAU-20

Zestaw kluczy nasadkowych 1/2"
31-częściowy



12,5 1/2"

- > Z ręcznie obsługiwanymi 12-punktowymi gniazdami profilowymi UD
- > Z narzędziami operacyjnymi
- > Z mocną grzechotką dwukierunkową dźwigniową, z wyzwoleniem przyciskiem guzikowym
- > W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
2546043	D 19 XMAU-20	Grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-20 Wkładka do klucza nasadowego 1/2" 12-punktowy profil UD nr D 19 11 13 14 17 19 22 24 27 30 32 Wkładka do klucza nasadowego 1/2" 12-punktowy profil UD nr D 19 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8" Uchwyt krzyżowy 1/2" nr 1987 Rozszerzenie 1/2" nr 1990-5 -10 Kardasjańskie złącze 1/2" nr 1995	31	6,6

1985

Uchwyt korby 1/2"



- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"	mm	← mm →	
6143350	1985	1/2"	12,5	395	0,619

1998

Uchwyt T-joint 1/2"



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

Kod	Nr	"	mm	← mm →	
6199730	1998	1/2"	12,5	460	0,747

1996 - 1997

Uchwyt na zawiasach 1/2"



- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"	mm	l mm	kg
6144830	1996	1/2"	12,5	255	0,426
6144910	1997	1/2"	12,5	381	0,593

1987

Uchwyt krzyżowy 1/2"



- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"	mm	l mm	kg
6143430	1987	1/2"	12,5	292	0,386

1981 K

Pokrętło kątowe 1/2"



- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"	mm	l mm	kg
6143270	1981 K	1/2"	12,5	220	0,267

1987 A

Uchwyt przesuwny 1/2" z blokadą



- > Zabezpieczenie przed nieumyślnym uwolnieniem
- > Proste blokowanie i odblokowywanie przez przekręcenie uchwytu
- > Nieumyślne zwolnienie podczas pracy jest uniemożliwione przez asymetryczne ustawienie punktu zwolnienia.
- > DBGM (Niemiecki Wzór Użytkowy)

Kod	Nr	"	mm	l mm	kg
1871641	1987 A	1/2"	12,5	292	0,375

1990

Rozszerzenie 1/2"



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 3123, ISO 3316
- > Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"	mm	l mm	kg
6143510	1990-2.1/2	1/2"	12,5	63	0,115
6143780	1990-3	1/2"	12,5	76	0,137
6143860	1990-5	1/2"	12,5	125	0,188
6142890	1990-7	1/2"	12,5	180	0,264
6143940	1990-10	1/2"	12,5	250	0,361
6129950	1990-12	1/2"	12,5	305	0,450

1990 A

Rozszerzenie 1/2" wraz z ujawnieniem

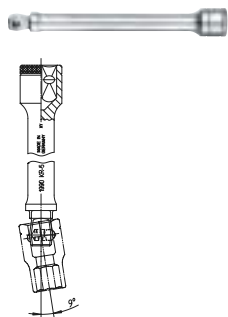


- > Ułatwia dostęp dla głębokich wkrętów
- > Z pierścieniem zabezpieczającym przed niezamierzonym uwolnieniem
- > Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	"	mm	l mm	kg
1640828	1990 A-5	1/2"	12,5	125	0,216
1640801	1990 A-10	1/2"	12,5	250	0,386

1990 KR

Przedłużenie kardana 1/2"



- > Z głowicą kulową
- > Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Przedłużenie umożliwia obrót do 18°
- > Nośność max. 230 N·m

Kod	Nr	"	mm	l mm	kg
3128180	1990 KR-2	1/2"	12,5	50	0,080
6173180	1990 KR-5	1/2"	12,5	125	0,180
6225590	1990 KR-7	1/2"	12,5	180	0,255
6366570	1990 KR-10	1/2"	12,5	250	0,345

1990 M

Rozszerzenie 1/2" z magnesem trzymającym



- > Do gniazdek ręcznych z otworem przelotowym i napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3120, ISO 1174, z blokadą kulową
- > Obsługa jedną ręką - śrubę lub nakrętkę można natychmiast wkręcić za pomocą wkładki do klucza nasadowego
- > Silny magnes trwały trzyma nawet duże śruby
- > Szczególnie nadaje się do pracy w pomieszczeniach zamkniętych

Kod	Nr	"	mm	l mm	kg
2697920	1990 M	1/2"	12,5	81,5	0,11

i 1990 M

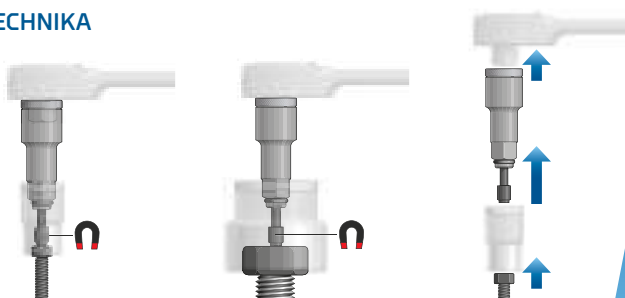
Uniwersalna przedłużka z magnetycznym chwytem

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



Narzędzia do pokręcania

1995
Kardasjańskie złącze
1/2"



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 3123, ISO 3316
- > Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	□"	□mm	■"	■mm	↳mm↳	⚖️
6144750	1995	1/2"	12,5	1/2"	12,5	72	0,159

1994
Czop połączeniowy
4-kątny 1/2"



- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	■"	■mm	↳mm↳	⚖️
6144670	1994	1/2"	12,5	38	0,045

1930
Reduktor z 1/2" na 3/8"



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 3123, ISO 3316
- > Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	□"	□mm	■"	■mm	↳mm↳	⚖️
6143000	1930	1/2"	12,5	3/8"	10	38,5	0,062

1932
Adapter zwiększający z
1/2" na 3/4"



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 3123, ISO 3316
- > Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym

Kod	Nr	□"	□mm	■"	■mm	↳mm↳	⚖️
6143190	1932	1/2"	12,5	3/4"	20	44	0,128

SL 1916
Listwa przyłączeniowa, magnetyczna 1/2"
pusty



- > 16 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	⚖️
1761102	SL 1916	dla 16 sztuk wkładek 1/2"	580	33	0,522

VH 19

Listwa zaciskowa sprężynowa 1/2"



12,5 1/2"

> Dla 14 wkładek do kluczy nasadowych rozmiar nominalny 12,5 (1/2")

> Dostawa bez narzędzi

Kod	Nr	l mm	
5162520	VH 19	405	0,065

3293 U-10

Grzechotka dwukierunkowa 3/4"



3/4" 20

> Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
> Z opuszczoną dźwignią przełączania, blokada w pozycji środkowej
> Kąt powrotu 11,25°

> Do obsługiwanych ręcznie gniazd i elementów łączących z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

Kod	Nr	"		°	l mm	mm	
6277980	3293 U-10	3/4"	20	11,25	620	57,5	2,63

3293 U-2

Grzechotka dwukierunkowa 3/4"



3/4" 20

> Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
> Z metalowym przełącznikiem tarczowym, drobne uzębienie i wytrzymałość
> Kąt powrotu 7,2°

> Do obsługiwanych ręcznie gniazd i elementów łączących z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

Kod	Nr	"		°	l mm	mm	
6278600	3293 U-2	3/4"	20	7,2	510	60	1,435

3293 U-3

Grzechotka dwukierunkowa 3/4"



3/4" 20

> Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
> Z antypoślizgową metalową tarczą, drobno uzębioną (72 zęby) i wytrzymałą
> Kąt powrotu 5°

> Do obsługiwanych ręcznie gniazd i elementów łączących z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

Kod	Nr	"		°	l mm	mm	
6278790	3293 U-3	3/4"	20	5	620	62,5	2,61

3293 Z-94

Grzechotka zębata 3/4"



3/4" 20

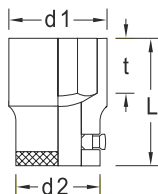
> Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
> Z napędem kwadratowym, średnio drobnziarnistym uzębieniem i bardzo wytrzymałym
> Kąt powrotu 10°

> Do obsługiwanych ręcznie gniazd i elementów łączących z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

Kod	Nr	"		°	l mm	mm	
6278950	3293 Z-94	3/4"	20	10	510	31	1,301

32

Wkładka do klucza nasadowego 3/4"
Sześciokątny profil UD



20 3/4"

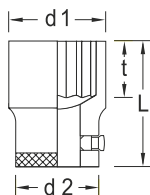
- > Wykonanie zgodnie z DIN 3124, ISO 2725-1
- > Napęd wewnętrzny czworokątny wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym
- > Obsługiwane ręcznie

*nienormowany

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	kg
6269880*	32 18	18	51,5	28,3	36,0	19,0	0,219
6270110*	32 19	19	51,5	29,6	36,0	19,0	0,225
6269960	32 21	21	51,5	32,0	36,0	19,0	0,228
6270380	32 22	22	51,5	33,3	36,0	19,0	0,232
6270460	32 24	24	51,5	35,8	38,0	19,5	0,267
6270540	32 27	27	54,5	39,6	36,0	24,0	0,271
6270700	32 30	30	57,5	43,3	38,0	26,0	0,331
6270890	32 32	32	57,5	45,8	38,0	27,0	0,345
6270030*	32 33	33	57,5	47,0	40,0	26,5	0,392
6279410	32 34	34	57,5	48,3	40,0	26,5	0,404
6270970	32 36	36	59,5	50,8	40,0	28,0	0,448
6271000*	32 38	38	59,5	53,3	40,5	28,0	0,476
6271190	32 41	41	62,5	57,1	44,0	30,5	0,593
6271270	32 46	46	65,5	63,3	44,0	32,5	0,700
6271350	32 50	50	68,5	68,3	48,0	34,5	0,848
6271430	32 55	55	68,5	74,6	53,0	33,0	1,008
6271510	32 60	60	68,5	80,8	53,0	33,0	1,143

D 32 (MM)

Wkładka do klucza nasadowego 3/4"
12-stronny profil UD



20 3/4"

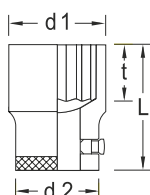
- > Wykonanie zgodnie z DIN 3124, ISO 2725-1
- > Napęd wewnętrzny czworokątny wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym
- > Obsługiwane ręcznie

*nienormowany

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	kg
6272160*	D 32 19	19	51,5	29,6	36,0	19,0	0,221
6289800	D 32 21	21	51,5	32,0	36,0	19,0	0,223
6272240	D 32 22	22	51,5	33,3	36,0	19,0	0,227
6272320	D 32 24	24	51,5	35,8	38,0	19,5	0,257
6272400	D 32 27	27	54,5	39,6	36,0	24,0	0,255
6272670	D 32 30	30	57,5	43,3	38,0	26,0	0,319
6272750	D 32 32	32	57,5	45,8	38,0	27,0	0,332
6272830	D 32 36	36	59,5	50,8	40,0	28,0	0,418
6272910*	D 32 38	38	59,5	53,3	40,5	28,0	0,441
6273050	D 32 41	41	62,5	57,1	44,0	30,5	0,500
6273130	D 32 46	46	65,5	63,3	44,0	32,5	0,641
6273210	D 32 50	50	68,5	68,3	48,0	34,5	0,800
6273480	D 32 55	55	68,5	74,6	53,0	33,0	0,961
6273560	D 32 60	60	68,5	80,8	53,0	33,0	1,052

D 32 (AF)

Wkładka do klucza nasadowego 3/4"
12-stronny profil UD



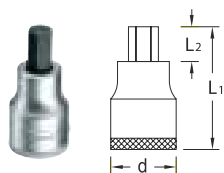
20 3/4"

- > Napęd wewnętrzny czworokątny wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	kg
6274020	D 32 7/8AF	7/8"	51,5	33,6	36,0	19,0	0,227
6274100	D 32 15/16AF	15/16"	51,5	35,6	38,0	19,5	0,262
6274290	D 32 1AF	1"	51,5	37,6	36,0	22,0	0,229
6274370	D 32 1.1/16AF	1.1/16"	54,5	39,6	36,0	24,0	0,256
6274450	D 32 1.1/8AF	1.1/8"	54,5	41,5	36,0	24,0	0,268
6274530	D 32 1.1/4AF	1.1/4"	57,5	45,5	38,0	27,0	0,333
6274610	D 32 1.5/16AF	1.5/16"	57,5	47,5	40,0	26,5	0,377
6274880	D 32 1.3/8AF	1.3/8"	59,5	49,5	40,0	28,0	0,407
6274960	D 32 1.7/16AF	1.7/16"	59,5	51,4	40,0	28,0	0,413
6275180	D 32 1.1/2AF	1.1/2"	59,5	53,3	40,5	28,0	0,431
6275260	D 32 1.5/8AF	1.5/8"	62,5	57,4	44,0	30,5	0,539
6275340	D 32 1.11/16AF	1.11/16"	62,5	59,4	44,0	30,5	0,568
6275420	D 32 1.3/4AF	1.3/4"	65,5	61,4	44,0	32,5	0,627
6275500	D 32 1.13/16AF	1.13/16"	65,5	63,3	44,0	32,5	0,637
6275690	D 32 1.7/8AF	1.7/8"	65,5	65,3	44,0	32,5	0,664
6275770	D 32 2AF	2"	68,5	69,2	48,0	34,5	0,811

IN 32

Gniazdo bitów wkrętaka 3/4" dla śrub z gniazdem sześciokątnym, długie



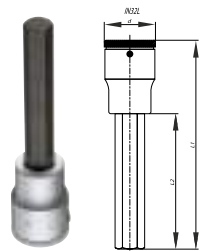
20 3/4"

- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7422
- > Napęd wewnętrzny czworokątny wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg
6275850	IN 32 14	14	80	25,5	38	0,352
6275930	IN 32 17	17	80	25,5	38	0,394
6276070	IN 32 19	19	80	25,5	38	0,433
6276150	IN 32 22	22	80	25,5	38	0,482

IN 32 L

Gniazdo bitów wkrętaka 3/4" dla śrub z gniazdem sześciokątnym, długie



20 3/4"

- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7422
- > Napęd wewnętrzny czworokątny wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	kg
2003503	IN 32 L 14-155	14	155	100,0	38	0,452
1353705	IN 32 L 17-155	17	155	100,0	38	0,540
2003511	IN 32 L 19-155	19	155	100,0	38	0,610
2003538	IN 32 L 22-155	22	155	100,0	38	0,730

ITX 32

Gniazdo bitów wkrętaka 3/4" do wkrętów wewnętrznych TX, krótkie



20 3/4"

- > Napęd wewnętrzny czworokątny wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr		M	mm	L1	L2	d	kg
6271780	ITX 32 T60	T60	M14	13,25	80	25,5	38	0,346
6272080	ITX 32 T70	T70	M16	15,55	80	25,5	38	0,383
6273640	ITX 32 T80	T80	M18	17,58	80	25,5	38	0,416
6276230	ITX 32 T90	T90	M20	19,95	80	26,0	38	0,455
6276310	ITX 32 T100	T100	M14	21,16	80	25,5	38	0,461

3296

Uchwyt przegubowy 3/4"



- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Do gniazdek ręcznych z napędem kwadratowym wg DIN 3120, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

Kod	Nr	"	mm	mm	kg
6279250	3296	3/4"	20	547	1,965

3287

Pokrętło z czopem 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
6278360	3287	3/4"	20	500	1,161

Narzędzia do pokręcania

3290
Rozszerzenie 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	kg
6278440	3290-8	3/4"	20	200	0,574
6278520	3290-16	3/4"	20	400	1,079

3295
Przegub cardana 3/4"



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 3123, ISO 3316
- > Do gniazdek ręcznych z napędem kwadratowym wg DIN 3120, ISO 1174, z mocowaniem sworzniovym

Kod	Nr	"	mm	"	mm	mm	kg
6279170	3295	3/4"	20,0	3/4"	20	108	0,58

3294
Łącznik czworokątny 3/4"



- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Do gniazdek ręcznych z napędem kwadratowym wg DIN 3120, ISO 1174, z mocowaniem sworzniovym
- > Wpuszczony przycisk zwalniający zapobiega przypadkowemu uruchomieniu

Kod	Nr	"	mm	mm	kg
6279090	3294	3/4"	20	51,5	0,133

3219
Reduktor z 3/4" na 1/2"



3/4" 20 mm 1/2" 12,5 mm

- > 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
6278010	3219	3/4"	20,0	1/2"	12,5	56	0,168

3221
Adapter zwiększający z 3/4" na 1"




3/4" 20 mm 1" 25 mm

- > 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
6278280	3221	3/4"	20,0	1"	25	60	0,337


D 32 EAZestaw kluczy nasadowych 3/4"
14-częściowy**20** **3/4"**

- > Z ręcznie obsługiwany 12-punktowymi gniazdami profilowymi UD
- > Z narzędziami operacyjnymi
- > Asortyment U-2 z grzechotką dwukierunkową o drobnym uzębieniu
- > W błazanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6280690	D 32 EAU-2	Grzechotka odwracalna 3/4" nr 3293 U-2 Wkładka do klucza nasadowego 3/4" 12-krawędziowy profil ED nr D 32 15/16 1.1/16 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.1/2 1.5/8 1.7/8 2" Uchwyt krzyżowy 3/4" nr 3287 Rozszerzenie 3/4" nr 3290-8 -16	14	11,265


D 32 EMAU-2Zestaw kluczy nasadowych 3/4"
25-częściowy**20** **3/4"**

- > Z ręcznie obsługiwany 12-punktowymi gniazdami profilowymi UD
- > Z narzędziami operacyjnymi
- > Z grzechotką dwukierunkową o drobnym uzębieniu
- > W błazanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6281310	D 32 EMAU-2	Grzechotka odwracalna 3/4" nr 3293 U-2 Wkładka do klucza nasadowego 3/4" 12-punktowy profil UD nr D 32 22 24 27 30 32 36 41 46 50 Wkładka do klucza nasadowego 3/4" 12-punktowy profil UD nr D 32 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.1/2 1.11/16 1.7/8 2" Uchwyt krzyżowy 3/4" nr 3287 Rozszerzenie 3/4" nr 3290-8 -16	25	18,17


32 EM / D 32 EMZestaw kluczy nasadowych 3/4"
14-częściowy**20** **3/4"**

- > Z obsługiwany 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 błazanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6280180	32 EMZ	Grzechotka 3/4" nr 3293 Z-94 Wkładka do klucza nasadowego 3/4" sześciokątny profil UD nr 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 Uchwyt krzyżowy 3/4" nr 3287 Rozszerzenie 3/4" nr 3290-8 -16	14	11,40
6280340	32 EMU-2	Grzechotka odwracalna 3/4" nr 3293 U-2 Wkładka do klucza nasadowego 3/4" sześciokątny profil UD nr 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 Uchwyt krzyżowy 3/4" nr 3287 Rozszerzenie 3/4" nr 3290-8 -16	14	11,60
6280420	D 32 EMU-2	Grzechotka odwracalna 3/4" nr 3293 U-2 Wkładka do klucza nasadowego 3/4" 12-punktowy profil UD nr D 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 Uchwyt krzyżowy 3/4" nr 3287 Rozszerzenie 3/4" nr 3290-8 -16	14	11,09

32 FM / D 32 FMZestaw kluczy nasadowych 3/4"
16-częściowy**20** **3/4"**

- > Z obsługiwany 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 błazanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6280930	32 FMZ	Grzechotka 3/4" nr 3293 Z-94 Wkładka do klucza nasadowego 3/4" 12-punktowy profil UD nr 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60 Uchwyt krzyżowy 3/4" nr 3287 Rozszerzenie 3/4" nr 3290-8 -16	16	15,6
6281150	32 FMU-2	Grzechotka odwracalna 3/4" nr 3293 U-2 Wkładka do klucza nasadowego 3/4" sześciokątny profil UD nr 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60 Uchwyt krzyżowy 3/4" nr 3287 Rozszerzenie 3/4" nr 3290-8 -16	16	15,8
6281230	D 32 FMU-2	Grzechotka odwracalna 3/4" nr 3293 U-2 Wkładka do klucza 3/4" 12-punktowy profil UD nr D 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60 Uchwyt krzyżowy 3/4" nr 3287 Rozszerzenie 3/4" nr 3290-8 -16	16	15,2

D 21 EMU-10

Zestaw kluczy nasadowych 1" 15-częściowy



25 1"

- > Z ręcznie obsługiwanymi 12-punktowymi gniazdami profilowymi UD
- > Z narzędziami operacyjnymi
- > Z wytrzymałą grzechotką rewersyjną uruchamianą dźwignią
- > W blaszanej niebieskiej kasecie GEDORE

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6181600	D 21 EMU-10	Głowica z grzechotką odwracalną 1" nr 2193 U-10 K Wkładka do klucza nasadowego 1" 12-punktowy profil UD nr D 21 36 41 46 50 55 60 65 65 70 75 80 Rozszerzenie 1" nr 2190-8 -16 Uchwyt krzyżowy 1" nr 2187 G 2187 K	15	32,8

2193 U-10

Grzechotka odwracalna 1"



1" 25

- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Z opuszczoną dźwignią przełączania, blokada w pozycji środkowej
- > Kąt powrotu 11,25°
- > Do obsługiwanych ręcznie gniazd i elementów łączących z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3120 - D 25, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

Kod	Nr	Projekt	"	"	°	mm	mm	
6180550	2193 U-10	Kompletny	1"	25	11,25	810	61,5	5,21

2193 U-3

Grzechotka odwracalna 1"



1" 25

- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Z antypoślizgową metalową tarczą, drobno uzębioną (72 zęby) i wytrzymałą
- > Kąt powrotu 5°
- > Do obsługiwanych ręcznie gniazd i elementów łączących z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3120 - D 25, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

Kod	Nr	Projekt	"	"	°	mm	mm	
6180630	2193 U-3	Kompletny	1"	25	5	720	76	4,16
1637487	2193 U-3 K	Głowica grzechotki	1"	25	5	200	76	2,00

2193 Z-94

1" grzechotka zębata



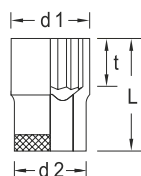
1" 25

- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Z napędem kwadratowym, średnio drobnziarnistym uzębieniem i bardzo wytrzymałym
- > Kąt powrotu 9°
- > Do obsługiwanych ręcznie gniazd i elementów łączących z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3120 - D 25, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

Kod	Nr	Projekt	"	"	°	mm	mm	
6181520	2193 Z-94	Kompletny	1"	25	9	720	41	4,115

D 21 (MM)

Wkładka do klucza nasadowego 1" 12-stronny profil UD



25 1"

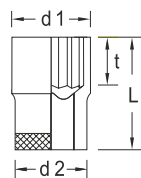
- > Wykonanie zgodnie z DIN 3124, ISO 2725-1
- > Napęd wewnętrzny czworokątny wg DIN 3120 - D 25, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym
- > Obsługiwane ręcznie

***nienormowany**

Kod	Nr		L	d1	d2	t	
6174900*	D 21 36	36	70	53,9	48,0	30,0	0,600
6175040	D 21 41	41	70	60,1	50,0	30,5	0,688
6175120	D 21 46	46	75	66,4	50,0	33,5	0,842
6175200	D 21 50	50	75	71,4	50,0	35,0	0,908
6175390	D 21 55	55	80	77,6	50,0	37,5	1,129
6175470	D 21 60	60	85	83,9	50,0	41,0	1,376
6175550	D 21 65	65	88	90,1	59,5	44,5	1,700
6175630	D 21 70	70	92	96,4	59,5	48,0	1,984
6175710	D 21 75	75	95	102,6	59,5	51,0	2,225
6175980	D 21 80	80	97	108,9	59,5	54,0	2,454

D 21 (AF)

Wkładka do klucza nasadowego 1"
Podwójny sześciokąt

**25** **1"**

- > Napęd wewnętrzny czworokątny wg DIN 3120 - D 25, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym
- > Obsługiwane ręcznie

Kod	Nr		L	d1	d2	t	
6176520	D 21 1.1/2AF	1.1/2"	70	56,5	48,0	30,0	0,649
6176600	D 21 1.5/8AF	1.5/8"	70	60,1	50,0	30,5	0,701
6176870	D 21 1.13/16AF	1.13/16"	75	66,4	50,0	33,5	0,835
6176950	D 21 1.7/8AF	1.7/8"	75	68,4	50,0	33,5	0,890
6177090	D 21 2AF	2"	75	72,4	50,0	35,0	0,944
6177170	D 21 2.1/16AF	2.1/16"	75	74,0	50,0	35,0	0,987
6177330	D 21 2.1/4AF	2.1/4"	80	80,3	50,0	37,5	1,230
6177410	D 21 2.3/8AF	2.3/8"	85	83,9	50,0	41,0	1,398
6177680	D 21 2.7/16AF	2.7/16"	85	86,2	50,0	41,0	1,544
6177760	D 21 2.9/16AF	2.9/16"	88	90,1	59,5	44,5	1,788
6177840	D 21 2.5/8AF	2.5/8"	88	92,2	59,5	44,5	1,813
6177920	D 21 2.3/4AF	2.3/4"	92	96,4	59,5	48,0	2,065
6178060	D 21 2.13/16AF	2.3/16"	92	98,2	59,5	48,0	2,140
6178140	D 21 2.15/16AF	2.15/16"	95	102,6	59,5	51,0	2,307
6178220	D 21 3AF	3"	95	104,1	59,5	51,0	2,349
6178300	D 21 3.1/8AF	3.1/8"	97	108,9	59,5	54,0	2,556

IN 21

Gniazdo bitów wkrętaka 1"
dla śrub z gniazdem sześciokątnym

**25** **1"**

- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7422
- > Napęd wewnętrzny czworokątny wg DIN 3120 - D 25, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym
- > Obsługiwane ręcznie

***nienormowany**

Kod	Nr		L1	L2	d	
6181010	IN 21 17	17	90	25,5	48	0,613
6181280	IN 21 19	19	90	25,5	48	0,676
6181360	IN 21 22	22	90	25,5	48	0,733
6181440	IN 21 24	24	90	25,5	48	0,784
6200680*	IN 21 27	27	90	25,5	48	0,856

2187

Uchwyt krzyżowy 1"



- > Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315
- > Do gniazdek ręcznych z napędem kwadratowym wg DIN 3120, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

Kod	Nr		mm	mm	mm	
6180120	2187	1"		25	700	3,955

2190

Rozszerzenie 1"



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 3123, ISO 3316
- > Do gniazdek ręcznych z napędem kwadratowym wg DIN 3120, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

Kod	Nr		mm	mm	mm	
6180200	2190-8	1"		25	200	1,182
6180390	2190-16	1"		25	400	2,144

2195

Łącznik kardasjański 1"



- > Do gniazdek ręcznych z napędem kwadratowym wg DIN 3120, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym

Kod	Nr		mm		mm	mm	
6180980	2195	1"	25,0	1"	25	140	1,482

2194 Podłączenie kwadratu 1"	> Wykonanie zgodnie z DIN 3122, ISO 3315 > Do gniazdek ręcznych z napędem kwadratowym wg DIN 3120, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym	Kod	Nr	□"	□mm	 - mm 	kg
		6180710	2194	1"	25	67,5	0,321

2132 Reduktor z 1" na 3/4"	> Konstrukcja zgodnie z DIN 3123, ISO 3316 > Do gniazdek ręcznych z napędem kwadratowym wg DIN 3120, ISO 1174, z mocowaniem sworzniowym	Kod	Nr	□"	□mm	■"	■mm	 - mm 	kg
		6180040	2132	1"	25,0	3/4"	20	75	0,504

31 KR Grzechotka wolnego koła z pierścieniem wtykowym 12-punktowy profil UD lub podwójny sześciokąt	> Klucz cierny (nr 31 K) z wymiennymi pierścieniami do wkładek (nr 31 R) > Szczególnie przydatna do budowy konstrukcji stalowych oraz rusztowań > Wał płaski do 30", od 35" z rurą wsuwaną	> Komentarz do Art. nr: 31 KR 16-32 = Grzechotka 31 K 16" i wkładka pierścieniowa 31 R 32 mm

Kod	Nr	○	L	L"	h	b	kg
6254850	31 KR 12-24	24	305	12	18,5	44,6	0,497
6255150	31 KR 12-27	27	305	12	18,5	44,6	0,474
6255230	31 KR 12-28	28	305	12	18,5	44,6	0,466
6255580	31 KR 16-30	30	19,5	16	19,5	51,6	0,709
6255740	31 KR 16-32	32	400	16	19,5	51,6	0,684
6256120	31 KR 20-36	36	500	20	21,5	63,6	1,162
6256470	31 KR 20-41	41	500	20	21,5	63,6	1,098
6256550	31 KR 25-46	46	635	25	31,5	78,1	2,302
6256630	31 KR 25-50	50	635	25	31,5	78,1	2,213
6256710	31 KR 30-55	55	760	30	33,5	92,0	3,011
6256980	31 KR 30-60	60	760	30	33,5	92,0	2,879
6257010	31 KR 35-65	65	940	35	36,5	105,0	7,204
6257440	31 KR 40-80	80	960	40	39,5	118,0	7,392

31 K Grzechotka z wolnym kołem bez pierścienia wtykowego	> Klucz cierny do pierścieni wtykowych nr 31 R i nr 31 VR	> Szczególnie przydatna do budowy konstrukcji stalowych oraz rusztowań



Kod	Nr	○	L	L"	Głowica Ø	kg
6243300	31 K 12	24-28	305	12	40	0,406
6243490	31 K 16	30-32	400	16	46	0,600
6243570	31 K 20	34-41	500	20	57	0,961
6243650	31 K 25	46-50	635	25	70	1,880
6243730	31 K 30	55-60	760	30	82	2,435
6243810	31 K 35	65-70	940	35	96	6,305
6244030	31 K 40	75-80	960	40	108	6,480

31 R

Wstawić pierścień do zapadek z wolnym kołem 12-punktowy profil UD lub podwójny sześciokąt

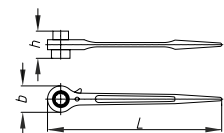


› Stal wanadowa 31CrV3, fosforanowana manganem


Kod	Nr	⊙	∅		
6245270	31 R 10	10	19,7	6	0,018
6245510	31 R 13	13	19,7	6	0,011
6245780	31 R 14	14	27,6	8	0,047
6245860	31 R 15	15	27,6	8	0,044
6246160	31 R 18	18	33,6	10	0,075
6246400	31 R 21	21	33,6	10	0,059
6246750	31 R 24	24	39,6	12	0,091
6246910	31 R 26	26	39,6	12	0,076
6247050	31 R 27	27	39,6	12	0,069
6247130	31 R 28	28	39,6	12	0,061
6247480	31 R 30	30	45,6	16	0,109
6247640	31 R 32	32	45,6	16	0,084
6248020	31 R 36	36	56,6	20	0,201
6248370	31 R 41	41	56,6	20	0,137
6248450	31 R 46	46	70,0	25	0,422
6248530	31 R 50	50	70,0	25	0,333
6248610	31 R 55	55	82,0	30	0,576
6248880	31 R 60	60	82,0	30	0,444
6248960	31 R 65	65	96,0	35	0,899
6249180	31 R 70	70	96,0	35	0,718
6249260	31 R 75	75	108,0	40	1,163
6249340	31 R 80	80	108,0	40	0,912

29

Grzechotka do konstrukcji stalowych Podwójny sześciokąt



› grzechotka dwustronna o 2 szerokościach w poprzek płaszczyzny, podwójny sześciokąt i punkt centralny
› Szczególnie przydatna do budowy konstrukcji stalowych oraz rusztowań




Kod	Nr	⊙	L	h	b	
1648934	29 17X19	17 x 19	315	49	42,0	0,463
1382853	29 19X22	19 x 22	315	49,5	42,0	0,448
1648926	29 19X24	19 x 24	365	56	51,5	0,757
6262790	29 24X30	24 x 30	402	63	61,0	1,378
6262950	29 27X32	27 x 32	402	63	61,0	1,278
6263170	29 36X41	36 x 41	495	74	76,0	1,377

41 - 41 B

Grzechotka odwracalna



› Z zamontowanym na stałe 12-stronnym profilem UD Pierścień wtykowy




Kod	Nr	⊙	∠°	mm 	mm 	
6339170	41 30	30	11,25	27,9	620	2,365
6339250	41 32	32	11,25	27,9	620	2,330
6338360	41 B 36	36	15	43	910	5,025
6338440	41 B 41	41	15	43	910	4,895
6338520	41 B 46	46	15	43	910	4,725

41 V - 41 BV

Grzechotka odwracalna

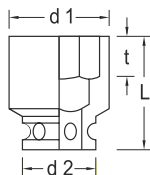


› Ze stałym pierścieniem kwadratowym
› Szczególnie przydatna do budowy konstrukcji stalowych oraz rusztowań

Kod	Nr	⊙	∠°	mm 	mm 	
6339410	41 V 19	19	11,25	27,9	620	2,475
6339680	41 V 22	22	11,25	27,9	620	2,450
6339760	41 V 24	24	11,25	27,9	620	2,420
6339840	41 V 27	27	11,25	27,9	620	2,385
6338600	41 BV 30	30	15	43	910	5,115
6339330	41 BV 32	32	15	43	910	5,075
6339920	41 BV 36	36	15	43	910	4,970

K 20 (MM)

Wkładka klucza sieciowego 1/4" sześciokątny



6,3 1/4"

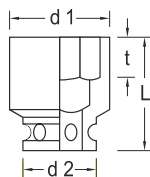
- > Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - G 6.3, ISO 1174

*nienormowany

Kod	Nr	Ø mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	
6198090	K 20 5,5	5,5	23,0	9,5	13,0	4,0	KB 2070, KB 2075	0,016
6198170	K 20 6	6	23,0	10,0	13,0	4,0	KB 2070, KB 2075	0,016
6198250	K 20 7	7	23,0	11,3	13,0	5,0	KB 2070, KB 2075	0,016
6198330	K 20 8	8	23,0	12,5	13,0	5,0	KB 2070, KB 2075	0,016
6198410	K 20 9	9	23,0	13,8	13,0	7,0	KB 2070, KB 2075	0,017
6198680	K 20 10	10	23,0	15,0	13,0	7,0	KB 2070, KB 2075	0,018
6198760	K 20 11	11	23,0	16,3	13,0	8,0	KB 2070, KB 2075	0,020
6198840	K 20 12	12	23,0	17,0	13,0	8,0	KB 2070, KB 2075	0,023
6198920	K 20 13	13	23,0	18,8	13,0	9,0	KB 2070, KB 2075	0,024
6199060*	K 20 14	14	25,0	20,0	13,0	9,0	KB 2070, KB 2075	0,020
6199140*	K 20 17	17	26,0	23,8	13,0	9,0	KB 2070, KB 2075	0,037

K 20 (AF)

Wkładka klucza sieciowego 1/4" sześciokątny



6,3 1/4"

- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - G 6.3, ISO 1174

Kod	Nr	Ø "AF"	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	
6199220	K 20 3/16AF	3/16"	23,0	8,5	13,0	3,0	KB 2070, KB 2075	0,015
6199300	K 20 1/4AF	1/4"	23,0	10,3	13,0	3,0	KB 2070, KB 2075	0,017
6199490	K 20 5/16AF	5/16"	23,0	12,5	13,0	3,0	KB 2070, KB 2075	0,016
6199570	K 20 3/8AF	3/8"	23,0	15,0	13,0	4,0	KB 2070, KB 2075	0,018
6199650	K 20 7/16AF	7/16"	23,0	16,3	13,0	6,0	KB 2070, KB 2075	0,021

KB 2070

Pierścień przytrzymujący do gniazd kluczy płaskich 1/4"



Kod	Nr	Oznaczenie	Ø	
6200920	KB 2070	Pierścień zabezpieczający Ø 9 mm	9,0	0,005

KB 2075

Kołek blokujący do gniazd kluczy mocy 1/4"



Kod	Nr	Oznaczenie	Ø	↳ mm	
6201060	KB 2075	Kołek zabezpieczający Ø 1,5 mm	1,5	10	0,005

KB 2090

Rozszerzenie 1/4" do gniazdek wkrętaków elektrycznych

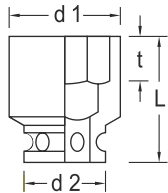


- > Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 6.3, ISO 1174

Kod	Nr	■ "	■ mm	↳ mm	
6201140	KB 2090-2	1/4"	6,3	50	0,026

K 30

Wkładka klucza sieciowego 3/8" sześciokątny



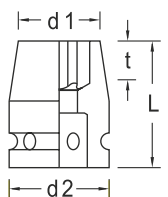
- > Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - G 10, ISO 1174

***nienormowany**

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg
6251160*	K 30 6	6	30,0	11,0	19,0	3,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,045
6251240	K 30 7	7	30,0	12,5	19,0	3,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046
6251320	K 30 8	8	30,0	14,5	19,0	4,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046
6251400	K 30 9	9	30,0	15,0	19,0	4,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046
6251590	K 30 10	10	30,0	16,0	19,0	5,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046
6251670	K 30 11	11	30,0	17,5	19,0	5,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046
6251750	K 30 12	12	30,0	19,0	19,0	6,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046
6251830	K 30 13	13	30,0	19,0	22,0	6,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,063
6251910	K 30 14	14	30,0	21,0	22,0	7,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,063
6252050	K 30 15	15	30,0	22,0	22,0	7,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,062
6252130	K 30 16	16	30,0	24,0	22,0	8,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,066
6252210	K 30 17	17	30,0	25,0	22,0	9,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,068
6252480	K 30 18	18	30,0	26,0	22,0	9,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,075
6252560	K 30 19	19	30,0	27,5	22,0	9,5	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,076
6252640*	K 30 20	20	30,0	28,0	22,0	10,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,084
6252720*	K 30 21	21	30,0	30,0	22,0	11,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,089
6252800*	K 30 22	22	30,0	32,0	23,0	11,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,093
6252990*	K 30 23	23	30,0	32,0	23,0	13,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,095
6254420*	K 30 24	24	30,0	35,0	23,0	13,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,105

TX K 30

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



- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - G 10, ISO 1174

Kod	Nr	mm	M	mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg
6265030	TX K 30 E5	E5	M4	4,73	32,0	9,0	19,0	5,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,042
6265110	TX K 30 E6	E6	M5	5,74	32,0	10,0	19,0	5,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,044
6265380	TX K 30 E7	E7	M6	6,16	32,0	10,0	19,0	7,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,044
6265460	TX K 30 E8	E8	M6 - M7	7,52	32,0	10,5	19,0	8,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,048
6265540	TX K 30 E10	E10	M8	9,42	32,0	12,5	19,0	9,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,048
6265620	TX K 30 E12	E12	M10	11,17	32,0	15,0	19,0	10,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,047
6265700	TX K 30 E14	E14	M12	12,9	32,0	19,0	19,0	12,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046

Narzędzia

KB 3095

Kardasjańskie złącze 3/8" do gniazdek wkręteków elektrycznych



> Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 10, ISO 1174

Kod	Nr	□"	□ mm	■"	■ mm	↳ mm ▷	kg
6262440	KB 3095	3/8"	10,0	3/8"	10	50	0,072

KB 3020

Reduktor z 3/8" na 1/4" do gniazdek wkręteków elektrycznych



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

> Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 10, ISO 1174

Kod	Nr	□"	□ mm	■"	■ mm	↳ mm ▷	kg
6263250	KB 3020	3/8"	10,0	1/4"	6,3	31	0,034

KB 3019

Adapter zwiększający z 3/8" na 1/2" do gniazdek wkręteków elektrycznych



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

> Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 10, ISO 1174

Kod	Nr	□"	□ mm	■"	■ mm	↳ mm ▷	kg
6263410	KB 3019	3/8"	10,0	1/2"	12,5	33	0,061

KB 3090

Rozszerzenie 3/8" do gniazdek wkręteków elektrycznych



> Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 10, ISO 1174

Kod	Nr	■"	■ mm	↳ mm ▷	kg
6261710	KB 3090-3	3/8"	10	75	0,090
6262010	KB 3090-5	3/8"	10	125	0,149
6262280	KB 3090-10	3/8"	10	250	0,298

KB 3070

Pierścien i kołek zabezpieczający do kluczy nasadkowych do zakrętarek 3/8"



Kod	Nr	Oznaczenie	Ø	↳ mm ▷	kg
6260820	KB 3070 6-12	Pierścienie zabezpieczające Ø 14 mm	14,0		0,002
6260900	KB 3070 13-24	Pierścienie zabezpieczające Ø 15,5 mm	15,5		0,002

KB 3075

Kołek blokujący do gniazda klucza sieciowego 3/8"



Kod	Nr	Oznaczenie	Ø	↳ mm ▷	kg
6261040	KB 3075 6-12	Kołek zabezpieczający Ø 2,5 mm	2,5	14	0,005
6261120	KB 3075 13-24	Kołek zabezpieczający Ø 2,5 mm	2,5	16	0,002

K 19-028

Zestaw 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 kasieci z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1646923	K 19-028	10 13 17 19 24	5	0,749

K 19 LS-004

Zestaw wkrętek mechanicznych 1/2"
4-częściowy



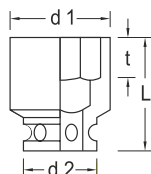
12,5 1/2"

- > 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 obręcz ze stopów lekkich

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
2790831	K 19 LS-004	17 19 21 22 mm	4	0,98

K 19 (MM)

Wkładka do klucza sieciowego 1/2"
sześciokątny



12,5 1/2"



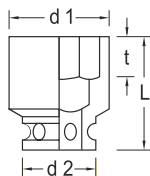
- > Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- > Obsługiwany maszynowo
- > Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

***nienormowany**

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	
6160280	K 19 10	10	38,0	17,0	25,0	5,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,082
6160360	K 19 11	11	38,0	19,0	25,0	5,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,085
6160440	K 19 12	12	38,0	20,0	25,0	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,084
6160520	K 19 13	13	38,0	21,0	25,0	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,081
6160600	K 19 14	14	38,0	22,0	25,0	7,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,082
6161680	K 19 15	15	38,0	24,0	30,0	7,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,125
6160790	K 19 16	16	38,0	25,0	30,0	8,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,124
6160870	K 19 17	17	38,0	26,0	30,0	9,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,123
6160950	K 19 18	18	38,0	27,5	30,0	9,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,122
6161090	K 19 19	19	38,0	27,5	30,0	9,5	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,119
6161170	K 19 21	21	38,0	30,0	30,0	11,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,137
6161250	K 19 22	22	38,0	32,0	30,0	11,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,142
6161330*	K 19 23	23	38,0	32,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,148
6161410	K 19 24	24	45,0	35,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,154
6182680	K 19 27	27	50,0	38,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,180
1560557*	K 19 30	30	50,0	41,0	30,0	16,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,256
1783742*	K 19 32	32	50,0	44,0	30,0	17,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,286

K 19 (AF)

Wkładka do klucza sieciowego 1/2" sześciokątny

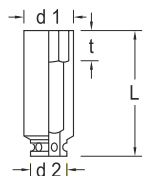


- > Obsługiwany maszynowo
- > Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

Kod	Nr	AF	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg
6166990	K 19 3/8AF	3/8"	38,0	16,0	25,0	4,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079
6162300	K 19 7/16AF	7/16"	38,0	18,0	25,0	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079
6162650	K 19 1/2AF	1/2"	38,0	20,0	25,0	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,078
6163030	K 19 9/16AF	9/16"	38,0	22,0	25,0	7,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,080
6163460	K 19 5/8AF	5/8"	38,0	25,0	25,0	8,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,121
6163700	K 19 11/16AF	11/16"	38,0	25,0	25,0	9,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,121
6163970	K 19 3/4AF	3/4"	38,0	27,5	30,0	9,5	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,115
6168420	K 19 13/16AF	13/16"	38,0	30,0	30,0	11,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,131
6169820	K 19 7/8AF	7/8"	38,0	32,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,141
6164190	K 19 15/16AF	15/16"	38,0	35,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,156
6169900	K 19 1.AF	1"	38,0	35,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,169
6164350	K 19 1.1/16AF	1.1/16"	50,0	38,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,173
6164510	K 19 1.1/8AF	1.1/8"	40,0	38,0	30,0	16,5	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,180
6165240	K 19 1.1/4AF	1.1/4"	40,0	44,0	35,0	17,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,284
6165320	K 19 1.5/16AF	1.5/16"	43,0	45,0	35,0	19,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,296

K 19 L

Wkładka do klucza sieciowego 1/2" sześciokątna, długa forma

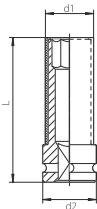


- > Obsługiwany maszynowo
- > Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg
6163110	K 19 L 8	8	77,0	15,3	25,0	12,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,124
6163380	K 19 L 10	10	77,0	17,8	25,0	12,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,140
6163540	K 19 L 13	13	77,0	21,5	25,0	13,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,158
6163620	K 19 L 14	14	77,0	22,8	25,0	13,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,171
6197790	K 19 L 16	16	77,0	24,0	30,0	14,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,208
6163890	K 19 L 17	17	80,0	26,5	30,0	15,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,230
6197870	K 19 L 18	18	82,0	27,8	30,0	18,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,255
6164000	K 19 L 19	19	82,0	29,0	30,0	17,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,265
6162730	K 19 L 21	21	82,0	31,5	30,0	17,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,306
6164270	K 19 L 22	22	82,0	32,8	30,0	19,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,318
6199810	K 19 L 23	23	82,0	34,0	30,0	19,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,328
6164430	K 19 L 24	24	82,0	35,3	30,0	21,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,358
6164780	K 19 L 27	27	82,0	39,0	30,0	22,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,396

K 19 LS

Gniazdo klucza sieciowego 1/2" z tuleją ochronną sześciokątną, długa forma



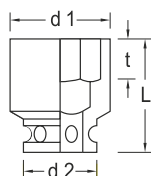
12,5 1/2"

- > 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
2178214	K 19 LS 17	17	Niebieski ruch	RAL 5017	81,0	27,0	30,0	15,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,20
2178222	K 19 LS 19	19	Zielony ruch	RAL 6024	82,0	29,0	30,0	17,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,21
2178230	K 19 LS 21	21	Czerwień komunikacyjna	RAL 3020	82,0	30,5	30,0	17,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,23
2178249	K 19 LS 22	22	Żółć komunikacyjna	RAL 1023	82,0	32,3	30,0	19,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,26

KR 19

Wkładka do klucza sieciowego 1/2" sześciokątny, do samochodów



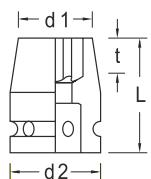
12,5 1/2"

- > Obsługiwany maszynowo
- > Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg
6162490	KR 19 17	17	38,0	30,0	30,0	14,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,174
6162570	KR 19 19	19	38,0	33,0	30,0	18,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,186

TX K 19

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



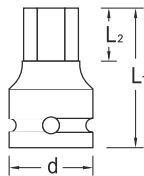
12,5 1/2"

- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

Kod	Nr	mm	M	mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg
6223110	TX K 19 E10	E10	M8	9,42	38,0	15,0	25,0	9,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,084
6223380	TX K 19 E12	E12	M10	11,17	38,0	16,0	25,0	10,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,085
6223460	TX K 19 E14	E14	M12	12,9	38,0	18,5	25,0	12,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,086
6223540	TX K 19 E16	E16	M12	14,76	38,0	20,0	25,0	12,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,088
6223620	TX K 19 E18	E18	M14	16,7	38,0	22,0	25,0	12,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,087
6223700	TX K 19 E20	E20	M16	18,45	38,0	25,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,140
6223890	TX K 19 E24	E24	M18 - M20	22,16	45,0	28,5	30,0	17,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,137

IN K 19

Wkładka do klucza sieciowego 1/2" dla śrub z gniazdem sześciokątnym



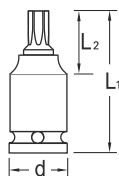
12,5 1/2"

- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	Zalecane akcesoria	kg
6223970	IN K 19 5	5	44	7,5	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,073
6224000	IN K 19 6	6	44	9,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,072
6224190	IN K 19 8	8	44	11,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,077
6224270	IN K 19 10	10	44	13,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079
6224350	IN K 19 12	12	50	15,0	30,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,136
6225320	IN K 19 14	14	50	17,0	30,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,144
6225670	IN K 19 17	17	50	19,0	30,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,157

ITX K 19

Wkładka do klucza sieciowego 1/2" do wkrętów wewnętrznych TX



12,5 1/2"

- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

Kod	Nr		M	mm	L1	L2	d	Zalecane akcesoria	kg
6197280	ITX K 19T30	T30	M6 - M7	5,52	47	26,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,075
6197360	ITX K 19T40	T40	M7 - M8	6,65	47	26,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,077
1603124	ITX K 19T45	T45	M8 - M10	7,82	47	26,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,078
6197440	ITX K 19T50	T50	M10	8,83	47	26,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079
6197520	ITX K 19T55	T55	M12	11,22	26	26,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,084
6197600	ITX K 19T60	T60	M14	13,25	47	26,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,088

KB 1930

Reduktor z 1/2" na 3/8" do gniazdek wkrętek elektrycznych



- > Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174, forma F, G i H

Kod	Nr	"	mm	"	mm	kg
6650370	KB 1930	1/2"	12,0	3/8"	10	0,081

KB 1932

Adapter zwiększający z 1/2" na 3/4" do gniazdek 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
6650020	KB 1932	1/2"	12,5	3/4"	20	44	0,146

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	kg
6655250	KB 1990-5	1/2"	12,5	125	0,256
6650100	KB 1990-10	1/2"	12,5	250	0,461

KB 1995

Kardasjańskie
złącze 1/2" do gniazdek 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	kg
665410	KB 1995	1/2"	12,5	1/2"	12,5	62	0,202

KB 1970

Pierścień mocujący do
gniazd kluczy dynamo-
metrycznych 1/2"



Kod	Nr	Oznaczenie	Ø	kg
6654790	KB 1970 10-14	Pierścień zabezpiecz. Ø19mm do 10-14mm	19,0	0,002
6654870	KB 1970 15-27	Pierścień zabezpiecz. Ø24mm do 15-32mm	24,0	0,002

KB 1975

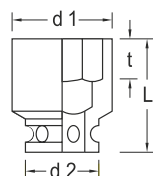
Kołek blokujący do
gniazd wkręta-
ków mechanicznych 1/2"



Kod	Nr	Oznaczenie	Ø	mm	kg
6654950	KB 1975 10-14	Kołek zabezpieczający Ø 3 mm do 10-14 mm	3,0	20	0,002
6655090	KB 1975 15-27	Kołek zabezpieczający Ø 3 mm do 15-32 mm	3,0	25	0,002

K 32 S

Końcówka wkrętaka
3/4" z bezpiecznikiem
typu Impact-Fix
Sześciokątny profil UD

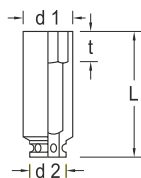


- > Wykonanie wg
DIN 3129, ISO 2725-2
- > Obsługiwany
maszynowo
- > Wewnętrzny napęd
kwadratowy wg
DIN 3121 - H 20,
ISO 1174
- > Szczególnie nadaje się
do pracy w obszarach
wrażliwych, gdzie stale
obecne są zabezpiec-
zenia przed utratą,
bezpieczeństwo
procesowe i
bezpieczeństwo pracy

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	kg
2734060	K 32 S 17	17	45,0	31,1	44,0	7,0	0,40
2734079	K 32 S 18	18	45,0	32,4	44,0	8,4	0,42
2734095	K 32 S 19	19	45,0	33,6	44,0	8,4	0,40
2734176	K 32 S 22	22	46,0	37,4	44,0	9,8	0,40
2734184	K 32 S 24	24	46,0	38,9	44,0	11,2	0,34
2734206	K 32 S 27	27	48,0	43,6	44,0	12,6	0,40
2734214	K 32 S 30	30	52,0	47,4	44,0	14,0	0,40
2734230	K 32 S 32	32	52,0	49,9	44,0	15,4	0,40
2734257	K 32 S 33	33	54,0	51,0	44,0	15,4	0,40
2734265	K 32 S 34	34	54,0	52,4	44,0	15,4	0,40
2734273	K 32 S 36	36	56,0	54,9	44,0	16,8	0,50
2734281	K 32 S 38	38	59,0	57,0	44,0	16,8	0,50
2734303	K 32 S 41	41	59,0	61,1	44,0	18,9	0,56

K 32 SL

Końcówka wkrętaka 3/4" z bezpiecznikiem typu Impact-Fix sześciokątny profil UD, forma długa

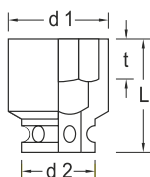


- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- > Szczególnie nadaje się do pracy w obszarach wrażliwych, gdzie stale obecne są zabezpieczenia przed utratą, bezpieczeństwo procesowe i bezpieczeństwo pracy

Kod	Nr	Ø mm	L	d1	d2	t	
2734311	K 32 SL 17	17	90,0	31,1	44,0	7,0	0,56
2734338	K 32 SL 19	19	90,0	32,4	44,0	8,4	0,60
2734346	K 32 SL 21	21	90,0	36,1	44,0	9,8	0,60
2734354	K 32 SL 22	22	90,0	37,4	44,0	9,8	0,62
2734362	K 32 SL 24	24	90,0	39,9	44,0	11,2	0,62
2734370	K 32 SL 27	27	90,0	43,5	44,0	12,6	0,60
2734389	K 32 SL 30	30	90,0	47,4	44,0	14,0	0,60
2734397	K 32 SL 32	32	90,0	49,9	44,0	15,4	0,70
2734400	K 32 SL 33	33	90,0	51,0	44,0	15,4	0,80
2734419	K 32 SL 34	34	90,0	52,4	44,0	15,4	0,80
2734427	K 32 SL 36	36	90,0	54,9	44,0	16,8	0,80
2734435	K 32 SL 41	41	90,0	61,1	44,0	18,9	0,98

K 32 (MM)

Wkładka klucza sieciowego 3/4" sześciokątny



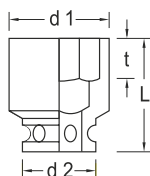
- > Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 20, ISO 1174

***nienormowany**

Kod	Nr	Ø mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	
6282040	K 32 17	17	51,0	29,0	44,0	8,0	KB 3270, KB 3275	0,300
6289990	K 32 18	18	51,0	31,0	44,0	10,0	KB 3270, KB 3275	0,300
6282120	K 32 19	19	51,0	32,0	44,0	10,0	KB 3270, KB 3275	0,293
6282200	K 32 22	22	51,0	37,0	44,0	13,0	KB 3270, KB 3275	0,345
6282390	K 32 24	24	52,0	39,0	44,0	14,0	KB 3270, KB 3275	0,339
6282470	K 32 27	27	54,0	43,0	44,0	16,0	KB 3270, KB 3275	0,339
6282550	K 32 30	30	54,0	46,0	44,0	17,0	KB 3270, KB 3275	0,352
6282630	K 32 32	32	56,0	49,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,407
6283010*	K 32 33	33	56,0	50,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,430
6281580	K 32 34	34	56,0	52,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,475
6282710	K 32 36	36	56,0	54,0	44,0	20,0	KB 3270, KB 3275	0,530
6281740*	K 32 38	38	58,0	56,0	44,0	21,0	KB 3270, KB 3275	0,481
6282980	K 32 41	41	58,0	59,0	44,0	22,0	KB 3270, KB 3275	0,500

K 32 (AF)

Wkładka do klucza sieciowego 3/4" sześciokątny

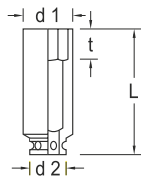


- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 20, ISO 1174

Kod	Nr	Ø "AF	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	
6285300	K 32 13/16AF	13/16"	51,0	35,0	44,0	10,0	KB 3270, KB 3275	0,349
6284410	K 32 7/8AF	7/8"	51,0	37,0	44,0	13,0	KB 3270, KB 3275	0,354
6284680	K 32 15/16AF	15/16"	52,0	39,0	44,0	14,0	KB 3270, KB 3275	0,342
6285490	K 32 1.AF	1"	52,0	41,0	44,0	14,0	KB 3270, KB 3275	0,340
6285650	K 32 1.1/16AF	1.1/16"	54,0	43,0	44,0	16,0	KB 3270, KB 3275	0,347
6284760	K 32 1.1/8AF	1.1/8"	54,0	45,0	44,0	16,0	KB 3270, KB 3275	0,367
6284840	K 32 1.1/4AF	1.1/4"	56,0	49,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,418
6284920	K 32 1.5/16AF	1.5/16"	56,0	50,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,417
6285730	K 32 1.3/8AF	1.3/8"	56,0	53,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,452
6285060	K 32 1.7/16AF	1.7/16"	56,0	54,0	44,0	20,0	KB 3270, KB 3275	0,439
6285140	K 32 1.1/2AF	1.1/2"	58,0	56,0	44,0	21,0	KB 3270, KB 3275	0,480
6285810	K 32 1.5/8AF	1.5/8"	58,0	60,0	44,0	22,0	KB 3270, KB 3275	0,497
6286030	K 32 1.11/16AF	1.11/16"	64,0	62,0	44,0	24,0	KB 3270, KB 3275	0,674
6286110	K 32 1.3/4AF	1.3/4"	64,0	64,0	44,0	25,0	KB 3270, KB 3275	0,639
6286380	K 32 1.7/8AF	1.7/8"	67,0	68,0	54,0	27,0	KB 3270, KB 3275	0,873
6286460	K 32 2.AF	2"	67,0	72,0	54,0	27,0	KB 3270, KB 3275	0,995

K 32 L

Wkładka do klucza sieciowego 3/4" sześciokątna, długa forma

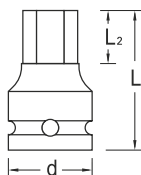


- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 20, ISO 1174

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg
6283600	K 32 L 17	17	90,0	29,0	44,0	9,0	KB 3270, KB 3275	0,727
6283790	K 32 L 19	19	90,0	32,0	44,0	9,5	KB 3270, KB 3275	0,720
6286700	K 32 L 21	21	90,0	35,0	44,0	11,0	KB 3270, KB 3275	0,757
6283870	K 32 L 22	22	90,0	38,0	44,0	11,0	KB 3270, KB 3275	0,739
6283950	K 32 L 24	24	90,0	40,0	44,0	13,0	KB 3270, KB 3275	0,706
6284090	K 32 L 27	27	90,0	41,0	44,0	13,0	KB 3270, KB 3275	0,655
6284170	K 32 L 30	30	90,0	44,0	44,0	16,5	KB 3270, KB 3275	0,644
6284250	K 32 L 32	32	90,0	49,0	44,0	17,0	KB 3270, KB 3275	0,728
6286540	K 32 L 33	33	90,0	49,0	44,0	17,0	KB 3270, KB 3275	0,709
6281660	K 32 L 34	34	90,0	52,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,858
6284330	K 32 L 36	36	90,0	52,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,826
6286890	K 32 L 41	41	90,0	57,0	44,0	22,0	KB 3270, KB 3275	0,811

IN K 32

Wkładka do klucza sieciowego 3/4" dla śrub z gniazdem sześciokątnym



- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 20, ISO 1174

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	Zalecane akcesoria	kg
1956477	IN K 32 14	14	65	17,0	38,0	KB 3270, KB 3275	0,440
1956485	IN K 32 17	17	65	19,0	38,0	KB 3270, KB 3275	0,495
1956493	IN K 32 19	19	65	21,0	44,0	KB 3270, KB 3275	0,530
1956507	IN K 32 22	22	65	24,0	44,0	KB 3270, KB 3275	0,590
1956515	IN K 32 24	24	65	26,0	44,0	KB 3270, KB 3275	0,630
1956523	IN K 32 27	27	65	28,0	44,0	KB 3270, KB 3275	0,695

KB 3219

Reduktor z 3/4" na 1/2" do gniazdek wkrętek elektrycznych



- > Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121, ISO 1174, forma F i H

Kod	Nr	"	mm	"	mm	mm	kg
6675280	KB 3219	3/4"	20,0	1/2"	12,5	65	0,351

KB 3221

Adapter zwiększający z 3/4" na 1" do gniazdek wkrętek elektrycznych



- > Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121, ISO 1174, forma F i H

Kod	Nr	"	mm	"	mm	mm	kg
6671530	KB 3221	3/4"	20,0	1"	25	65	0,445

Narzędzia

KB 3290

Rozszerzenie 3/4" do gniazdek wkrętałów elektrycznych



- > Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121, ISO 1174, forma Fi H

Kod	Nr	"	mm	mm	kg
6675600	KB 3290-8	3/4"	20	205	0,957
6675790	KB 3290-12	3/4"	20	300	1,328
6675870	KB 3290-16	3/4"	20	400	1,759

KB 3295

Przegub cardana 3/4" do gniazdek wkrętałów elektrycznych



- > Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121, ISO 1174, forma Fi H

Kod	Nr	"	mm	"	mm	mm	kg
6676090	KB 3295	3/4"	20,0	3/4"	20	94	0,623

KB 3270

Obwódka do gniazdek kluczy nasadowych 3/4"



Kod	Nr	Oznaczenie	Ø	kg
6675360	KB 3270	Pierścień zabezpieczający Ø 36 mm	36,0	0,004

KB 3275

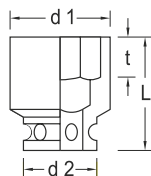
Kołek zabezpieczający do gniazda klucza sieciowego 3/4"



Kod	Nr	Oznaczenie	Ø	mm	kg
6675440	KB 3275	Kołek zabezpieczający Ø 4 mm	4,0	35	0,004

K 21 S

Końcówka wkrętaka 1" z bezpiecznikiem typu Impact-Fix
Sześciokątny profil UD



- > Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- > Szczególnie nadaje się do pracy w obszarach wrażliwych, gdzie stale obecne są zabezpieczenia przed utratą, bezpieczeństwo procesowe i bezpieczeństwo pracy

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	kg
2734443	K 21 S 22	22	55,0	40,4	54,0	9,8	0,60
2734451	K 21 S 24	24	55,0	42,9	54,0	11,2	0,60
2734478	K 21 S 27	27	55,0	46,7	54,0	12,6	0,60
2734486	K 21 S 30	30	57,0	50,4	54,0	14,0	0,60
2734494	K 21 S 32	32	57,0	52,9	54,0	15,4	0,60
2734508	K 21 S 33	33	57,0	54,0	54,0	15,4	0,60
2734516	K 21 S 34	34	57,0	55,4	54,0	15,4	0,60
2734524	K 21 S 36	36	60,0	57,9	54,0	16,8	0,68
2734540	K 21 S 38	38	64,0	60,4	54,0	16,8	0,70
2734559	K 21 S 41	41	64,0	64,2	54,0	18,9	0,70
2734567	K 21 S 42	42	64,0	65,4	54,0	18,6	0,70
2734575	K 21 S 46	46	69,0	70,4	54,0	21,0	0,70
2734583	K 21 S 50	50	72,0	75,4	54,0	23,1	0,80
2734591	K 21 S 55	55	76,0	81,7	54,0	25,2	0,80
2734605	K 21 S 60	60	82,0	87,9	54,0	27,3	0,80
2734613	K 21 S 65	65	85,0	94,2	54,0	29,4	0,90
2734621	K 21 S 70	70	88,0	100,4	54,0	31,5	0,90
2734648	K 21 S 75	75	92,0	106,0	54,0	33,6	0,90
2734656	K 21 S 80	80	97,0	113,0	54,0	36,4	1,00

i ZABEZPIECZENIE IMPACT-FIX

JEGO ZALETY

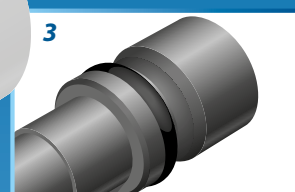
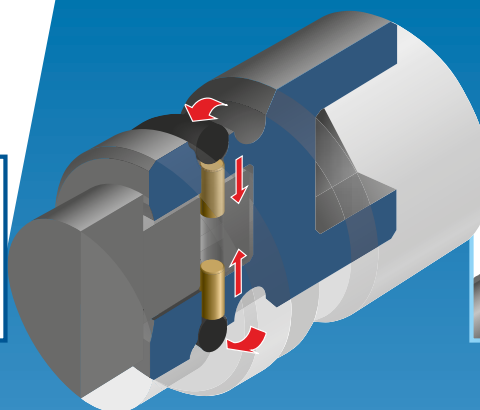
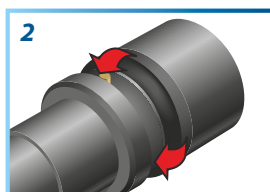
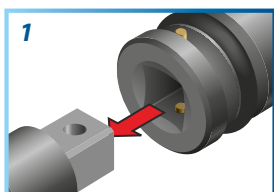
- Wmontowane, zabezpieczone przed zgubieniem zabezpieczenie dwutrzeniowe wraz z pierścieniem
- „Plus” od firmy GEDORE - dla zwiększenia bezpieczeństwa w miejscu pracy
- Idealne przede wszystkim do prac o szczególnym znaczeniu, wymagających zabezpieczenia przed zgubieniem, bezpieczeństwa procesu i ochrony 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.

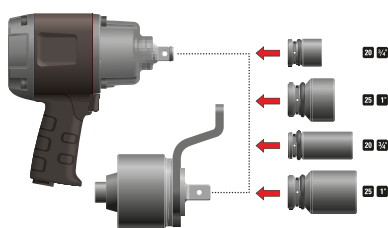
NAJPROSTSZE UŻYTKOWANIE...

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



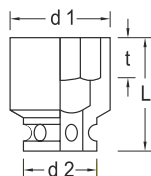
ZALETY LEŻĄ NA DŁONI

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

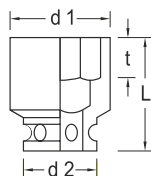


- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- > Szczególnie nadaje się do pracy w obszarach wrażliwych, gdzie stale obecne są zabezpieczenia przed utratą, bezpieczeństwo procesowe i bezpieczeństwo pracy

Kod	Nr	Ø mm	L	d1	d2	t	
2734664	K 21 SL 22	22	100,0	40,4	54,0	9,8	0,60
2734672	K 21 SL 24	24	100,0	42,9	54,0	11,2	0,60
2734680	K 21 SL 27	27	100,0	46,7	54,0	12,6	0,60
2734699	K 21 SL 30	30	100,0	50,4	54,0	14,0	0,80
2734702	K 21 SL 32	32	100,0	52,9	54,0	15,4	0,80
2734710	K 21 SL 33	33	100,0	54,0	54,0	15,4	0,80
2734729	K 21 SL 34	34	100,0	55,4	54,0	15,4	1,00
2734737	K 21 SL 36	36	100,0	57,9	54,0	16,8	1,00
2734745	K 21 SL 38	38	100,0	60,4	54,0	16,8	1,14
2734753	K 21 SL 41	41	100,0	64,2	54,0	18,9	1,28
2734761	K 21 SL 46	46	100,0	70,4	54,0	18,9	1,42

K 21 (MM)

Wkładka do klucza sieciowego 1" sześciokątny



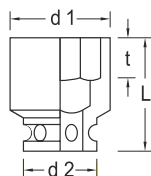
- > Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 25, ISO 1174

***nienormowany**

Kod	Nr	Ø mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	
6183060	K 21 22	22	59,0	40,0	54,0	12,0	KB 2170, KB 2175	0,561
6183140	K 21 24	24	59,0	42,5	54,0	13,0	KB 2170, KB 2175	0,611
6183220	K 21 27	27	59,0	46,2	54,0	15,0	KB 2170, KB 2175	0,614
6183300	K 21 30	30	61,0	50,0	54,0	16,0	KB 2170, KB 2175	0,619
6183490	K 21 32	32	62,0	52,5	54,0	18,0	KB 2170, KB 2175	0,608
6183650*	K 21 33	33	62,0	54,0	54,0	18,0	KB 2170, KB 2175	0,615
6196980	K 21 34	34	62,0	55,0	54,0	18,0	KB 2170, KB 2175	0,624
6183570	K 21 36	36	66,0	56,5	54,0	19,0	KB 2170, KB 2175	0,598
6184890	K 21 38	38	66,0	59,0	54,0	20,0	KB 2170, KB 2175	0,764
6183730	K 21 41	41	69,0	62,5	54,0	22,0	KB 2170, KB 2175	0,794
6184970	K 21 42	42	69,0	64,0	54,0	23,0	KB 2170, KB 2175	0,781
6183810	K 21 46	46	70,0	68,0	54,0	24,0	KB 2170, KB 2175	0,974
6184030	K 21 50	50	70,0	72,0	54,0	25,0	KB 2170, KB 2175	1,018
6184110	K 21 55	55	70,0	77,5	54,0	27,0	KB 2170, KB 2175	1,298
6184380	K 21 60	60	70,0	83,0	54,0	28,5	KB 2170, KB 2175	1,481
6184460	K 21 65	65	70,0	89,0	54,0	30,5	KB 2170, KB 2175	1,682
6184540	K 21 70	70	70,0	95,0	54,0	32,5	KB 2170, KB 2175	1,812
6184620*	K 21 75	75	80,0	100,0	54,0	36,0	KB 3770, KB 3775	2,69
6184700*	K 21 80	80	80,0	105,0	54,0	38,5	KB 3770, KB 3775	2,936

K 21 (AF)

Wkładka do klucza sieciowego 1" sześciokątnej



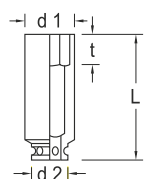
25 1"

- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 25, ISO 1174

Kod	Nr	AF	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg
6186320	K 21 1AF	1"	59,0	43,0	54,0	13,0	KB 2170, KB 2175	0,611
6186400	K 21 1.1/4AF	1.1/4"	62,0	51,0	54,0	17,0	KB 2170, KB 2175	0,614
6186590	K 21 1.7/16AF	1.7/16"	66,0	54,0	54,0	19,0	KB 2170, KB 2175	0,593
6186750	K 21 1.1/2AF	1.1/2"	66,0	60,0	54,0	22,0	KB 2170, KB 2175	0,776
6186670	K 21 1.5/8AF	1.5/8"	69,0	63,0	54,0	22,0	KB 2170, KB 2175	0,796
6186830	K 21 1.13/16AF	1.3/16"	70,0	70,0	54,0	25,5	KB 2170, KB 2175	0,972
6186910	K 21 1.7/8AF	1.7/8"	70,0	70,0	54,0	27,0	KB 2170, KB 2175	0,981
6187050	K 21 2.1/4AF	2.1/4"	70,0	82,0	54,0	33,0	KB 2170, KB 2175	1,365

K 21 L

Wkładka do klucza sieciowego 1" sześciokątnej, długa forma



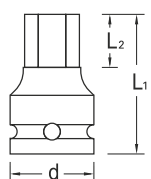
25 1"

- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 25, ISO 1174

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg
6185350	K 21 L 22	22	100,0	40,0	54,0	11,0	KB 2170, KB 2175	1,103
6185430	K 21 L 24	24	100,0	42,0	54,0	13,0	KB 2170, KB 2175	1,234
6185510	K 21 L 27	27	100,0	46,0	54,0	13,0	KB 2170, KB 2175	1,227
6185780	K 21 L 30	30	100,0	50,0	54,0	16,5	KB 2170, KB 2175	1,141
6185860	K 21 L 32	32	100,0	51,0	54,0	17,0	KB 2170, KB 2175	1,101
6197950	K 21 L 33	33	100,0	54,0	54,0	17,0	KB 2170, KB 2175	1,104
6197010	K 21 L 34	34	100,0	54,0	54,0	19,0	KB 2170, KB 2175	1,189
6185940	K 21 L 36	36	100,0	54,0	54,0	19,0	KB 2170, KB 2175	1,022
6186080	K 21 L 38	38	100,0	60,0	54,0	22,0	KB 2170, KB 2175	1,262
6186160	K 21 L 41	41	100,0	63,0	54,0	22,0	KB 2170, KB 2175	1,420
6186240	K 21 L 46	46	100,0	70,0	54,0	25,5	KB 2170, KB 2175	1,619

IN K 21

Wkładka do klucza sieciowego 1" dla śrub z gniazdem sześciokątnym



- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 25, ISO 1174

Kod	Nr	mm	L1	L2	d	Zalecane akcesoria	kg
1956558	IN K 21 19	19	75	21,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,650
1956566	IN K 21 22	22	75	24,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,675
1956574	IN K 21 24	24	75	26,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,700
1956582	IN K 21 27	27	75	28,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,730
1577514	IN K 21 30	30	75	29,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,735
1956590	IN K 21 32	32	75	30,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,800
1956604	IN K 21 36	36	75	30,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,860

KB 2132

Reduktor z 1" na 3/4"
do gniazdek wkrętek
elektrycznych



> Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121, ISO 1174, forma F i H

Kod	Nr	□"	□mm	■"	■mm	↳mm↳	⚖️
6657460	KB 2132	1"	25,0	3/4"	20	75	0,661

KB 2137

Adapter zwiększający z 1" na 1.1/2"
do gniazdek wkrętek
elektrycznych



> Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121, ISO 1174, forma F i H

Kod	Nr	□"	□mm	■"	■mm	↳mm↳	⚖️
6657890	KB 2137	1"	25,0	1.1/2"	40	82	0,988

KB 2190

Rozszerzenie 1"
do gniazdek wkrętek
elektrycznych



> Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121, ISO 1174, forma F i H

Kod	Nr	■"	■mm	↳mm↳	⚖️
6657970	KB 2190-8	1"	25	208	1,477
6658000	KB 2190-12	1"	25	300	2,010
6658190	KB 2190-16	1"	25	405	2,587

KB 2195

Łącznik kardasjański 1"
do gniazdek wkrętek
elektrycznych



> Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121, ISO 1174, forma F i H

Kod	Nr	□"	□mm	■"	■mm	↳mm↳	⚖️
6658350	KB 2195	1"	25,0	1"	25	140	1,425

KB 2170

Obwódka do gniazd kluczy dynamometrycznych 1"



Kod	Nr	Oznaczenie	∅	↳mm↳	⚖️
6657620	KB 2170	Pierścień zabezpieczający ∅ 45 mm	45,0		0,008

KB 2175

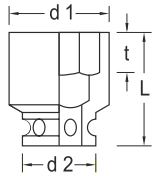
Kółko blokujący do gniazd wkrętek elektrycznych 1"



Kod	Nr	Oznaczenie	∅	↳mm↳	⚖️
6657700	KB 2175	Kółko zabezpieczający ∅ 5 mm	5,0	45	0,007

K 37

Wkładka do klucza sieciowego 1.1/2" sześciokątny



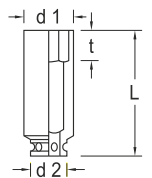
- > Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 40, ISO 1174

***nienormowany**

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg
6328130	K 37 46	46	95,0	76,0	86,0	27,0	KB 3770, KB 3775	2,265
6328210*	K 37 50	50	95,0	81,0	86,0	29,0	KB 3770, KB 3775	2,306
6328480	K 37 55	55	95,0	86,0	86,0	35,0	KB 3770, KB 3775	2,459
6328560	K 37 60	60	95,0	93,0	86,0	38,0	KB 3770, KB 3775	2,744
6328640	K 37 65	65	97,0	97,0	86,0	40,0	KB 3770, KB 3775	3,215
6328720	K 37 70	70	102,0	105,0	86,0	43,0	KB 3770, KB 3775	3,535
6328800	K 37 75	75	107,0	110,0	86,0	45,0	KB 3770, KB 3775	3,735
6328990	K 37 80	80	110,0	116,0	86,0	50,0	KB 3770, KB 3775	4,185
6329020	K 37 85	85	110,0	125,0	86,0	55,0	KB 3770, KB 3775	4,795
6329100	K 37 90	90	110,0	130,0	86,0	55,0	KB 3770, KB 3775	5,460
6329290*	K 37 95	95	110,0	137,0	86,0	55,0	KB 6470, KB 6475	9,000
6329370*	K 37 100	100	110,0	140,0	127,0	55,0	KB 6470, KB 6475	8,095
6329450*	K 37 105	105	120,0	148,0	127,0	58,0	KB 6470, KB 6475	7,240
6329530*	K 37 110	110	120,0	154,0	127,0	58,0	KB 6470, KB 6475	9,380
6329610*	K 37 115	115	120,0	160,0	127,0	60,0	KB 6470, KB 6475	10,575
6329880*	K 37 120	120	120,0	167,0	127,0	60,0	KB 6470, KB 6475	11,770

K 37 L

Wkładka do klucza sieciowego 1.1/2" sześciokątna, długa forma



- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 40, ISO 1174

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	kg
6330110	K 37 L 41	41	140,0	70,0	86,0	22,0	KB 3770, KB 3775	4,400
6330380	K 37 L 46	46	140,0	75,0	86,0	25,5	KB 3770, KB 3775	4,330
6330460	K 37 L 50	50	140,0	80,0	86,0	27,0	KB 3770, KB 3775	4,365
6330540	K 37 L 55	55	140,0	86,0	86,0	30,0	KB 3770, KB 3775	3,950
6330620	K 37 L 60	60	140,0	92,0	86,0	33,0	KB 3770, KB 3775	4,135
6330700	K 37 L 65	65	140,0	100,0	86,0	35,0	KB 3770, KB 3775	4,620
6330890	K 37 L 70	70	140,0	105,0	86,0	38,0	KB 3770, KB 3775	4,805
6330970	K 37 L 75	75	140,0	109,0	86,0	41,0	KB 3770, KB 3775	5,395
6331000	K 37 L 80	80	140,0	115,0	86,0	44,0	KB 3770, KB 3775	8,220
6331190	K 37 L 85	85	140,0	121,0	86,0	47,0	KB 3770, KB 3775	6,154
6331270	K 37 L 90	90	140,0	130,0	86,0	49,0	KB 3770, KB 3775	6,595
6331350	K 37 L 95	95	150,0	137,0	127,0	49,0	KB 6470, KB 6475	9,960
6331430	K 37 L 100	100	150,0	144,0	127,0	54,0	KB 6470, KB 6475	9,964
6331510	K 37 L 105	105	150,0	154,0	127,0	54,0	KB 6470, KB 6475	12,500
6331780	K 37 L 110	110	160,0	157,0	127,0	62,0	KB 6470, KB 6475	12,800
6331860	K 37 L 115	115	160,0	164,0	127,0	67,0	KB 6470, KB 6475	12,225
6331940	K 37 L 120	120	170,0	167,0	127,0	67,0	KB 6470, KB 6475	13,845

KB 3721

Reduktor 1.1/2" do 1" do gniazdek wkrętaków elektrycznych



- > Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121, ISO 1174, forma F i H

Kod	Nr	"	mm	"	mm	mm	kg
6676410	KB 3721	1.1/2"	40,0	1"	25	95	1,992

KB 3764

Rozszerzenie 1.1/2" do 2.1/2" do gniazdek wkrętaków elektrycznych



- > Z napędem
- > kwadratowym zgodnie z DIN 3121, ISO 1174, forma F i H

Kod	Nr	□"	□mm	■"	■mm	↳mm↳	
1531220	KB 3764	1.1/2"	40,0	2.1/2"	63	93	3,6

KB 3770

Pierścień mocujący do gniazd kluczy dynamometrycznych 1.1/2"



Kod	Nr	Oznaczenie	∅	
6676760	KB 3770	Pierścień zabezpieczający ∅ 75 mm	75,0	0,026

KB 3775

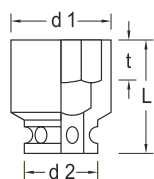
Kołek blokujący do wkładek do kluczy dynamometrycznych 1.1/2"



Kod	Nr	Oznaczenie	∅	↳mm↳	
6676840	KB 3775	Kołek zabezpieczający ∅ 6 mm	6,0	75	0,017

K 64

Wkładka do klucza sieciowego 2.1/2" sześciokątny



- > Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- > Obsługiwany maszynowo
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy wg DIN 3121 - H 63, ISO 1174

Kod	Nr	∅mm	L	d1	d2	t	Zalecane akcesoria	
6371300	K 64 75	75	140,0	110,0	127,0	46,0	KB 6470, KB 6475	7,350
6371490	K 64 80	80	140,0	116,0	127,0	50,0	KB 6470, KB 6475	7,015
6371570	K 64 85	85	140,0	124,0	127,0	50,0	KB 6470, KB 6475	7,295
6371650	K 64 90	90	145,0	130,0	127,0	55,0	KB 6470, KB 6475	7,955
6371730	K 64 95	95	145,0	136,0	127,0	55,0	KB 6470, KB 6475	8,120
6371810	K 64 100	100	150,0	140,0	127,0	58,0	KB 6470, KB 6475	8,905
6372030	K 64 105	105	155,0	148,0	127,0	58,0	KB 6470, KB 6475	9,145
6372110	K 64 110	110	160,0	154,0	127,0	64,0	KB 6470, KB 6475	11,000
6372380	K 64 115	115	165,0	160,0	127,0	67,0	KB 6470, KB 6475	11,130
6372460	K 64 120	120	170,0	167,0	127,0	70,0	KB 6470, KB 6475	12,030

KB 6437

Reduktor z 2.1/2" na 1.1/2" do gniazdek wkrętaków elektrycznych



- > Z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3121, ISO 1174, forma F i H

Kod	Nr	□"	□mm	■"	■mm	↳mm↳	
6699700	KB 6437	2.1/2"	63,0	1.1/2"	40	138	7,09

KB 6470

Pierścień mocujący do gniazd kluczy dynamometrycznych 2.1/2"




Kod	Nr	Oznaczenie	Ø	
6699890	KB 6470	Pierścień zabezpieczający Ø 114 mm	114,0	0,04

KB 6475

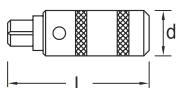
Kołek blokujący do gniazda klucza sieciowego 2.1/2"



Kod	Nr	Oznaczenie	Ø	l mm	
6699970	KB 6475	Kołek zabezpieczający Ø 8 mm	8,0	110	0,043

K 1900

Udarowy wykrętak śrub 1/2"



- > Szczególnie nadaje się do odkręcania śrub za pomocą uderzeń młotkiem
- > Regulacja dla ruchu prawo- i lewostronnego
- > Napęd kwadratowy 1/2" do wkładek do kluczy dynamometrycznych

Kod	Nr	■ mm	■ "	L	d	
6654440	K 1900	12,5	1/2"	123	34,0	0,579


K 1900-018

Komplet udarowego wykrętaka śrub 1/2" 18-częściowy



12,5 **1/2"** **8** **5/16"**

- > Z wkładkami wkrętakowymi do wkrętów z rowkiem, krzyżakowych i sześciokątnych
- > Młotkowy luzak do odkręcania zakleszczonych wkrętów, regulowany do pracy prawo- i lewostronnej
- > W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6654600	K 1900-018	880 5,5 6,5 8 12 885 4 5 6 8 10 890 2 3 4 887 TX T27 T30 T40 T45 KB 819 K 1900	18	1,249

WWW.GEDORE.COM

2169-012

Wkrętak z magazynkiem z funkcją grzechotki SilentGEAR 1/4"



- > Obciążony wkrętak 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			
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

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)

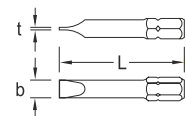


- > Przesłanie obrotu w prawo/lewo za pomocą pierścienia obrotowego, neutralna pozycja środkowa z blokadą grzechotki umożliwia wkręcanie bez funkcji grzechotki

Kod	Nr	1/4"	6,3			
3031918	2675	1/4"	6,3	115	225	0,14

680

Bity wkrętaka 1/4", ekonomiczny pakiet dla wkrętów z rowkiem

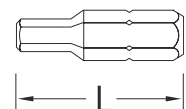


- > Do obsługi ręcznej oraz wkrętek elektrycznych i pneumatycznych
- > Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 2351-1
- > Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN ISO 1173
- > 10-częściowe pakiety plusów

Kod	Nr	1/4"	t	L	Zawartość	
6538020	680 7 S-010	7	1,2	25	10x	0,06
6538100	680 8 S-010	8	1,6	25	10x	0,07


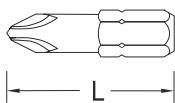




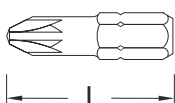




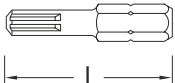




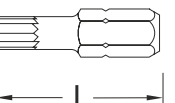




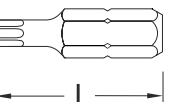









685

Bity wkrętaka 1/4", ekonomiczny pakiet dla śrub z gniazdem sześciokątnym



- > Do obsługi ręcznej oraz wkrętek elektrycznych i pneumatycznych
- > Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 2351-3
- > Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN ISO 1173
- > 10-częściowe pakiety plusów

Kod	Nr	1/4"	ISO 4762	DIN 7984	L	Zawartość	
6538880	685 2,5 S-010	2,5	M3	M4	25	10x	0,05
6538960	685 3 S-010	3	M4	M5	25	10x	0,05
6539180	685 4 S-010	4	M5	M6	25	10x	0,06
6539260	685 5 S-010	5	M6	M8	25	10x	0,06
6539340	685 6 S-010	6	M8	M10	25	10x	0,07
6539420	685 8 S-010	8	M10	M12	33	10x	0,09

<p>690 Bity wkrętaka 1/4", ekonomiczny pakiet dla wkrętów z łbem krzyżowym PH</p>  	<p>6,3 1/4"</p> <ul style="list-style-type: none"> > Do obsługi ręcznej oraz wkrętaków elektrycznych i pneumatycznych > Konstrukcja zgodna z DIN ISO 2351-2, końcówka zgodna z DIN ISO 8764-1 PH > Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN ISO 1173 > 10-częściowe saszetki 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>⊕ PH</th> <th>L</th> <th>Zawartość</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6541320</td> <td>690 2 S-010</td> <td>2</td> <td>25</td> <td>10x</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>6541400</td> <td>690 2 L S-010</td> <td>2</td> <td>50</td> <td>10x</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td>6541590</td> <td>690 3 S-010</td> <td>3</td> <td>25</td> <td>10x</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>6541670</td> <td>690 3 L S-010</td> <td>3</td> <td>50</td> <td>10x</td> <td>0,12</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	⊕ PH	L	Zawartość		6541320	690 2 S-010	2	25	10x	0,06	6541400	690 2 L S-010	2	50	10x	0,12	6541590	690 3 S-010	3	25	10x	0,06	6541670	690 3 L S-010	3	50	10x	0,12																																										
Kod	Nr	⊕ PH	L	Zawartość																																																																						
6541320	690 2 S-010	2	25	10x	0,06																																																																					
6541400	690 2 L S-010	2	50	10x	0,12																																																																					
6541590	690 3 S-010	3	25	10x	0,06																																																																					
6541670	690 3 L S-010	3	50	10x	0,12																																																																					
<p>690 PZD Bity wkrętaka 1/4", ekonomiczny pakiet do wkrętów z łbem krzyżowym PZ</p>  	<p>6,3 1/4"</p> <ul style="list-style-type: none"> > Do obsługi ręcznej oraz wkrętaków elektrycznych i pneumatycznych > Konstrukcja zgodna z DIN ISO 2351-2, końcówka zgodna z DIN ISO 8764-1 PZ > Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN ISO 1173 > 10-częściowe saszetki 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>⊕ PZ</th> <th>L</th> <th>Zawartość</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6552790</td> <td>690 PZD 1 S-010</td> <td>1</td> <td>25</td> <td>10x</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>1827022</td> <td>690 PZD 1 L S-010</td> <td>1</td> <td>50</td> <td>10x</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td>6552870</td> <td>690 PZD 2 S-010</td> <td>2</td> <td>25</td> <td>10x</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>6553090</td> <td>690 PZD 3 S-010</td> <td>3</td> <td>25</td> <td>10x</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>6553170</td> <td>690 PZD 3 L S-010</td> <td>3</td> <td>50</td> <td>10x</td> <td>0,12</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	⊕ PZ	L	Zawartość		6552790	690 PZD 1 S-010	1	25	10x	0,05	1827022	690 PZD 1 L S-010	1	50	10x	0,12	6552870	690 PZD 2 S-010	2	25	10x	0,06	6553090	690 PZD 3 S-010	3	25	10x	0,06	6553170	690 PZD 3 L S-010	3	50	10x	0,12																																				
Kod	Nr	⊕ PZ	L	Zawartość																																																																						
6552790	690 PZD 1 S-010	1	25	10x	0,05																																																																					
1827022	690 PZD 1 L S-010	1	50	10x	0,12																																																																					
6552870	690 PZD 2 S-010	2	25	10x	0,06																																																																					
6553090	690 PZD 3 S-010	3	25	10x	0,06																																																																					
6553170	690 PZD 3 L S-010	3	50	10x	0,12																																																																					
<p>686 Bity wkrętaka 1/4", ekonomiczny pakiet do wkrętów z wewnętrznym profilem klinowym RIBE®</p>  	<p>6,3 1/4"</p> <ul style="list-style-type: none"> > Do obsługi ręcznej oraz wkrętaków elektrycznych i pneumatycznych > Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN ISO 1173 > 10-częściowe saszetki 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>⊕</th> <th>L</th> <th>Zawartość</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6540780</td> <td>686 5 S-010</td> <td>M5</td> <td>33</td> <td>10x</td> <td>0,07</td> </tr> <tr> <td>6540940</td> <td>686 8 S-010</td> <td>M8</td> <td>33</td> <td>10x</td> <td>0,11</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	⊕	L	Zawartość		6540780	686 5 S-010	M5	33	10x	0,07	6540940	686 8 S-010	M8	33	10x	0,11																																																						
Kod	Nr	⊕	L	Zawartość																																																																						
6540780	686 5 S-010	M5	33	10x	0,07																																																																					
6540940	686 8 S-010	M8	33	10x	0,11																																																																					
<p>685 X Bity wkrętaka 1/4", ekonomiczny pakiet dla wkrętów z wieloma zębami wewnętrznymi XZN</p>  	<p>6,3 1/4"</p> <ul style="list-style-type: none"> > Do obsługi ręcznej oraz wkrętaków elektrycznych i pneumatycznych > Konstrukcja zgodnie z DIN 65254 > Z zewnętrznym napędem sześciokątnym wg DIN ISO 1173, końcówka wg DIN 2325 > 10-częściowe saszetki 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>⊕</th> <th>L</th> <th>Zawartość</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6540270</td> <td>685 X 8 S-010</td> <td>M8</td> <td>25</td> <td>10x</td> <td>0,08</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	⊕	L	Zawartość		6540270	685 X 8 S-010	M8	25	10x	0,08																																																												
Kod	Nr	⊕	L	Zawartość																																																																						
6540270	685 X 8 S-010	M8	25	10x	0,08																																																																					
<p>687 TX Bity wkrętaka 1/4", ekonomiczny pakiet do wkrętów wewnętrznych TX</p>  	<p>6,3 1/4"</p> <ul style="list-style-type: none"> > Do obsługi ręcznej oraz wkrętaków elektrycznych i pneumatycznych > Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN ISO 1173 > 10-częściowe saszetki 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>⊕</th> <th> M</th> <th> mm</th> <th>L</th> <th>Zawartość</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6541910</td> <td>687 TX T7 S-010</td> <td>T7</td> <td>M2,5</td> <td>1,99</td> <td>25</td> <td>10x</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>6542210</td> <td>687 TX T10 S-010</td> <td>T10</td> <td>M3 - M3,5</td> <td>2,74</td> <td>25</td> <td>10x</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>6542480</td> <td>687 TX T15 S-010</td> <td>T15</td> <td>M3,5 - M4</td> <td>3,27</td> <td>25</td> <td>10x</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>6542560</td> <td>687 TX T20 S-010</td> <td>T20</td> <td>M4 - M5</td> <td>3,86</td> <td>25</td> <td>10x</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>6542640</td> <td>687 TX T25 S-010</td> <td>T25</td> <td>M4,5 - M5</td> <td>4,43</td> <td>25</td> <td>10x</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>6542720</td> <td>687 TX T27 S-010</td> <td>T27</td> <td>M4,5 - M6</td> <td>4,99</td> <td>25</td> <td>10x</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>6542800</td> <td>687 TX T30 S-010</td> <td>T30</td> <td>M6 - M7</td> <td>5,52</td> <td>25</td> <td>10x</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>6542990</td> <td>687 TX T40 S-010</td> <td>T40</td> <td>M7 - M8</td> <td>6,65</td> <td>25</td> <td>10x</td> <td>0,07</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	⊕	 M	 mm	L	Zawartość		6541910	687 TX T7 S-010	T7	M2,5	1,99	25	10x	0,05	6542210	687 TX T10 S-010	T10	M3 - M3,5	2,74	25	10x	0,05	6542480	687 TX T15 S-010	T15	M3,5 - M4	3,27	25	10x	0,05	6542560	687 TX T20 S-010	T20	M4 - M5	3,86	25	10x	0,05	6542640	687 TX T25 S-010	T25	M4,5 - M5	4,43	25	10x	0,06	6542720	687 TX T27 S-010	T27	M4,5 - M6	4,99	25	10x	0,06	6542800	687 TX T30 S-010	T30	M6 - M7	5,52	25	10x	0,06	6542990	687 TX T40 S-010	T40	M7 - M8	6,65	25	10x	0,07
Kod	Nr	⊕	 M	 mm	L	Zawartość																																																																				
6541910	687 TX T7 S-010	T7	M2,5	1,99	25	10x	0,05																																																																			
6542210	687 TX T10 S-010	T10	M3 - M3,5	2,74	25	10x	0,05																																																																			
6542480	687 TX T15 S-010	T15	M3,5 - M4	3,27	25	10x	0,05																																																																			
6542560	687 TX T20 S-010	T20	M4 - M5	3,86	25	10x	0,05																																																																			
6542640	687 TX T25 S-010	T25	M4,5 - M5	4,43	25	10x	0,06																																																																			
6542720	687 TX T27 S-010	T27	M4,5 - M6	4,99	25	10x	0,06																																																																			
6542800	687 TX T30 S-010	T30	M6 - M7	5,52	25	10x	0,06																																																																			
6542990	687 TX T40 S-010	T40	M7 - M8	6,65	25	10x	0,07																																																																			

689 TS
Bit wkrętaka 1/4"
TORQ SET

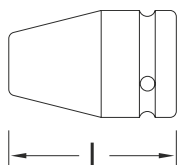


6,3 1/4"

- > Do obsługi ręcznej oraz wkrętek elektrycznych i pneumatycznych
- > Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 3126, ISO 1173
- > Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN ISO 1173

Kod	Nr	Rozmiar	L	Zawartość	
1965506	689 TS 2	2	82	1x	0,006
1965514	689 TS 4	4	82	1x	0,006
1965522	689 TS 6	6	82	1x	0,006
1965530	689 TS 8	8	82	1x	0,006
1965549	689 TS 10	10	82	1x	0,006

KB 619 - KB 630
Elementy łączące do końcówek wkrętek 1/4"



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7427 forma A
- > Gniazdo sześciokątne zgodnie z DIN ISO 1173
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy Forma G DIN 3121
- > Do wkrętek maszynowych lub narzędzi do obsługi ręcznej
- > Podczas użytkowania maszyny zalecamy użycie pierścienia zabezpieczającego i sworznia

*nienormowany

Kod	Nr	⬡"	⬡mm	□"	□mm	↳mm↳	
6524230	KB 620	1/4"	6,3	1/4"	6,3	25	0,017
6530040*	KB 630	1/4"	6,3	3/8"	10	30	0,040
6524150	KB 619	1/4"	6,3	1/2"	12,5	35	0,072

620-024
Asortyment bitów 1/4"
24-częściowy



6,3 1/4"

- > W kasecie z tworzywa sztucznego
- > Wymiary: 110 x 65 x 31 mm

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
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

666-006
Klucz nasadowy
Bit-Box
6-częściowy

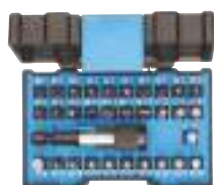


6,3 1/4"

- > Wkładki do kluczy nasadowych z magnesem do bezszkodzeniowego wkładania i wyjmowania śrub z łbem sześciokątnym
- > Szczególnie nadaje się do wkrętów samowiercących

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
2993244	666-006	Uchwyt do kluczy nasadowych 1/4" 7 8 10 12 13 mm i 3/8"	6	0,24

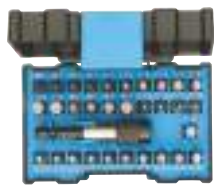
666-032-A
Bit-Box Allround
32-częściowy



6,3 1/4"

- > Do zastosowań przemysłowych, rzemiosła i dla ambitnych majsterkowiczów
- > Uchwyt do bitów 1/4" z systemem szybkiego mocowania
- > Made in Germany

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
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

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	
2993228	666-032-J	PH 1 (1x) PH 2 (3x) PH 3 (1x) TX T10 (2x) T15 (2x) T20 (2x) T25 (3x) T27 (1x) T30 (3x) T40 (2x) 3 (1x) 4 (2x) 5 (2x) 6 (2x) XZN M4 (1x) M5 (1x) M6 (1x) M8 (1x) Adapter 1/4"-1/4"	32	0,26

666-042
 Zestaw bitów Torsion
 42-częściowy

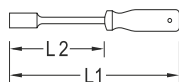

- > Strefa skrętna chroniąca bity pod obciążeniem, szczyty momentu obrotowego są delikatnie amortyzowane i dzięki temu zwiększa się ich żywotność
- > W tym niezwykle smukły, samoblokujący się magnetyczny uchwyt na końcówki z funkcją szybkiej wymiany
- > Do wkrętów miękkich i twardych
- > Odpowiednie do stosowania w kluczach udarowych

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
3100316	666-042	1/4" bity, 25mm: 1/4" Szczelina 5,5, 6,5 mm 1/4" Wnęka poprzeczna PR 2 1/4" Wnęka poprzeczna PH 1 2 2 3 1/4" wnęka poprzeczna PZ 1 2 2 3 1/4" TX T10 T15 T20 T25 T30 T40 1/4" bity, 50mm 1/4": sześciokąt 3 4 5 mm 1/4" Wnęka poprzeczna PH 1 2 2 3 1/4" wnęka poprzeczna PZ 1 2 2 3 1/4" TX T10 T15 T20 T25 T30 1/4" bity, 88,9 mm: 1/4" Szczelina 5,5 mm 1/4" Wnęka poprzeczna PH 2 1/4" Wnęka poprzeczna PZ 2 1/4" TX T25 Adapter napędowy 1/4" sześciokątny x 1/4" kwadratowy, dł. 50 mm Adapter napędowy 1/4" sześciokątny x 3/8" kwadratowy, dł. 50 mm Wkładka do klucza nasadowego, magnetyczna, z napędem sześciokątnym 1/4" 8mm, L.67mm Wkładka do klucza nasadowego, magnetyczna, z napędem sześciokątnym 1/4" 10mm, L.67mm Wkładka do klucza nasadowego, magnetyczna, z napędem sześciokątnym 1/4" 13mm, L.67mm Uchwyt na końcówki 1/4" Jednodotykowy Slim Lock, L.66,5 mm	42	0,67

620 - 630
 Adapter bitów 1/4"


- > Z gniazdem sześciokątnym wg DIN ISO 1173
- > Z kwadratem wewnętrznym zgodnie z DIN 3120 - C 6,3 (1/4") lub C 10 (3/8")

Kod	Nr					↳ mm	
1649329	620	1/4"	6,3	1/4"	6,3	23	0,020
1973312	630	1/4"	6,3	3/8"	10,0	27	0,025

670
 Wkrętak z końcówkami 1/4"


- > Z gniazdem sześciokątnym wg DIN ISO 1173 na bity

- > Stal GEDORE-Vanadium

Kod	Nr					
6536590	670	1/4"	6,3	100	210	0,14

Narzędzia do pokręcania

670 K

Wkrętak z końcówkami 1/4"
krótka forma



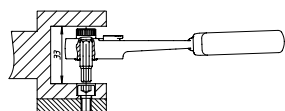
- > Z gniazdem sześciokątnym wg DIN ISO 1173 na bity
- > Z gniazdem sześciokątnym wg DIN ISO 1173

> Stal GEDORE-Vanadium

Kod	Nr	6,3"	6,3"	80	0,1
1953796	670 K	1/4"	6,3	80	0,1

671

Grzechotka do bitów 1/4"



- > Z radełkowaną głowicą do szybkiego obracania lub przeciwstawiania się
- > Gniazdo sześciokątne zgodnie z DIN ISO 1173

> Niska wysokość całkowita umożliwia optymalną pracę na najmniejszej przestrzeni

Kod	Nr	6,3"	6,3"	15°	127	18,3	0,108
6535350	671	1/4"	6,3	15°	127	18,3	0,108

673

Uchwyt do wkładania



- > Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 3317
- > Zewnętrzny sześciokąt wg DIN ISO 1173
- > Napęd zewnętrzny czworokątny wg DIN 3121 do gniazdek wtykowych uruchamianych maszynowo
- > Przydatny także do wkrętarzy akumulatorowych bez działania udarowego

Kod	Nr	3/8"	10	1/4"	6,3	50	0,026
1834878	673 10	3/8"	10	1/4"	6,3	50	0,026
6536320	673 6,3	1/4"	6,3	1/4"	6,3	50	0,016

673 K

Uchwyt do wkładania
krótka forma



- > Zewnętrzny sześciokąt wg DIN ISO 1173
- > 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
2000245	673 K	1/4"	6,3	1/4"	6,3	17	0,02









673 L

Uchwyt do wkładania
długa forma

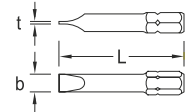


- > Z zewnętrznym sześciokątem 1/4" i zewnętrznym kwadratem wg DIN 3120 - A 6,3 (1/4")
- > Do obsługi ręcznej
- > Do stosowania łącznie z Multi-Uchwyt nr 676

Kod	Nr	1/4"	6,3	1/4"	6,3	130	0,05
1811061	673 L	1/4"	6,3	1/4"	6,3	130	0,05

<p>676 Wielofunkcyjny uchwyt</p> 	<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>6,3</th> <th>0,042</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1649337</td> <td>676</td> <td>1/4"</td> <td>6,3</td> <td>6,3</td> <td>0,042</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	1/4"	6,3	6,3	0,042	1649337	676	1/4"	6,3	6,3	0,042						
Kod	Nr	1/4"	6,3	6,3	0,042															
1649337	676	1/4"	6,3	6,3	0,042															
<p>699 Uchwyt do bitów dla wkrętek maszynowych</p> 	<p></p> <ul style="list-style-type: none"> > Konstrukcja zgodnie z DIN 7427 forma D > Z zewnętrznym sześciokątem wg DIN ISO 1173 > Z gniazdem sześciokątnym wg DIN ISO 1173 > 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>30</th> <th>60</th> <th>0,023</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> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	1/4"	6,3	1/4"	6,3	30	60	0,023	6538610	699	1/4"	6,3	1/4"	6,3	30	60	0,023
Kod	Nr	1/4"	6,3	1/4"	6,3	30	60	0,023												
6538610	699	1/4"	6,3	1/4"	6,3	30	60	0,023												
<p>699 L Uchwyt do bitów długa forma</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Z zewnętrznym sześciokątem wg DIN ISO 1173 > Z gniazdem sześciokątnym wg DIN ISO 1173 > 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>32</th> <th>130</th> <th>0,039</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> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	1/4"	6,3	1/4"	6,3	32	130	0,039	1802437	699 L	1/4"	6,3	1/4"	6,3	32	130	0,039
Kod	Nr	1/4"	6,3	1/4"	6,3	32	130	0,039												
1802437	699 L	1/4"	6,3	1/4"	6,3	32	130	0,039												
<p>700 Uchwyt do bitów magnetyczny</p> 	<p></p> <ul style="list-style-type: none"> > Z systemem szybkiego mocowania dla bitów z zewnętrznym napędem sześciokątnym wg DIN ISO 1173 	<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>14,0</th> <th>60,5</th> <th>0,026</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> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	1/4"	6,3	1/4"	6,3	14,0	60,5	0,026	6530550	700	1/4"	6,3	1/4"	6,3	14,0	60,5	0,026
Kod	Nr	1/4"	6,3	1/4"	6,3	14,0	60,5	0,026												
6530550	700	1/4"	6,3	1/4"	6,3	14,0	60,5	0,026												
<p>169 Wkrętak Magazynowy</p> 	<p></p> <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>115</th> <th>220</th> <th>0,206</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> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	1/4"	6,3	Zawartość	115	220	0,206	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				
Kod	Nr	1/4"	6,3	Zawartość	115	220	0,206													
6432700	169	1/4"	6,3	Bita wkrętaka 1/4" gniazdo nr 680 4.5.5 6.5 Bita wkrętaka 1/4" z wgłębieniem krzyżowym nr 690 PH 1 2 Bita wkrętaka 1/4" z wgłębieniem krzyżowym nr 690 PZD 1 2	115	220	0,206													

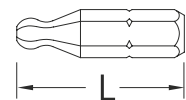
880
Bit wkrętaka 5/16"
dla wkrętów z rowkiem



- > Do obsługi ręcznej oraz wkrętaków elektrycznych i pneumatycznych
- > Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 2351-1
- > Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN ISO 1173

Kod	Nr	⊖	t	L	⚖
6566820	880 6,5	6,5	1,2	41	0,013
6567040	880 8	8	1,6	41	0,015
6567120	880 9	9	1,6	41	0,016
6567200	880 10	10	1,6	41	0,019
6567390	880 12	12	2	41	0,029
6567470	880 14	14	2,5	41	0,029

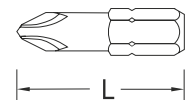
885
Bit wkrętaka 5/16"
dla śrub z gniazdem sześciokątnym



- > Do obsługi ręcznej oraz wkrętaków elektrycznych i pneumatycznych
- > Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 2351-3
- > Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN ISO 1173

Kod	Nr	●	ISO 4762	DIN 7984	L	⚖
6568280	885 4	4	M5	M6	30	0,010
6568360	885 5	5	M6	M8	30	0,011
6568440	885 6	6	M8	M10	30	0,011
6568600	885 10	10	M12	M14	30	0,017

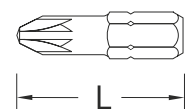
890
Bit wkrętaka 5/16"
dla wkrętów z łbem krzyżowym PH



- > Do obsługi ręcznej oraz wkrętaków elektrycznych i pneumatycznych
- > Konstrukcja zgodna z DIN ISO 2351-2, końcówka zgodna z DIN ISO 8764-1 PH
- > Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN ISO 1173

Kod	Nr	⊕ PH	L	⚖
6571580	890 1	1	32	0,010
6571660	890 2	2	32	0,010
6571740	890 3	3	32	0,010
6571820	890 4	4	32	0,012

890 PZD
Bit wkrętaka 5/16"
do wkrętów z łbem krzyżowym PZ

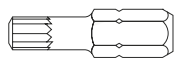


- > Do obsługi ręcznej oraz wkrętaków elektrycznych i pneumatycznych
- > Konstrukcja zgodna z DIN ISO 2351-2, końcówka zgodna z DIN ISO 8764-1 PZ
- > Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN ISO 1173

Kod	Nr	⊕ PZ	L	⚖
6553250	890 PZD 1	1	32	0,009
6553330	890 PZD 2	2	32	0,010
6553410	890 PZD 3	3	32	0,011
6553760	890 PZD 4	4	32	0,013

885 X

Bit wkrętaka 5/16"
dla wkrętów z wieloma
zębami wewnętrznymi
XZN



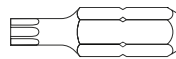
8 **5/16"**

- > Do obsługi ręcznej oraz wkrętek elektrycznych i pneumatycznych
- > Z zewnętrznym napędem sześciokątnym wg DIN ISO 1173, końcówka wg DIN 2325

Kod	Nr		L	
6569250	885 X 6	M6	28	0,009
6569330	885 X 8	M8	28	0,011

887 TX

Bit wkrętaka 5/16"
do wkrętów
wewnętrznych TX



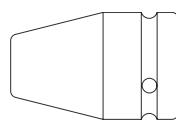
8 **5/16"**

- > Do obsługi ręcznej oraz wkrętek elektrycznych i pneumatycznych
- > Z zewnętrznym napędem sześciokątnym zgodnie z DIN ISO 1173

Kod	Nr		mm	L	
6571150	887 TX T30	T30	5,52	35	0,012
6571230	887 TX T40	T40	6,65	35	0,013
6571310	887 TX T45	T45	7,82	35	0,014
6575140	887 TX T50	T50	8,83	35	0,015

KB 819 - KB 830

Elementy łączące do
końcówek wkrętaków
5/16"



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7427 forma A
- > Gniazdo sześciokątne zgodnie z DIN ISO 1173
- > Wewnętrzny napęd kwadratowy Forma G DIN 3121
- > Do wkrętek maszynowych lub narzędzi do obsługi ręcznej
- > Podczas użytkowania maszyny zalecamy użycie pierścienia zabezpieczającego i sworznia

Kod	Nr	"	mm	"	mm	mm >	
6563560	KB 820	5/16"	8,0	1/4"	6,3	25	0,018
6563800	KB 830	5/16"	8,0	3/8"	10	30	0,040
6563480	KB 819	5/16"	8,0	1/2"	12,5	35	0,075

WWW.GEDORE.COM

NARZĘDZIA DYNAMOMETRYCZNE

Maksymalna kontrola w produkcji gwarantuje stały, wysoki poziom.

zastosowanie najlepszej jakości stali, najnowocześniejszego parku maszynowego i przyjazne dla środowiska procesy produkcyjne. Nasi eksperci ds. narzędzi 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 NM



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

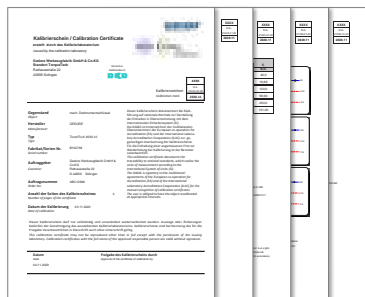
wartości momentu. Klucze dynamometryczne sprzęgłowe nie są zależne od długości. Nie dochodzi do przesunięcia wartości i wpływu na dokładność, jeśli siła nie jest wprowadzana przez środek uchwytu



PRECYZJA Z CERTYFIKATEM

Dajemy im bezpieczeństwo, którego potrzebują

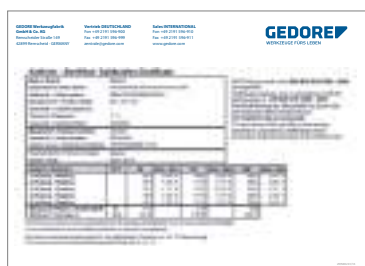
PTB
NORMA
KRAJOWA
Podstawa wszystkich
norm niższego rzędu



- 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.
- Przeniesienie najmniejszych możliwych niepewności pomiarowych
- DAkkS kalibracja produktów własnych i innych firm *(naprawa i regulacja produktów innych firm nie jest możliwa)*.
- Klimatyzowane laboratorium kontrolowane w najsurowszych warunkach
- Certyfikat kalibracji DAkkS i znak kalibracji DAkkS

DAKKS-
CALIBRATION
LABORATORY
OF GEDORE
WERKZEUGFABRIK
GMBH & CO.KG

NORMA AKREDYTOWANA
Najwyższy standard Akredytowany
asortyment zgodnie z normą
DIN EN ISO 17025:2018



- Pośrednia identyfikowalność z normą krajową
- Kalibracja fabryczna zgodnie z normą DIN EN ISO 6789-2:2017 lub GTTWN001
- Kalibracja fabryczna, w razie potrzeby z regulacją i naprawą *(tylko w przypadku produkcji własnej)*
- Certyfikat testu fabrycznego i znak kalibracji fabrycznej z laboratorium kalibracyjnego GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co.KG

GEDORE
NORMALNE UŻYTKOWANIE
Kalibracje fabryczne zakres
nieakredytowany

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 niepewnością pomiaru zgodnie z normą DIN EN ISO 6789-2:2017.



URZĄDZENIA
TESTUJĄCE KLIENTÓW
Urządzenia testujące do sprawdzania
kluczy dynamometrycznych

PRODUKTY
Narzędzia pomiarowe (klucz dynamometryczny),
które dokręcają śruby w sposób kontrolowany
i bezpieczny

	TYP	ZAKRES POMIARU	PROCES POMIAROWY	NAJMNIEJSZA PODAWANA NIEPEWNOŚĆ POMIARU
ZAKRES USŁUG LABORATORIUM DAKKS	Elektroniczne klucze dynamometryczne	0,2 Nm – 1.000 Nm	DKD-R 3-7:2018	0,2 %
	Urządzenia do wzorcowania kluczy dynamometrycznych (przyrządy kontrolne)	0,2 Nm – 3.500 Nm	DKD-R 3-8:2018	0,2 %
	Klucze dynamometryczne stosowane ręcznie	0,2 Nm – 1.000 Nm	DIN EN ISO 6789-2:2017	1 %
WZORCOWANIE FABRYCZNE	Elektroniczne klucze dynamometryczne	0,2 Nm – 1.000 Nm	Standard fabryczny Gedore	2 %
	Urządzenia do wzorcowania kluczy dynamometrycznych (przyrządy kontrolne)	0,2 Nm – 3.500 Nm	zgodnie z VDI/VDE 2646	2 %
	Klucze dynamometryczne stosowane ręcznie	0,2 Nm – 3.000 Nm	DIN EN ISO 6789-2:2017 lub norma zakładowa Gedore	1 %
	Elektroniczne klucze dynamometryczne / Klucze z pomiarem kąta	5 Nm – 300 Nm	VDI/VDE 2647 VDI/VDE 2648 Arkusz 2 Homologacja zgodnie z OEM	0,5 °

Certyfikat kalibracji DAkKS - uznawany na całym świecie

Certyfikat Kalibracji DAkKS dokumentuje wynik kalibracji - znak kalibracji DAkKS znak na przedmiocie kalibracji identyfikuje laboratorium DAkKS, które przeprowadził kalibrację. Jest on uznawany w wielu krajach za oficjalny dowód identyfikowalności - jest to oparte na wielostronnych umowach międzynarodowych.

Zwróć uwagę na nasz numer rejestracyjny D-K-21245-01-00. W procedurze kalibracji laboratorium kalibracyjne firmy GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG jest zobowiązany do spełnienia określonych w umowie kryteriów DAkKS.

W świadectwie wzorcowania DAkKS, oprócz typowej zawartości świadectwa wzorcowania, znajdują się informacje tolerancji pomiarowej stosowanego sprzętu do kalibracji. Udokumentowany wynik wzorcowania zawiera zarówno niepewność pomiarową obiektu kalibracji, jak również tolerancję pomiaru urządzenia kalibracyjnego. Dlatego też kalibracja DAkKS oferuje najwyższe bezpieczeństwo dla kontrolowanego dokręcania śrub.



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 udokumentowane w świadectwie wzorcowania. Na podstawie tych wyników kalibracji może być użyty do określenia dokładności tolerancji podczas ostatniej kalibracji. być wykonane. Nie można jednak wypowiedzieć się na temat przyszłego zachowania.

W razie jakichkolwiek dalszych pytań - wystarczy zadzwonić pod nasz numer serwisowy:

+48 -32 - 738 4010

Serwis kalibracyjny oraz naprawczy Gedore Polska w Mikołowie

Wydanie certyfikatu testu fabrycznego zgodnie z kryteriami GEDORE, jak również regulacja i napraw, jest możliwe tylko w przypadku kluczy dynamometrycznych i urządzeń kontrolnych z naszej własnej produkcji. Kalibracje fabryczne i DAkKS są kalibracjami prawostronnymi. Dodatkowe kalibracje lewostronne i kątowe na życzenie.

W zależności od wymagań i życzeń klienta wykonujemy kalibrację zgodnie z wytycznymi DAkKS lub zgodnie z kryteriami GEDORE

REGULARNIE KALIBROWAĆ, REGULOWAĆ I CERTYFIKOWAĆ. DLACZEGO JEST TO TAKIE WAŻNE?

Tylko w ten sposób możemy trwale zagwarantować precyzję i niezawodność naszych narzędzi dynamometrycznych. Jest to dla nas bardzo ważne, ponieważ Państwa bezpieczeństwo jest dla nas bardzo ważne. Ponieważ niniejszym oferujemy Państwu bezpieczeństwo, którego potrzebujecie do codziennego "kontrolowanego dokręcania śrub".

POLECAMY:

- Kalibracja 1x w roku DIN EN ISO 6789-2:2017 lub po 5000 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



SE 9x12 14x18 8-400 Nm



L 1/4 - 1 6-2000 Nm



1/4 - 1/2 6-3000 Nm

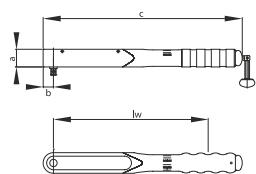


Z 16 22 29 8-1000 Nm

- 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

8554 AM - 8559 AML

Klucz dynamometryczny DREMOMETER
6-30 Nm / 50-270 lbf-in



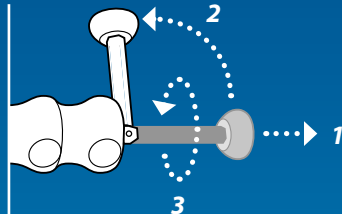
- > Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 1/4" w zakresie 6 - 30 Nm
- > Pojedynczy i podwójny kwadrat do kontrolowanego dokręcania z prawej lub lewej strony
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi

- > Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf-in
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- > Bezбłędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwyt
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2

Kod	Nr	Typ	1/4"	mm	Przechowywanie	Nm	lbf-in	lw	a	b	c	Skala	Waga
7775440	8554-01	Pojedynczy kwadratowy sztywne	1/4"	6,3	Plastikowe pudełko	6-30	50-270	206	30	15	268	1 Nm / 10 lbf-in	0,850
7674090	8554-02	Pojedynczy kwadratowy sztywne	1/4"	6,3	Kaseta plastikowa	6-30	50-270	206	30	15	268	1 Nm / 10 lbf-in	0,992
7775870	8559-01	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywne	1/4"	6,3	Plastikowe pudełko	6-30	50-270	206	30	15	268	1 Nm / 10 lbf-in	0,553

TECHNIKA

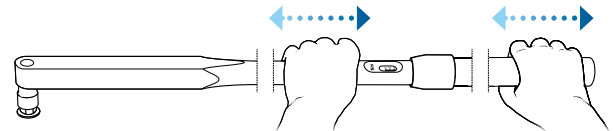
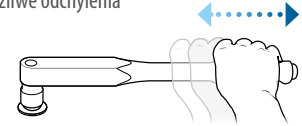
Nastawianie wartości momentu obrotowego na Nm lub lbf-in / lbf-ft za pomocą klucza kąтового w rękojeści. Płynnie działający mechanizm składania umożliwił szybką regulację bez większego wysiłku. Wszystkie DREMOMETRY są również dostępne z blokadą i zabezpieczeniem (A+S), co zapobiega przypadkowemu lub manipulowanemu ustawieniu, zwiększając tym samym bezpieczeństwo procesu dla użytkownika.



OBSŁUGA BEZ BŁĘDÓW

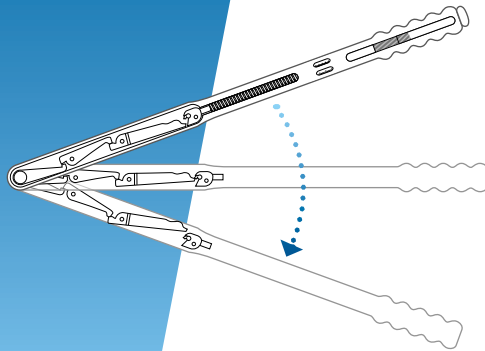
Nie ważne, w którym miejscu przyłożą Państwo siłę, czy w środku rękojeści czy też w innym miejscu klucza DREMOMETER, czy będziecie pracować obiema rękoma czy też użyjecie Państwo przedłużki, ustawiony przez Państwa moment siły zostanie dokładnie osiągnięty - bez odchyień wartości. Dzięki wyjątkowemu 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.



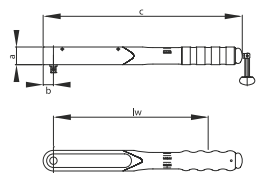
1 Pozycja łańcucha dźwigni bez oddziaływania siły (w pozycji wyjściowej)

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 Nm / 70-350 lbf-in



- > Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 3/8" w zakresie 8 - 40 Nm
- > Pojedynczy i podwójny kwadrat do kontrolowanego dokręcania z prawej lub lewej strony
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi

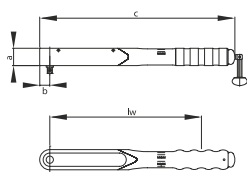


- > Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf-in
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- > Bezbłędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwyt
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2

Kod	Nr	Typ	3/8"	mm	Przechowywanie	Nm	lbf-in	lw	a	b	c	Skala	Waga
7682000	8560-01	Pojedynczy kwadratowy sztywny	3/8"	10	Plastikowe pudełko	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 Nm / 50 lbf-in	0,848
7682190	8565-01	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	3/8"	10	Plastikowe pudełko	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 Nm / 50 lbf-in	1,000

8561 B - 8566 BL

Klucz dynamometryczny DREMOMETER
25-120 Nm / 18-90 lbf-ft



- > Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 1/2" w zakresie 25 - 120 Nm
- > Pojedynczy i podwójny kwadrat do kontrolowanego dokręcania z prawej lub lewej strony
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi

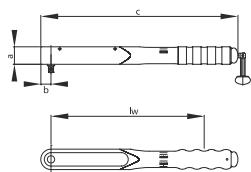


- > Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf-ft
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- > Bezbłędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwyt
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- > Oszczędność energii dzięki zastosowaniu opcjonalnych rurek przedłużających

Kod	Nr	Typ	1/2"	mm	Przechowywanie	Zawartość	Nm	lbf-ft	lw	a	b	c	Skala	kg
2926989	8561-001	Pojedynczy kwadratowy sztywny	1/2"	12,5	Plastikowe pudełko	Rura przedłużająca ALU nr 8577-350	25-120	18-90	373	30	17,5	462	5 Nm / 5 lbf-ft	2,2
7683320	8561-01	Pojedynczy kwadratowy sztywny	1/2"	12,5	Plastikowe pudełko		25-120	18-90	373	30	17,5	462	5 Nm / 5 lbf-ft	1,5
7683400	8566-01	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	1/2"	12,5	Plastikowe pudełko		25-120	18-90	373	30	17,5	462	5 Nm / 5 lbf-ft	1,5

8573 BC - 8578 BCL

Klucz dynamometryczny DREMOMETER
40-200 Nm / 30-150 lbf-ft



- > Klucze dynamometryczne z napędem kwadratowym 1/2" w zakresie 40 - 200 Nm
- > Pojedynczy i podwójny czworokąt do kontrolowanego dociągania w prawo lub ewentualnie w obie strony
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi

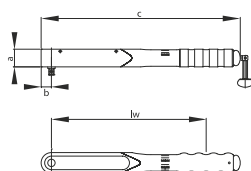


- > Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf-ft
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- > Bezbłędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwyt
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- > Za pomocą przycisku zwalnającego

Kod	Nr	Typ	1/2"	mm	Przechowywanie	Nm	lbf-ft	lw	a	b	c	Skala	kg
7685530	8573-00	Pojedynczy kwadratowy sztywny	1/2"	12,5	Plastikowe pudełko	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 Nm / 5 lbf-ft	1,4
7683590	8573-02	Pojedynczy kwadratowy sztywny	1/2"	12,5	Plastikowe pudełko	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 Nm / 5 lbf-ft	3,5
7683670	8578-00	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	1/2"	12,5	Plastikowe pudełko	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 Nm / 5 lbf-ft	1,4

8562 C - 8567 CL

Klucz dynamometryczny DREMOMETER
60-300 Nm / 45-220 lbf-ft

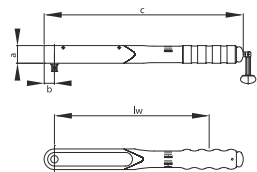


- > Klucze dynamometryczne z napędem kwadratowym 1/2" w zakresie 60 - 300 Nm
- > Pojedynczy i podwójny kwadrat do kontrolowanego dokręcania z prawej lub lewej strony
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi



- > Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf-ft
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- > Bezbłędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza 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	Nm	lbf-ft	lw	a	b	c	Skala	kg
2926997	8562-001	Pojedynczy kwadratowy sztywny	1/2"	12,5	Plastikowe pudełko	Rura przedłużająca ALU nr 8577-700	60-300	45-220	529	30	17,5	617	5 Nm / 5 lbf-ft	2,7
7685450	8562-10	Pojedynczy kwadratowy sztywny	1/2"	12,5	Plastikowe pudełko		60-300	45-220	529	30	17,5	617	5 Nm / 5 lbf-ft	2,0
7685960	8567-10	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	1/2"	12,5	Plastikowe pudełko		60-300	45-220	529	30	17,5	617	5 Nm / 5 lbf-ft	2,3

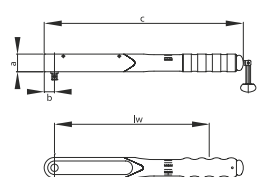
8570 CD - 8575 CDLKlucz dynamometryczny DREMOMETER
80-360 Nm / 60-260 lbf-ft

- > Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 3/4" w zakresie 80 - 360 Nm
- > Pojedynczy i podwójny czworokąt do kontrolowanego dociągania w prawo lub ewentualnie w obie strony
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi



- > Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf-ft
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- > Bezblędna 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	"	mm	Przechowywanie	Zawartość	Nm	lbf-ft	lw	a	b	c		
2927004	8570-001	Pojedynczy kwadratowy sztywny	3/4"	20	Plastikowe pudełko	Rura przedłużająca ALU nr 8577-700	80-360	60-260	624	30	22,5	717	5 Nm / 5 lbf-ft	3,1
7688470	8570-10	Pojedynczy kwadratowy sztywny	3/4"	20	Plastikowe pudełko		80-360	60-260	624	30	22,5	717	5 Nm / 5 lbf-ft	2,8
7688710	8575-10	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	3/4"	20	Plastikowe pudełko		80-360	60-260	624	30	22,5	717	5 Nm / 5 lbf-ft	2,4

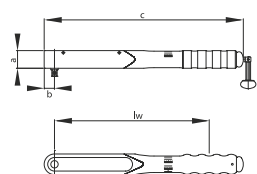
8574 DS - 8579 DSLKlucz dynamometryczny DREMOMETER
110-550 Nm / 80-400 lbf-ft

- > Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 3/4" w zakresie 110 - 550 Nm
- > Pojedynczy i podwójny czworokąt do kontrolowanego dociągania w prawo lub ewentualnie w obie strony
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi



- > Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf-ft
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- > Bezblędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwyt
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2

Kod	Nr	Typ	"	Przechowywanie	Nm	lbf-ft		lw	a	d	
1427156	8574-10	Pojedynczy kwadratowy sztywny	3/4"	Plastikowe pudełko	110-550	80-400	10 Nm / 10 lbf-ft	719	45	812	2,9
1427121	8579-10	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	3/4"	Plastikowe pudełko	110-550	80-400	10 Nm / 10 lbf-ft	719	45	812	2,9

8563 D - 8568 DLKlucz dynamometryczny DREMOMETER
155-760 Nm / 115-560 lbf-ft

- > Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 3/4" w zakresie 155 - 760 Nm
- > Pojedynczy i podwójny czworokąt do kontrolowanego dociągania w prawo lub ewentualnie w obie strony
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi

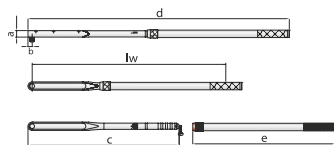


- > Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf-ft
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- > Bezblędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwyt
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2

Kod	Nr	Typ	"	Przechowywanie	Nm	lbf-ft		lw	a	d	
7691500	8563-10	Pojedynczy kwadratowy sztywny	3/4"	Plastikowe pudełko	155-760	115-560	10 lbf-ft	719	45	812	3,45
7692070	8563-20	Pojedynczy kwadratowy sztywny	3/4"	Metalowa skrzynka	155-760	115-560	10 lbf-ft	719	45	812	7,70
7692660	8563-30	Pojedynczy kwadratowy sztywny	3/4"	Zestaw mm	155-760	115-560	10 lbf-ft	719	45	812	13,00
7691850	8568-10	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	3/4"	Plastikowe pudełko	155-760	115-560	10 lbf-ft	719	45	812	3,20

8563 DR - 8568 DRL

Klucz dynamometryczny DREMOMETER
155-760 Nm / 115-560 lbf-ft



- > Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 3/4" w zakresie 155 - 760 Nm
- > Pojedynczy i podwójny czworokąt do kontrolowanego dociągania w prawo lub ewentualnie w obie strony
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi

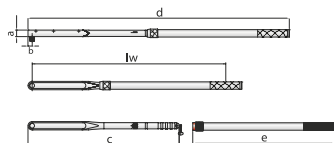


- > Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf-ft
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- > Bezbłędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwyt
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- > Oszczędność energii dzięki zastosowaniu opcjonalnych rurek przedłużających

Kod	Nr	Typ	3/4"	20	Przechowywanie	Zawartość	Nm	lbf-ft	lw	a	b	c	d	e	kg
7670180	8563-01	Pojedynczy kwadratowy sztywne	3/4"	20	Plastikowe pudełko	Rura przedłużająca ALU nr 8571-80	155-760	115-560	1290,5	35	22,5	812	1403	762	5,0
7670500	8568-01	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywne	3/4"	20	Plastikowe pudełko	Rura przedłużająca ALU nr 8571-80	155-760	115-560	1290,5	35	22,5	812	1403	762	5,0

8571 DX - 8576 DXL

Klucz dynamometryczny DREMOMETER
520-1000 Nm / 380-730 lbf-ft



- > Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 3/4" w zakresie 520 - 1000 Nm
- > Pojedynczy i podwójny czworokąt do kontrolowanego dociągania w prawo lub ewentualnie w obie strony
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi

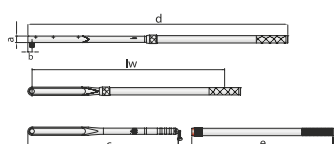


- > Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf-ft
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- > Bezbłędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwyt
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- > Oszczędność energii dzięki zastosowaniu opcjonalnych rurek przedłużających

Kod	Nr	Typ	3/4"	20	Przechowywanie	Zawartość	Nm	lbf-ft	lw	a	b	c	d	e	kg
7694010	8571-01	Pojedynczy kwadratowy sztywne	3/4"	20	Plastikowe pudełko	Rura przedłużająca ALU nr 8571-80	520-1000	380-730	1290,5	35	22,5	812	1403	762	4,25
7694360	8576-01	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywne	3/4"	20	Plastikowe pudełko	Rura przedłużająca ALU nr 8571-80	520-1000	380-730	1290,5	35	22,5	812	1403	762	5,60

8581 EK - 8586 EKL

Klucz dynamometryczny DREMOMETER
600-1500 Nm



- > Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 1" w zakresie 600 - 1500 Nm
- > Pojedynczy i podwójny czworokąt do kontrolowanego dociągania w prawo lub ewentualnie w obie strony



- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi
- > Pojedyncza skala z podziałką 25 Nm
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- > Bezbłędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwyt
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- > Oszczędność energii dzięki zastosowaniu rurki przedłużającej

Kod	Nr	Typ	1"	25	Przechowywanie	Zawartość	Nm	lw	a	b	c	d	e	kg
2311267	8581-01	Jeden kwadrat	1"	25	Box	Rura przedłużająca nr 8564-92	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	10,8
2311291	8586-01	Podwójny kwadrat	1"	25	Box	Rura przedłużająca nr 8564-92	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	10,8

i KONFIGUROWANIE

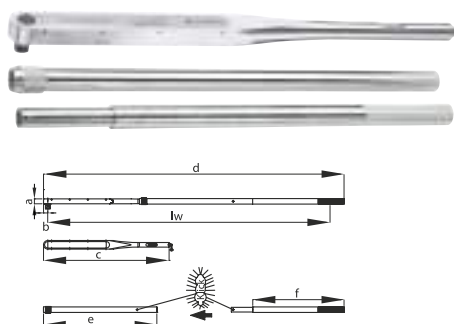
Wszystkie klucze dynamometryczne mogą być na życzenie ustawione na stałe - **za dopłatą**.

Przy zamawianiu należy podać odpowiednią wartość Nm.



8564 E - 8569 EL

Klucz dynamometryczny DREMOMETER
750-2000 Nm



- > Klucze dynamometryczne z napędem kwadratowym 1" w zakresie 750 - 2000 Nm
- > Pojedynczy i podwójny czworokąt do kontrolowanego dociągania w prawo lub ewentualnie w obie strony
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi

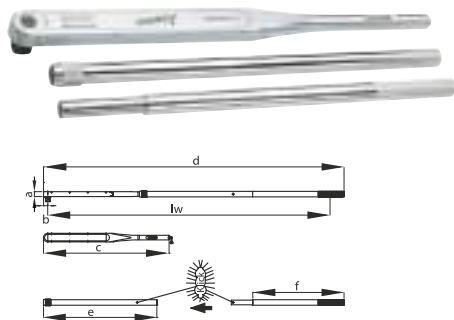


- > Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf-ft
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- > Bezbłędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwyt
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- > Oszczędność energii dzięki zastosowaniu dwóch rurek przedłużających

Kod	Nr	Typ	1"	mm	Przechowywanie	Zawartość	Nm	lw	a	b	c	d	e	f	kg
7695250	8564-01	Pojedynczy kwadratowy sztywny	1"	25	Box	Rura przedłużająca nr 8564-92 8572-74	750-2000	2213	40	30	932	2353	925	745	12,0
7695410	8569-01	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	1"	25	Box	Rura przedłużająca nr 8564-92 8572-74	750-2000	2213	40	30	932	2353	925	745	12,0

8572 F

Klucz dynamometryczny DREMOMETER
1500-3000 Nm



- > Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 1.1/2" w zakresie 1500 - 3000 Nm
- > Pojedynczy napęd czworokątny do kontrolowanego dokręcania z prawej strony
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi
- > Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf-ft

- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- > Bezbłędna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwyt
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- > Oszczędność energii dzięki zastosowaniu dwóch rurek przedłużających

Kod	Nr	Typ	1"	mm	Przechowywanie	Zawartość	Nm	lw	a	b	c	d	e	f	kg
7717160	8572-01	Jeden kwadrat	1.1/2"	40	Box	Rura przedłużająca nr 8564-92 8572-74	1500-3000	2309	40	35	1.037	2454	925	745	15,0

i AKCESORIA DREMOMETR

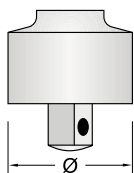
Grzechotka nasuwana DREMOMETR 754

Grzechotka nasadzana Nr 754 może być stosowana tylko w połączeniu z DREMOMETR. Przy zamawianiu proszę zwrócić uwagę na prawidłowy kierunek obrotów grzechotki nasadzanej przy dociąganiu. Istnieją oddzielne modele do ruchu w prawo i w lewo. Grzechotki nasadzane Nr 754 11 do 754-16 (ruch w lewo) mogą być stosowane wyłącznie w 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 lub maks. obciążenie mocowania

Kod	Nr	□"	■"	W	Ø mm	∠ °	Użyj	Wersja	Wytrzymałość zmęczeniowa*	⚖
7680490	754-00	1/4"	1/4"	20	24	18	MINI, AM	Status prawny	1/4" = 30 Nm	0,054
7680570	754-01	3/8"	3/8"	28	35	20	A	Status prawny	3/8" = 135 Nm	0,150
7680650	754-02	1/2"	1/2"	36	46	7,5	B, BC, C	Status prawny	1/2" = 340 Nm	0,350
7680730	754-04	3/4"	3/4"	56	65	10	CD, DS, D, DR, DX	Status prawny	3/4" = 1000 Nm	1,000
7680810	754-06	1"	1"	62	73	10	E / EK	Status prawny	1" = 2000 Nm	1,800
7686770	754-11	3/8"	3/8"	28	35	20	AL	Napęd lewostronny	3/8" = 135 Nm	0,150
7686850	754-12	1/2"	1/2"	36	46	7,5	BL, BCL, CL	Napęd lewostronny	1/2" = 340 Nm	0,350
7686930	754-14	3/4"	3/4"	56	65	10	CDL, DSL, DL, DRL, DXL	Napęd lewostronny	3/4" = 1000 Nm	1,000
7687150	754-16	1"	1"	62	73	10	EL / EKL	Napęd lewostronny	1" = 2000 Nm	1,800

8564 - 8572

Rura przedłużająca do DREMOMETR E - F



- > Bez wysiłkowa praca - przedłużenie ramienia dźwigni
- > Rury przedłużające do kluczy dynamometrycznych serii DREMOMETR E - F

Kod	Nr	Użyj	Wersja	∣ mm ∣	⚖
7622020	8572-74	DREMOMETR E/F	tylko rozszerzenie	745	3,55
7621720	8564-92	DREMOMETR E/EK/F	z tuleją zaciskową	925	3,49

8577

Rura przedłużająca ALU do
DREMOMETER A - DX

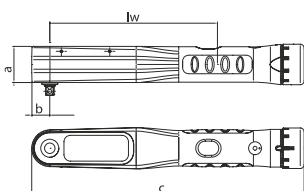


- > Bez wysiłkowa praca - przedłużenie ramienia dźwigni
- > Rury przedłużające do kluczy dynamometrycznych serii DREMOMETER A - DX

Kod	Nr	Użyj	Wersja	l mm	
2880164	8577-350	DREMOMETER A-CD	z tuleją zaciskową	350	0,71
2880032	8577-700	DREMOMETER A-CD	z tuleją zaciskową	700	0,71
1686313	8571-80	DREMOMETER DR/DX	z tuleją zaciskową	762	0,75

753

Klucz dynamometryczny DREMOMETER MINI
2,5-12 Nm / 22,5-106 lbf-in



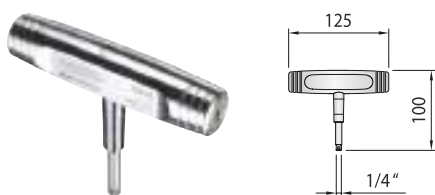
- > Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 1/4" w zakresie 2,5 - 12 Nm
- > Pojedynczy napęd czworokątny do kontrolowanego dokręcania z prawej strony
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi

- > Podwójna skala dla zakresów pomiarowych w zakresie lbf-in
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- > Dodatkowa skala mikrometryczna do ustawiania wartości skali pośredniej

Kod	Nr	Typ	1/4"	mm	Nm	lbf-in	lw	a	b	c		noniusz Nm	
1957694	753-11	Pojedynczy kwadratowy sztywny	1/4"	6,3	2,5-12	22,5-106	130	28,5	14,5	211	5 Nm / 5 lbf-in	0,05	0,55

763

Klucz dynamometryczny DREMOMETER T-FS
stały, 5-12 Nm



- > Oszczędzające siłę zastosowanie dla momentów obrotowych, które zwykle znajdują się w zakresie wkrętaków dynamometrycznych

- > Do kontrolowanego dociągania w prawo
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- > Specjalne zakresy na życzenie

Kod	Nr	1/4"	mm	Stała wartość ustawienia	
1947958	763-05	1/4"	6,3	5 Nm	0,241
1947966	763-06	1/4"	6,3	6 Nm	0,545
1947974	763-07	1/4"	6,3	7 Nm	0,241
1947990	763-08	1/4"	6,3	8 Nm	0,241
1948008	763-09	1/4"	6,3	9 Nm	0,241
1948016	763-10	1/4"	6,3	10 Nm	0,241
1948032	763-12	1/4"	6,3	12 Nm	0,241

i DREMOMETER Z

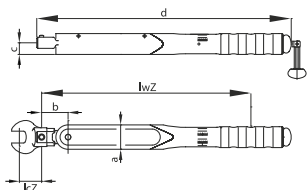
Informacja techniczna Z

- 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 przekręcić w prosty sposób o 180°



8460 Z - 8471 Z

Klucz dynamometryczny DREMOMETER Z z systemem szybkiej wymiany 8-1000 Nm / 70 lbf-in - 730 lbf-ft



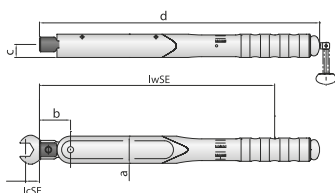
- > Uchwyt króćca do narzędzi wciskanych (szczeka, pierścieni, zapadka odwracalna)
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %

- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- > Uruchowienie tylko na środku uchwytu
- > Należy zwrócić uwagę na płytę wzorcową dla specjalnych zamocowań

Kod	Nr	Typ	Ø	Nm	lbf-in	lbf-ft	±	lwZ	lcZ	a	c	d	±
7703610	8460-01	Sworzeń napędowy	16	8-40	70-350		5 Nm / 50 lbf-in	300	32,0	35	16	366	1,00
7704260	8461-01	Sworzeń napędowy	16	25-120		18-90	5 Nm / 5 lbf-ft	411,5	32,0	35	16	489	1,45
7704340	8462-01	Sworzeń napędowy	16	80-400		60-300	5 Nm / 5 lbf-ft	567	32,0	35	16	645	2,00
7703020	8463-10	Sworzeń napędowy	22	140-620		100-450	10 Nm / 10 lbf-ft	767,5	45,0	45	18	846	3,00
1251341	8471-01	Sworzeń napędowy	28	520-1000		380-730	10 Nm / 10 lbf-ft	1221	75,0	45	18	1.319	5,50

8480 SE - 8482 SE

Klucz dynamometryczny DREMOMETER SE z systemem szybkiej wymiany 8-400 Nm / 70 lbf-in - 300 lbf-ft



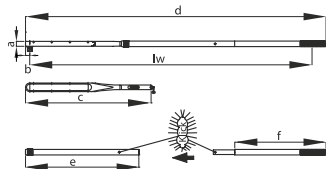
- > Gniazdo SE do wsuwania narzędzi (szczeka, pierścieni, zapadka odwracalna, zapadka pierścieniowa...)
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %

- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- > Uruchowienie tylko na środku uchwytu
- > W przypadku specjalnych narzędzi wtykowych należy zwrócić uwagę na płytę wzorcową

Kod	Nr	Typ	□ mm	Nm	lbf-in	lbf-ft	±	lwSE	lcSE	a	d	±
7714060	8480-01	Obraz prostokątny	9 x 12 mm	8-40	70-350		5 Nm / 50 lbf-in	302	17,5	35	361	0,95
7714140	8481-01	Obraz prostokątny	9 x 12 mm	25-120		18-90	5 Nm / 5 lbf-ft	413,5	17,5	35	484	1,25
7714220	8482-01	Obraz prostokątny	14 x 18 mm	80-400		60-300	5 Nm / 5 lbf-ft	582	25,0	35	641	1,70

7554 AM A+S - 7572 F A+S

Klucz dynamometryczny DREMOMETER A S z blokadą i zabezpieczeniem (A S), ustawienie stałe



- > Stałe DREMOMETERY do produkcji seryjnej
- > Pojedynczy i podwójny czworokąt do kontrolowanego dociągania w prawo lub ewentualnie w obie strony
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi
- > Podwójna skala
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %



- > Bezbledna obsługa - brak przesunięcia wartości przy obsłudze poza uchwytem
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- > Oszczędność energii dzięki zastosowaniu opcjonalnych rurek przedłużających
- > Jeśli wymagane jest stałe ustawienie fabryczne, należy podać wartość Nm przy zamawianiu (cena na życzenie)

Kod	Nr	Typ	"	mm	Nm	lbf-in	lbf-ft		lw	a	b	c	d	e	f	
1210891	7554-01	Pojedynczy kwadratowy sztywny	1/4"	6,3	6-30	50-270		1 Nm / 10 lbf-in	206	30	15	256				0,58
1210904	7559-01	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	1/4"	6,3	6-30	50-270		1 Nm / 10 lbf-in	206	30	15	256				0,59
7708920	7560-01	Pojedynczy kwadratowy sztywny	3/8"	10	8-40	70-350		5 Nm / 50 lbf-in	262	30	17,5	326,5				1,00
1210939	7565-01	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	3/8"	10	8-40	70-350		5 Nm / 50 lbf-in	262	30	17,5	326,5				1,00
7709060	7561-01	Pojedynczy kwadratowy sztywny	1/2"	12,5	25-120		18-90	5 Nm / 5 lbf-ft	373	30	17,5	450				1,50
1210947	7566-01	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	1/2"	12,5	25-120		18-90	5 Nm / 5 lbf-ft	373	30	17,5	450				1,50
1211013	7573-00	Pojedynczy kwadratowy sztywny	1/2"	12,5	40-200		30-150	5 Nm / 5 lbf-ft	463	30	17,5	539				1,40
1427113	7578-00	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	1/2"	12,5	40-200		30-150	5 Nm / 5 lbf-ft	463	30	17,5	539				1,40
7709650	7562-10	Pojedynczy kwadratowy sztywny	1/2"	12,5	60-300		45-220	5 Nm / 5 lbf-ft	529	30	17,5	605				2,00
1210955	7567-10	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	1/2"	12,5	60-300		45-220	5 Nm / 5 lbf-ft	529	30	17,5	605				2,00
1210998	7570-10	Pojedynczy kwadratowy sztywny	3/4"	20	80-360		60-260	5 Nm / 5 lbf-ft	624	30	22,5	705,5				2,40
1211021	7575-10	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	3/4"	20	80-360		60-260	5 Nm / 5 lbf-ft	624	30	22,5	705,5				2,40
1427164	7574-10	Pojedynczy kwadratowy sztywny	3/4"	20	110-550		80-400	10 Nm / 10 lbf-ft	719	35	22,5	800				2,90
1427148	7579-10	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	3/4"	20	110-550		80-400	10 Nm / 10 lbf-ft	719	30	22,5	800				2,90
1210921	7563-10	Pojedynczy kwadratowy sztywny	3/4"	20	155-760		115-560	10 Nm / 10 lbf-ft	719	35	22,5	800				3,20
1210971	7568-10	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	3/4"	20	155-760		115-560	10 Nm / 10 lbf-ft	719	35	22,5	800				3,20
1210912	7563-01	Pojedynczy kwadratowy sztywny	3/4"	20	155-760		115-560	10 Nm / 10 lbf-ft	1290,5	35	22,5	800	1403	762		5,00
1210963	7568-01	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	3/4"	20	155-760		115-560	10 Nm / 10 lbf-ft	1290,5	35	22,5	800	1403	762		5,00
1211005	7571-01	Pojedynczy kwadratowy sztywny	3/4"	20	520-1000		380-730	10 Nm / 10 lbf-ft	1290,5	35	22,5	800	1403	762		5,60
1211048	7576-01	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	3/4"	20	520-1000		380-730	10 Nm / 10 lbf-ft	1291	35	22,5	800	1403	762		5,60
2311321	7581-01	Pojedynczy kwadratowy sztywny	1"	25	600-1500			25 Nm	1473	40	30	920	1608	925		10,80
2311348	7586-01	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	1"	25	600-1500			25 Nm	1473	40	30	920	1608	925		10,80
1547232	7564-01	Pojedynczy kwadratowy sztywny	1"	25	2000-2000			50 Nm	2213	40	30	920	2353	925	745	11,60
1547240	7569-01	Grzechotka podwójna kwadratowa sztywna	1"	25	2000-2000			50 Nm	2213	40	30	920	2353	925	745	11,60
1547259	7572-01	Pojedynczy kwadratowy sztywny	1"	40	1500-3000			50 Nm	2309	40	35	1.025	2353	925	745	13,20

DREMOMETER SE

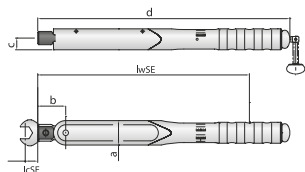
Informacja techniczna System szybkozmienny

System szybkiej zmiany narzędzi z zabezpieczeniem kołkowym gwarantuje elastyczne zastosowanie i szybkie wykonywanie prac. Idealny do montażu w miejscach ograniczonych przestrzennie i trudno dostępnych. W zależności od zastosowania DREMOMETER SE może pracować zarówno na wprost, od czoła, jak i z prostopadłą grzechotką lub nasadką.



7480 SE - 7482 SE

Klucz dynamometryczny DREMOMETER SE A S z blokadą i zabezpieczeniem (A S), ustawienie stałe



- > Stałe DREMOMETERY do produkcji seryjnej
- > Gniazdo SE do wsuwania narzędzi (szczeka, pierścieni, zapadka odwracalna, zapadka pierścieniowa...)
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2

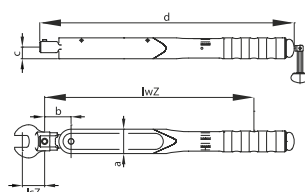


- > Uruchomienie tylko na środku uchwytu
- > W przypadku specjalnych narzędzi wtykowych należy zwrócić uwagę na płytkę wzorcową
- > Jeśli wymagane jest stałe ustawienie fabryczne, przy zamawianiu należy podać wartość Nm (cena na żądanie)

Kod	Nr	Typ	mm	Nm	lbf-in	lbf-ft	مقياس	lwSE	lcSE	a	d	kg
1427059	7480-01	Obraz prostokątny	9 x 12 mm	8-40	70-50		5 Nm / 50 lbf-in	302	17,5	35	361	0,95
1427091	7481-01	Obraz prostokątny	9 x 12 mm	25-120		18-90	5 Nm / 5 lbf-ft	413,5	17,5	35	484	1,25
1427105	7482-01	Obraz prostokątny	14 x 18 mm	80-400		60-300	5 Nm / 5 lbf-ft	582	25,0	35	653	1,70

7460 Z - 7471 Z

Klucz dynamometryczny DREMOMETER Z A S z blokadą i zabezpieczeniem (A S), ustawienie stałe



- > Stałe DREMOMETERY do produkcji seryjnej
- > Uchwyt króćca do narzędzi wciskanych (szczeka, pierścieni, zapadka odwracalna)
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2

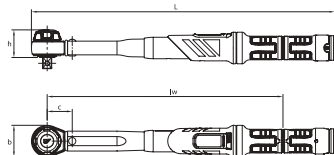


- > Uruchomienie tylko na środku uchwytu
- > Należy zwrócić uwagę na płytę wzorcową dla specjalnych zamocowań
- > Jeśli wymagane jest stałe ustawienie fabryczne, przy zamawianiu należy podać wartość Nm (cena na żądanie)

Kod	Nr	Typ	Ø	Nm	lbf-in	lbf-ft	مقياس	lwZ	lcZ	a	c	d	kg
1427067	7460-01	Sworzeń napędowy	16	8-40	70-350		50 lbf-in	300	32,0	35	16	354	1,00
1427075	7461-01	Sworzeń napędowy	16	25-120		18-90	5 lbf-ft	412	32,0	35	16	477,5	1,45
1225669	7462-01	Sworzeń napędowy	16	80-400		60-300	5 lbf-ft	567	32,0	35	16	633	2,00
1427083	7463-10	Sworzeń napędowy	22	140-620		100-450	10 lbf-ft	768	45,0	45	18	834,5	3,00
1521977	7471-01	Sworzeń napędowy	28	520-1000		380-730	10 lbf-ft	1221	75,0	45	18	1.319	5,50

DMK

Klucz dynamometryczny DREMASTER® K 20-850 Nm



- > Głowica grzybkowa 1/2" z przyciskiem 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 %

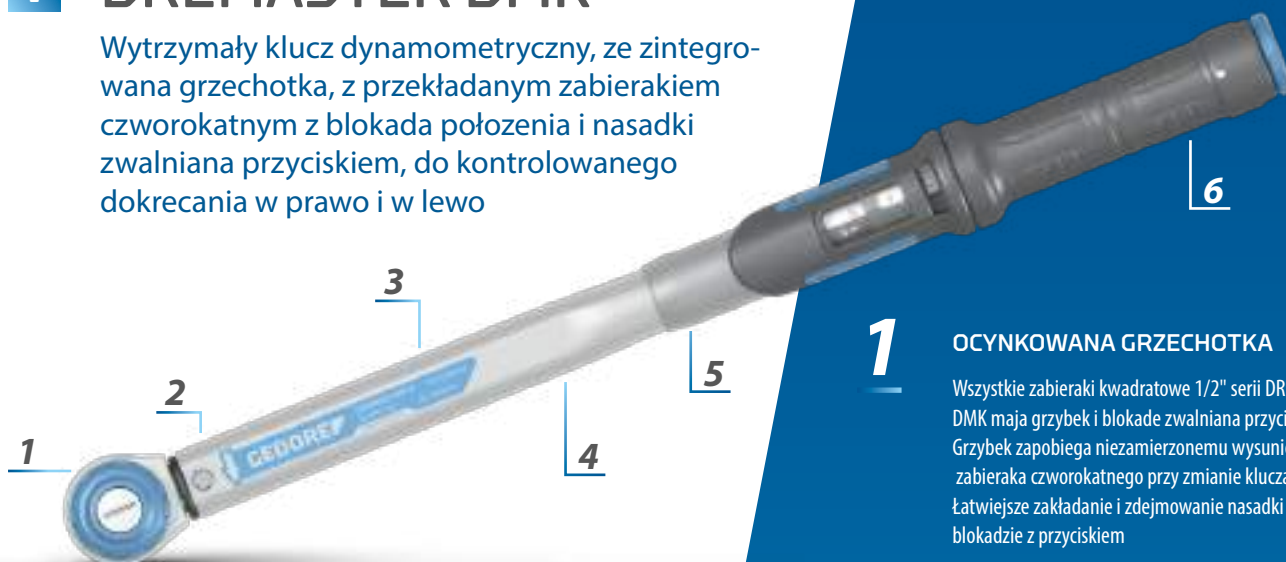


- > Ergonomicznie ukształtowany uchwyt z tworzywa sztucznego z pomocą do kalibracji
- > Przełączanie między główną skalą Nm a skalą pomocniczą skalą wtórna lbf-ft, brak błędów odczytu
- > Możliwość szybkiej regulacji za pomocą śrubokręta kątownego, nie wchodzi w zakres dostawy
- > Zabezpieczony układ regulacji/ustawiania
- > Certyfikat zgodny z normą DIN EN ISO 6789:2017 część 2

Kod	Nr	"	mm	Nm	lbf-ft	مقياس	noniusz Nm	L	lw	h	b	kg
2641232	DMK 100	1/2"	12,5	20-100	15-75	5 Nm / 5 lbf-ft	0,5 Nm	423,5	423,5	38,5	44	1,25
2641240	DMK 200	1/2"	12,5	40-200	30-150	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	514,5	514,5	38,5	44	1,40
2641259	DMK 300	1/2"	12,5	60-300	45-220	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	606,4	511,1	38,4	46	1,40
2641267	DMK 400	3/4"	20	80-400	60-300	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	712,5	608,9	38	62,5	2,50
2641275	DMK 550	3/4"	20	110-550	80-405	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	953,2	846,4	38	69	3,90
2641283	DMK 750	3/4"	20	150-750	110-550	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	1.228,2	1121,4	38	69	5,00
2641291	DMK 850	3/4"	20	250-850	185-630	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	1.375,2	1268,4	38	69	5,40

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 Nm, umożliwia bardzo dokładną nastawę



LEKKO I PEWNI

Zatraskowy 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 (NM/IBF-FT)

Jednostka główna Nm z noniusem. 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

Sklassyfikowany 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 CERTYFIKACJE umożliwiają jednoznaczna IDENTYFIKACJĘ narzędzia i odniesienie do wzorców krajowych poprzez własne laboratorium DAkKS.

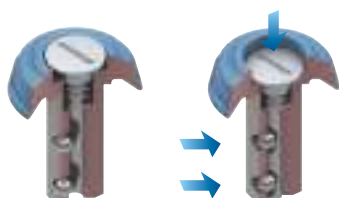
6

UCHWYT W UŻYTECZNEJ FORMIE

szary uchwyt w tworzywa sztucz., nowy, ergonomiczny kształt, z wytłoczoną cechą w środku długości. Pomocne wskazanie punktu docisku do kalibracji

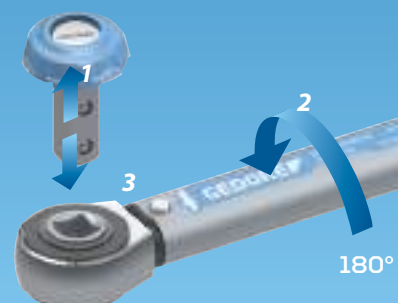


TECHNOLOGIA - ZAPIĘCIE ODPORNE NA ZGUBIENIE



Do zmiany kierunku obrotów na DREMASTER® DMK:

- 1 Naciśnij kciukiem przycisk i wyjmij główkę grzybka.
- 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 dźwignię grzechotki dwukierunkowej zgodnie z ruchem wskazówek zegara lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara w zależności od pożądanego

2

WYTRZYMAŁA RURA STALOWA

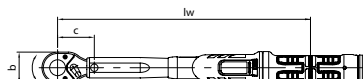
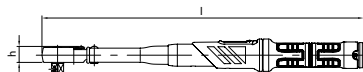
Z satynową powłoką proszkową o wysokiej ochronie antykorozyjnej, z ocynkowaną grzechotką

TECHNOLOGIA



DMUK

Klucz dynamometryczny DREMASTER® UK
20-300 Nm / 15-220 lbf-ft



- > Z przełącznikiem kwadratowym 1/2" i zintegrowaną funkcją grzechotki
- > Do kontrolowanego dociągania w prawo
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalenie krótkiej drogi
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %



- > Ergonomicznie ukształtowana rękojeść z tworzywa sztucznego z przyrządem do kalibracji
- > Przełączanie między główną skalą Nm a podskalą lbf-ft, bez błędów odczytu
- > Możliwość szybkiej regulacji za pomocą śrubokręta kątownego, nie wchodzi w zakres dostawy
- > Zabezpieczony system regulacji
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2

Kod	Nr	■"	■mm	Nm	lbf-ft	■	noniusz Nm	L	lw	h	b	■
2641305	DMUK 100	1/2"	12,5	20-100	15-75	5 Nm / 5 lbf-ft	0,5 Nm	437,7	344,2	22	42,5	1,2
2641313	DMUK 200	1/2"	12,5	40-200	30-150	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	528,7	435,2	22	42,5	1,4
2641348	DMUK 300	1/2"	12,5	60-300	45-220	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	619,6	526,1	22	42,5	1,6

DMKPK

Główka grzybkowa DRE-MASTER® DMK

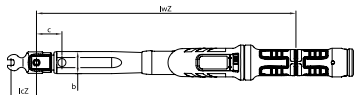
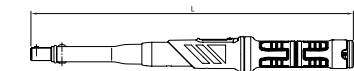
- > Główka grzybkowa 1/2" z przyciskiem zwalnającym



Kod	Nr	■"	■mm	□"	□mm	■
2551829	DMKPK 7	1/2"	12,5	1/2"	12,5	0,064

DMZ

Klucz dynamometryczny DREMASTER® Z
20-850 Nm / 15-630 lbf-ft



- > Uchwyt króćca do narzędzi wciśnanych (szczeka, pierścień, zapadka odwracalna)
- > Dla kontrolowanego kombinonu prawego i lewego
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalenie krótkiej drogi
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- > Ergonomicznie ukształtowana rękojeść z tworzywa sztucznego z przyrządem do kalibracji

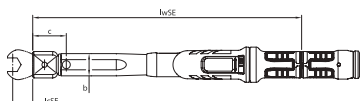
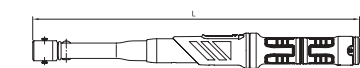


- > Przełączanie między główną skalą Nm a podskalą lbf-ft, bez błędów odczytu
- > Możliwość szybkiej regulacji za pomocą śrubokręta kątownego, nie wchodzi w zakres dostawy
- > Zabezpieczony system regulacji i regulacji
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- > W przypadku narzędzi specjalnych należy zwrócić uwagę na płytkę wzorcową

Kod	Nr	Ø	Nm	lbf-ft	سلسله	noniusz Nm	L	lwZ	lcZ	📏
2641518	DMZ 100	16	20-100	15-75	5 Nm / 5 lbf-ft	0,5 Nm	405,5	326,2	32,0	1,0
2641526	DMZ 200	16	40-200	30-150	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	230	417,2	32,0	1,1
2641534	DMZ 300	16	60-300	45-220	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	587,4	508,1	32,0	1,3
2641542	DMZ 400	16	80-400	60-300	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	677,2	597,9	32,0	1,8
2641550	DMZ 550	22	110-550	80-405	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	912,7	831,4	56,0	3,3
2641569	DMZ 750	22	150-750	110-550	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	1.193,7	1121,7	56,0	4,4
2641577	DMZ 850	22	250-850	185-630	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	1.340,7	1259,4	56,0	5,0

DMSE

Klucz dynamometryczny DREMASTER® SE
20-400 Nm / 15-300 lbf-ft



- > Uchwyt SE do narzędzi wtykowych (szczeka, pierścień, grzechotka odwracalna)
- > Dla kontrolowanego kombinonu prawego i lewego
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalenie krótkiej drogi
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- > Ergonomicznie ukształtowana rękojeść z tworzywa sztucznego z przyrządem do kalibracji



- > Przełączanie między główną skalą Nm a podskalą lbf-ft, bez błędów odczytu
- > Możliwość szybkiej regulacji za pomocą śrubokręta kątownego, nie wchodzi w zakres dostawy
- > Zabezpieczony system regulacji i regulacji
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- > W przypadku narzędzi specjalnych należy zwrócić uwagę na płytkę wzorcową

Kod	Nr	mm	Nm	lbf-ft	سلسله	noniusz Nm	L	lwSE	lcSE	📏
2641445	DMSE 100	9 x 12 mm	20-100	15-75	5 Nm / 5 lbf-ft	0,5 Nm	398,5	326,2	17,5	1,00
2641453	DMSE 150	9 x 12 mm	30-150	22-110	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	489,5	417,2	17,5	1,16
2641461	DMSE 200	14 x 18 mm	40-200	30-150	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	499,5	427,2	25,0	1,25
2641488	DMSE 300	14 x 18 mm	60-300	45-220	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	590,4	518,1	25,0	1,40
2641496	DMSE 400	14 x 18 mm	80-400	60-300	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	677,2	604,9	25,0	2,00

i TORCOFIX K

Mocny klucz dynamometryczny z kwadratowym czopem napędowym i zintegrowana grzechotka, do kontrolowanego dokrecania w prawo i w lewo



SKALA MIKROMETRYCZNA

Łatwa do odczytania podwójna skala (Nm/lbf-in/lbf-ft) dobrze zabezpieczona pod okienkiem z efektem szkła powiększającego. Ustawiony moment obrotowy można odczytać na skali lub na skali w połączeniu z pierścieniem skali.

Ulepszony kształt, solidna rama skali z czerwonym pierścieniem skali mikrometrycznej. Zależne od modelu podziałki 0,025, 0,1, 0,25, 0,5 lub 1 Nm umożliwiają bardzo dokładne ustawienie.



LEKKO I BEZPIECZNIE

Pokrętło blokujące umożliwia bezpieczne zablokowanie ustawionego momentu obrotowego.



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

Klasyfikowany 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

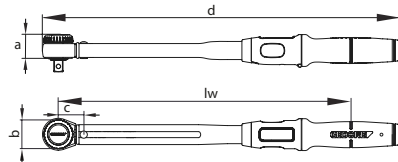
UCHWYT W UZYTECZNEJ FORMIE

Czarny uchwyt z tworzywa sztucz., nowy, ergonomiczny kształt, z wytłoczoną cechą w środku długości. Pomocne wskazanie punktu docisku do kalibracji.



NEW

TF-K

Klucz dynamometryczny Torcofix TF-K
20-850 Nm / 15-630 lbf-ft

Zastosowanie:

- > Kontrolowane dokręcanie śrub w zakresie 20 - 850 Nm / 15 - 630 lbf-ft
- > Nastawny, wyzwalający i solidny rurowy klucz dynamometryczny ze zintegrowaną grzechotką z kwadratowym napędem dla przemysłu i handlu

Wykonanie:

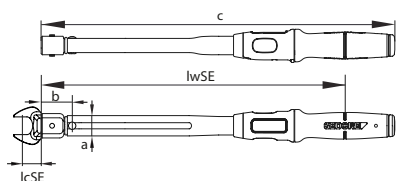
- > Sklasyfikowany zgodnie z normą DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II klasa A, skalibrowany na maksymalne dopuszczalne odchylenie wynoszące +/- 3 % i tym samym dokładniej niż +/- 4 % wymagane przez normę
- > Wraz z certyfikatem badań identyfikowalności (DIN EN ISO 6789-2:2017)
- > Do kontrolowanego dokręcania prawo- i lewostronnego (zmienić kwadrat w celu zmiany kierunku)
- > 1/2" głowa grzybka kwadratowa z zamkiem kulowym. Od 3/4" z kwadratowym gniazdem i mocowaniem bolców
- > Solidna, matowa, malowana proszkowo konstrukcja z rurki stalowej, z ocynkowaną grzechotką i wysokiej jakości elementami z tworzywa sztucznego
- > Nowy, ergonomiczny uchwyt, ukształtowany zgodnie z naturalną pozycją dłoni.

- > Dobrze widoczny i namacalny przyrząd do centrowania dłoni i przyrząd do kalibracji w środkowej części uchwytu
- > Podwójna skala Nm / lbf-ft z noniuszem (Nm), powiększony wzniernik chroni przed otarciami i zabrudzeniami
- > Ze skalą noniuszową dla skali głównej Nm do ustawiania wartości pośrednich skali; ustawienie lbf-ft tylko przez skalę główną
- > Wyrównanie pionowe skali, regulacja momentu obrotowego, dzięki czemu nadaje się dla użytkowników lewo- i praworęcznych
- > Linia skali umieszczona bezpośrednio nad wagą, zapobiega błądom odczytu (błąd paralaksy)
- > Etykiety jednostkowe zintegrowane z ramką wagi, a także zabezpieczone przed ścieraniem przez okienka wzniernikowe,
- > Precyzyjny mechanizm wyskakiwania generuje wyraźnie wyczuwalny i słyszalny sygnał wyzwalający po osiągnięciu ustawionej wartości momentu obrotowego
- > Wraz z zabezpieczeniem przed zwijaniem, zapobiega zwijaniu się podczas odkładania narzędzia

Kod	Nr	"	mm	Nm	lbf-ft	noniusz Nm	lw	a	b	d	
3278379	TF-K100	1/2"	12,5	20-100	15-75	0,5 Nm	313,3	36	44,0	403	0,97
3278387	TF-K200	1/2"	12,5	40-200	30-150	1 Nm	404,3	36	44,0	494	1,18
3278395	TF-K300	1/2"	12,5	60-300	45-220	1 Nm	495,3	36	46,0	586	1,37
3278409	TF-K400	3/4"	20	80-400	60-300	1 Nm	593,3	31	62,5	692,5	1,93
3278492	TF-K550	3/4"	20	110-550	80-405	1 Nm	863,8	31	69,0	966	3,60
3278514	TF-K850	3/4"	20	250-850	185-630	1 Nm	1285,8	31	69,0	1.388	4,80

NEW

TF-SE

Klucz dynamometryczny TORCOFIX SE
20-400 Nm / 15-300 lbf-ft

Zastosowanie:

- > Kontrolowane dokręcanie śrub w zakresie 20 - 400 Nm / 15 - 300 lbf-ft (śruby z wartością prowadzącą M7 - 10,9 do M20 - 6,9)
- > Regulowany, zwalnający i wytrzymały klucz dynamometryczny do rur z kwadratową nasadką dla przemysłu i rzemiosła

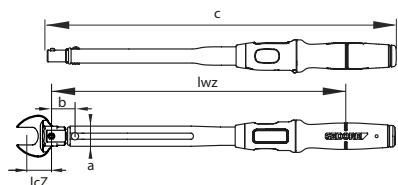
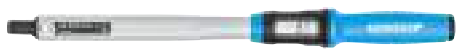
Wykonanie:

- > 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)
- > Umożliwia kontrolowane dokręcanie w prawo i w lewo (w celu zmiany kierunku należy zmienić narzędzie wprowadzające).
- > Gniazdo prostokątne z wypychaczem w wersjach 9x12 mm i 14x18 mm
- > Solidna, matowa, malowana proszkowo konstrukcja z rurki

- stalowej, z ocynkowaną grzechotką i wysokiej jakości elementami z tworzywa sztucznego
- > Nowy, ergonomiczny uchwyt, ukształtowany zgodnie z naturalną pozycją dłoni.
- > Dobrze widoczny i namacalny przyrząd do centrowania dłoni i przyrząd do kalibracji w środkowej części uchwytu
- > Podwójna skala Nm / lbf-ft z noniuszem (Nm), powiększony wzniernik chroni przed otarciami i zabrudzeniami
- > Ze skalą noniuszową dla skali głównej Nm do ustawiania wartości pośrednich skali; ustawienie lbf-ft tylko przez skalę główną
- > Wyrównanie pionowe skali, regulacja momentu obrotowego, dzięki czemu nadaje się dla użytkowników lewo- i praworęcznych
- > Linia skali umieszczona bezpośrednio nad wagą, zapobiega błądom odczytu (błąd paralaksy)
- > Etykiety jednostkowe zintegrowane z ramką wagi i zabezpieczone przed ścieraniem przez okienka wzniernikowe
- > Precyzyjny mechanizm wyskakiwania generuje wyraźnie wyczuwalny i słyszalny sygnał wyzwalający po osiągnięciu ustawionej wartości momentu obrotowego
- > Wraz z zabezpieczeniem przed zwijaniem, zapobiega zwijaniu się podczas odkładania narzędzia



Kod	Nr	Nm	lbf-ft	noniusz Nm	c	lwSE	lcSE	
3278522	TF-SE100	20-100	15-75	5 Nm	378	310,3	17,5	0,77
3278530	TF-SE150	30-150	22-110	10 Nm	469	401,3	17,5	0,93
3278549	TF-SE200	40-200	30-150	10 Nm	479	411,3	25,0	1,01
3278557	TF-SE300	60-300	45-220	10 Nm	570	502,3	25,0	1,19
3278565	TF-SE400	80-400	60-300	10 Nm	657	589,3	25,0	1,62

NEW**TF-Z**Klucz dynamometryczny TORCOFIX Z
20-850 Nm / 15-630 lbf-ft**Zastosowanie:**

- > Kontrolowane dokręcanie śrub w zakresie 20 - 850 Nm / 15 - 630 lbf-ft (śruby z wartością prowadzącą M7 - 10,9 do M24 - 8,8, M30 - 5,6)
- > Regulowany, zwalnający i wytrzymały klucz dynamometryczny do rur z gniazdem króćcowym dla przemysłu i handlu

Klasyfikowany:

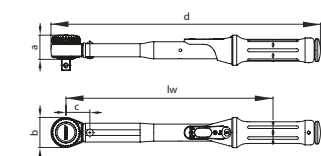
- > Sklasyfikowany zgodnie z normą DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II klasa A, skalibrowany na maksymalne dopuszczalne odchylenie wynoszące +/- 3 % i tym samym dokładniej niż +/- 4 % wymagane przez normę
- > Wraz z certyfikatem badań identyfikowalności (DIN EN ISO 6789-2:2017)
- > Do kontrolowanego dokręcania prawo- i lewostronnego (narzędzie do zmiany kierunku)
- > Montaż trójkątny w wersjach Ø 16 mm i Ø 22 mm
- > Fabryczny kalibrator: 32 mm (Ø 16 mm) lub 56 mm (Ø 22 mm)
- > Solidna, matowa, malowana proszkowo konstrukcja z rurki stalowej, z ocynkowaną grzechotką i wysokiej



jakości elementami z tworzywa sztucznego

- > Nowy, ergonomiczny uchwyt, ukształtowany zgodnie z naturalną pozycją dłoni.
- > dobrze widoczny i namacalny przyrząd do centrowania dłoni i przyrząd do kalibracji w środkowej części uchwytu
- > Podwójna skala Nm / lbf-ft z noniuszem (Nm), powiększony wziernik chroni przed otarciami i zabrudzeniami
- > Ze skalą noniuszową dla skali głównej Nm do ustawiania wartości pośrednich skali; ustawienie lbf-ft tylko przez skalę główną
- > Wyrównanie pionowe skali, regulacja momentu obrotowego, dzięki czemu nadaje się dla użytkowników lewo- i praworęcznych
- > Linia skali umieszczona bezpośrednio nad wagą, zapobiega błędom odczytu (błąd paralaksy)
- > Etykiety jednostkowe zintegrowane z ramką wagi i zabezpieczone przed ścieraniem przez okienka wziernikowe
- > Precyzyjny mechanizm 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	Ø	Nm	lbf-ft	skala	noniusz Nm	lwz	lcZ	c	kg
3278573	TF-Z100	16	20-100	15-75	5 Nm	0,5 Nm	310,3	32,0	385	0,76
3278581	TF-Z200	16	40-200	30-150	10 Nm	1 Nm	401,3	32,0	476	0,92
3278603	TF-Z300	16	60-300	45-220	10 Nm	1 Nm	492,3	32,0	492,3	1,15
3278611	TF-Z400	16	80-400	60-300	10 Nm	1 Nm	582,3	32,0	657	1,55
3278638	TF-Z550	22	110-550	80-405	10 Nm	1 Nm	848,8	56,0	925,5	2,94
3278654	TF-Z850	22	250-850	185-630	10 Nm	1 Nm	1276,8	56,0	1.353,5	4,39

4549 - 4550 - 4551Klucz dynamometryczny TORCOFIX K
1-850 Nm / 0,75-630 lbf-ft

- > 1/4", 3/8", 1/2" głowa grzybka kwadratowa. Od 3/4" z napędem kwadratowym
- > Dla kontrolowanego kombinezonu prawego i lewego



- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wyzwalanie krótkiej drogi
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %
- > Ergonomiczny system regulacji momentu obrotowego
- > Podwójna skala Nm i lbf-ft
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2

Kod	Nr	"	mm	Nm	lbf-ft	skala	noniusz Nm	lw	a	b	d	kg
2201429	4549-00	1/4"	6,3	1-5	0,75-3,7	25 Nm / 25 lbf-ft	0,025 Nm	146	25,3	35,0	224	0,432
1545132	4549-02	1/4"	6,3	5-25	3,7-18	1 Nm / 1 lbf-ft	0,1 Nm	206,5	25,3	35,0	284,5	0,680
1545140	4549-05	3/8"	10	10-50	7,5-37	25 Nm / 25 lbf-ft	0,25 Nm	256,5	25,3	35,0	334,5	0,550
7601530	4550-10	1/2"	12,5	20-100	15-75	5 Nm / 5 lbf-ft	0,5 Nm	303,2	36	44,0	394,5	1,340
7601610	4550-20	1/2"	12,5	40-200	30-150	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	394,2	36	44,0	485,5	1,344
7601880	4550-30	1/2"	12,5	60-300	45-220	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	485,2	36	46,0	577,5	1,504
7674330	4550-40	3/4"	20	80-400	60-300	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	583,2	31	62,5	684	1,988
7674760	4550-55	3/4"	20	110-550	80-405	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	853,7	31	69,0	957,5	4,224
1521365	4550-75	3/4"	20	150-750	110-550	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	1128,7	38	69,0	1.232,5	5,400
1950525	4551-85	3/4"	20	250-850	185-630	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	1275,7	38	69,0	1.379,5	5,400

4549 - 4550
Grzybówka TORCOFIX K

> Napęd kwadratowy 1/4",
3/8" lub 1/2" z blokadą
kulową

Kod	Nr	□"	□	■"	■	∅ mm	kg
1545167	4549-87S	3/8" - 1/4"	10,0	1/4"	6,3	35	0,021
1566385	4549-88S	3/8" - 3/8"	10,0	3/8"	10	35	0,022
7079370	4550-85S	1/2" - 1/2"	12,5	1/2"	12,5	44	0,060

i TORCOFIX Z

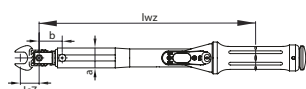
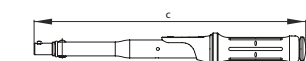
Informacja techniczna Z

- 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 Nm / 3,7-630 lbf-ft



- > Uchwyt króćca do narzędzi wciśniętych (szczeka, pierścieni, zapadka odwracalna)
- > Dla kontrolowanego kombinizonu prawego i lewego
- > Słyszalne i wyczuwalne automatyczne wywołanie krótkiej drogi
- > Najwyższa dokładność maks. odchylenie +/- 3 %



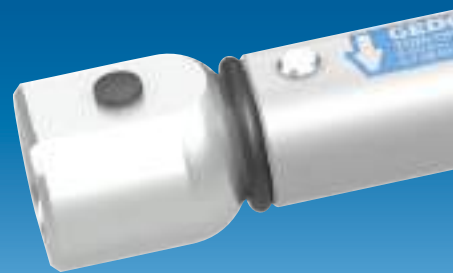
- > Ergonomiczny system regulacji momentu obrotowego
- > Podwójna skala Nm i lbf-ft
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- > W przypadku narzędzi specjalnych należy zwrócić uwagę na płytkę wzorcową

Kod	Nr	∅	Nm	lbf-ft	skala	noniusz Nm	lwZ	lcZ	c	kg
1646168	4400-02	16	5-25	3,7-18	1 Nm	0,1 Nm	210,5	32,0	278	0,30
1646176	4405-05	16	10-50	7,5-37	25 Nm	0,25 Nm	260,5	32,0	328	0,39
7097270	4410-01	16	20-100	15-75	5 Nm	0,5 Nm	300,2	32,0	376,5	0,70
7097350	4420-01	16	40-200	30-150	10 Nm	1 Nm	391,2	32,0	467,5	0,86
7097430	4430-01	16	60-300	45-220	10 Nm	1 Nm	482,2	32,0	558,5	1,08
7094090	4440-01	16	80-400	60-300	10 Nm	1 Nm	572,2	32,0	648,5	1,39
7501310	4450-01	22	110-550	80-405	10 Nm	1 Nm	838,7	56,0	917	3,00
1521381	4475-01	22	150-750	110-550	10 Nm	1 Nm	1119,9	56,0	1.198	4,06
1997009	4485-01	22	250-850	185-630	10 Nm	1 Nm	1266,7	56,0	1.345	4,43

i TORCOFIX SE

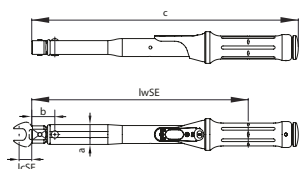
Informacja techniczna - system szybkozmienny

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 Nm / 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 %

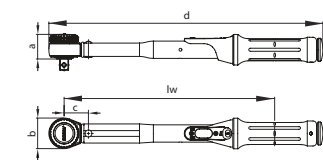


- > Ergonomiczny system regulacji momentu obrotowego
- > Podwójna skala Nm i lbf-ft
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789:2017 część 2
- > W przypadku narzędzi specjalnych należy zwrócić uwagę na płytkę wzorcową

Kod	Nr	mm	Nm	lbf-ft	skala	noniusz Nm	c	lwSE	lcSE	skala
1646192	4101-02	9 x 12	5-25	3,7-18	1 Nm	0,1 Nm	273	212,5	17,5	0,320
1646206	4101-05	9 x 12	10-50	7,5-37	25 Nm	0,25 Nm	323	262,5	17,5	0,399
7600210	4100-01	9 x 12	20-100	15-75	5 Nm	0,5 Nm	369,5	300,2	17,5	0,730
1654934	4200-02	9 x 12	30-150	22-110	10 Nm	1 Nm	460,5	391,2	17,5	0,896
7600990	4201-01	14 x 18	40-200	30-150	10 Nm	1 Nm	470,5	401,2	25,0	0,959
7601020	4300-01	14 x 18	60-300	45-220	10 Nm	1 Nm	561,5	492,2	25,0	1,177
7604120	4301-01	14 x 18	80-400	60-300	10 Nm	1 Nm	648,5	579,2	25,0	1,589

3549 UK - 3550 UK

Klucze dynamometryczne TORCOFLEX UK
1-550 Nm



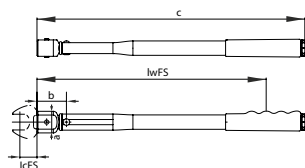
- > Nastawny, wyzwalający i mocny klucz dynamometryczny rurkowy z wbudowaną grzechotką dwukierunkową dźwigniową (z 3/4-calowej tarczy przełączającej), z napędem czworokątnym do przemysłu i majsterkowania

- > Sklasyfikowany zgodnie z normą DIN EN 6789-2:2017 typ II klasa A, wyłącznie z certyfikatem kontrolnym z możliwością śledzenia, skalibrowany z maksymalnym dopuszczalnym odchyleniem +/- 3 %, a tym samym bardziej precyzyjny niż +/- 4 % wymagane przez normę
- > Z certyfikatem kontroli wg DIN EN ISO 6789-2:2017
- > Do kontrolowanego dociągania w prawo

Kod	Nr	"	mm	Nm	noniusz Nm	lw	a	b	d	skala
2958007	3549-00 UK	1/4"	6,3	1-5	0,025 Nm	152	15	25,0	225	0,610
2958015	3549-02 UK	1/4"	6,3	5-25	0,1 Nm	212,5	21,5	25,0	285,5	0,670
2958023	3549-05 UK	3/8"	10	10-50	0,25 Nm	270,5	19,1	35,0	348,5	0,825
2958031	3550-10 UK	1/2"	12,5	20-100	0,5 Nm	318,2	22	42,5	408,8	1,380
2958058	3550-20 UK	1/2"	12,5	40-200	1 Nm	409,2	22	42,5	499,8	1,467
2958066	3550-30 UK	1/2"	12,5	60-300	1 Nm	500,2	22	42,5	590,8	1,740
2958074	3550-40 UK	3/4"	20	80-400	1 Nm	634,2	36	68,0	737,5	3,440
2958082	3550-55 UK	3/4"	20	110-550	1 Nm	894,7	36	68,0	998	3,700

4150 - 4151

Klucz dynamometryczny do stałego ustawienia TORCOFIX FS 5-200 Nm



- > Uchwyt SE do narzędzi wtykowych (szczeka, pierścieni, grzechotka odwracalna)
- > Dla kontrolowanego kombinezonu 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 Nm (cena na życzenie).

Kod	Nr	mm	Nm	lWF5	lcFS	a	c	kg
7601960	4150-25 OHNE FEST	9 x 12	5-25	134	17,5	22	186	0,30
7602180	4150-50 OHNE FEST	9 x 12	10-50	194	17,5	22	246	0,27
7602850	4150-85 OHNE FEST	9 x 12	17-85	277	17,5	22	329	0,34
7603580	4151-20 OHNE FEST	14 x 18	40-200	357	25	33	410	0,75

PRIME FH

Wkrętak dynamometryczny Typ PRIME FH 0,2 - 4,5 Nm / ustawienie stałe



- > Wersja podstawowa
- > Regulowany wkrętak dynamometryczny do montażu szeregowego
- > 1/4" gniazdo sześciokątne na 1/4" bity - C 6.3
- > Dla kombinezonu kontrolowanego praworęcznego, leworęcznego do zwolnienia
- > Nie jest możliwe dokręcenie śruby
- > Odchylenie w wysokości +/- 10 % bez certyfikatu

- > Stałe ustawienie na GEDORE lub ręcznie na urządzeniu testowym
- > Jeśli wymagane jest stałe ustawienie fabryczne, przy zamawianiu należy podać wartość Nm (cena na życzenie).
- > Praca bez zmęczenia dzięki ergonomicznemu uchwytowi

Kod	Nr	"	mm	cNm	Nm	mm	kg
2927721	PRIME 150 FH	1/4"	6,3	20-150	0,2-1,5	138	0,198
2927748	PRIME 450 FH	1/4"	6,3	50-450	0,5-4,5	138	0,198

ESD FH

Wkrętak dynamometryczny Typ ESD FH 0,05 - 13,5 Nm / ustawienie stałe



- > Regulowany wkrętak dynamometryczny do montażu szeregowego
- > 1/4" gniazdo sześciokątne na 1/4" bity - C 6.3
- > Ze sprzęgłem poślizgowym do kontrolowanego dokręcania prawo- i lewostronnego
- > Nie jest możliwe dokręcenie śruby
- > Świadectwo badania zgodnie z DIN EN ISO 6789, dopuszczalne odchylenie +/- 6 %
- > Zgodność z EPA (Electrostatic Protected Area)

- > Stałe ustawienie na GEDORE lub ręcznie na urządzeniu testowym
- > Jeśli wymagane jest stałe ustawienie fabryczne, przy zamawianiu należy podać wartość Nm (cena na życzenie).
- > Praca bez zmęczenia dzięki ergonomicznemu uchwytowi
- > Modele 4.5 i 13.5 z dodatkowym uchwytem krzyżowym ułatwiającym pracę



Kod	Nr	"	mm	cNm	Nm	mm	kg
2927799	ESD 25 FH	1/4"	6,3	5-25	0,05-0,25	132	0,21
2927802	ESD 150 FH	1/4"	6,3	20-150	0,2-1,5	132	0,21
2927810	ESD 450 FH	1/4"	6,3	50-450	0,5-4,5	140	0,23
2927829	ESD 1350 FH	1/4"	6,3	250-1350	2,5-13,5	140	0,23

PRO FH

Wkrętak dynamometryczny Typ PRO FH
0,05 - 13,5 Nm / ustawienie stałe



- > Regulowany wkrętak dynamometryczny do montażu szeregowego
- > 1/4" gniazdo sześciokątne na 1/4" bity - C 6.3
- > Ze sprzęgłem poślizgowym do kontrolowanego dokręcania prawo- i lewostronnego
- > Nie jest możliwe dokręcenie śruby
- > Świadcstwo badania zgodnie z DIN EN ISO 6789, dopuszczalne odchylenie +/- 6 %
- > Stałe ustawienie na GEDORE lub ręcznie na urządzeniu testowym



- > Jeśli wymagane jest stałe ustawienie fabryczne, przy zamawianiu należy podać wartość Nm (cena na życzenie).
- > Praca bez zmęczenia dzięki ergonomicznemu uchwytowi
- > Modele 4.5 i 13.5 z dodatkowym uchwytem krzyżowym ułatwiającym pracę

Kod	Nr	1/4"	6 mm	cNm	Nm	132 mm	140 mm	0,21 kg
2927756	PRO 25 FH	1/4"	6,3	5-25	0,05-0,25	132		0,21
2927764	PRO 150 FH	1/4"	6,3	20-150	0,2-1,5	132		0,23
2927772	PRO 450 FH	1/4"	6,3	50-450	0,5-4,5	140		0,23
2927780	PRO 1350 FH	1/4"	6,3	250-1350	2,5-13,5	140		0,23

TLS

Klucz dynamometryczny typu TLS
0,04-13,6 Nm / ustawienie stałe



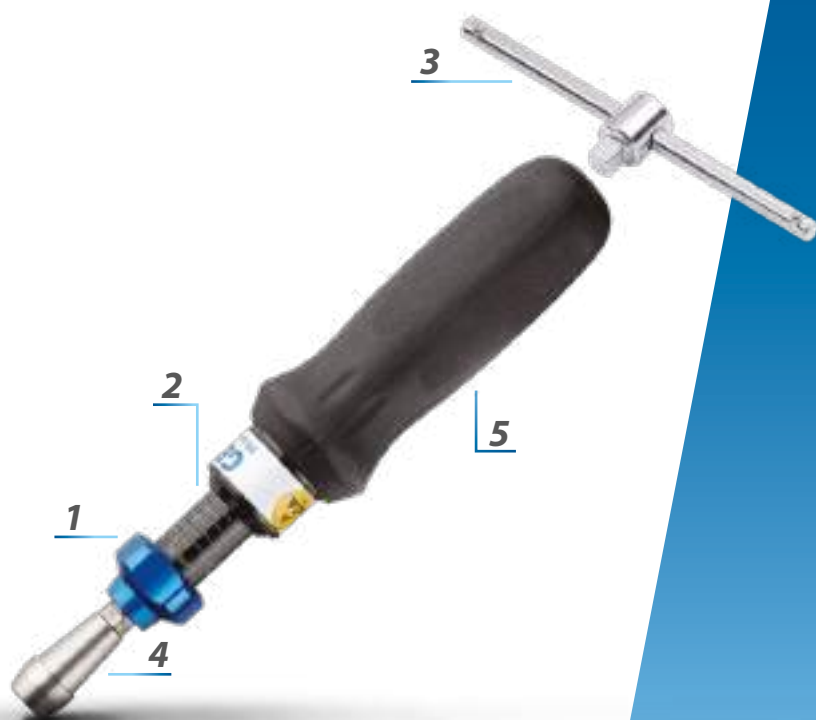
- > Regulowany wkrętak dynamometryczny do montażu szeregowego
- > 1/4" gniazdo sześciokątne na 1/4" bity - C 6.3
- > Ze sprzęgłem poślizgowym do kontrolowanego dokręcania prawo- i lewostronnego
- > Nie jest możliwe dokręcenie śruby
- > Świadcstwo badania zgodnie z DIN EN ISO 6789, dopuszczalne odchylenie +/- 6 %
- > Praca bez zmęczenia dzięki ergonomicznemu uchwytowi



- > Stałe ustawienie na GEDORE lub ręcznie na urządzeniu testowym
- > Jeśli wymagane jest stałe ustawienie fabryczne, przy zamawianiu należy podać wartość Nm (cena na życzenie).
- > Model TLS1360 FH BLUE z dodatkowym uchwytem krzyżowym
- > Dostawa w stabilnym opakowaniu kartonowym

Kod	Nr	1/4"	6 mm	1/4"	6 mm	cNm	Nm	76 mm	104 mm	111 mm	127 mm	137 mm	0,050 kg
1471481	TLS0022 MICRO FH BLUE	1/4"	6,3	1/4"	6,3	4,4-22	0,04-0,22	76					0,050
1471473	TLS0022 FH BLUE	1/4"	6,3	1/4"	6,3	4,4-22	0,04-0,22	104					0,072
1471465	MIN FH BLUE	1/4"	6,3	1/4"	6,3	27-135	0,27-1,35	111					0,210
1471457	STD FH BLUE	1/4"	6,3	1/4"	6,3	80-400	0,8-4	127					0,280
1228501	TLS1360 FH BLUE	1/4"	6,3	1/4"	6,3	280-1360	2,8-13,6	137					0,325

WKREŃTAKI DYNAMOMETRYCZNE QSN



1 SYSTEM "POSITIVE-LOCK"
Bezpiecznie blokuje ustawioną wartość.

2 SKALA
Łatwy odczyt z pierścieniem skali; umożliwia precyzyjną, szybką i bezbłędną regulację.

3 T-GRIFF
Wykonane z wysokiej jakości stali, mogą być dostosowane do poprawy transmisji mocy.

4 UCHWYT NARZĘDZIOWY 1/4"
Ze stali nierdzewnej, do standardowych końcówek.

5 GUMOWA RĄCZKA
Ergonomiczny, pewnie leży w dłoni.

QSN
Wkrętak dynamometryczny typ QSN
0,08-9 Nm



- > Regulowany wkrętak dynamometryczny z podziałką
- > 1/4" gniazdo sześciokątne na 1/4" bity - C 6.3
- > Ze sprzęgłem poślizgowym do kontrolowanego dokręcania prawo- i lewostronnego
- > Nie jest możliwe dokręcenie śruby
- > Certyfikat badania zgodnie z DIN EN ISO 6789

- > Zgodność z EPA (Electrostatic Protected Area)
- > Modele nr QSN600 FH + QSN900 FH z dodatkowym uchwytem na trawersę



Kod	Nr	⊘"	⊘ mm	cNm	Nm	⊥ mm ⊥	⚖
1498738	QSN40 FH	1/4"	6.3	8-40	0,08-0,4	159	0,124
1400150	QSN120 FH	1/4"	6.3	24-120	0,24-1,2	183	0,230
1400169	QSN600 FH	1/4"	6.3	120-600	1,2-6	196	0,335
1400177	QSN900 FH	1/4"	6.3	400-900	4-9	196	0,335

Quickset

Wkrętak dynamometryczny typ Quickset
0,24-9 Nm



- > Regulowany wkrętak dynamometryczny z podziałką
- > 1/4" gniazdo sześciokątne na 1/4" bity - C 6.3
- > Ze sprzęgłem poślizgowym do kontrolowanego dokręcania prawo- i lewostronnego
- > Nie jest możliwe dokręcenie śruby

- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789 maksymalne odchylenie +/- 6%
- > Modele nr QS6 FH BLUE + QS9 FH BLUE z dodatkowym uchwytem KRZYŻAKOWYM



Kod	Nr	1/4"	6.3 mm	cNm	Nm	ozf-in	178 mm	0,165 kg
7718050	QSM/N FH BLUE	1/4"	6.3	24-120	0,24-1,2	169	0,165	
7718130	QS6 FH BLUE	1/4"	6.3	120-600	1,2-6	184	0,335	
7718210	QS9 FH BLUE	1/4"	6.3	400-900	4-9	184	0,335	

TT

Wkrętarka dynamometryczna testowa Typ TT
10-500 cNm / 14 ozf-in - 40 lbf-in



- > Wkrętak testowy z podwójną skalą, wskazujący moment obrotowy
- > Z funkcją wskaźnika przeciągnięcia 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)
- > Modele TT250 FH BLUE + TT500 FH BLUE z dodatkowym uchwytem poprzecznym dla ułatwienia pracy



Kod	Nr	1/4"	6.3 mm	cNm	Nm	ozf-in / lbf-in	178 mm	0,190 kg
7096380	TT50 FH BLUE	1/4"	6.3	10-50	0,1-0,5	14-70	178	0,190
7096460	TT100 FH BLUE	1/4"	6.3	20-100	0,2-1	28-140	178	0,190
7096540	TT250 FH BLUE	1/4"	6.3	50-250	0,5-2,5	4-20	250	0,465
7096620	TT500 FH BLUE	1/4"	6.3	100-500	1-5	8-40	250	0,465

TSN

Klucz dynamometryczny TSN SLIPPER
5-125 Nm / 44-1106 lbf-in / ustawienie stałe



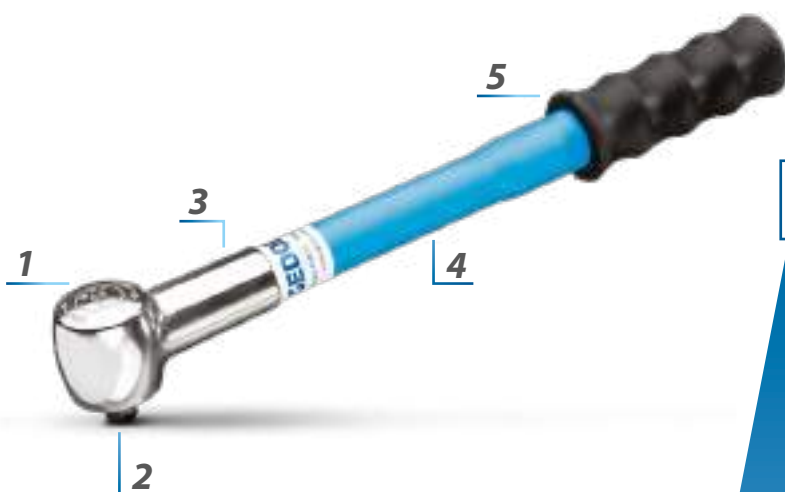
- > Regulowany klucz dynamometryczny do montażu seryjnego
- > Napęd kwadratowy 1/4", 3/8" lub 1/2" z wbudowaną funkcją grzechotki
- > Do kontrolowanego dociągania w prawo
- > Nie jest możliwe dokręcenie śruby
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789 +/- 4% tolerancji

- > Stałe ustawienie na GEDORE lub ręcznie na urządzeniu testowym
- > Jeśli wymagane jest stałe ustawienie fabryczne, przy zamawianiu należy podać wartość Nm (cena na życzenie)
- > Zgodność z EPA (Electrostatic Protected Area)

Kod	Nr	1/4"	6.3 mm	Nm	lbf-in	216 mm	0,34 kg
7091900	TSN 25 D	1/4"	6,3	5-25	44-221	216	0,34
7092040	TSN 25 A	3/8"	10	5-25	44-221	216	0,34
7092120	TSN 55	3/8"	10	55	132-486	324	0,80
7092200	TSN 125	1/2"	12,5	40-125	354-1106	460	1,36

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 (TSN25D / A) lub 48 zębami (TSN55 / 125). Funkcja prześlizgnięcia się gwarantuje kontrolowane i pewne dokręcenie śrub bez nadmiernego dokręcania.

2

CZWOROKĄT NAPĘDOWY

Ze stali wysokogatunkowej z zabezpieczeniem kulkowym.

3

WYSOKA, POWTARZALNA DOKŁADNOŚĆ

Gwarancja niezmiennych momentów dokręcenia

4

MOCNY ODLEW

Z odpornego na korozję, nierdzewnego materiału

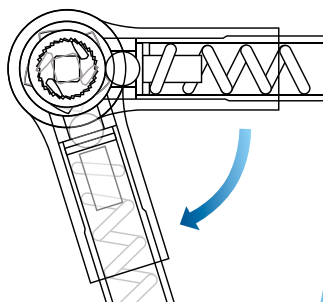
5

MOCNY ODLEW

Z odpornego na korozję, nierdzewnego materiału

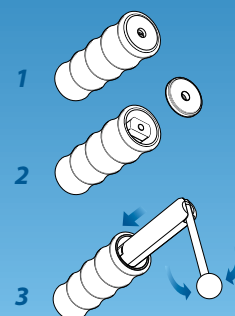
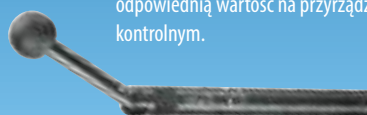
ZASADA DZIAŁANI

Mechanizm prześlizguje się przez rolkę dociskową po osiągnięciu nastawionej wartości (bez możliwości jej przekroczenia). TSN SLIPPER jest natychmiastowo gotów do ponownego zadziałania.



TECHNIKA

Wszystkie TSN SLIPPER i TBN KNICKER (za wyjątkiem TSN 5/45; TSN10/90; TBN2 G / 10 G) mają opatentowany system nastawczo-blokujący, nastawiany na odpowiednią wartość na przyrządzie kontrolnym.



TSN

Klucz dynamometryczny TSN SLIPPER
1-45 Nm / 10-90 lbf-in / ustawienie stałe



- > Regulowany klucz dynamometryczny do montażu szeregowego
- > Napęd kwadratowy 1/4" z wbudowaną funkcją grzechotki
- > Do kontrolowanego dociągania w prawo
- > Nie jest możliwe dokręcenie śruby
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789 +/- 6 % tolerancji

- > Stałe ustawienie na GEDORE lub ręcznie na urządzeniu testowym
- > Jeśli wymagane jest stałe ustawienie fabryczne, przy zamawianiu należy podać wartość Nm (cena na żądanie).
- > Zgodność z EPA (Electrostatic Protected Area)

Kod	Nr	"	mm	Nm	lbf-in	mm	kg
1196650	TSN 5/45	1/4"	6,3	1-5	10-45	185	0,19
1196731	TSN 10/90	1/4"	6,3	10-45	20-90	185	0,19

TSC

Klucz dynamometryczny TSC SLIPPER
1-10 Nm / ze skalą



- > Regulowany klucz dynamometryczny z podziałką
- > Napęd kwadratowy 1/4" z wbudowaną funkcją grzechotki
- > Do kontrolowanego dociągania w prawo

- > Nie jest możliwe dokręcenie śruby
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789 +/- 6 % tolerancji
- > Zgodność z EPA (Electrostatic Protected Area)

Kod	Nr	"	mm	Nm	mm		
1196480	TSC 5	1/4"	6,3	1-5	195	0,05 Nm	0,235
1196510	TSC 10	1/4"	6,3	2-10	195	0,1 Nm	0,235

i TBN KNICKER

Klucz dynamometryczny nastawiany na stałe z automatycznym wyzwoleniem "łamaniem". Klucz dynamometryczny o najwyższej dokładności. Gwarantowane wartości dociągania bez przeciągnięcia



1

NAPĘD

Okrągłe 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 TBN2 G/ 10 G mogą być ustawione na kąt załamania 90°.

3

UCHWYT GUMOWY

Ergonomiczny i dobrze leżący w dłoni. Zapobiega wyslizgiwaniu się.



4

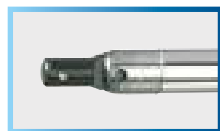
OPATENTOWANY MECHANIZM

Gwarantuje długą żywotność produktu z gwarantowaną dokładnością.

5

LEKKA RURKA STALOWA

Mocna, stabilna i odporna na korozję.



16 5 - 135 N·m



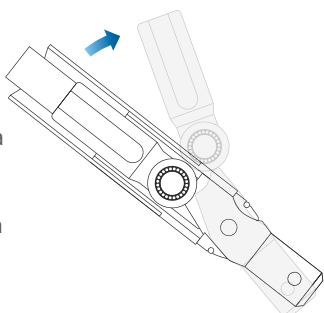
9x12 0,2 - 135 N·m



W opcji wytwarzamy TBN KNICKER modele TBN2 G/ TBN10 G 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 TBN2 G / TBN10 G jest zmieniana przez system "Double Positiv".



TBN

Klucz dynamometryczny
do śrubokrętów TBN KNICKER
0,4-135 Nm / ustawienie stałe



- > Stały klucz dynamometryczny do montażu seryjnego
- > 9x12 mm prostokątny wewnętrzny lub króciec 16 mm
- > Dla osób prawo- i leworęcznych (klucz należy obrócić tylko o 180°!)
- > Zginanie klamki do 20° po osiągnięciu wartości momentu obrotowego sprawia, że zbyt mocne dokręcenie jest mało prawdopodobne.
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789

- > Stałe ustawienie na GEDORE lub ręcznie na urządzeniu testowym
- > Jeśli wymagane jest stałe ustawienie fabryczne, przy zamawianiu należy podać wartość Nm (cena na żądanie).
- > Nr TBN2G / TBN10G: Zgodność z EPA (Electrostatic Protected Area)

Kod	Nr	mm	Ø	Nm	mm	kg
7090690	TBN2 G	9 x 12 mm		0,4-2	133	0,11
7090770	TBN10 G	9 x 12 mm		2-10	133	0,15
1824686	TBN25		16	5-25	265	0,41
1824694	TBN25 G	9 x 12 mm		5-25	265	0,41
1824708	TBN65		16	13-65	302	0,75
1824716	TBN65 G	9 x 12 mm		13-65	302	0,75
1824724	TBN135		16	27-135	408	1,03
1824732	TBN135 G	9 x 12 mm		27-135	408	0,83

8801

Klucz dynamometryczny TYP 88 KNICKER
150-1000 Nm / 100-750 lbf-ft

**Wstawka:**

- > Kontrolowane dokręcanie śrub w zakresie od 150 do 1000 Nm
- > Przemysł i sektor motoryzacyjny (samochody ciężarowe, pojazdy użytkowe)

Projekt:

- > Klucz dynamometryczny nastawny - z podziałką
- > Napęd czworokątny 3/4" z wbudowaną grzechotką funkcja zapadki
- > Nadaje się do dokręcania prawą i lewą ręką, jak przez napęd kwadratowy
- > Dokładność wyzwalania: +/- 4 % tolerancji od 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
- > Podwójna skala w Nm i lbf-ft

Zakres dostawy:

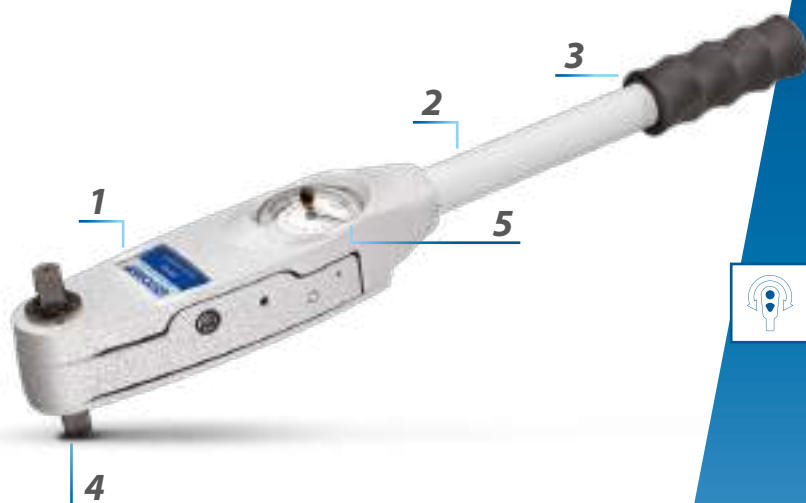
- > Klucz dynamometryczny typ 88 KNICKER
- > Świadectwo badania zgodnie z DIN EN ISO 6789
- > Dostawa w wytrzymałej walizce z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	"	mm	Nm	lbf-ft	mm	kg
3022854	8801-01	3/4"	20	150-700	100-500	1.250	10,0
3022862	8801-02	3/4"	20	200-800	150-600	1.250	10,0
3022870	8801-03	3/4"	20	300-1000	200-750	1.460	12,0

WWW.GEDORE.COM

i TYP ADS-EDS

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

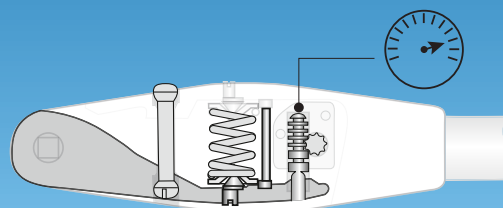
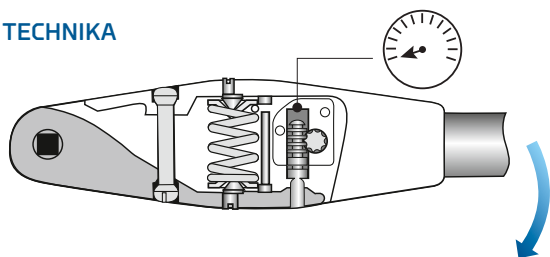
Z podwójnym napędem czworokątnym. Umożliwia szybkie dokręcanie z prawej i lewej strony.

5

DUBLE-SKALA

Nm i lbf-in/lbf-ft ze wskazówką główną i oporową, zabezpieczone mocnym oknem z Trogamidu "T".

TECHNIKA



Zasada działania klucza dynamometrycznego Typ ADS-EDS ze wskazówką wleconą

ADS - EDS

Klucz dynamometryczny ze wskaźnikiem 0,8-2000 Nm / 7 lbf-in - 1500 lbf-ft



- > Klucz dynamometryczny sygnalizacyjny z czujnikiem zegarowym i wskazówką oporową
- > Kontrolowane dokręcanie (pravo/lewo) i sprawdzanie wartości dokręcania
- > 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" lub 1" podwójny napęd kwadratowy
- > Modele nr ADS4 do nr DDS800S: ze zintegrowaną funkcją zapadki
- > Certyfikat zgodny z DIN EN ISO 6789 +/- 4 % tolerancji

- > Wbudowane zabezpieczenie przed przeciążeniem - mechaniczne zatrzymanie do maks. 25 % przeciążenia od wartości maks.
- > Lekka, wytrzymała konstrukcja aluminiowa
- > Modele nr ADS4 do nr ADS40: zgodne z EPA (Electrostatic Protected Area)
- > Modele od nr CDS400S do nr EDS2000 posiadają standardowo sygnał audio-wizualny

Kod	Nr	Typ	■"	■mm	Nm	lbf-in	lbf-ft	EPA	◀mm▶		Wysokość	
7651390	ADS4	Podwójny kwadrat	1/4"	6,3	0,8-4	7-35		x	244	1 Nm / 1 lbf-in	61	0,52
7651470	ADS12D	Podwójny kwadrat	1/4"	6,3	2,4-12	21-105		x	244	5 Nm / 2 lbf-in	61	0,52
7651550	ADS25	Podwójny kwadrat	3/8"	10	5-25	44-220		x	244	1 Nm / 10 lbf-in	69	0,52
7651630	ADS40	Podwójny kwadrat	3/8"	10	8-40	72-360		x	244	1 Nm / 10 lbf-in	69	0,52
7651710	BDS80E	Podwójny kwadrat	1/2"	12,5	16-80		12-60	0	435	2 Nm / 1 lbf-ft	86	1,36
7651980	BDS200	Podwójny kwadrat	1/2"	12,5	40-200		30-160	0	515	5 Nm / 5 lbf-ft	86	1,41
7652280	CDS400S	Podwójny kwadrat	3/4"	20	80-400		60-300	0	710	10 Nm / 10 lbf-ft	111	3,20
7652010	DDS800S	Podwójny kwadrat	3/4"	20	160-800		120-600	0	1.000	20 Nm / 20 lbf-ft	123	4,90
1196790	EDS1400	Podwójny kwadrat	1"	25	280-1400		200-1000	0	2.040	25 Nm / 25 lbf-ft	138	16,70
1196804	EDS2000	Podwójny kwadrat	1"	25	400-2000		300-1500	0	2.040	50 Nm / 50 lbf-ft	138	16,70

i E-TORC Q / QR

Elektroniczny klucz dynamometryczny
0,25 - 60 Nm (Modele QR)
10 - 1000 Nm (Modele Q)



1 SILNY. ZMIENNA.

Gniazda: Gniazda prostokątne SE 9x12 (E-torc Q 100) i SE 14x18 (E-torc Q 200, 300).

2 DUŻE. ŁADOWANY.

Duży wyświetlacz graficzny TFT o przekątnej 109 mm (4,3") z funkcją dotykową, 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 budowy w obu kierunkach (120°).

5 ACCU

Wydajny akumulator litowo-jonowy z systemem szybkiej wymiany



STACJA ŁADUJĄCA



Stacja ładująca dla dwóch akumulatorów litowo-jonowych (opcjonalnie)

INTUICYJNE. WIDOCZNE.



Intuicyjna obsługa oprogramowania operacyjnego opcjonalnie poprzez funkcje dotykowe lub sześć klawiszy sprzętowych oraz dodatkowy przycisk potwierdzający w bardzo wytrzymałej konstrukcji.

WSZYSTKIE POWSZECHNIE STOSOWANE METODY POMIAROWE



- Moment obrotowy
- Poluzowanie / dokręcenie
- Granica plastyczności
- Moment obrotowy/ kąt obrotu
- Pociągnięcie
- Wysoka dokładność pomiaru, np. moment obrotowy +/- 1% +/- 1 cyfra



Wirtualny pasek przewijania dla momentu obrotowego i kąta



Wyniki pomiarów przedstawione w przejrzysty sposób



Zestawienie wartości pomiarowych i analiza



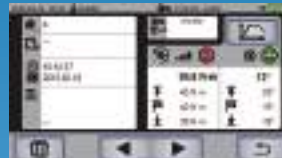
Możliwość przedstawienia krzywych i analizy bezpośrednio na E-torc Q



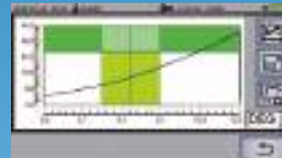
Przejrzyste wprowadzanie wartości docelowych za pomocą ekranu dotykowego



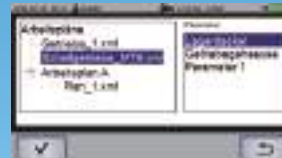
Praca ze schematami blokowymi (workflows)



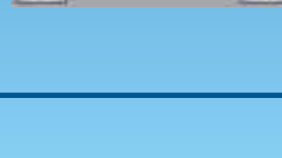
Tworzenie różnych kont użytkowników i możliwość zarządzania kontami użytkowników



Zarządzanie parametrami narzędzi i wymiarami średnicowymi



Komunikacja radiowa (Wi-Fi 2,4 i 5 GHz) lub interfejs mini-USB



Przesyłanie sygnałów akustycznie, wizualnie oraz za pomocą wibracji



Skaner 2D (opcjonalnie) do odczytu kodów kreskowych i kodów QR



ET2SA

Elektroniczny klucz dynamometryczny E-torc
2-1000 Nm / 1,5-750 lbf-ft,
z pomiarem kąta obrotu



- > Udokumentowane dokręcenie dla momentu obrotowego i kąta obrotu
- > Sygnalizacja optyczna, akustyczna i sensoryczna
- > Ocena graficzna z wykorzystaniem wolnego oprogramowania
- > Wyświetlacz graficzny o wysokim kontraście z podświetleniem
- > Czworokątny 1/4", 9x12, 14x18 prostokątny, 22 i 28 mm mocowanie króćca (w zależności od modelu)
- > Analizy połączeń śrubowych
- > Kontrola procesu
- > Certyfikat fabryczny zgodnie z DIN ISO 6789

- > Opcjonalne świadectwo zgodnie z DAkkS-DKD-R 3-7
- > Dokładność odczytu moment obrotowy +/- 1 %, +/- 1 cyfra wartości odczytu
- > Demonstracja i konsultacje - techniczne usługi terenowe
- > Inne opcje na życzenie: inny moment obrotowy, granica plastyczności itp.

Kod	Nr	"	mm	mm	Ø	Nm	lbf-ft	a	d	kg
2795493	ET2SKA 25	1/4"	6,3			2-25	1,5-18	35	347	0,85
2795612	ET2SKA 150	1/2"	12,5	9 x 12		10-150	7-111	35	514	1,33
2795620	VET2SKA 300	1/2"	12,5	14 x 18		30-300	22-221	35	753	1,84
2795639	ET2SZA 600				22	100-600	74-443	35	1.055	3,22
2795655	ET2SZA 1000				28	100-1000	74-750	40	1.488	5,68

TT3KH

Elektroniczny klucz dynamometryczny
TorcoTronic III
10-350 Nm / 7,4-258,2 lbf-ft



- > Sterowany mikroprocesorem, elektroniczny klucz dynamometryczny
- > Pomiar momentu obrotowego i kąta obrotu
- > Udokumentowany kombinezon prawy i lewy
- > Dołączone oprogramowanie
- > Możliwość zapisania 5 parametrów wkręcania
- > 2000 miejsc pamięci
- > Dokładność pomiaru momentu obrotowego +/- 1 %, +/- 1 cyfra
- > Dokładność pomiaru Kąt obrotu +/- 1 %, ale co najmniej +/- 1° do 360° przy minimum 4°/sek.

- > Różne wymiary ściegu do wstawiania narzędzi programowalne
- > Prosta obsługa, przyjazna dla użytkownika nawigacja w menu z ikonami
- > Łatwy do odczytania, podświetlany wyświetlacz
- > Certyfikat fabryczny GTTWN001
- > Opcjonalne świadectwo zgodnie z DAkkS-DKD-R 3-7

Kod	Nr	"	mm	mm	Nm	lbf-ft	kg
2648636	TT3KH 120	1/2"	12,5	9 x 12	10-120	7,4-88,5	1,74
2648644	TT3KH 350	1/2"	12,5	14 x 18	70-350	51,6-258,2	1,20

NEW

CH

Elektroniczne urządzenie testujące Capture Hub
0,1 - 25 Nm / 0,08 - 18 lbf-ft

- > Cyfrowy tester momentu obrotowego dla badanie kluczy dynamometrycznych i wkręta dynamometryczne
- > Lekka i wytrzymała dzięki aluminiowej obudowie podstawy, możliwość montażu poziomego i pionowego
- > 4 modele w zakresie 0,1 - 25 Nm
- > Z gniazdem kwadratowym 1/4" (CH25 z 3/8")
- > Tolerancja pomiarowa +/- 1 % dla wszystkich odczytów
- > 4 tryby pomiaru: Przesuwany wyświetlacz wartości (track), wykrywanie punktu wybożenia (pierwszy szczyt), pomiar wartości szczytowej (peak), test śrubokręta
- > Wraz z uchwytem do symulatora wkrętaka do testowania śrubokrętów
- > Przełączalne jednostki Nm, cNm, lbf-ft, lbf-in, ozf-in
- > 50 programowalnych sekwencji testowych
- > Możliwość zapisania 2000 wartości pomiarowych
- > Wyraźny i kontrastowy wyświetlacz TFT

- > Z możliwością rozszerzenia o dodatkowe ujęcie-czujnik (dostępne gniazdo przyłączeniowe)
- > Wydajny akumulator litowo-jonowy do pracy. Praca niezależna od sieci zasilającej
- > Wyjście danych i zasilanie sieciowe przez złącze USB
- > Opcjonalnie: oprogramowanie do oceny komputera PC "Capture Manager (2908778)

Zakres dostawy:

- > Capture Hub
- > Symulator zrzutu śruby
- > Kable USB
- > Zasilacz z wtyczką Euro
- > Instrukcja obsługi
- > Świadczenie badania
- > Wytrzymała walizka z tworzywa sztucznego z wkładką

Kod	Nr	Nm	lbf-ft	□ mm	□ "	
3128903	CH 1	0,1-1	0,08-0,75	6,3	1/4"	0,5
3124045	CH 2	0,2-2	0,15-1,5	6,3	1/4"	0,5
3124053	CH 5	0,5-5	0,4-3,65	6,3	1/4"	0,5
3124061	CH 25	2,5-25	3,65-18	10,0	3/8"	0,5

NEW

CL

Elektroniczne urządzenie testowe
Capture Lite
0,02 - 350 Nm / 0,015- 260 lbf-ft

- > Cyfrowy tester momentu obrotowego do testowania kluczy dynamometrycznych i wkrętaków dynamometrycznych
- > Lekka i wytrzymała dzięki aluminiowej obudowie podstawowej
- > 5 modeli w zakresie od 0,02 Nm do 350 Nm
- > Z mocowaniem kwadratowym 1/4", 3/8", 1/2" (CL1 i CL10H z wałem sześciokątnym 1/4")
- > Tolerancja pomiarowa +/- 1 % dla wszystkich odczytów
- > 3 tryby pomiaru: wyświetlanie wartości zmiennej (tor), wykrywanie punktu załamania (pierwszy pik), pomiar wartości szczytowej (pik)
- > Łatwa obsługa dzięki obsłudze za pomocą 1 przycisku (tryb pomiarowy, jednostka)
- > Możliwość przełączania między Nm, lbf-ft i lbf-in
- > Optymalna czytelność dzięki jednoliniowemu, dobrze podświetlanemu wyświetlaczowi OLED

- > Funkcja Autostart po włożeniu narzędzia dynamometrycznego
- > Tryb automatycznego uśpienia, gdy nie jest używany
- > Łatwy montaż na stole lub na ścianie
- > Zasilanie i wyjście danych poprzez złącze USB

Zakres dostawy:

- > Tester Capture Lite
- > Kabel połączeniowy USB
- > Adapter (w zależności od modelu)
- > Instrukcja obsługi
- > Świadczenie badania
- > Stabilna obudowa z tworzywa sztucznego z wkładką

Kod	Nr	Nm	lbf-ft	□ mm	□ mm	□ "	Adapter calowy	
3297888	CL 1	0,02-1	0,015-0,74	6,3				1,32
3119319	CL 10	0,25-10	0,19-7,4	6,3	6,3	1/4"	1/4"	1,42
3297896	CL 10 S	0,25-10	0,19-7,4		6,3	1/4"		1,42
3297918	CL 150	5-150	3,7-110		10,0	3/8"	1/4"	1,52
3297926	CL 350	10-350	7,4-260		12,5	1/2"	3/8"	1,65

NEW**RF**

Capture Symulator połączeń śrubowych
0,02 - 25 Nm /
0,075 - 18 lbf-ft



- > Symulator obudowy do wkręcania do testowania wkrętaków
- > 3 modele w zakresie od 0,02 Nm do 25 Nm
- > Przystosowane do systemów wychwytywania piasty i czujnika wychwytywania
- > Łatwy montaż na urządzeniu testowym
- > Można symulować różne twardości obudowy śrub (pakiety podkładek sprężystych)

Kod	Nr	Ø mm	
3119289	RF 2	5 mm	0,5
3119297	RF 5	5 mm	0,5
3119300	RF 25	6 mm	0,5

8612

Elektroniczne urządzenie testujące
DREMOTEST E
0,2 - 3150 Nm / 1,8 - 2323 lbf-ft



- > Kontrola/Regulacja prawych kluczy dynamometrycznych i wkrętaków
- > Plug & Work = bardzo łatwy w użyciu
- > Wysoka dokładność pomiaru: +/- 1 % tolerancji dla wszystkich odczytów, +/- 1 cyfra
- > Autoreset
- > Możliwość przełączania między Nm, lbf-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	Nm	lbf-in	lbf-ft	Ø	□	Rezolucja	Adapter	
2288311	8612-012	0,2-12	1,8-106		6,3		0.001	1/4", 3/8"	3,0
1947699	8612-050	0,9-55		0,7-40,6	10,0		0.01	1/4", 3/8"	3,0
1856111	8612-300	9-320		7-236	17,0		1.0	3/8", 1/2"	3,0
1947702	8612-1000	90-1100		66-811	36		1.0	1/2", 3/4"	10,0
2529858	8612-3150	500-3150		369-2323		40,0	1.0	1"	26,0

E-TP

Elektroniczny tester skręcania
0,5 - 3150 Nm / 0,4 - 2323 lbf-ft



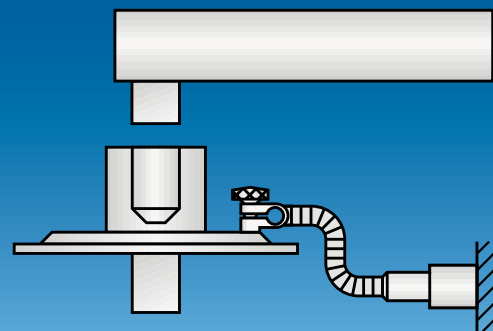
- > Elektroniczne urządzenie testujące z wbudowaną elektroniką pomiarową
- > Testowanie, regulacja i certyfikacja kluczy dynamometrycznych prawoskrętnych i lewoskrętnych
- > Badanie pionowe lub poziome zgodnie z DIN EN ISO 6789
- > Certyfikat fabryczny zgodnie z VDI 2646

- > Opcjonalne świadectwo zgodnie z DAkkS-DKD-R 3-8
- > Duży wyświetlacz graficzny LC
- > Szeroki zakres pomiarowy w Nm, przełączany na cNm, lbf-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	□ "	□	Nm	lbf-ft	Rezolucja	Adapter	
2795663	ETP 15	1/4"	6,3	0,5-15	0,4-11	0.001	-	4,8
2795701	ETP 100	1/2"	12,5	4-100	3-74	0.01	1/4", 3/8"	10,0
2795728	ETP 500	3/4"	20,0	20-500	14,8-369	0.1	3/8", 1/2"	10,3
2795868	ETP 1000	3/4"	20,0	50-1000	36,9-737,6	0.1	3/8", 1/2"	10,3
2795884	ETP 3150	1.1/2"	40,0	300-3150	221-2323	1.0	3/4", 1"	26,8

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 Nm
- 3/4" maks. ok. 1330 Nm



8200

Urządzenie do pomiaru kąta obrotu



- > Dokręcanie momentem obrotowym
- > Oddzielne kątomierze obrotowe z napędem kwadratowym 1/2" lub 3/4"
- > Dla dodatkowego precyzyjnego dokręcenia kąтового (0 - 360°) podczas kontrolowanego dokręcania śrub
- > Nr 8200-01/-02 z pazurem Uślizgowym i ramieniem magnetycznym
- > Nr 8200-11 tylko z ramieniem magnetycznym
- > Do pracy w połączeniu z odpowiednim kluczem dynamometrycznym
- > Maksymalne obciążenie klucza dynamometrycznego nie może być przekroczone

Kod	Nr	■ "	□ "	∅ mm	∠	⚖
1195980	8200-01	1/2"	1/2"	80	0-360°	0,33
7718480	8200-11	1/2"	1/2"	82	0-360°	0,33
7716510	8200-02	3/4"	3/4"	120	0-360°	0,53

8791 (MM)

Klucz płaski 16 Z metryczny



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Średnica uchwyty czopa 16 mm

Kod	Nr	∅ mm	∅	mm ⁺	∅ mm	Wymiar średnicowy	⚖
7774470	8791-07	7	16	5	20,5	32,0	0,100
7774550	8791-08	8	16	5	20,5	32,0	0,097
7774630	8791-09	9	16	5	20,5	32,0	0,098
7710070	8791-10	10	16	7	29	32,0	0,106
7710150	8791-11	11	16	7	29	32,0	0,106
7676890	8791-12	12	16	7	29	32,0	0,106
7710230	8791-13	13	16	8	34,5	32,0	0,106
7710310	8791-14	14	16	8	34,5	32,0	0,106
7710580	8791-15	15	16	8	34,5	32,0	0,116
7710660	8791-16	16	16	9	41,5	32,0	0,141
7710740	8791-17	17	16	9	41,5	32,0	0,141
7676970	8791-18	18	16	9	41,5	32,0	0,148
7710820	8791-19	19	16	10	45	32,0	0,157
7710900	8791-20	20	16	10	45	32,0	0,157
7677000	8791-21	21	16	10	45	32,0	0,180
7711040	8791-22	22	16	11	56	32,0	0,212
1977164	8791-23	23	16	11	56	32,0	0,216
7711120	8791-24	24	16	11	56	32,0	0,216
1552279	8791-25	25	16	11	56	32,0	0,220
1552287	8791-26	26	16	11	56	32,0	0,220
7711200	8791-27	27	16	12	60,5	32,0	0,220
1207008	8791-28	28	16	12	68	32,0	0,300
1552309	8791-29	29	16	12	68	32,0	0,300
7774710	8791-30	30	16	12	68	32,0	0,220
7774980	8791-32	32	16	12	68	32,0	0,220
1552317	8791-36	36	16	12	68	32,0	0,300

8791 (AF)

Klucz płaski
16 Z
cale



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Średnica uchwytu czopa 16 mm

Kod	Nr	AF	Ø	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg
1211421	8791-1/4"	1/4"	16	5	20,5	32,0	0,090
7720030	8791-5/16"	5/16"	16	5	20,5	32,0	0,100
1211447	8791-3/8"	3/8"	16	7	29	32,0	0,100
7720110	8791-7/16"	7/16"	16	7	29	32,0	0,110
7720380	8791-1/2"	1/2"	16	8	34,5	32,0	0,122
7720460	8791-9/16"	9/16"	16	8	34,5	32,0	0,119
7720540	8791-5/8"	5/8"	16	9	41,5	32,0	0,142
7720620	8791-11/16"	11/16"	16	9	41,5	32,0	0,142
7720700	8791-3/4"	3/4"	16	10	45	32,0	0,156
1211439	8791-13/16"	13/16"	16	10	45	32,0	0,156
7720890	8791-7/8"	7/8"	16	11	56	32,0	0,216
7720970	8791-15/16"	15/16"	16	11	56	32,0	0,220
7721000	8791-1"	1"	16	11	56	32,0	0,220
7721190	8791-1.1/16"	1.1/16"	16	12	60,5	32,0	0,230
7721270	8791-1.1/8"	1.1/8"	16	12	68	32,0	0,230
7776170	8791-1.3/16"	1.3/16"	16	12	68	32,0	0,230
7776250	8791-1.1/4"	1.1/4"	16	12	68	32,0	0,230
7776330	8791-1.5/16"	1.5/16"	16	12	68	32,0	0,300

8792 (MM)

Klucz oczkowy wsuwany
16 Z
metryczne



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Średnica uchwytu czopa 16 mm

Kod	Nr	mm	Ø	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg
7775010	8792-07	7	16	8	15	32,0	0,095
7775280	8792-08	8	16	8	15	32,0	0,095
7775360	8792-09	9	16	8	15	32,0	0,100
7712600	8792-10	10	16	10	19,5	32,0	0,100
7712790	8792-11	11	16	10	19,5	32,0	0,100
7677190	8792-12	12	16	10	19,5	32,0	0,113
7712870	8792-13	13	16	12	23,5	32,0	0,113
7712950	8792-14	14	16	12	23,5	32,0	0,126
7713090	8792-15	15	16	12	23,5	32,0	0,126
7713170	8792-16	16	16	13	28,5	32,0	0,126
7713250	8792-17	17	16	13	28,5	32,0	0,130
7677270	8792-18	18	16	13	28,5	32,0	0,130
7713330	8792-19	19	16	14	31,5	32,0	0,132
7713410	8792-20	20	16	14	31,5	32,0	0,132
7677350	8792-21	31	16	14	31,5	32,0	0,132
7713680	8792-22	22	16	15	39,5	32,0	0,171
1211471	8792-23	23	16	15	39,5	32,0	0,181
7713760	8792-24	24	16	15	39,5	32,0	0,181
7713840	8792-27	27	16	16	41,5	32,0	0,181

8792 (AF)

Klucz oczkowy wsuwany
16 Z
cale



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Średnica uchwytu czopa 16 mm

Kod	Nr	AF	Ø	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg
1211455	8792-1/4"	1/4"	16	8	15	32,0	0,100
7721350	8792-5/16"	5/16"	16	8	15	32,0	0,100
1211498	8792-3/8"	3/8"	16	10	19,5	32,0	0,100
7721430	8792-7/16"	7/16"	16	10	19,5	32,0	0,100
7721780	8792-9/16"	9/16"	16	12	23,5	32,0	0,100
7721860	8792-5/8"	5/8"	16	13	28,5	32,0	0,128
1211463	8792-13/16"	13/16"	16	13	28,5	32,0	0,160
7722160	8792-7/8"	7/8"	16	15	39,5	32,0	0,173
7722240	8792-15/16"	15/16"	16	15	39,5	32,0	0,180
7722320	8792-1"	1"	16	15	39,5	32,0	0,180
7722400	8792-1.1/16"	1.1/16"	16	16	41,5	32,0	0,180

8797

Klucz oczkowy nasuwany otwarty 16 Z metryczny



> Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych, łatwe do wymiany

> Średnica uchwyty czopa 16 mm

Kod	Nr	mm	Ø	mm	mm	max. Nm	Szerokość otwarcia szczeliny	Wymiar średnicowy	kg
1211587	8797-07	7	16	8	15	7,0	5,5	32,0	0,08
1211595	8797-08	8	16	8	15	6,5	6	32,0	0,08
1211641	8797-12	12	16	10	19,5	13,0	9	32,0	0,12

8756

Klucz nasadowy do śrub z gniazdem sześciokątnym 16 Z metryczny



> Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
> Średnica uchwyty czopa 16 mm

Kod	Nr	mm	Ø	Wymiar średnicowy	kg
7773740	8756-03	3	16	32,0	0,098
7773820	8756-04	4	16	32,0	0,103
7773900	8756-05	5	16	32,0	0,106
7774040	8756-06	6	16	32,0	0,108
7774120	8756-08	8	16	32,0	0,116

8754

Grzechotka 16 Z



> Grzechotka w 3/8" lub 1/2"
> Średnica uchwyty czopa 16 mm
> 3/8" = 135 Nm obciążalność ciągła
> 1/2" = 340 Nm obciążalność ciągła

Kod	Nr	"	"	Ø	Typ	Blok przyrządów pomiarowych	Wytrzymałość zmęczeniowa	kg
7711980	8754-01	3/8"	10	16	Przepychający się kwadrat	32,0	3/8" = 135 Nm	0,17
7712010	8754-02	1/2"	12,5	16	Grzechotka odwracalna	32,0	1/2" = 340 Nm	0,27

8790 - 8793

Czop czworokątny 16 Z



> Solidny kwadrat
> Średnica uchwyty czopa 16 mm
> 3/8" do 135 Nm obciążalność ciągła
> 1/2" do 340 Nm nośność ciągła

Kod	Nr	"	"	Ø	Wymiar średnicowy	Obciążenie ciągłe	kg
7709490	8790-00	3/8"	10	16	32,0	3/8" = 135 Nm	0,159
7709570	8793-00	1/2"	12,5	16	32,0	1/2" = 340 Nm	0,174

8795

Klucz płaski 22 Z metryczny



> Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
> Średnica uchwyty czopa 22 mm

Kod	Nr	mm	Ø	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg
7707010	8795-22	22	22	11	52	56,0	0,33
7707280	8795-24	24	22	11	22	56,0	0,32
7707360	8795-27	27	22	12	64	56,0	0,38
7707440	8795-30	30	22	12	64	56,0	0,37
7707520	8795-32	32	22	12	75,5	56,0	0,45
7677430	8795-34	34	22	12	75,5	56,0	0,43
7707600	8795-36	36	22	12	75,5	56,0	0,43
7707790	8795-41	41	22	12	94	56,0	0,58
7707870	8795-46	46	22	12	94	56,0	0,53

8796

Klucz oczkowy nasuwany 22 Z metryczny



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Średnica uchwyty czopa 22 mm

Kod	Nr	mm	Ø	mm	mm	Wymiar średnicowy	
7707950	8796-22	22	22	15	38	56,0	0,35
7708090	8796-24	24	22	15	38	56,0	0,33
7708170	8796-27	27	22	17	46,5	56,0	0,37
7708250	8796-30	30	22	17	46,5	56,0	0,35
7708330	8796-32	32	22	20	54	56,0	0,42
7677510	8796-34	34	22	20	54	56,0	0,42
7708410	8796-36	36	22	20	54	56,0	0,39
7708680	8796-41	41	22	22	68	56,0	0,56
7708760	8796-46	46	22	22	68	56,0	0,52

8794

Gniazdo kwadratowe 22 Z



- > Solidny kwadrat
- > 3/4" do 850 Nm obciążalność ciągła
- > Średnica uchwyty czopa 22 mm

Kod	Nr	"	Ø	Blok przyrządów pomiarowych	Wytrzymałość zmęczeniowa		
7708840	8794-00	3/4"	20	22	56,0	3/4" = 850 Nm	0,558

8794

Grzechotka 22 Z



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Średnica uchwyty czopa 22 mm
- > 3/4" maksymalne obciążenie ciągłe 850 Nm

Kod	Nr	"	Ø	Typ	Blok przyrządów pomiarowych	Wytrzymałość zmęczeniowa		
2961385	8794-02	3/4"	20	22	Grzechotka odwracalna	56,0	3/4" = 850 Nm	1,011
1427318	8794-03	3/4"	20	22	Czworokąt z kołkiem	56,0	3/4" = 850 Nm	0,950

8798

Klucz płaski 28 Z metryczny



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Średnica uchwyty czopa 28 mm
- > Rozmiary specjalne na życzenie

Kod	Nr	mm	Ø	mm	mm	Wymiar średnicowy	
1565346	8798-36	36	28	16	77,5	75,0	1,9
1565354	8798-41	41	28	19,5	89	75,0	1,9
1565362	8798-46	46	28	20	99	75,0	1,9
1565370	8798-50	50	28	21,5	108	75,0	1,9
1565389	8798-55	55	28	24,5	118,5	75,0	2,1
1565397	8798-60	60	28	24,5	129,5	75,0	2,1
1565400	8798-65	65	28	28	140,5	75,0	2,4
1565419	8798-70	70	28	30	151	75,0	2,9
1565427	8798-75	75	28	31,5	163	100,0	4,0

8799

Klucz oczkowy nasuwany 22 Z metryczny



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Średnica uchwyty czopa 28 mm
- > Rozmiary specjalne na życzenie

Kod	Nr	mm	Ø	mm	mm	Wymiar średnicowy	
1565494	8799-36	36	28	19,5	60	75,0	1,6
1565508	8799-41	41	28	20,5	66	75,0	1,8
1565516	8799-46	46	28	22,5	75	75,0	2,1
1565524	8799-50	50	28	23,5	75	75,0	1,4
1565532	8799-55	55	28	25	88	75,0	2,4
1565540	8799-60	60	28	26	94	75,0	2,5
1565559	8799-65	65	28	29	101	75,0	2,9
1565567	8799-70	70	28	32,5	110	75,0	2,0
1565575	8799-75	75	28	34	117	75,0	4,5
1565583	8799-80	80	28	35	123	75,0	4,8

8794

Grzechotka 28 Z



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Średnica uchwyty czopa 28 mm
- > 3/4" do 1000 Nm obciążalność ciągła

Kod	Nr	"	Ø	Typ	Blok przyrządów pomiarowych	Wytrzymałość zmęczeniowa		
1566032	8794-05	3/4"	20	28	Czworokąt z kołkiem	75,0	3/4" = 1000 Nm	1,8

7112

Klucz płaski 9x12 metryczny



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Nagranie SE 9x12

Kod	Nr	mm	mm	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg
7688390	7112-07	7	9 x 12	5,5	20	17,5	0,035
7688550	7112-08	8	9 x 12	5,5	21,5	17,5	0,035
7679050	7112-09	9	9 x 12	5,5	23	17,5	0,035
7688630	7112-10	10	9 x 12	5,5	24,5	17,5	0,040
7688980	7112-11	11	9 x 12	5,5	26	17,5	0,030
7679560	7112-12	12	9 x 12	5,5	27,5	17,5	0,035
7689010	7112-13	13	9 x 12	5,5	29	17,5	0,035
7689360	7112-14	14	9 x 12	7,5	31	20,0	0,040
7689440	7112-15	15	9 x 12	7,5	33	20,0	0,040
7679990	7112-16	16	9 x 12	7,5	35	20,0	0,045
7689600	7112-17	17	9 x 12	7,5	37	20,0	0,050
7684560	7112-18	18	9 x 12	7,5	39	20,0	0,060
7689790	7112-19	19	9 x 12	7,5	41	20,0	0,060

7212

Włóż klucz oczkowy 9x12 metryczny



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Nagranie SE 9x12

Kod	Nr	mm	mm	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg
7691340	7212-07	7	9 x 12	8	20	17,5	0,030
7691420	7212-08	8	9 x 12	8	20	17,5	0,030
7691690	7212-10	10	9 x 12	8	20	17,5	0,030
7691770	7212-11	11	9 x 12	8	20	17,5	0,030
7677940	7212-12	12	9 x 12	12	22	17,5	0,035
7691930	7212-13	13	9 x 12	12	22	17,5	0,035
7692230	7212-14	14	9 x 12	12	23	17,5	0,040
7692580	7212-15	15	9 x 12	12	24	17,5	0,040
7678080	7212-16	16	9 x 12	13	26	17,5	0,040
7692740	7212-17	17	9 x 12	13	27	17,5	0,040
7678160	7212-18	18	9 x 12	13	28,5	17,5	0,040
7692820	7212-19	19	9 x 12	13	30,5	17,5	0,040
7678240	7212-21	21	9 x 12	15	33	17,5	0,050
7693040	7212-22	22	9 x 12	15	34,5	17,5	0,050

7312

Klucz płaski otwarty 9x12 metryczny



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Nagranie SE 9x12

Kod	Nr	mm	mm	mm	mm	Szczelina szerokości otwarcia	Wymiar średnicowy	kg
7685290	7312-10	10	9 x 12	12	21	7,3	17,5	0,040
7685370	7312-11	11	9 x 12	12	22,5	8,7	17,5	0,040
7699590	7312-12	12	9 x 12	12	24	9	17,5	0,040
7679210	7312-13	13	9 x 12	12	25	10	17,5	0,040
7679480	7312-14	14	9 x 12	13	27	11	17,5	0,050
7685880	7312-17	17	9 x 12	13	31,5	14	17,5	0,065
7679640	7312-18	18	9 x 12	15	33	14,7	17,5	0,065
7686260	7312-19	19	9 x 12	15	34,5	15,3	17,5	0,065
7679720	7312-22	22	9 x 12	15	39	17	17,5	0,065

7412

Grzechotka do wkładania odwracalnego 9x12



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Nagranie SE 9x12
- > Kąt roboczy: 5°
- > 1/4" do 30 Nm obciążalność ciągła
- > 3/8" do 135 Nm obciążalność ciągła
- > 1/2" do 150 Nm obciążalność ciągła

Kod	Nr	"	mm	mm	mm	mm	Wymiar średnicowy	Resyzenza alla fatica	kg	
7672710	7412-00	1/4"	6,3	9 x 12	5	16,6	25	17,5	1/4" = 30 Nm	0,06
7686500	7412-01	3/8"	10	9 x 12	5	23,2	34	17,5	3/8" = 135 Nm	0,14
7687230	7412-02	1/2"	12,5	9 x 12	5	24,2	34	17,5	1/2" = 150 Nm	0,15

Narzędzia dynamometryczne

7612

Gniazdo kwadratowe 9x12



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Nagranie SE 9x12
- > 1/4" do 30 Nm obciążalność ciągła
- > 3/8" do 135 Nm obciążalność ciągła
- > 1/2" do 150 Nm obciążalność ciągła

Kod	Nr	"	"	mm	mm	mm	Stala nośność	
7672630	7612-00	1/4"	6,3	9 x 12	14	20	1/4"/30 Nm	0,07
7679800	7612-01	3/8"	10	9 x 12	14	20	3/8"/135 Nm	0,07
7687900	7612-02	1/2"	12,5	9 x 12	14	20	1/2"/150 Nm	0,08

7812

Wstawić uchwyt bitów 9x12



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Nagranie SE 9x12

Kod	Nr	"	"	mm	mm	mm	Wymiar średnicowy	
2101645	7812-10	1/4"	6,3	9 x 12	10	14	17,5	0,040
7697970	7812-00	5/16"	8,0	9 x 12	12,5	16	17,5	0,052

7912

Spawany element wtykowy 9x12



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Zwróć uwagę na mikro-metr wewnętrzny

Kod	Nr	mm	mm	mm	mm	Wymiar średnicowy	
7698190	7912-00	14	9 x 12	14,5	19	8,0	0,029

SUKSE

Włóż klucz z grzechotką przełączany 9x12



- > Profil UD, z drobnymi zębami
- > Dźwignia przełączania obrotu w prawo/lewo
- > W połączeniu z kluczem dynamometrycznym 9x12 mm lub uchwytem wtykowym 9x12 mm

Kod	Nr	mm	mm		h	b	Wymiar średnicowy	
2827735	SUKSE9 10	10	9 x 12	7	7,7	21	40,0	0,07
2827743	SUKSE9 13	13	9 x 12	7	9	25,7	42,0	0,09
2827751	SUKSE9 17	17	9 x 12	6	10,6	33,6	45,0	0,13
2827778	SUKSE9 19	19	9 x 12	6	11,7	36,3	52,0	0,15

AGSE9

Wtykowy uchwyt pick-up SE 9x12



- > Do narzędzi wtykowych 9x12
- > Bez funkcji momentu obrotowego

> Max. Nośność ciągła 150 Nm

Kod	Nr	mm	L	h	b	
2827786	AGSE9	9 x 12	267	18,5	22	0,32

7118

Klucz płaski 14x18 metryczny



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Nagranie SE 14x18

Kod	Nr	mm	mm	mm	mm	Wymiar średnicowy	
7689870	7118-13	13	14 x 18	7	30	25,0	0,120
7690020	7118-14	14	14 x 18	7	32	25,0	0,120
7690100	7118-15	15	14 x 18	7	34	25,0	0,120
7685610	7118-16	16	14 x 18	9	35,5	25,0	0,125
7690370	7118-17	17	14 x 18	9	37	25,0	0,130
7686180	7118-18	18	14 x 18	9	39	25,0	0,130
7690450	7118-19	19	14 x 18	9	41	25,0	0,130

Kod	Nr	mm	mm	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg
7686420	7118-21	21	14 x 18	11	45	25,0	0,155
7690610	7118-22	22	14 x 18	11	47	25,0	0,150
7690880	7118-24	24	14 x 18	11	51	25,0	0,170
7690960	7118-27	27	14 x 18	13	58,5	32,5	0,185
2212285	7118-29	29	14 x 18	13	63	32,5	0,220
7691260	7118-30	30	14 x 18	13	67,5	32,5	0,220
7687740	7118-32	32	14 x 18	13	67,5	32,5	0,220
1963708	7118-34	34	14 x 18	15	74	33,5	0,255
1963716	7118-36	36	14 x 18	15	78	36,0	0,257
1963724	7118-41	41	14 x 18	15	82	40,0	0,261

7218

Włóż klucz oczkowy 14x18 metryczny



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Nagranie SE 14x18

Kod	Nr	mm	mm	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg
7693120	7218-13	13	14 x 18	12	21,5	25,0	0,120
7693390	7218-14	14	14 x 18	12	23	25,0	0,120
7693470	7218-15	15	14 x 18	12	24,2	25,0	0,115
7678320	7218-16	16	14 x 18	12	25,7	25,0	0,125
7693630	7218-17	17	14 x 18	12	27,2	25,0	0,125
7678830	7218-18	18	14 x 18	12	28,5	25,0	0,125
7693710	7218-19	19	14 x 18	12	30,5	25,0	0,125
7678910	7218-21	21	14 x 18	15	33	25,0	0,140
7693980	7218-22	22	14 x 18	15	34,5	25,0	0,140
7694280	7218-24	24	14 x 18	15	37,5	25,0	0,140
7694440	7218-27	27	14 x 18	17,5	41,5	31,0	0,150
7694790	7218-30	30	14 x 18	17,5	45	31,0	0,160
7695920	7218-32	32	14 x 18	17,5	47,5	31,0	0,165
7679130	7218-34	34	14 x 18	19	50,5	31,0	0,195
7696220	7218-36	36	14 x 18	19	53	31,0	0,195
7696300	7218-41	41	14 x 18	19	59	31,0	0,225

7418

Grzechotka do wkładania odwracalnego 14x18



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Nagranie SE 14x18
- > Kąt odchylenia do tyłu 7°
- > 1/2" do 340 Nm nośność ciągła
- > 3/4" do 400 Nm ciągła nośność

Kod	Nr	"	mm	mm	mm	mm	Wymiar średnicowy	Resistenza alla fatica	kg
7687580	7418-02	1/2"	12,5	14 x 18	7,2	28,8	25,0	1/2" = 340 Nm	0,363
7687660	7418-04	3/4"	20	14 x 18	7,2	35,5	33,0	3/4" = 400 Nm	0,790

7618

Gniazdo kwadratowe 14x18



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Nagranie SE 14x18
- > 1/2" do 340 Nm nośność ciągła
- > 3/4" do 400 Nm ciągła nośność

Kod	Nr	"	mm	mm	mm	Wymiar średnicowy	Stała nośność	kg
7688040	7618-02	1/2"	12,5	14 x 18	18	25,0	1/2" = 340 Nm	0,206
7688200	7618-04	3/4"	20	14 x 18	25	25,0	3/4" = 400 Nm	0,398

7918

Spawany element wtykowy 14x18



- > Do rozwiązywania trudnych problemów montażowych
- > Nagranie SE 14x18
- > W przypadku narzędzi specjalnych należy zwrócić uwagę na płytkę wzorcową

Kod	Nr	mm	mm	mm	mm	Wymiar średnicowy	kg
7698430	7918-00	25	14 x 18	21,5	26	12,0	0,103

WZMACNIACZ MOMENTU OBROTOWEGO

Nazwa mówi wszystko: multiplikatory momentu obrotowego GEDORE serii DREMOPLUS ALU są niezawodne i znacznie redukują długość dźwigni oraz siłę wymaganą przez użytkownika.



W budowie maszyn i urządzeń, przemyśle ciężkim, budownictwie, przemyśle stoczniowym, lotniczym i kolejowym lub w elektrowniach - w obszarach pracy, w których często wymagany jest wielokrotnie większy moment obrotowy niż ten, który może zastosować użytkownik. W tym miejscu sprawdzają się mechaniczne, ręcznie obsługiwane wzmacniacze momentu obrotowego i ramiona reakcyjne GEDORE.

Podczas dokręcania i odkręcania główną rolę odgrywa mechanizm zwalniający z zabezpieczeniem przeciążeniowym: przy 10% przeciążeniu zwalnia i płynnie włącza się ponownie. Mechanika wraz z 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 ŁATWY



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

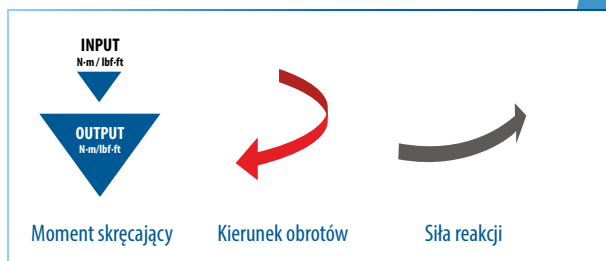
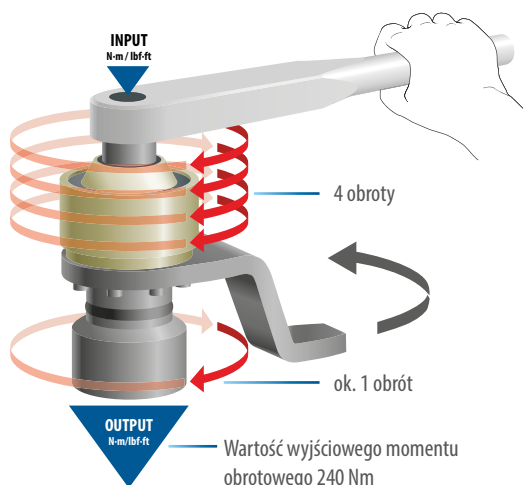
Na ilustracji przedstawiona jest zasada działania wzmacniacza momentu obrotowego. Na przykład: wejściowa wartość momentu obrotowego równa 60 Nm i wyjściowa wartość momentu obrotowego równa 240 Nm.

W przypadku przełożenia równego 1:4 na wejściu wymagane są 4 obroty, aby na wyjściu uzyskać ok. 1 obrót z momentem obrotowym równym 240 Nm.

Uzasadnione jest to wzorem 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 NM



MOC I SZYBKOŚĆ REAKCJI

W przypadku pracy ze wzmacniaczem momentu obrotowego podczas dokręcania śruby w przekładni powstaje naprężenie skręcające. Naprężenie to musi zostać zrównoważone. Powstaje siła reakcji, która jest przechwytywana przez ramię reakcyjne i podporę

RAMIĘ REAKCYJNE W KSZTAŁCIE LITERY „L” BEZ NASTAWNEGO CZWOROKĄTA REAKCYJNEGO

Siła reakcji działa na ścianę. Jest to możliwe, jednak maksymalny dopuszczalny moment obrotowy jest zmniejszany o 20% wskutek powstającego momentu gnącego.



RAMIĘ REAKCYJNE W KSZTAŁCIE LITERY „L” Z NASTAWNYM CZWOROKĄTEM REAKCYJNYM

Siła reakcji działa na znajdującą się obok nasadkę udarową.



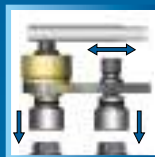
RAMIĘ REAKCYJNE W KSZTAŁCIE LITERY „Z”

Siła reakcji działa na znajdujące się obok połączenie śrubowe.

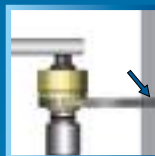


i ARMATURA ODPOWIEDZI

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"

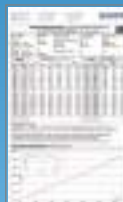
8 Zabezpieczenie przeciwp przeciążeniowe: Nieniszczące zabezpieczenie przeciwp przeciążeniowe "Slipper" zgłoszone do opatentowania. Uruchamia się przy 10% przeciążenia i ponownie włącza się przez zatrząsk. Prawobieżne i lewobieżne

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%

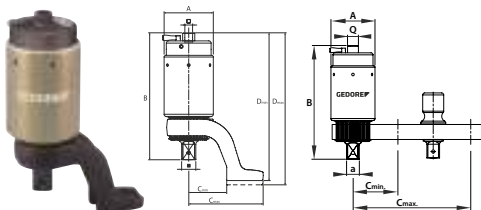
- Dostawa wraz z zakładowym certyfikatem kalibracji
- Najbardziej powszechne wartości momentu obrotowego INPUT/OUTPUT na wzmocniaczach momentu obrotowego



INPUT		OUTPUT	
N.m	lbf-ft	N.m	lbf-ft
35.8	8.0	800	40
46.3	10.7	800	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	1300	550
107.3	132.3	1500	600
117.6	148.6	1650	700
125.0	162.5	1700	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
258.6	200.1	3500	920
295.0	210.8	4000	950

DVV-40Z - DVV-40ZRS

Mnożnik momentu obrotowego
DREMOPLUS ALU
4000 Nm / 2930 lbf-ft



- > Kontrolowane dokręcanie i luzowanie śrub
- > Obudowa wykonana z wysokowydajnego aluminium
- > Przełożenie napędu 1:16
- > Nr modelu DVV-40ZRS z zabezpieczeniem przepływu powrotnego (RS)
- > Nieniszczące zabezpieczenie przeciążeniowe "Slipper" chroniące przekładnię, prawą i lewą rączną

- > Zależnym od modelu, korbowym ramieniem reakcyjnym w kształcie litery Z, wykonanym ze stali chromowo-wanadowej
- > Lepsze niż +/- 3 % dokładność
- > Może być używany w połączeniu z kluczem dynamometrycznym

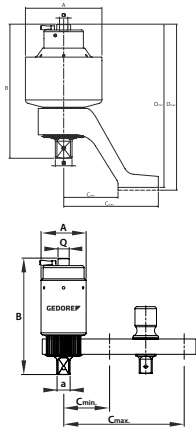
Kod	Nr	maks. Nm Wyjście	maks. lbf-ft Wyjście	Ramię reakcyjne	•:•	□ " C	■ " D	A	B	C min	C max	D min	D max	maks. Nm Wejście	maks. lbf-ft Wejście	kg
2653087	DVV-40Z	4000	2390	Z-kształtne, z korbą	1:16	1/2"	1"	88	212	68	133	250	256	300	220	3,9
2653109	DVV-40ZRS	4000	2390	Z-kształtne, z korbą	1:16	1/2"	1"	88	227	68	133	264	270	310	230	4,2

MOŻLIWE AKCESORIA:

Kod	Nr	Oznaczenie	C min	C max	
2653176	RZ-DVV40	Ramię reak. Kształt-Z do DVV40	68	133	1,5
2653184	RL-DVV40	Ramię reak. Kształt-L do DVV40, 1"	86	234	1,7





DVV-60ZRS - DVV-130ZRS

Mnożnik momentu obrotowego
DREMOPLUS ALU
6000-13000 Nm / 4400-9530 lbf-ft



- > Kontrolowane dokręcanie i luzowanie śrub
- > Obudowa wykonana z wysokowydajnego aluminium
- > Przełożenie napędu 1:18, 1:22, 1:28,5, 1:39
- > Wszystkie modele z zabezpieczeniem przepływu powrotnego (RS)
- > Nieniszczące zabezpieczenie przeciążeniowe "Slipper" chroniące przekładnię, prawą i lewą ręczną
- > Z korbowym ramieniem reakcyjnym w kształcie litery Z
- > Lepsze niż +/- 3 % dokładność

- > Może być używany w połączeniu z kluczem dynamometrycznym

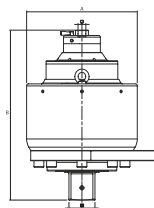
Kod	Nr	maks. Nm Wyjście	maks. lbf-ft Wyjście	Ramię reakcyjne		" C	" D	A	B	C min	C max	D min	D max	 maks. Nm Wejście	 maks. lbf-ft Wejście	
2653117	DVV-60ZRS	6000	4400	Z-kształtny, z korbą	1:18	3/4"	1.1/2"	102	257	110	190	316	324	400	300	6,6
2653125	DVV-80ZRS	8000	5870	Z-kształtny, z korbą	1:22	3/4"	1.1/2"	128	277	110	190	338	342	420	310	9,1
2653133	DVV-100ZRS	10000	7330	Z-kształtny, z korbą	1:28,5	3/4"	1.1/2"	142	292	120	216	350	356	410	305	10,9
2653141	DVV-130ZRS	13000	9530	Z-kształtny, z korbą	1:39	3/4"	1.1/2"	175	306	126	229	(372)	(379)	380	280	17,0

MOŻLIWE AKCESORIA:

Kod	Nr	Oznaczenie	C min	C max	
2653192	RZ-DVV60	Ramię reak. Kształt-Z do DVV60	110	194	4,0
2653206	RZ-DVV80	Ramię reak. Kształt-Z do DVV80	110	190	4,5
2653222	RZ-DVV100	Ramię reak. Kształt-Z do DVV100	120	215	3,2
2653230	RZ-DVV130	Ramię reak. Kształt-Z do DVV130	126	229	3,6
2654091	RL-DVV60-80	Ramię reak. Kształt-L do DVV60-80 1.1/2	120	315	4,1




DVV-540RS

Mnożnik momentu obrotowego
DREMOPLUS ALU
54000 Nm / 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 1:75
- > 1 model o maksymalnym obciążeniu w zakresie maks. 54000 Nm
- > Wyjście kwadratowe z otworem na wkładki do kluczy dynamometrycznych z trzpieniem blokującym i pierścieniem

Kod	Nr	maks. Nm Wyjście	maks. lbf-ft Wyjście	Ramię reakcyjne		" C	" D	A	B	 maks. Nm Wejście	 maks. lbf-ft Wejście	
2653168	DVV-540RS	54000	40330	bez	1:175	3/4"	2.1/2"	270	415	380	280	64,6

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%

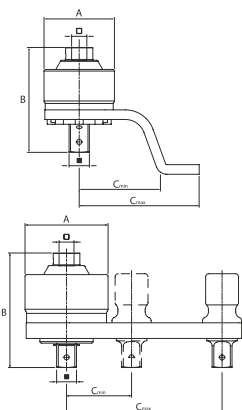
- Dostawa wraz z zakładowym certyfikatem kalibracji
- Najbardziej powszechne wartości momentu obrotowego INPUT/OUTPUT na wzmocniaczach momentu obrotowego



INPUT		OUTPUT	
Nm	lbf-ft	Nm	lbf-ft
33.8	6.0	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	1300	500
107.3	129.2	1500	600
117.8	148.6	1600	700
125.0	162.6	1700	750
130.8	171.1	2000	800
145.7	180.4	2100	850
150.2	180.4	2200	900
165.9	200.1	2500	950
205.8	210.9	3000	950
239.8	200.1	3500	950
295.0	210.8	4000	950

DVI-20L/Z - DVI-28L/Z

Mnożnik momentu obrotowego
DREMOPLUS ALU
2000-2800 Nm / 1500-2050 lbf-ft



- > Kształt prosty
- > Regulowany kwadrat reakcji
- > Dokładność lepsza niż +/- 3 %
- > Może być używany w połączeniu z kluczem dynamometrycznym
- > Możliwość doposażenia w proste lub korbkowe ramie reakcyjne

> Modele z przełożeniem 1:4, 1:5.5

Kod	Nr	maks. Nm Wyjście	maks. lbf-ft Wyjście	Ramię reakcyjne	•:•	□ C	■ D	A	B	C min	C max	maks. Nm Wejście	maks. lbf-ft Wejście	⚖
2653249	DVI-20L	2000	1500	L-kształtny, prosty	1:4	3/4"	1"	88	131	73	152	580	430	1,8
2653257	DVI-28L	2800	2050	L-kształtny, prosty	1:5,5	3/4"	1"	106	146	83	199	550	410	2,4
2653265	DVI-20Z	2000	1500	Z-kształtny, z korbą	1:4	3/4"	1"	88	131	100	150	580	430	1,8
2653273	DVI-28Z	2800	2050	Z-kształtny, z korbą	1:5,5	3/4"	1"	106	146	100	150	550	410	2,4

MOŻLIWE AKCESORIA:

Kod	Nr	Oznaczenie	
2653281	RZ-DVI20	Ramię reak. Kształt-Z do DVI20	1,1
2653303	RL-DVI20	Ramię reak. Kształt-L do DVI20, 1"	1,2
2653311	RZ-DVI28	Ramię reak. Kształt-Z do DVI28	1,5
2653338	RL-DVI28	Ramię reak. Kształt-L do DVI28, 1"	1,7
2653346	E-VKT-DVI20	Czworokąt zamienny 1" dla DVI20	0,3
2670526	E-VKR-DVI28	Czworokąt zamienny 1" z pierścieniem dla DVI28	0,5

i DREMOPLUS ALU RODZINA 3

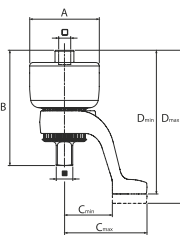
DVV-13Z



- 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

Mnożnik momentu obrotowego
DREMOPLUS ALU
1300 Nm / 950 lbf-ft



- > Kontrolowane dokręcanie i odkręcanie śrub
- > Z jednostopniową przekładnią planetarną
- > Obudowa wykonana z wytrzymałego aluminium
- > Dokładność lepsza niż +/- 3 %



- > Może być używany w połączeniu z kluczem dynamometrycznym
- > Opcjonalnie możliwość doposażenia w proste ramię reakcyjne L-kształtne
- > Model z przełożeniem 1:5
- > Dostępny również jako zestaw (nr DVV-13ZG) z trzema końcówkami wkrętakowymi 27, 30, 32 mm

Kod	Nr	maks. Nm Wyjście	maks. lbf-ft Wyjście	Ramię reakcyjne	•:• C	■ " D	A	B	C min	C max	D min	D max	maks. Nm Wejście	maks. lbf-ft Wejście		
2653370	DVV-13Z	1300	950	Z-kształtny, z korbą	1:5	1/2"	3/4"	80	133	56	95	165	173	270	200	1,3
2653389	DVV-13ZG	1300	950	Z-kształtny, z korbą	1:5	1/2"	3/4"	80	133	56	95	165	173	270	200	3,0

MOŻLIWE AKCESORIA:

Kod	Nr	Oznaczenie	C min	C max	
2653397	RZ-DVV13	Ramię reak. Kształt-Z do DVV-13	55	95	0,582
2653400	RL-DVV13	Ramię reak. Kształt-L do DVV-13 3/4"	60	159	0,800
2684233	E-S-DVV13	Koło koronowe dla DVV-13			0,096

WKRĘTAKI

Perfekcyjny obrót: wkręcanie i wykręcanie śrub to prawdopodobnie jedna z najczęściej wykonywanych czynności w codziennej pracy. Dlatego tym ważniejsze jest, aby mieć pod ręką dobry wkrętak.

Wkrętaki GEDORE obejmują wszystko od klasycznych wkrętaków z rowkiem i rowkiem krzyżowym do wkrętaków TX i offsetowych. Jednak nie tylko asortyment produktów jest ważny. Różnica tkwi w rodzaju i jakości komponentów, takich jak rękojeść, ostrze i wyjście.

Maksymalna moc przy minimalnym obciążeniu dłoni: zapewniają to ergonomiczne rękojeści. W połączeniu z precyzyjnie wykonanymi końcówkami grotów, które optymalnie przenoszą moment obrotowy na łeb wkręta, stanowi to bezkonkurencyjne połączenie.

Asortyment wkrętaków GEDORE oferuje wiele specjalnych funkcji, takich jak specjalne długości, nasadki udarowe lub głowice kulowe. GEDORE SilentGEAR oznacza wyjątkową wydajność konstrukcyjną. Wkrętak z grzechotką trwale zmienia sposób dokręcania i odkręcania śrub dzięki bezstopniowemu i cichemu mechanizmowi zapadkowemu.



- Wyjście wkrętaków jest oznaczone na łbie piktogramem
- Szybki dostęp do odpowiednich śrubokrętów



POTĘŻNY PRECYZYJNY

MOMENT OBROTOWY DO PUNKTU

- Szeroki wybór wkrętaków do wszystkich zastosowań
- Dostępne pojedynczo lub w praktycznych zestawach
- Zoptymalizowane komponenty zapewniają najlepsze wyniki wkręcania i przenoszenia momentu obrotowego



ERGONOMICZNE UCHWYTY 3-K



- Optymalne przenoszenie mocy dzięki miękkiej strefie szybkiego obrotu i punktowi zasilania wewnątrz rękojeści
- Ergonomiczne 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

3K-Śrubokręt
dla wkrętów z rowkiem



- Konstrukcja zgodna z DIN ISO 2380-2, krawędź tnąca zgodna z DIN ISO 2380-1 forma A
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści

* nie znormalizowany

Kod	Nr				
6679270*	2150 3	3,0	80	165	0,030
2822644	2150 3,5	3,5	75	160	0,055
6679350*	2150 4	4,0	100	185	0,061
2822652	2150 4,5	4,5	90	190	0,100
6679430	2150 5,5	5,5	100	200	0,093
6679510	2150 6,5	6,5	150	260	0,128
6679780	2150 8	8,0	150	270	0,170
2822660	2150 8-175	8,0	175	295	0,222
6679860	2150 10	10,0	200	320	0,203
2822679*	2150 10-300	10,0	300	420	0,222
6679940	2150 12	12,0	200	320	0,257
2822687	2150 12-250	12,0	250	370	0,222

2150

3K-Śrubokręt
dla wkrętów z rowkiem,
specjalne długości



- Konstrukcja zgodna z DIN ISO 2380-2, krawędź tnąca zgodna z DIN ISO 2380-1 forma B
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści

* nie znormalizowany

Kod	Nr				
2822695*	2150 2-60	2,0	60	145	0,055
2822709	2150 2,5-75	2,5	75	160	0,055
6680280*	2150 3-150	3,0	150	235	0,044
2822717*	2150 3-200	3,0	200	285	0,055
2822725	2150 3,5-100	3,5	100	185	0,055
2822733	2150 3,5-125	3,5	125	210	0,055
2822741*	2150 3,5-200	3,5	200	285	0,055
6680360*	2150 4-150	4,0	150	235	0,069
2822768*	2150 4-200	4,0	200	285	0,055
2822776*	2150 4-300	4,0	300	385	0,055
2822784	2150 5,5-125	5,5	125	225	0,100
6680520	2150 5,5-150	5,5	150	250	0,104
2822792*	2150 5,5-200	5,5	200	300	0,100
2822806*	2150 5,5-300	5,5	300	400	0,100
2822814*	2150 6-100	6,0	100	210	0,140
6680870*	2150 6,5-200	6,5	200	310	0,152

2153

3K-Śrubokręt
dla wkrętów z rowkiem,
krótki kształt



- Konstrukcja zgodna z DIN ISO 2380-2A, krawędź tnąca zgodna z DIN ISO 2380-1 forma B
- Szczególnie nadaje się do pracy w pomieszczeniach zamkniętych
- Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści

Kod	Nr				
1531174	2153 4	4,0	25	80	0,031
1482432	2153 5,5	5,5	25	81	0,036
1531182	2153 6,5	6,5	25	80	0,039
1531190	2153 8	8,0	25	81	0,044

2160 PH

3K-Śrubokręt
dla wkrętów z łbem
krzyżowym PH



- › Konstrukcja zgodna z DIN ISO 8764, końcówka zgodna z DIN ISO 8764-1 PH
- › Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- › Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- › Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści

* nie znormalizowany

Kod	Nr	PH			
6683110	2160 PH 0	0	60	145	0,038
2824043*	2160 PH 0-100	0	100	185	0,055
6683380	2160 PH 1	1	80	180	0,080
2824051*	2160 PH 1-100	1	100	200	0,100
6683700	2160 PH 1-200	1	200	300	0,166
6683460	2160 PH 2	2	100	210	0,119
2824078*	2160 PH 2-150	2	150	260	0,140
6683890	2160 PH 2-200	2	200	310	0,164
6683540	2160 PH 3	3	150	270	0,192
6683620	2160 PH 4	4	200	320	0,274

2160 PZ

3K-Śrubokręt
do wkrętów z łbem
krzyżowym PZ



- › Konstrukcja zgodna z DIN ISO 8764, końcówka zgodna z DIN ISO 8764-1 PZ
- › Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- › Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- › Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści

* nie znormalizowany

Kod	Nr	PZ			
6683970	2160 PZ 0	0	60	145	0,038
6684000	2160 PZ 1	1	80	180	0,079
2824086*	2160 PZ 1-300	1	300	400	0,100
6684190	2160 PZ 2	2	100	210	0,119
2824094*	2160 PZ 2-300	2	300	410	0,140
6684270	2160 PZ 3	3	150	270	0,189
6684350	2160 PZ 4	4	200	320	0,273

2161 PH

3K-Śrubokręt
do wkrętów krzyżakowych PH, krótkie formy



- › Konstrukcja zgodna z DIN ISO 8764, końcówka zgodna z DIN ISO 8764-1 PH
- › Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni

- › Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- › Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści

Kod	Nr	PH			
1482440	2161 PH 1	1	25	80	0,033
1531204	2161 PH 2	2	25	82	0,036

2161 PZ

3K-Śrubokręt
do wkrętów krzyżakowych PZ, krótkie formy



- › Konstrukcja zgodna z DIN ISO 8764, końcówka zgodna z DIN ISO 8764-1 PZ
- › Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni

- › Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- › Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści





Kod	Nr	PZ			
1550608	2161 PZ 1	1	25	80	0,032
1550616	2161 PZ 2	2	25	82	0,037

2163 K

3K-Śrubokręt
dla śrub z gniazdem
sześciokątnym,
z łbem kulistym



- › Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przeniesienie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- › Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- › Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści
- › Odchylenie od osi maks. 25° w każdym kierunku





Kod	Nr		 mm	 mm	 kg
1828746	2163 K 2	2	100	185	0,040
6684430	2163 K 3	3	100	185	0,045
6684510	2163 K 4	4	100	185	0,068
6684780	2163 K 5	5	100	200	0,100
6684860	2163 K 6	6	125	235	0,139
6684940	2163 K 8	8	150	270	0,230
6685080	2163 K 10	10	150	270	0,285
6685160	2163 K 12	12	150	270	0,369

2163 TX

3K-Śrubokręt
do wkrętów
wewnętrznych TX



- › Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne 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		 mm	 mm	 kg
1616471	2163 TX T5	T5	60	145	0,037
6685400	2163 TX T6	T6	60	145	0,029
6685590	2163 TX T7	T7	60	145	0,038
6685670	2163 TX T8	T8	60	145	0,038
6685750	2163 TX T9	T9	60	145	0,038
6685830	2163 TX T10	T10	80	165	0,039
6685910	2163 TX T15	T15	80	165	0,054
6686050	2163 TX T20	T20	100	185	0,060
6686130	2163 TX T25	T25	100	200	0,082
6686210	2163 TX T27	T27	115	215	0,098
6686480	2163 TX T30	T30	115	225	0,123
6686560	2163 TX T40	T40	130	240	0,144
6686640	2163 TX T45	T45	130	250	0,176

2163 KTX

3K-Śrubokręt
dla śrub wewnętrznych
TX, z łbem kulistym



- › Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przeniesienie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- › Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- › Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści
- › Odchylenie od osi maks. 25° w każdym kierunku

Kod	Nr		 mm	 mm	 kg
2824213	2163 KTX T10	T10	80	165	0,055
2824221	2163 KTX T15	T15	80	165	0,055
2824248	2163 KTX T20	T20	100	185	0,055
2824256	2163 KTX T25	T25	100	200	0,100
2824264	2163 KTX T27	T27	115	215	0,100
2824272	2163 KTX T30	T30	115	225	0,140
2824280	2163 KTX T40	T40	130	240	0,140

2163 TXIP

3K-Śrubokręt
do wkrętów TX PLUS
wewnątrz



- › Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne 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				
2824299	2163 TX 6IP	6IP	60	145	0,055
2824302	2163 TX 7IP	7IP	60	145	0,055
2824310	2163 TX 8IP	8IP	60	145	0,055
2824329	2163 TX 9IP	9IP	60	145	0,055
2824337	2163 TX 10IP	10IP	80	165	0,055
2824345	2163 TX 15IP	15IP	80	165	0,055
2824353	2163 TX 20IP	20IP	100	185	0,055
2824361	2163 TX 25IP	25IP	100	200	0,100
2824388	2163 TX 27IP	27IP	115	215	0,100
2824396	2163 TX 30IP	30IP	115	225	0,140
2824418	2163 TX 40IP	40IP	130	240	0,140

2163 TXB

3K-Śrubokręt
do wkrętów
wewnętrznych TX z
trzcieniem

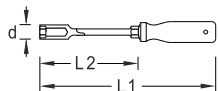


- › Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przeniesienie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- › Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- › Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści

Kod	Nr			
6677570	2163 TXB T7	T7	145	0,034
6677650	2163 TXB T8	T8	145	0,038
6677730	2163 TXB T9	T9	145	0,038
6677810	2163 TXB T10	T10	165	0,055
2824159	2163 TXB T10-300	T10-300	385	0,055
6678030	2163 TXB T15	T15	165	0,054
2824167	2163 TXB T15-300	T15-300	385	0,055
6678110	2163 TXB T20	T20	185	0,060
2824175	2163 TXB T20-300	T20-300	385	0,055
6678380	2163 TXB T25	T25	200	0,082
6678460	2163 TXB T27	T27	215	0,098
6678540	2163 TXB T30	T30	225	0,123
6678620	2163 TXB T40	T40	240	0,143

2133

Klucz płaski
z uchwytem 3K



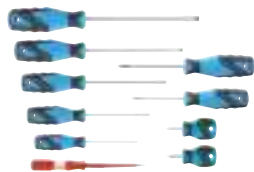
- › Konstrukcja zgodnie z DIN 3125, ISO 2725-1
- › Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przeniesienie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- › Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- › Od 10 mm z napędem sześciokątnym

Kod	Nr		L1	L2	d		
1746723	2133 5	5,0	225	125	8		0,097
1746731	2133 5,5	5,5	225	125	8		0,107
1746758	2133 6	6,0	225	125	9		0,109
1746766	2133 7	7,0	235	125	11		0,135
1746855	2133 8	8,0	235	125	12		0,152
1746863	2133 9	9,0	235	125	13		0,168
1746898	2133 10	10,0	245	125	14	10	0,198
1746901	2133 11	11,0	245	125	16	13	0,202
1746928	2133 12	12,0	245	125	17	13	0,221
1746944	2133 13	13,0	245	125	18	13	0,225

Wkrętaki

2150-2160 PH

Zestaw śrubokrętów 3K
6-częściowy / 10-częściowy



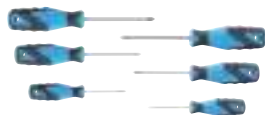
- > Do śrub z rowkiem i rowkiem krzyżowym PH
- > Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przeniesienie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni

- > Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- > Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1482319	2150-2160 PH-06	Gniazdo na końcówki 3K-Śrubokręt nr 2150, 4 5,5 6,5 8 mm, Wkrętarka 3K-Śrubokręt nr 2160 PH 1 2	6	0,660
1482343	2150-2160 PH-010	3K-Śrubokręt gniazdo bitów z rowkiem nr 2150 5,5 6,5 8, Wkrętarka 3K-Śrubokręt nr 2160 PH 1 2 Tester fazowy 3,5	10	0,825

2160 PHZ-06

Zestaw śrubokrętów 3K
6-częściowy



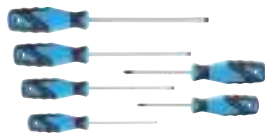
- > Do wkrętów krzyżakowych PH i PZ
- > Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przeniesienie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni

- > Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce
- > Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
2003589	2160 PHZ-06	2160 PH 0 1 2 2160 PZ 0 1 2	6	0,344

2150-2160 PZ-06

Zestaw śrubokrętów 3K
6-częściowy



- > Do wkrętów z rowkiem i krzyżakiem PZ
- > Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne 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	
1482300	2150-2160 PZ-06	2150 4 5,5 6,5 8 2160 PZ 1 2	6	0,67

2163 TX

Zestaw śrubokrętów 3K
5-częściowy / 10-częściowy



- > Do wkrętów wewnętrznych TX
- > Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne 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	
1482327	2163 TX-05	2163 TX T10 T15 T20 T25 T30	5	0,435
1482335	2163 TX-010	2163 TX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	10	0,740

2163 TXB-05Zestaw śrubokrętów 3K
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

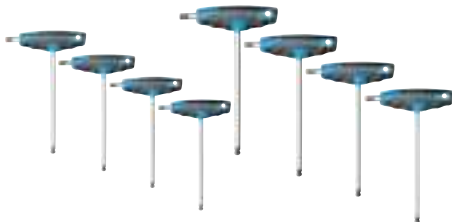
Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1616617	2163 TXB-05	2163 TXB T10 T15 T20 T25 T30	5	0,44

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	
3037428	2142T-008	2142 T2,5 3 4 5 6 8 10	8	0,97

DT 2142-008Zestaw wkrętaków kątowych
8-częściowy

- > Do śrub z łbem walcowym o gnieździe sześciokątnym
- > Z dwoma sześciobokami o tej samej szerokości
- > Z głowicą kulową na długim ostrzu

- > Dwuskładnikowy uchwyt skrzydła zapewniający wysoki moment obrotowy podczas luzowania lub dokręcania
- > Wydłużone skrzydło oferuje optymalną powierzchnię podparcia dla kuli ręki

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
3037371	DT 2142-008	Wkrętak offsetowy z uchwytem 2K T nr DT 2142, 2,2,5 3 4 5 6 8 10 mm	8	0,97

2142 TX-007Zestaw wkrętaków TX
7-częściowy

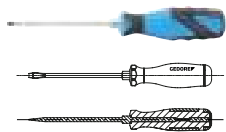
- > Wkrętaki z uchwytem T do specjalnych zastosowań wymagających dużej siły

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
3037401	2142 TX-007	2142 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	7	0,67

Wkrętaki

2154SK

Śrubokręt 3K z nakrętką ustalającą dla wkrętów z rowkiem



- > Konstrukcja zgodna z DIN ISO 2380-2, krawędź tnąca zgodna z DIN ISO 2380-1 forma A
- > Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ z kapturkiem udarowym zapewnia maksymalne przeniesienie 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	
1845209	2154SK 3,5	3,5	8,0	75	180	0,086
1845217*	2154SK 4,5	4,5	8,0	75	183	0,090
1845225	2154SK 5,5	5,5	8,0	100	210	0,092
1845233	2154SK 6,5	6,5	10,0	125	235	0,154
2824108	2154SK 6,5-150	6,5	10,0	150	255	0,229
2824116	2154SK 7	7,0	10,0	125	230	0,229
1845241	2154SK 8	8,0	13,0	150	275	0,178
2824124	2154SK 8-175	8,0	13,0	175	295	0,229
1845268	2154SK 10	10,0	13,0	200	325	0,214
2824132	2154SK 10-300	10,0	13,0	300	420	0,229
1845276	2154SK 12	12,0	16,0	200	325	0,260
1845284	2154SK 14	14,0	16,0	250	370	0,324

2160SK PH

Śrubokręt 3K z nakrętką ustalającą dla wkrętów z łbem krzyżowym PH



- > Konstrukcja zgodna z DIN ISO 8764, końcówka zgodna z DIN ISO 8764-1 PH
- > Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ z kapturkiem udarowym zapewnia maksymalne przeniesienie 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	
1845292	2160SK PH 1	1	8,0	80	190	0,086
1845306	2160SK PH 2	2	10,0	100	210	0,148
1845314	2160SK PH 3	3	13,0	150	275	0,204
1845322	2160SK PH 4	4	16,0	200	325	0,292

2160SK PZ

Śrubokręt 3K z nakrętką ustalającą do wkrętów z łbem krzyżowym PZ



- > Konstrukcja zgodna z DIN ISO 8764, końcówka zgodna z DIN ISO 8764-1 PZ
- > Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ z kapturkiem udarowym zapewnia maksymalne przeniesienie 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	
1845330	2160SK PZ 1	1	8,0	80	190	0,086
1845349	2160SK PZ 2	2	10,0	100	210	0,148
1845357	2160SK PZ 3	3	13,0	150	270	0,206

SK 2154 PH-06

Zestaw wkrętaków 3K-Śrubokręt do pobijania 6-częściowy



- > Do mocno osadzonych śrub krzyżowych PH i z rowkiem
- > Z dodatkową 6-kątną końcówką napędu na sześciokątnej kłindze
- > Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa

Power-Grip³ z kapturkiem udarowym zapewnia maksymalne przeniesienie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni

- > Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1878743	SK 2154 PH-06	2154SK 4,5 5,5 6,5 8 mm, 2160SK PH 1 2 mm	6	0,88

164 IN

Wkrętarka elektroniczna dla śrub z gniazdem sześciokątnym



- > Dwuskładnikowy uchwyt w ergonomicznej formie
- > Obrotowa nasadka końcowa z powierzchnią antypoślizgową
- > Kolorowy kod rodzaju końcówki

Kod	Nr				
1845063	164 IN 0,7	0,7	60	155	0,018

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

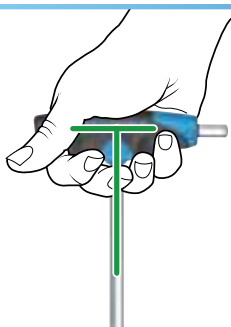
Z OTWOREM DO ZAWIESZANIA

3

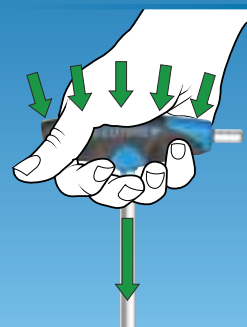
TWARDY ELEMENT WYKONANY Z GFK (TWORZYWA SZTUCZNEGO WZMOCNIONEGO WŁÓKNEM SZKLANYM) ZE SPECJALNYMI WŁÓKNAMI SZKLANYMI. ZALETY KRÓTKICH WŁÓKIEN SZKLANYCH (SZTYWNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ) POŁĄCZONE SĄ Z ZALETAMI DŁUGICH WŁÓKIEN SZKLANYCH (UDARNOŚĆ).

O PRZEKROJU POPRZECZNYM W Kształcie LITERY T

Szeroka u góry, wąska u dołu. Pozwala to na prawidłowy chwyt dłoni i umożliwia wydajną pracę przez dłuższy czas bez oznak zmęczenia.

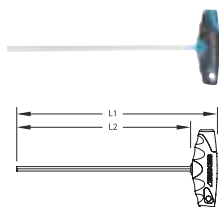


Miękkie strefy, w których chwytają się wrażliwe strefy dłoni, np. opuszki palców. Twarde strefy, w których wytrzymałe strefy dłoni trzymają.



2142 T (MM)

Wkrętarka sześciokątna z uchwytem 2K-T dla śrub z gniazdem sześciokątnym

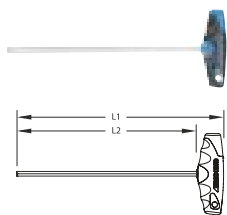


- > Dwuskładnikowy uchwyt skrzydła zapewniający wysoki moment obrotowy podczas luzowania lub dokręcania
- > Wydłużone skrzydło oferuje optymalną powierzchnię podparcia dla kuli ręki

Kod	Nr		L1	L2	
2647257	2142T 2	2	152	125	0,061
2647265	2142T 2,5	2,5	152	125	0,091
2647273	2142T 3	3	152	125	0,071
2647281	2142T 4	4	152	125	0,080
2647303	2142T 5	5	177	150	0,100
2647311	2142T 6	6	188	150	0,140
2681439	2142T 7	7	213	175	0,160
2647338	2142T 8	8	213	175	0,221
2647346	2142T 10	10	238	200	0,201

2142 T (AF)

Wkrętarka sześciokątna z uchwytem 2K-T dla śrub z gniazdem sześciokątnym

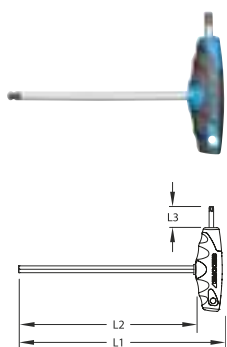


- > Dwuskładnikowy uchwyt skrzydła zapewniający wysoki moment obrotowy podczas luzowania lub dokręcania
- > Wydłużone skrzydło oferuje optymalną powierzchnię podparcia dla kuli ręki

Kod	Nr	●	L1	L2	
2647362	2142 T 5/32AF	5/32	152	125	0,121
2647370	2142 T 3/16AF	3/16	177	150	0,100
2647389	2142 T 1/4AF	1/4	213	175	0,140
2647397	2142 T 5/16AF	5/16	213	175	0,221
2647400	2142 T 3/8AF	3/8	268	200	0,201

DT 2142

Wkrętak offsetowy z uchwytem 2K-T dla śrub z gniazdem sześciokątnym

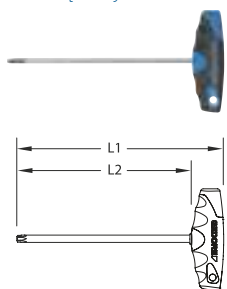


- > Z dwoma sześciobokami o tej samej szerokości
- > Dwuskładnikowy uchwyt skrzydła zapewniający wysoki moment obrotowy podczas luzowania lub dokręcania
- > Wydłużone skrzydło oferuje optymalną powierzchnię podparcia dla kuli ręki

Kod	Nr	●	L1	L2	L3	
2488914	DT 2142 2	2	150	125	15	0,091
2498596	DT 2142 2,5	2,5	152	125	15	0,071
2498618	DT 2142 3	3	150	125	15	0,040
2498626	DT 2142 4	4	152	125	15	0,080
2502631	DT 2142 5	5	175	150	20	0,100
2502658	DT 2142 6	6	185	150	20	0,120
2505487	DT 2142 7	7	210	175	25	0,251
2507447	DT 2142 8	8	210	175	25	0,180
2507471	DT 2142 10	10	235	200	25	0,280

2142 TX

Wkrętak z uchwytem 2K-T do wkrętów wewnętrznych TX

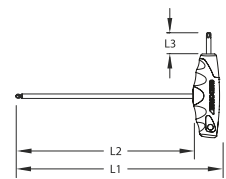


- > Dwuskładnikowy uchwyt skrzydła zapewniający wysoki moment obrotowy podczas luzowania lub dokręcania
- > Wydłużone skrzydło oferuje optymalną powierzchnię podparcia dla kuli ręki

Kod	Nr	●	L1	L2	
2509393	2142 TX T5	T5	152	125	0,081
2511622	2142 TX T6	T6	152	125	0,081
2513072	2142 TX T8	T8	152	125	0,051
2513102	2142 TX T9	T9	152	125	0,071
2513749	2142 TX T10	T10	152	125	0,061
2516934	2142 TX T15	T15	152	125	0,091
2519062	2142 TX T20	T20	152	125	0,081
2519186	2142 TX T25	T25	177	150	0,091
2521571	2142 TX T27	T27	177	150	0,100
2521598	2142 TX T30	T30	188	150	0,100
2521601	2142 TX T40	T40	213	175	0,140
2521636	2142 TX T45	T45	213	175	0,160

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	
2647486	DT 2143 KTX T10	T10	152	125	15	0,091
2647494	DT 2143 KTX T15	T15	152	125	15	0,081
2647508	DT 2143 KTX T20	T20	152	125	15	0,071
2647516	DT 2143 KTX T25	T25	177	150	20	0,121
2647524	DT 2143 KTX T27	T27	177	150	20	0,120
2647532	DT 2143 KTX T30	T30	188	150	25	0,140
2647540	DT 2143 KTX T40	T40	213	175	25	0,180

DT 2143 KTX-007

Zestaw wkrętaków kątowych TX 7-częściowy

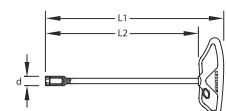


- › Z głowicą kulową, kąt pracy ok. 25°
- › Dwuskładnikowy uchwyt skrzydła zapewniający wysoki moment obrotowy podczas luzowania lub dokręcania
- › Wydłużone skrzydło oferuje optymalną powierzchnię podparcia dla kuli ręki

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
3037398	DT 2143 KTX-007	Klucz imbusowy z uchwytem 2K T nr DT 2143 KTX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	7	0,71

2133 T

Klucz płaski z uchwytem 2K-T



- › Głębokość głowicy 25 mm
- › Dwuskładnikowy uchwyt skrzydła zapewniający wysoki moment obrotowy podczas luzowania lub dokręcania
- › Wydłużone skrzydło oferuje optymalną powierzchnię podparcia dla kuli ręki

Kod	Nr		L1	L2	d	
2647621	2133 T 5,5	5,5	257	230	8	0,101
2647656	2133 T 7	7,0	268	230	11	0,101
2647664	2133 T 8	8	230	230	12	0,180
2647672	2133 T 9	9	230	230	13	0,180
2647680	2133 T 10	10,0	268	230	14	0,180
2647699	2133 T 11	11,0	268	230	16	0,200
2647702	2133 T 12	12,0	268	230	17	0,220
2647710	2133 T 13	13,0	268	230	18	0,240

DTT 42

Klucz imbusowy z uchwytem T dla śrub z gniazdem sześciokątnym

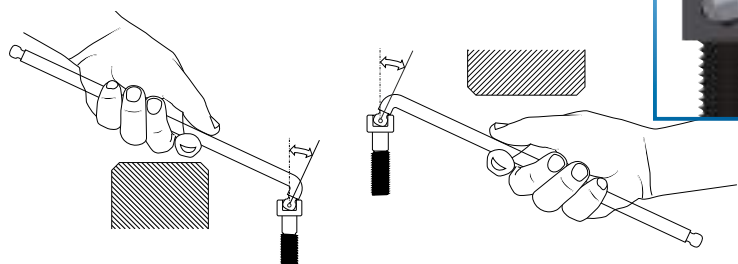


- › Z 3 sześciokątami w tej samej szerokości klucza
- › Pokrętło poprzeczne blokowane

Kod	Nr		l<mm>l	∅	
1669540	DTT 42 3	3	150	5,0	0,042
1669559	DTT 42 4	4	180	6,0	0,064
1669567	DTT 42 5	5	180	7,0	0,092
1669575	DTT 42 6	6	210	8,0	0,134
1669583	DTT 42 8	8	250	9,5	0,224
1669591	DTT 42 10	10	300	12,0	0,418

i 42 DKEL

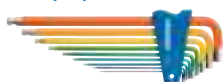
Pierwszy z podwójnymi kulistymi końcówkami



- 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
- > Kluczy łatwy do demontażu
- > Odporna na ścieranie powłoka proszkowa

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
3297470	H 42 CKEL-09	42 CKEL 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10	9	0,415

H 42 DKEL-88

Zestaw wkrętaków kątowych do śrub z gniazdem sześciokątnym, bardzo długie, z podwójnym łbem kulistym

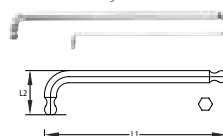


- > W zestawie większość popularnych rozmiarów
- > 2 głowice kulowe i bardzo krótki kąt boku

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
2797186	H 42 DKEL-88	42 DKEL 2 2,5 3 4 5 6 8 10	8	0,4

42 DKEL

Wkrętak offsetowy do śrub z gniazdem sześciokątnym, bardzo długie, z podwójnym łbem kulistym

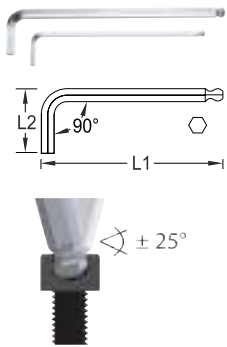


- > 2 głowice kulowe i bardzo krótki kąt boku

Kod	Nr		L1	L2	
2797062	42 DKEL 1,5	1,5	89	7,5	0,003
2797089	42 DKEL 2	2,0	102	9	0,004
2797097	42 DKEL 2,5	2,5	115	10	0,006
2797100	42 DKEL 3	3,0	129	11,5	0,010
2797119	42 DKEL 4	4,0	144	14,5	0,018
2797127	42 DKEL 5	5,0	165	16,5	0,050
2797135	42 DKEL 6	6,0	186	19	0,060
2797143	42 DKEL 7	7,0	197	20,5	0,070
2797151	42 DKEL 8	8,0	205	22	0,090
2797178	42 DKEL 10	10,0	227	28	0,160

42 KEL

Wkrętak offsetowy do śrub z gniazdem sześciokątnym, bardzo długie, z łbem kulistym



- > Stal chromowo-wanadowa 59CrV4, chromowana

Kod	Nr		L1	L2	
1563556	42 KEL 1,5	1,5	91,5	15,5	0,003
6370090	42 KEL 2	2,0	102	18	0,004
6370170	42 KEL 2,5	2,5	114,5	20,5	0,006
6370250	42 KEL 3	3,0	129	23	0,010
6370330	42 KEL 4	4,0	144	29	0,019
6370410	42 KEL 5	5,0	165	33	0,033
6370680	42 KEL 6	6,0	186	38	0,053
1729241	42 KEL 7	7,0	197	41	0,076
6370760	42 KEL 8	8,0	208	44	0,103
6370840	42 KEL 10	10,0	234	50	0,234
6370920	42 KEL 12	12,0	262	57	0,287

H 42 KEL-88

Zestaw wkrętaków kątowych do śrub z gniazdem sześciokątnym, bardzo długie, z łbem kulistym



- > Metryczny
- > Fazowane końcówki robocze ułatwiają wkładanie do łba śruby

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1523988	H 42 KEL-88	42 KEL 2,2,5 3 4 5 6 8 10	8	0,415

H 42 EL-88

Zestaw wkrętaków kątowych dla śrub z gniazdem sześciokątnym, bardzo długie

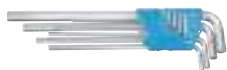


- > W zestawie większość popularnych rozmiarów
- > Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 2936

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1505416	H 42 EL-88	42 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm	8	0,425

H 42 EL-88 A

Zestaw wkrętaków kątowych dla śrub z gniazdem sześciokątnym, bardzo długie

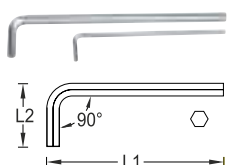


- > W zestawie większość popularnych rozmiarów

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1543555	H 42 EL-88 A	42 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 cala	8	0,3

42 EL (MM)

Wkrętak offsetowy dla śrub z gniazdem sześciokątnym, bardzo długie



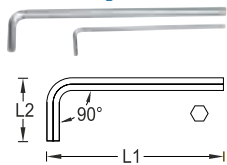
- > Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 2936

Kod	Nr			L1	L2	
6350810	42 EL 2	2,0	5/64"	102	18	0,004
6351030	42 EL 2,5	2,5		114,5	20,5	0,007
6351110	42 EL 3	3,0		129	23	0,010
6351380	42 EL 4	4,0		144	29	0,019
6351460	42 EL 5	5,0		165	33	0,033
6351540	42 EL 6	6,0		186	38	0,054
2977486	42 EL 7	7,0		194	41	0,070
6351620	42 EL 8	8,0		208	44	0,104
6351700	42 EL 10	10,0		234	50	0,194
6351890	42 EL 12	12,0		262	57	0,293
6351970	42 EL 14	14,0		294	70	0,453

Wkrętaki

42 EL (AF)

Wkrętak offsetowy dla śrub z gniazdem sześciokątnym, bardzo długie



Kod	Nr			L1	L2	
6350810	42 EL 2	2,0	5/64"	102	18	0,004
1543377	42 EL 3/32AF		3/32"	114,5	20,5	0,006
1543318	42 EL 1/8AF		1/8"	129	23	0,011
1543326	42 EL 5/32AF		5/32"	144	29	0,019
1543334	42 EL 3/16AF		3/16"	165	33	0,030
1543342	42 EL 7/32AF		7/32"	186	38	0,047
1543369	42 EL 1/4AF		1/4"	197	41	0,065
1543350	42 EL 5/16AF		5/16"	208	44	0,103
1543385	42 EL 3/8AF		3/8"	234	50	0,167
1543393	42 EL 1/2AF		1/2"	277	63	0,355
1543407	42 EL 9/16AF		9/16"	294	70	0,475

PH 42-88

Zestaw wkrętaków offsetowych dla śrub z gniazdem sześciokątnym



> W zestawie większość popularnych rozmiarów

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6352000	PH 42-88	42 2 2,5 3 4 5 6 8 10	8	0,245

H 42-10

Zestaw wkrętaków kątowych dla śrub z gniazdem sześciokątnym



> W zestawie większość popularnych rozmiarów
> Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 2936

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1505408	H 42-10	42 1,3 1,5 2,2,5 3 4 5 6 8 10 mm	10	0,259

42 (MM)

Zestaw wkrętaków kątowych dla śrub z gniazdem sześciokątnym

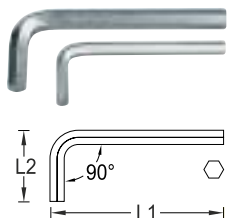


> W zestawie większość popularnych rozmiarów

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6347510	42-07	42 2(5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8	7	0,144
6349050	42-70	42 2,5 3 4 5 6 8 10	7	0,254
6347780	42-08	42 3 4 5 6 8 10 12 14	8	0,716
6347860	42-09	42 2(5/64AF) 2,5 3 4 5 6 7 8 10	9	0,297

42 (MM)

Wkrętak offsetowy dla śrub z gniazdem sześciokątnym



> Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 2936
* nie znormalizowany

Kod	Nr			L1	L2	
6342200	42 0,7	0,7		33	7	0,001
6342390	42 0,9	0,9		33	11	0,001
6342470	42 1,3	1,3		41	13	0,001
6340260	42 1,5	1,5		46,5	15,5	0,001
6340340	42 2	2,0	5/64"	52	18	0,002
6340420	42 2,5	2,5		58,5	20,5	0,004
6340500	42 3	3,0		66	23	0,006
6340690	42 4	4,0		74	29	0,011
6340770	42 5	5,0		85	33	0,019
6344840*	42 7/32AF	5,5	7/32"	82	32	0,022
6340850	42 6	6,0		96	38	0,031
6340930*	42 7	7,0		102	41	0,044
6341070	42 8	8,0		108	44	0,061
6341150*	42 9	9,0		114	47	0,081
6341230	42 10	10,0		122	50	0,106
6341310	42 12	12,0		137	57	0,169
6341580	42 14	14,0		154	70	0,266
6341660	42 17	17,0		177	80	0,430

Kod	Nr	●	●	L1	L2	kg
6341740	42 19	19,0		199	89	0,602
6341820	42 22	22,0		222	102	0,907
6341900	42 24	24,0		248	114	1,211
6342550	42 27	27,0		277	127	1,711
6342630	42 30	30,0		315	142	2,423
6342710	42 32	32,0		347	157	3,010

H 42-88 A

Zestaw wkrętaków
kątowych
dla śrub z gniazdem
sześciokątnym



> W zestawie większość
popularnych rozmiarów

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1505424	H 42-88 A	42 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 cala	8	0,172

42 A (AF)

Zestaw wkrętaków
kątowych
dla śrub z gniazdem
sześciokątnym

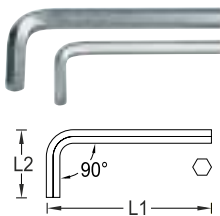


> W zestawie większość
popularnych rozmiarów

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
6348750	42-07A	42 2(5/64AF) 3/32AF 1/8AF 5/32AF 3/16AF 7/32AF(5,5MM) 1/4AF	7	0,103
6348830	42-08A	42 1/8AF 5/32AF 3/16AF 1/4AF 5/16AF 3/8AF 1/2AF 9/16AF	8	0,731
6348910	42-09A	42 2(5/64AF) 3/32AF 1/8AF 5/32AF 3/16AF 7/32AF(5,5MM) 1/4AF 5/16AF 3/8AF	9	0,257

42 (AF)

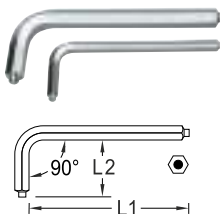
Wkrętak offsetowy
dla śrub z gniazdem
sześciokątnym



Kod	Nr	●	●	L1	L2	kg
6342120	42 3/64AF		3/64"	41	13	0,002
6342040	42 1/16AF		1/16"	46,5	15,5	0,002
6344330	42 3/32AF		3/32"	56,5	20,5	0,004
6340340	42 2	2,0	5/64"	52	18	0,002
6344410	42 1/8AF		1/8"	60	23	0,006
6344680	42 5/32AF		5/32"	67	26	0,010
6344760	42 3/16AF		3/16"	73	30	0,015
6344840	42 7/32AF		7/32"	82	32	0,022
6344920	42 1/4AF		1/4"	92	36,5	0,035
6345060	42 5/16AF		5/16"	102	43	0,056
6345140	42 3/8AF		3/8"	115	49	0,094
6345220	42 1/2AF		1/2"	142	61	0,205
6345300	42 9/16AF		9/16"	154	66	0,274
6345490	42 5/8AF		5/8"	168	76	0,376
6345570	42 3/4AF		3/4"	199	89	0,309

42 Z

Wkrętak offsetowy z
czopem cylindrycznym
dla śrub z gniazdem
sześciokątnym



> Konstrukcja zgodnie z
DIN 6911

* nie znormalizowany

Kod	Nr	●	L1	kg
6342980	42 Z 3	3	63	0,006
6343010	42 Z 4	4	70	0,010
6343280	42 Z 5	5	80	0,019
6343360	42 Z 6	6	90	0,031
6343440*	42 Z 7	7	95	0,042
6343520	42 Z 8	8	100	0,058
6343600	42 Z 10	10	112	0,100
6343790	42 Z 12	12	125	0,162

Wkrętaki

SCL 42-70

Zestaw wkrętaków kątowych dla śrub z gniazdem sześciokątnym



- > W zestawie większość popularnych rozmiarów
- > W stabilnym klipsie metalowym

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6347350	SCL 42-70	2,5 3 4 5 6 8 10	7	0,36

SCL 42-90 A

Zestaw wkrętaków kątowych dla śrub z gniazdem sześciokątnym



- > W zestawie większość popularnych rozmiarów
- > W stabilnym klipsie metalowym

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6354800	SCL 42-90A	5/64 3/32 7/64 1/8 9/64 5/32 3/16 7/32 1/4	9	0,26

SCL 43 TX-80

Zestaw wkrętaków kątowych do wkrętów wewnętrznych TX

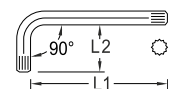


- > W zestawie większość popularnych rozmiarów
- > W stabilnym klipsie metalowym

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6346460	SCL 43 TX-80	TX T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	8	0,286

42 X

Wkrętak offsetowy dla wkrętów z wieloma zębami wewnętrznymi XZN

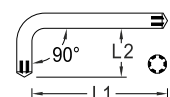


- > Konstrukcja zgodnie z DIN 65253, końcówki zgodnie z DIN 2325
- > Stal wanadowa 50CrV4, chromianowana

Kod	Nr		L1	L2	
1531212	42 X 4	M4	63	20	0,009
6350570	42 X 14	M14	139	59	0,191
6350730	42 X 18	M18	178	81	0,333

43

Wkrętak offsetowy do wkrętów z wewnętrznym profilem klinowym RIBE®



- > Stal wanadowa 50CrV4, chromianowana
- > RIBE® = zarejstr. znak towarowy firmy Richard Bergner GmbH & Co. KG, Schwabach

Kod	Nr		L1	L2	
6352350	43 6	M6	80	28	0,025
6352430	43 8	M8	90	32	0,049
6352860	43 14	M14	125	45	0,203

H 43 TX

Zestaw wkrętaków kątowych do wkrętów wewnętrznych TX



- > W niebieskim uchwycie na wkładki z tworzywa sztucznego (LDPE)
- > Stal chromowo-wanadowa 50CrV4, oksydowana

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1531417	H 43 TX-09	43 TX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40	9	0,120
1531425	H 43 TX-88	43 TX T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	8	0,129
1531433	H 43 TX-08	43 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45	8	0,168

43 TX-09

Zestaw wkrętaków
kątowych
do wkrętów
wewnętrznych TX

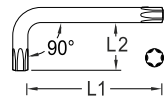


- > W zestawie większość popularnych rozmiarów
- > W niebieskim worku PCV

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6360960	43 TX-09	43 TX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40	9	0,115

43 TX

Wkrętak offsetowy
do wkrętów
wewnętrznych TX



- > Stal chromowo-wanadowa 50CrV4, oksydowane

Kod	Nr				mm	L1	L2	
6365090	43 TXT55	T55	M12	11,22 mm	108	35	0,122	
6365170	43 TX T60	T60	M14	13,25 mm	120	38	0,187	

H 43 KTX-07

Zestaw wkrętaków
kątowych
do wkrętów
wewnętrznych TX



- > Z głowicą kulową

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1531441	H 43 KTX-07	43 KTX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	7	0,169

708

Manometr śrubowy TX



- > Do łatwego określania wielkości śrub TX, wewnątrz. od E4-E16, zewnątrz. od T10-T60

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1394428	708	E4 - E16 T10 - T60	12	0,022

149

Aparat do magnesowania/
demagnesyzowania



- > Do ostrzy wkrętaków, pincety i podobnych narzędzi stalowych

Kod	Nr	D	W	Sz	
6416500	149	52	26	50	0,088

156 S

Szydło, 4-kątny



- > Niebieski uchwyt z otworem do zawieszania

Kod	Nr			
6424520	156 S	100	200	0,084

SZCZYPCE

Najwyższa jakość, delikatna ergonomia, duży wybór: Dzięki swojemu wieloletniemu doświadczeniu jako producent, GEDORE oferuje szeroki wybór szczypiec najwyższej jakości. Precyzja, bezpieczeństwo i trwałość są również w centrum uwagi.

Wszechstronny asortyment szczypiec GEDORE rozciąga się od klasycznych szczypiec do nowoczesnych narzędzi specjalnych do nietypowych zastosowań. Dzięki stałej wymianie informacji z użytkownikami i nasze wieloletnie doświadczenie szczypce są optymalnie dostosowane do obszaru ich zastosowania - czy to w ich rozmiarze, czy w charakterze krawędzi tnących konstrukcją rękojeści. Wszystkie szczypce są wykonane 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 chwytłą 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

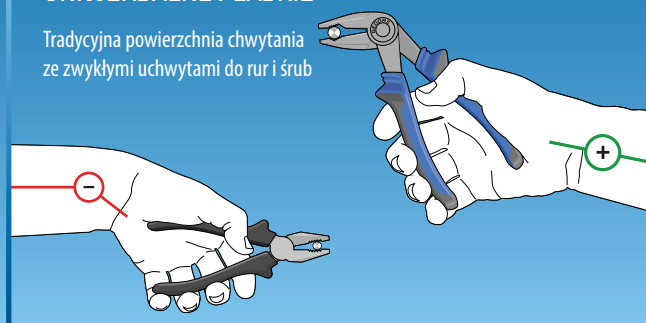
Szczyki szczypiec zagięte o kąt 60° chronią stawy i ścięgna. Dodatkowo można obserwować obrabianą część

2

Specjalnie przesunięte zęby na powierzchniach chwytanych do lepszego zacisku na rurach i śrubach

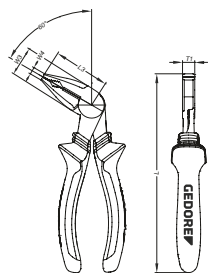
TRADYCYJNE SZCZYPCE UNIWERSALNE PŁASKIE

Tradycyjna powierzchnia chwytania ze zwykłymi uchwytami do rur i śrub



8248

Szcypce uniwersalne kątowe

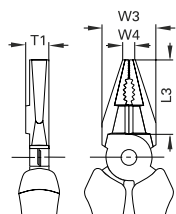


- > Jedna głowica szczypiec pod kątem 60°
- > Specjalnie wyprofilowane zęby w powierzchniach chwytanych dla zapewnienia najlepszego chwytania rur i śrub
- > Optymalne wykorzystanie siły ręki, uniknięcie wymuszonej pozycji ręki
- > Precyzyjne krawędzie tnące hartowane indukcyjnie, twardość krawędzi tnącej 63 - 65 HRC
- > Do wszystkich przewodów, również do przewodów twardych/piano, 1,6 mm

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	
2276585	8248-160 JC	160	46	24,0	6,0	10,0	0,245

8210

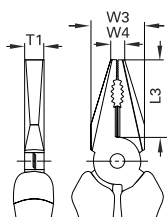
Szcypce kombajnowe Niemiecki model



- > 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	
6731100	8210-160 JC	160	34	23,0	5,8	10,8	0,217
6711340	8210-160 TL	160	34	23,0	5,8	10,8	0,173
6731530	8210-180 JC	180	38	27,0	6,4	11,8	0,284
6711420	8210-180 TL	180	38	27,0	6,4	11,8	0,227
6732180	8210-200 JC	200	42	29,5	7,4	12,5	0,356
6711850	8210-200 TL	200	42	29,5	7,4	12,5	0,296

8245

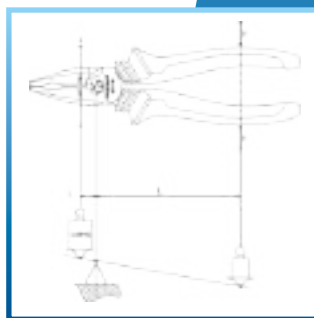
Szczypce kombajnowe
Euro-model

- > Uniwersalny model z wąską głowicą, idealny do wąskich przestrzeni
- > Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 62 - 64 HRC
- > Do materiałów okrągłych i płaskich
- > Do drutu średnotwardego 1,6 mm

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	
6733070	8245-160 JC	160	34	23,0	5,8	8,8	0,218
6730050	8245-160 TL	160	34	23,0	5,8	8,8	0,174
6733150	8245-180 JC	180	38	27,0	6,4	9,8	0,280
6730210	8245-180 TL	180	38	27,0	6,4	9,8	0,230
6733230	8245-200 JC	200	42	29,5	7,4	10,5	0,363
6730720	8245-200 TL	200	42	29,5	7,4	10,5	0,297

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 rękojeści.

4

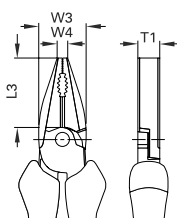
Ostrza hartowane indukcyjnie (62 - 64 HRC) umożliwiają stałą wydajność cięcia w długim okresie czasu

5

Wysokiej jakości 2-komponentowa izolacja uchwytów, z zabezpieczeniem przed ześlizgnięciem się dłoni, umożliwia ergonomiczną i niemęczącą pracę



8250

Szczypce do potężeń
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	
1429566	8250-160 JC	160	35	22,8	5,8	10,4	0,225
1429574	8250-160 TL	160	35	22,8	5,8	10,4	0,180
6707070	8250-180 JC	180	38	25,6	6,5	11,0	0,282
6707660	8250-180 TL	180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,227
6707310	8250-200 JC	200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,360
6707740	8250-200 TL	200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,288

Szcypce

8250-225 TL

Szcypce do połączeń elektrycznych

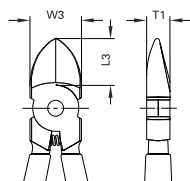


- > Duża siła narastania dzięki wypukłemu kształtowi uchwyty (lekko zaokrąglonemu), siła jest równomiernie rozłożona

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	
6708040	8250-225 TL	225	42,2	27,7	6,5	13,0	0,351

8313

Frezy boczne dla tworzywa sztucznego

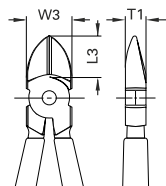


- > Bez skosów do gładkiego cięcia części z tworzyw sztucznych lub podobnych miękkich materiałów
- > Samoczynne otwieranie za pomocą sprężyny dociskowej
- > tylko dla tworzywa sztucznego

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	
6745910	8313-125 TL	125	16	17,0	8,5	0,116
6746050	8313-140 TL	140	18,5	18,5	9,5	0,131
6746130	8313-160 TL	160	19	22,0	10,0	0,184

8314

Frezy boczne model szwedzki

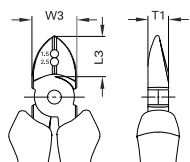


- > Z wąską głowicą, idealną do ciasnych przestrzeni
- > Precyzyjne krawędzie tnące hartowane indukcyjnie, twardość krawędzi tnącej 63 - 65 HRC
- > Do drutu średnotwardego 1,6 mm

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	Ø	
6742300	8314-125 JC	125	16	17,0	8,5	1,6	0,146
6740870	8314-125 TL	125	16	17,0	8,5	1,6	0,107
6742730	8314-140 JC	140	18	18,5	9,5	1,6	0,176
6740950	8314-140 TL	140	18,5	18,5	9,5	1,6	0,129
6743380	8314-160 JC	160	19	22,0	10,0	1,6	0,230
6741090	8314-160 TL	160	19	22,0	10,0	1,6	0,173

8315

Frezy boczne do usuwania izolacji



- > Podwójna funkcja: cięcie i zdejmowanie izolacji
- > Otwory do usuwania izolacji dla przewodów pełnych i skręconych o przekroju żyły 1,5 mm² i 2,5 mm²
- > Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	mm ²	
1396722	8315-160 JC	160	19	22,0	10,0	1,5 / 2,5	0,235

i SZCZYPCE MOCNE DO CIĘCIA BOCZNEGO



1

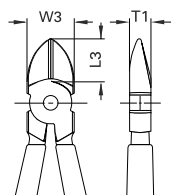
Ostrza hartowane indukcyjnie (63 - 65 HRC) umożliwiają stałą wydajność cięcia w długim okresie czasu

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

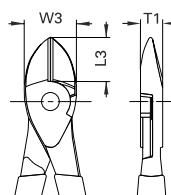


- > Duża siła narastania dzięki wypukłemu kształtowi uchwytu (lekko zaokrąglonemu), siła jest równomiernie rozłożona
- > Z wąską głowicą, idealną do ciasnych przestrzeni
- > Precyzyjne krawędzie tnące hartowane indukcyjnie, twardość krawędzi tnącej 63 - 65 HRC
- > Do drutu średnotwardego 1,6 mm

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	Ø	
2910934	8314-180 JC	180	25	26,0	11,0	1,6	0,300
2910926	8314-180 TL	180	25	26,0	11,0	1,6	0,243

8316

Obcinarka boczna Power model amerykański



- > Duża dźwignia ułatwiająca cięcie
- > Do drutu twardego/fortepianowego - patrz tabela
- > Max. wydajność cięcia 1,4 - 2,0 mm
- > Indukcyjnie hartowane krawędzie tnące 63 - 65 HRC
- > Najwyższa wydajność cięcia przy mniejszym wysiłku

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	Ø	
6744190	8316-140 JC	140	17	22,0	9,5	1,4	0,175
6711930	8316-140 TL	140	17	22,0	9,5	1,4	0,146
6744510	8316-160 JC	160	19	24,5	10,0	1,6	0,236
6712070	8316-160 TL	160	19	24,5	10,0	1,6	0,195
1439588	8316-180 JC	180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,265
1439596	8316-180 TL	180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,225
6745080	8316-200 JC	200	22	28,0	11,0	2,0	0,340
6712150	8316-200 TL	200	22	28,0	11,0	2,0	0,270

Szcypce

8318

Obcinacze boczne z dźwignią



- > Dla drutu twardego/ piano 1,6 mm
- > Najwyższa wydajność cięcia dzięki podwójnemu przegubowi

Kod	Nr	Ø	l mm	l inch	kg
6745590	8318-160 TL	1,6	160	6.1/2	0,213

8370

Szcypce do cięcia końcówek dźwigni



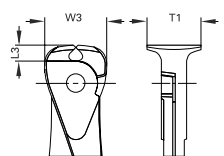
- > Do drutu twardego/ fortepianowego - patrz tabela
- > Najlepsza wydajność cięcia dzięki mechanizmowi z dwuramienną dźwignią

***nienormowany**

Kod	Nr	Ø	l mm	l inch	kg
6750830	8370-180	2,0	180	7	0,460
6751050	8370-210	2,0	210	8.1/2	0,610
6751210*	8370-235	2,5	235	9.1/4	0,755

8367

Szcypce mocne do cięcia czołowego

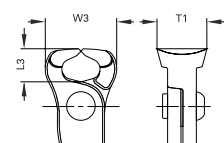


- > Precyzyjne krawędzie tnące hartowane indukcyjnie, twardość krawędzi tnącej 63 - 65 HRC
- > Dla drutu twardego/ piano 1,6 mm

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	Ø	kg
6749150	8367-160 JC	160	6,9	27,0	23,5	1,6	0,254
6712230	8367-160 TL	160	6,9	27,0	23,5	1,6	0,242

8380

Szcypce monierskie

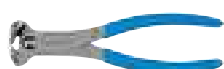


- > Rabitz lub szczytce do oplatania do najtrudniejszych zastosowań
- > Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC
- > Do drutu średnotwardego 1,6 mm

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	kg
6752020	8380-225 TL	225	16	31,0	22,0	0,358
6752100	8380-250 TL	250	16	35,0	25,0	0,423
6752290	8380-280 TL	280	16	35,0	25,0	0,541

8368

Szcypce czołowe



- > Bardzo szeroka główka do dokręcania węzłów skrętnych
- > Szczególnie nadaje się do oplatania żelaznego na placach budowy

Kod	Nr	L	kg
3082512	8368-160 TL	160	0,220
3082601	8368-200 TL	200	0,345

8090

Nożyce do kabli



- > Do cięcia kabli pełnych, skręconych i drobnoziarnistych miedzianych i aluminiowych do $\varnothing 15 \text{ mm} / 50 \text{ mm}^2$
- > Do obsługi jedną ręką
- > Brak zgniatania, brak deformacji kabla
- > Nie nadaje się do drutu stalowego, liny stalowej i przewodów z miedzi ciągniętej na twardo

Kod	Nr	mm ²	∅	↳ mm ↲	↳ inch ↲	
2959720	8090-170 TL	50	15	170	6.3/4	0,210

8092

Nożyce do kabli



- > Max. wydajność cięcia $\varnothing 50 \text{ mm}^2$
- > Do cięcia wielożyłowych kabli miedzianych i aluminiowych do $\varnothing 10 \text{ mm}$
- > Nie nadaje się do drutu stalowego i przewodów z miedzi ciągniętej na twardo
- > Twardość krawędzi tnącej 55 HRC

Kod	Nr	mm ²	∅	↳ mm ↲	↳ inch ↲	
2878356	8092-160 TL	50	10	160	6.1/2"	0,180

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	∅	↳ mm ↲	↳ inch ↲	
6724830	8093	150	27	505	20	1,056

8094

Nożyce do kabli

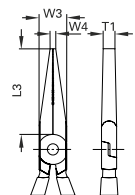


- > Do cięcia wielożyłowych kabli miedzianych i aluminiowych do $\varnothing 20 \text{ mm}$
- > Średnica wzrasta do $\varnothing 25 \text{ mm}$ przy cięciu zgrubnym i wykańczającym
- > Wstępne cięcie: Uciąć powłokę kabla z przednią krawędzią tnącą
- > Nacięcie końcowe: umieścić przewód w tylnej krawędzi tnącej i przeciąć żyłę (żyły)
- > Nie nadaje się do drutu stalowego i przewodów z miedzi ciągniętej na twardo

Kod	Nr	mm ²	∅	↳ mm ↲	↳ inch ↲	
6724910	8094	70	20	200	8.1/2	0,329

8120

Szczypce do płaskich nosów ząbkowane

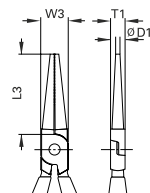


- > Z długimi szczękami, ząbkowane powierzchnie chwytne
- > Do przytrzymywania i gięcia

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	
6715170	8120-160 JC	160	51	16,5	3,4	9,0	0,170
6710370	8120-160 TL	160	51	16,5	3,4	9,0	0,133

8122

Szczypce okrągłe do nosa ząbkowane

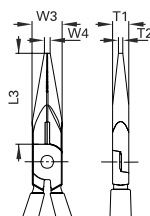


- > Z długimi szczękami, ząbkowane powierzchnie chwytne
- > Do przytrzymywania i gięcia

Kod	Nr	L	L3	W3	D1	T1	
6716810	8122-160 JC	160	48	16,5	2,5	8,7	0,150
6710530	8122-160 TL	160	48	16,5	2,5	8,7	0,114

8132

Szczypce płasko-nosowe z krawędziami cięcia, ząbkowane, proste

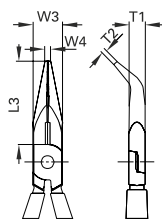


- > Płasko-okrągłe, długie szczęki, proste powierzchnie chwytne, ząbkowane
- > Do trzymania, chwytania, gięcia i cięcia
- > Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	T2	
6718860	8132-140 JC	140	42	15,0	2,5	7,8	2,0	0,125
6710610	8132-140 TL	140	42	15,0	2,5	7,8	2,0	0,104
6719240	8132-160 JC	160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	0,166
6710880	8132-160 TL	160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	0,129
6719670	8132-200 JC	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,225
6710960	8132-200 TL	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,186

8132 AB

Szcypce płasko-nosowe z krawędzią tnącą, ząbkowaną, kątową



- > Płasko-okrągłe długie szczęki, zaigłone powierzchnie chwytne, ząbkowane
- > Czubki 45° pod kątem
- > Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	T2	
6720920	8132 AB-160 JC	160	46	16,5	3,2	9,0	2,5	0,163
6711180	8132 AB-160 TL	160	46	16,5	3,2	9,0	2,5	0,125
6721300	8132 AB-200 JC	200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,225
6711260	8132 AB-200 TL	200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,190

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

Szcypce potrójnego działania z krawędziami cięcia, ząbkowane, proste



- > Trzymanie, cięcie, ściąganie izolacji, zaciskanie, miażdżenie
- > Szczęki płasko-okrągłe, proste powierzchnie chwytne, uząbkowanie
- > Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 62 - 64 HRC
- > Do drutu średnotwardego 1,6 mm

Kod	Nr	l<mm>l	
6722110	8133-180 JC	180	0,18
1997394	8133-180 TL	180	0,16
2676079	8133-200 JC	200	0,20

Szczypce

8136

Szczypce mechaniczne bez krawędzi tnącej, prosta forma

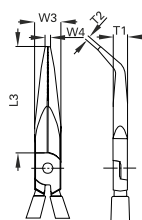


- > Wykonanie wg DIN ISO 5745
- > Szczęki płasko-okrągłe, poprzecznie ząbkowane powierzchnie chwytne
- > Do przytrzymywania i gięcia
- > Z drobnym punktem

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	T2	
6722700	8136-200 JC	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,241
6722890	8136-200 TL	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,201

8136 AB

Szczypce mechaniczne bez krawędzi tnącej, kątowy kształt

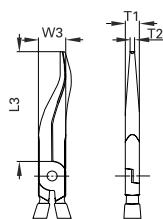


- > Szczęki płasko-okrągłe, poprzecznie ząbkowane powierzchnie chwytne
- > Końcówki pod kątem 45° umożliwiają chwytanie za narożniki
- > Z drobnym punktem

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	T2	
6722970	8136 AB-200 JC	200	70	18,5	3,7	9,5	2,8	0,239
6723000	8136 AB-200 TL	200	70	18,5	3,7	10,0	2,8	0,201

8137

Szczypce mechaniczne bez krawędzi tnącej, kształt korbki

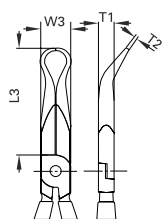


- > Szczęki płasko-okrągłe, poprzecznie ząbkowane powierzchnie chwytne
- > Z drobnym punktem
- > Zakrzywione szczęki umożliwiają trzymanie i chwytanie w trudno dostępnych miejscach

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	T2	
6723190	8137-200 JC	200	74	18,5	9,5	2,8	0,231

8138

Szczypce mechaniczne bez krawędzi tnącej, pod kątem 30°



- > Szczęki płasko-okrągłe pod kątem 30°, powierzchnie chwytne ząbkowane krzyżowo z drobnymi ząbkami
- > Do złączy świec zapłonowych i wszystkich typów węży (np. węży chłodzących)

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	T2	
6723350	8138-200 JC	200	68	18,5	9,5	2,8	0,234

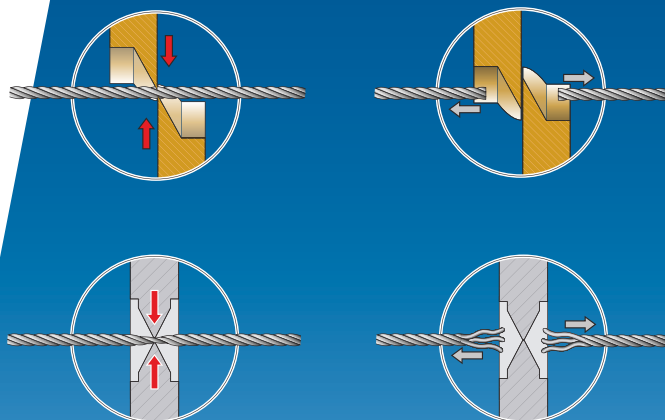
i BEZPIECZNE CIĘCIE

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 umiejętnie 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 ciągną Bowdena do \varnothing 5 mm oraz do drutów średnio twardych.

- > Ze sprężyną otwierającą, blokadą transportową i regulacją szerokości

Kod	Nr	l mm	kg
2011638	8317-160 JC	160	0,15

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 ciągn Bowdena i zaślepek powłoki ciągną 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. 10 mm²
- > Regulowany przegub do precyzyjnego prowadzenia wkładki
- > Blokada przed niezamierzonym otwarciem

Kod	Nr	l mm	kg
2788799	8320-200 JC	200	0,480

E-8320

Zestaw części zamiennych szczypiec do cięcia lin stalowych

- > Składa się z:
 - 2 wkładek,
 - 2 śrub,
 - 1 klucza kąтового TX



Kod	Nr	kg
2830779	E-8320-200	0,020

NEW**8154**

StrippMax-Pistol Professional Ściągacz izolacji



- > Samonastawne narzędzie do cięcia i ściągania izolacji do przekrojów od 0,02 do 10 mm²/AWG 34 - 8, kasetka z prostym ostrzem
- > Uchwyt pistoletowy umożliwia pracę bez zmęczenia, szczególnie podczas pracy przy stole lub stole warsztatowym
- > Beznarzędziowo wymieniane kasety do zdejmowania izolacji dla szczególnie dużej i wszechstronnej wydajności zdejmowania izolacji
- > Trwała, zintegrowana funkcja cięcia
- > Zdolność cięcia: Przewody elastyczne, 10 mm²/8 AWG. Przewody sztywne, 1,5 mm²/16 AWG

- > Możliwość precyzyjnej regulacji do zdejmowania cienkiej i grubej izolacji bez uszkodzenia przewodów
- > Łatwiejsze wysuwanie zdjętej powłoki po odizolowaniu dzięki otwartym ostrzom do odizolowywania
- > Ergonomiczna konstrukcja przyjazna dla użytkownika
- > Rama i mechanizm przetestowane na ponad 150 000 cykli zdejmowania izolacji (testowane z kablami PVC 1,5 mm²/AWG 16)

Kod	Nr	mm ²				
3416453	8154	0,02 - 10				0,165

8097

Szczypce do ściągania izolacji

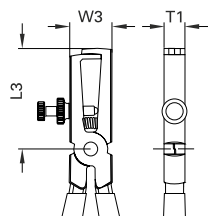


- > Z ostrzem tnącym w kształcie litery V
- > Do ściągania izolacji z przewodów pełnych 0,2-6,0 mm²
- > Regulowana długość ściągania izolacji
- > Z nożem do cięcia drutu do 2 mm

Kod	Nr	mm ²	↳ mm	↳ inch	
6702940	8097	0,2-6,0	200	8	0,193

8098

Szczypce do ściągania izolacji



- > Samoczynne otwieranie, ze sprężyną i śrubą blokującą
- > V-kształtne szczęki tnące do ściągania izolacji z przewodów jedno- i wielodrutowych z izolacją z tworzywa sztucznego
- > Dla przewodów od 0,8 do 6,0 mm²

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	mm ²	
6708630	8098-160 JC	160	43,5	18,5	8,5	0,8-6,0	0,198

8099

Szczypce do ściągania izolacji STRIP-FIX



- > Samoczynna regulacja, dla przewodów od 0,5 - 5,0 mm²
- > V-kształtne szczęki tnące do ściągania izolacji z przewodów jedno- i wielodrutowych z izolacją z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	mm ²	↳ mm	↳ inch	
6709520	8099-160 JCP	0,5-5,0	160	6.1/2	0,217

E-8099

Para wymiennych ostrzy do szczypiec do ściągania izolacji STRIP-FIX



Kod	Nr				
5709580	E-8099				0,012

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

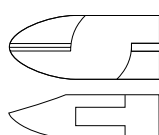


- > W zestawie większość popularnych rozmiarów
- > Ze ściereczką czyszczącą z mikrofibry (nr E-8305 MT)

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1955551	S 8305 ESD	8305-9 8306-1 8306-6 8307-3 8307-4 8308-1 E-8305-MT	6	0,680

8306-1

Szczypce do cięcia bocznego do elektroniki



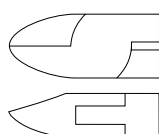
- > Głowa owalna, ze skosem
- > Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC

> ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	◀ mm ▶	
6726450	8306-1	12	Drut twardy: 0,4 mm / 26 AWG Średnio twardy drut: 1,0 mm / 18 AWG Drut miękki: 1,5 mm / 15 AWG	125	0,070

8306-2

Miniszczypce do cięcia bocznego do elektroniki



- > Krótka, owalna główka, z drobnym skosem
- > Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC

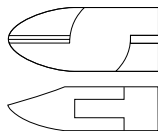
> ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	◀ mm ▶	
6726530	8306-2	9	Średnio twardy drut: 0,8 mm / 20 AWG Drut miękki: 1,5 mm / 15 AWG	120	0,055

Szcypce

8306-4

Szcypce do cięcia bocznego do elektroniki



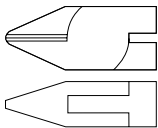
- > Głowa owalna, z drobnym skosem
- > Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC

> ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	◀ mm ▶	⚖
6727180	8306-4	14	Średnio twardy drut: 1,0 mm / 18 AWG Drut miękki: 1,5 mm / 15 AWG	125	0,070

8306-5

Miniszczypce do cięcia bocznego do elektroniki



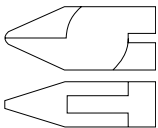
- > Spiczasta głowa, z drobnym skosem
- > Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC

> ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	◀ mm ▶	⚖
6727340	8306-5	12	Drut twardy: 0,3 mm / 28 AWG Średnio twardy drut: 1,0 mm / 18 AWG Drut miękki: 1,5 mm / 15 AWG	125	0,062

8306-6

Miniszczypce do cięcia bocznego do elektroniki



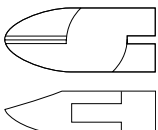
- > Krótka, spiczasta głowa, spłaszczona (frezowana z tyłu), z drobnym skosem
- > Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC

> ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	◀ mm ▶	⚖
6727500	8306-6	10	Średnio twardy drut: 0,8 mm / 20 AWG Drut miękki: 1,5 mm / 15 AWG	120	0,055

8306-8

Miniszczypce do cięcia bocznego do elektroniki



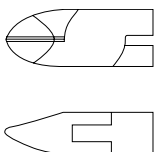
- > Z uchwytem na kabel
- > Głowa owalna, ze skosem
- > Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC

> ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	◀ mm ▶	⚖
6727930	8306-8	13	Drut twardy: 0,4 mm / 26 AWG Średnio twardy drut: 1,0 mm / 18 AWG Drut miękki: 1,5 mm / 15 AWG	125	0,075

8306-7

Miniszczypce do cięcia bocznego do elektroniki



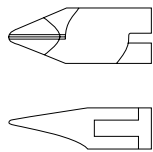
- > Głowa owalna, ze skosem
- > Dla uzyskania maksymalnej wydajności cięcia dzięki zastosowaniu krawędzi tnących z węglików spiekanych

> Twardość krawędzi tnącej 84 - 86 HRA
> ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	◀ mm ▶	⚖
6727770	8306-7	11	Drut fortepianowy: 0,6 mm / AWG 22 Drut twardy: 1,0 mm / 18 AWG Drut miękki: 2,0 mm / 12 AWG	125	0,060

8306-9

Miniszczypce do cięcia bocznego do elektroniki



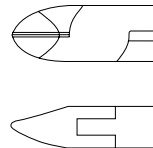
- > Dla uzyskania maksymalnej wydajności cięcia dzięki zastosowaniu krawędzi tnących z węglików spiekanych

- > Twardość krawędzi tnącej 84 - 86 HRA
- > Szczególnie nadaje się do cięcia elementów SMD
- > ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	◀ mm ▶	
1743414	8306-9 SMD	11	Drut fortepianowy: 0,4 mm / 26 AWG Drut twardy: 0,8 mm / 20 AWG Drut miękki: 1,8 mm / 13 AWG	125	0,060

8306-10

Miniszczypce do cięcia bocznego do elektroniki



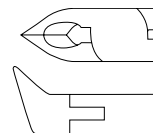
- > Głowica owalna, ze specjalnym skosem, odpowiednia tylko dla włókna szklanego i Kevlaru®
- > Dla uzyskania maksymalnej wydajności cięcia dzięki zastosowaniu krawędzi tnących z węglików spiekanych

- > Twardość krawędzi tnącej 84 - 86 HRA
- > ESD = elektrycznie przewodzący
- > Kevlar® = zarej. znak towarowy firmy DuPont

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	◀ mm ▶	
1743422	8306-10	11	Tylko w przypadku włókien szklanych, np. Kevlar®	125	0,060

8308-1

Miniszczypce do cięcia ze skosem do elektroniki



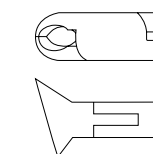
- > Spiczasta głowica, krawędzie tnące pod kątem 25°, z drobnym skosem
- > Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC

- > ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	◀ mm ▶	
1743600	8308-1	12	Drut twardy: 0,4 mm / 26 AWG Średnio twardy drut: 1,0 mm / 18 AWG Drut miękki: 1,2 mm / 16 AWG	120	0,060

8308-3

Szczypce do cięcia ze skosem do elektroniki



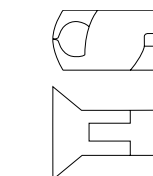
- > Szeroka głowica i długa krawędź tnąca, z drobnym skosem
- > Krawędzie tnące 15° pod kątem
- > Głowa spiczasta po jednej stronie

- > Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC
- > ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	◀ mm ▶	
1743627	8308-3	15	Drut twardy: 0,5 mm / 24 AWG Średnio twardy drut: 1,2 mm / 16 AWG Drut miękki: 1,6 mm / 14 AWG	125	0,075

8308-4

Szczypce do cięcia czołowego do elektroniki



- > Szeroka głowica i długa krawędź tnąca, z drobnym skosem

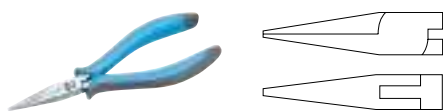
- > Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61 - 63 HRC
- > ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	◀ mm ▶	
1743635	8308-4	15	Drut twardy: 0,5 mm / 24 AWG Średnio twardy drut: 1,2 mm / 16 AWG Drut miękki: 1,6 mm / 14 AWG	125	0,075

Szczypce

8305-2

Szczypce szpiczaste do elektroniki



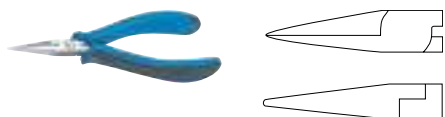
> Bardzo długie, półokrągłe szczęki, z nacięciem

> ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	BL	↳ mm ↲	
6725480	8305-2	39	155	0,095

8307-4

Szczypce szpiczaste do elektroniki



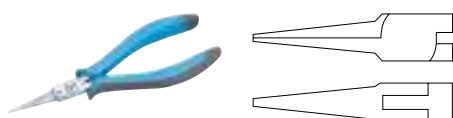
> Smukłe, cienkie, płasko-okrągłe szczęki
> Powierzchnie chwytające szlifowane na gładko

> Ze sprężyną otwierającą
> ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	BL	↳ mm ↲	
1743562	8307-4	31	140	0,070

8305-6

Szczypce igłowe do elektroniki



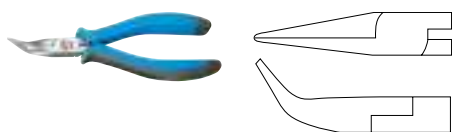
> Bardzo smukłe policzki i delikatna końcówka
> Bez cięcia

> ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	BL	↳ mm ↲	
6725720	8305-6	40	150	0,075

8307-7

Szczypce płasko-okrągłe do elektroniki



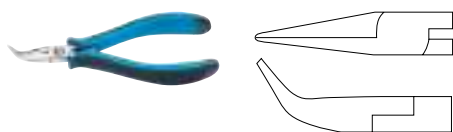
> 45° pod kątem, bardzo długie, płasko-okrągłe szczęki
> Do prostowania i gięcia

> Powierzchnie chwytające szlifowane na gładko
> ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	BL	↳ mm ↲	
1743597	8307-7	35	155	0,095

8307-3

Szczypce szpiczaste do elektroniki



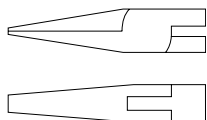
> 45° pod kątem, smukłe, płasko-okrągłe szczęki
> Powierzchnie chwytne z drobnym nacięciem poprzecznym

> ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	BL	↳ mm ↲	
1743554	8307-3	22	140	0,070

8305-9

Szczypce płaskie do elektroniki



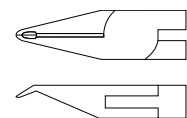
- > Kształt prosty
- > Bez cięcia

> ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	BL	↳ mm ↳	
6726370	8305-9	23	130	0,060

8305-7

Szczypce do cięcia ze skosem do elektroniki



- > Krawędzie tnące pod kątem 65°, z drobnym skosem
- > Stal miękka: 0,6 mm/AWG 22

> Drut miedziany: 0,8 mm/AWG 20
> ESD = elektrycznie przewodzący

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	↳ mm ↳	
6725990	8305-7	6	Stal miękka: 0,6 mm / AWG 22 Drut miedziany: 0,8 mm / AWG 20	130	0,065

8352-3

Szczypce szpiczaste do elektroniki



- > Długie, wąskie, ząbkowane szczęki
- > Ostrza załamane pod kątem 45°

Kod	Nr	BL	↳ mm ↳	
1829084	8352-3	35	150	0,078

8353-1

Szczypce do ściągania izolacji do elektroniki



- > Narzędzie wielofunkcyjne, do cięcia, ściągania izolacji, zaciskania

Kod	Nr	BL	↳ mm ↳	
1829092	8353-1	40	175	0,102

8350-2

Szczypce do cięcia bocznego do elektroniki



- > Bardzo ostra, wąska głowa
- > Krawędzie tnące pod kątem 21°, bez fazy
- > Drut miedziany: 0,8 mm/AWG 20

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	↳ mm ↳	
1828967	8350-2	8	Drut miedziany: 0,8 mm / AWG 20	130	0,073

8350-3

Szczypce do cięcia bocznego do elektroniki



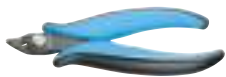
- > Bardzo ostra, wąska głowa
- > Z zaciskiem do mocowania drutu
- > Krawędzie tnące pod kątem 21°, bez fazy
- > Drut miedziany: 1,02 mm/AWG 18

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	↳ mm ↳	
1828975	8350-3	8	Drut miedziany: 1,02 mm / AWG 18	130	0,082

Szczypce

8350-6

Szczypce do cięcia
bocznego do elektroniki



- > Szeroka, spiczasta głowa
- > Krawędzie tnące pod kątem 21°, bez fazy
- > Drut miedziany: maks. 1,3 mm / AWG 16
- > Drut średniotwardy: 1,02 mm/AWG 18

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	l mm	kg
1829009	8350-6	8	Drut miedziany: max. 1,3 mm / 16 AWG Średnio twardy drut: max. 1,02 mm / 18 AWG	140	0,094

8350-7

Szczypce do cięcia
bocznego do elektroniki



- > Szeroka, spiczasta głowa
- > Krawędzie tnące pod kątem 21°, bez fazy
- > Drut miedziany: maks. 1,3 mm / AWG 16

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	l mm	kg
1829017	8350-7	8	Drut miedziany: max. 1,3 mm / 16 AWG	140	0,086

8350-8

Szczypce do cięcia
bocznego do elektroniki



- > Rekojeść piklowany skutkuje większą stabilnością
- > Szeroka, spiczasta głowa
- > Krawędzie tnące pod kątem 21°, z drobnym skosem
- > Drut miedziany: maks. 2,05 mm / AWG 12
- > Drut średniotwardy: 1,63 mm/AWG 14

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	l mm	kg
1829025	8350-8	12	Drut miedziany: max. 2,05 mm / 12 AWG Średnio twardy drut: max. 1,63 mm / 14 AWG Drut fortepianowy: 0,6 mm / AWG 22	140	0,110

8350-9

Szczypce do cięcia
bocznego do elektroniki



- > Szeroka, spiczasta głowa
- > Ze sprężyną przytrzymującą drut
- > Krawędzie tnące pod kątem 21°, bez fazy
- > Drut miedziany: maks. 1,3 mm / AWG 16
- > Drut średniotwardy: 1,0 mm/AWG 18

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	l mm	kg
1829033	8350-9	10	Drut miedziany: max. 1,3 mm / 16 AWG Średnio twardy drut: max. 1,0 mm / 18 AWG	140	0,094

8351-1

Szczypce do cięcia
bocznego do elektroniki
Power-Line

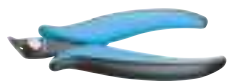


- > Ostrza pod kątem 21°, z drobnym skosem, twardość krawędzi tnącej 62 HRC
- > Drut miedziany: maks. 2,59 mm / AWG 10
- > Drut średniotwardy: 2,05 mm/AWG 12
- > Drut fortepianowy: 0,6 mm/AWG 22

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	l mm	kg
1829041	8351-1	8	Drut miedziany: max. 2,59 mm / 10 AWG Średnio twardy drut: max. 2,05 mm / 12 AWG Drut fortepianowy: 0,6 mm / AWG 22	135	0,109

8350-5

Miniaturowe szczypce do cięcia czołowego ze skosem do elektroniki



- > Szeroka, spiczasta głowa
- > Krawędzie tnące pod kątem 48°, bez fazy
- > Drut miedziany: maks. 1,3 mm / AWG 16

Kod	Nr	SL	Wartości cięcia	↳ mm ↲	
1828991	8350-5	8	Drut miedziany: max. 1,3 mm / 16 AWG	135	0,085

8353-2

Szczypczyki do ściągania lakieru



- > Do usuwania lakieru izolacyjnego
- > Uchwyty plastikowe
- > Wartość ściągania izolacji: 0,6 mm²/AWG 22

Kod	Nr	↳ mm ↲	mm ²	AWG	
1828924	8353-2	125	0,6	22	0,047

8354-1

Odsysacz lutu



- > Do usuwania pozostałości po lutowaniu podczas lutowania elementów elektronicznych
- > Biały grot lutowniczy wykonany z materiału Teflon®
- > Obudowa wykonana z aluminium (czarna) i polimeru PA6 (niebieska)
- > Teflon® jest chronionym znakiem towarowym firmy DuPont.

Kod	Nr	↳ mm ↲	
1828940	8354-1	220	0,096

NEW

8159

StrippMax-Round Profesjonalne narzędzie do ściągania izolacji



- > Do wygodnego zdejmowania izolacji ze wszystkich popularnych kabli okrągłych i kabli do pomieszczeń wilgotnych o średnicy 6,0 - 13,0 mm (np. kabel NYM 3 x 1,5 mm² do 5 x 2,5 mm²)
- > Automatycznie regulowana głębokość cięcia, dzięki czemu nadaje się również do mniejszych średnic kabli od 6 mm, jak np. 3 x 0,75 mm²
- > Przyjemna obsługa i zwiększone bezpieczeństwo dzięki ergonomicznemu kształtowi uchwytu. Konstrukcja narzędzia praktycznie eliminuje poślizg podczas pracy
- > Zaokrąglona, oszczędzająca miejsce głowica narzędzia doskonale dopasowuje się do nowoczesnej

- geometrii puszek. Dzięki wydłużonej konstrukcji możliwy jest jeszcze lepszy dostęp do ściągania izolacji nawet w głębszych puszkach ścian szczerelinowych i w trudno dostępnych miejscach
- > Dzięki rozmieszczeniu ostrzy nie ma możliwości zapchania ocynkowanych ostrzy przez resztki poszycia
- > Zintegrowany w obudowie ogranicznik długości dla ewentualnych małych serii lub do łączenia kabli o tych samych wymiarach zadanych
- > Klips mocujący do bezpiecznego przechowywania
- > Trwała jakość. Wytrzymały, wzmocniony włóknem szklanym poliamid, wysokiej jakości stal nożowa z Solingen

Kod	Nr	↳ mm ↲	
3416461	8159	140	0,048

8147

Wysokosprawne narzędzie do ściągania izolacji



- > Profesjonalne narzędzie do zdejmowania izolacji z 2 hakami kablowymi
- > Do kabli (aż do 40 mm Ø) z dowolną izolacją
- > Możliwość zablokowania ostrza w jednej z 3 pozycji (cięcie okrągłe, proste lub spiralne)
- > Pojemność kabla: 4,5 - 40 mm Ø
- > Grubość izolacji: do 4,5 mm

Kod	Nr	Ø	
1830856	8147	4,5-40 mm	0,196

Kod	Nr	
1884719	E-8147	0,002

4529

Regulowany nóż do kabli



- > Do ściągania izolacji z kabli okrągłych od 4 do 28 mm
- > Zintegrowana funkcja zdejmowania izolacji dla przewodów elastycznych i pełnych
- > Automatyczne przełączanie ostrza z cięcia okrągłego na wzdłużne bez odkładania noża
- > Nóż wewnętrzny z regulowaną głębokością cięcia, obrotowo osadzony

Kod	Nr		
2955393	4529	145	0,15

E-4529

Ostrza wymienne



- > Nóż wewnętrzny z regulowaną głębokością cięcia, obrotowo osadzony

Kod	Nr	
2955407	E-4529	0,111

8148

Narzędzie do precyzyjnego zdejmowania izolacji dla kabli do transmisji danych



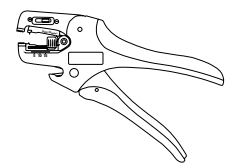
- > Precyzyjna regulacja głębokości cięcia (koło regulacyjne z 9 pozycjami)
- > Wymienne ostrze
- > Zdolność usuwania izolacji: 2,5 - 11 mm
- > Grubość izolacji: do 1,0 mm

Kod	Nr	Ø	↳ mm	
1830864	8148	2,5 - 11 mm	90	0,043

Kod	Nr	
1884727	E-8148	0,002

8146

Szczypce do ściągania izolacji samonastawne



- > Z płaskim nożem
- Zdolność do rozbiórki:**
- > Nr 8146-1 z płaskim ostrzem: 0,02-10 mm²/AWG 34-8 (do izolacji PCW)
- > Nr 8146-2 z okrągłym ostrzem: 4-16 mm²/AWG 10-5
- > Nr 8146-3 z łopatką V: PTFE 0,1-4 mm²/AWG 28-12 (dla wszystkich izolacji)
- > Elastyczne żyły do 10 mm²/AWG 8
- > Sztywne przewody do 1,5 mm²/AWG 16

Kod	Nr	Oznaczenie	mm ²	AWG	
1830805	8146	Szczypce do ściągania izolacji z wkładką modułową 8146-1	0,02-10	34-8	0,180
1830813	8146-1	Wkładka modułowa, nóż płaski	0,02-10	34-8	0,015
1830821	8146-2	Wkładka modułowa, nóż okrągły	4-16	10-5	0,016
1830848	8146-3	Wkładka modułowa, V-nóż	0,1-4	28-12	0,016

8139

Szczypce do zaciskania końcówek drutu



- > Do łatwego zaciskania okuć zgodnie z DIN 46228
- > Ze specjalną pryzmą do ściągania izolacji i cięcia drutu miękkiego

Kod	Nr	mm ²	↳ mm	↳ inch	
6723510	8139-155 TL	0,25-2,5	155	6	0,186
6723780	8139-220 TL	0,5-16	220	8.1/2	0,314

8141

Precyzyjne szczypce zaciskowe dla końcówek drutu



- › Dla osób prawo- lub leworęcznych
- › Blokada zapadkowa zapewniająca zakończenie procesu zaciskania
- › Mechanizm odblokowujący do eliminacji fałszywych zacisków i blokad

- › Precyzyjna regulacja mimośrodowa zapewniająca stałą jakość zaciskania i funkcję kalibracji

Kod	Nr	mm ²	↳ mm	↳ "Inch	kg
1830759	8141	0,5-6	195	7,75	0,423

8142

Precyzyjne szczypce zaciskowe do izolowanych końcówek kablowych



- › Redukcja siły ręki dzięki unikalnemu mechanizmowi
- › Dla osób prawo- lub leworęcznych
- › Blokada zapadkowa zapewniająca zakończenie procesu zaciskania

- › Mechanizm odblokowujący do eliminacji fałszywych zacisków i blokad
- › Precyzyjna regulacja mimośrodowa zapewniająca stałą jakość zaciskania i funkcję kalibracji

Kod	Nr	mm ²	↳ mm	↳ "Inch	kg
1830767	8142	0,5-6	255	10,04	0,626

NEW**8150**

CrimpMax-360 Professional
Szczypce zaciskowe



- › Lekkie, poręczne szczypce zaciskowe, które można obsługiwać przy użyciu minimalnej siły rąk i używać w trudno dostępnych miejscach
- › Obszar roboczy obracany o 360° co 45°
- › 4-stronne precyzyjne zaciskanie na całej długości tulei, zaciskanie zgodnie z DIN 46228 EN50027
- › Do końcówek kablowych z i bez kołnierza izolacyjnego o długości do 18 mm i przekroju od 0,08 do 16,0 mm² oraz do końcówek podwójnych od 2x 0,25 do 2x 10,0 mm² przy użyciu tylko jednego narzędzia

- › Z automatyczną regulacją przekroju poprzecznego
- › Odblokowana zapadka do zabezpieczenia całego procesu zaciskania
- › Wykonane z wysoką precyzją i optymalnie wyregulowane fabrycznie, dlatego nie jest konieczne dalsze ustawianie siły zaciskania
- › Wygodna obsługa dzięki miękkim uchwytem z osłonami przeciwpoślizgowymi
- › Wykonane z wysokowytrzymałej stali specjalnej, części naprężone specjalnie ulepszone cieplnie

Kod	Nr	mm ²	AWG	L	B	kg
3416437	8150	0,08-16	26-8	193	62	0,450

NEW**8151**

CrimpMax-Flex Professional
Szczypce zaciskowe



- › Zintegrowany system przechowywania w rękojeści narzędzia dla 2 dodatkowych zestawów matryc zaciskowych
- › Elastyczny system narzędziowy składający się z zestawów narzędzi podstawowych i matryc zaciskowych, które można wymieniać szybko i bez użycia narzędzi
- › Możliwość wykonania do 4 różnych profili zaciskania przy użyciu tylko jednego zestawu wkładek
- › Do zaciskania kabli o przekrojach żył do 16 mm²
- › Dzięki elastycznemu systemowi wymiennemu

- › Ergonomiczne, miękkie uchwyty z osłoną przeciwpoślizgową
- › Odblokowywana blokada zabezpiecza całość zaciskania
- › Wykonane z wysoką precyzją i optymalnie wyregulowane fabrycznie, dlatego nie jest konieczne dalsze ustawianie siły zaciskania
- › Wykonane z wysokowytrzymałej stali specjalnej, części naprężone specjalnie ulepszone cieplnie

Kod	Nr	L	B	kg
3416445	8151	220	80	0,510

8152 - 8153

Szczypce do zaciskania dla dużych końcówek kablowych



- › Mechanizm zapadkowy przeznaczony do konsekwentnego i niezawodnego zaciskania nieizolowanych zacisków rurowych do przewodów oraz do zapewnienia pełnych cykli zaciskania i blokady zapadkowej
- › Asymetryczne wkładki zaciskowe dla optymalnego zakończenia

Kod	Nr	mm ²	AWG	↳ mm	kg
2010313	8152	4-16	12-3	300	0,650
2010321	8153	10-70	7-2/0	500	2,800

Szczypce

8155

Szczypce do zaciskania dla złączek izolowanych



- > Do złączy z izolacją czerwoną, niebieską i żółtą, takich jak końcówki kablowe, końcówki kablowe wtykowe, wtyki płaskie, gniazda płaskie, wtyki okrągłe, gniazda okrągłe, gniazda doczołowe i złącza równoległe
- > Odblokowywalny zamek zapadkowy

Kod	Nr	mm ²	AWG	L	B	
2836823	8155	0,5-6	20-10	220	80	0,552

8156

Szczypce zaciskowe do zestyków nieizolowanych



- > Dla styków nieizolowanych z otwartym gniazdem zaciskowym, np. zaciski łopatkowe F2.8 F4.8 F6.3 i F9.5
- > Odblokowywalny zamek zapadkowy

Kod	Nr	mm ²	AWG	L	B	
2836831	8156	0,25-6	24-10	220	80	0,55

8157

Szczypce do zaciskania do końcówek kablowych



- > Dla styków nieizolowanych z zamkniętą tuleją zaciskową (W) do 16 mm² / AWG 6 i końcówkami kablowymi rurowymi do 10 mm² / AWG 6
- > Odblokowywalny zamek zapadkowy

Kod	Nr	mm ²	AWG	L	B	
2836858	8157	0,1-16	26-6	220	80	0,55

8140

Szczypce do zaciskania Modułowy

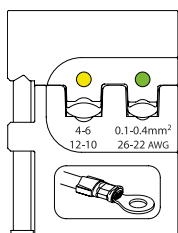


- > Profesjonalne zaciskarki grzechtkowe do większości typów złączy mechanicznych, elektrycznych i elektronicznych
- > Rama podstawowa (nr 8140) może być łączona z wszystkimi wkładkami modułowymi
- > Wkładki modułowe wymienne bez dodatkowego narzędzia

Kod	Nr	mm	
1830546	8140	235	0,557

8140-01/-02

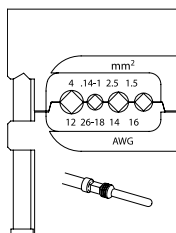
Wkładka modułowa do izolowanych końcówek kablowych



Kod	Nr	mm ²	AWG	
1830554	8140-01	0,1-0,4 + 4-6	26-22 + 12-10	0,075
1830562	8140-02	0,5-1,5 + 1,5-2,5	22-16 + 16-14	0,068

8140-18

Wkładka modułowa dla złączy do dużych obciążeń

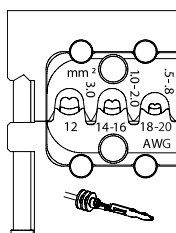


Kod	Nr	mm ²	AWG	
1830732	8140-18	0,14-4	26-12	0,056

8140-20

Wkładka modułowa do kontaktu z płytką

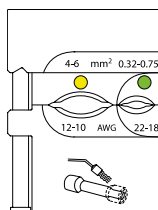
> Z uszczelkami 0,5 - 3,0 mm²



Kod	Nr	mm ²	AWG	
1963384	8140-20	0,5-3,0	20-12	0,056

8140-21/-22

Wkładka modułowa dla rur termokurczliwych Dura Seal

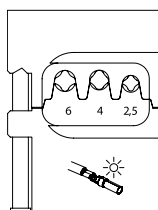


Kod	Nr	mm ²	AWG	
1963392	8140-21	05-1,5/1,5-25	22-16/16-14	0,080
1963406	8140-22	0,32-0,75/4-6	22-18/12-10	0,080

8140-23

Wkładka modułowa

> Odpowiednie dla Tyco Solarlok®: 2,5 - 4 - 6 mm²

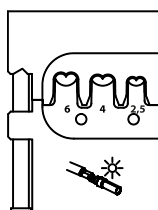


Kod	Nr	mm ²	
2078082	8140-23	2,5-4-6	0,086

8140-24/-25

Wkładka modułowa dla Multi Contact

> Nadaje się do Multi Contact MC 3 / MC 4: 2,5 - 4 - 6 mm²




Kod	Nr	Typ złącza	
2078090	8140-24	MC 3	0,056
2078104	8140-25	MC 4	0,070

S 8140 A

Zestaw szczypiec zaciskowych Automotive 4-częściowy



- > Możliwość indywidualnej rozbudowy poprzez zakup dodatkowych wkładów modułowych
- > Wkładki modułowe wymienne bez dodatkowego narzędzia

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1830910	S 8140 A	8140 8140-09-05-11	4	0,754

S 8140 E

Zestaw szczypiec zaciskowych Elektryk 4-częściowy



- > Możliwość indywidualnej rozbudowy poprzez zakup dodatkowych wkładów modułowych
- > Wkładki modułowe wymienne bez dodatkowego narzędzia


Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1830899	S 8140 E	8140 8140-01-02-05	4	0,760

S 8140 J

Zestaw szczypiec zaciskowych Przemysłowy 4-częściowy



- > Możliwość indywidualnej rozbudowy poprzez zakup dodatkowych wkładów modułowych
- > Wkładki modułowe wymienne bez dodatkowego narzędzia


Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1830929	S 8140 J	8140 8140-02-06-18	4	0,752

S 8140 PN

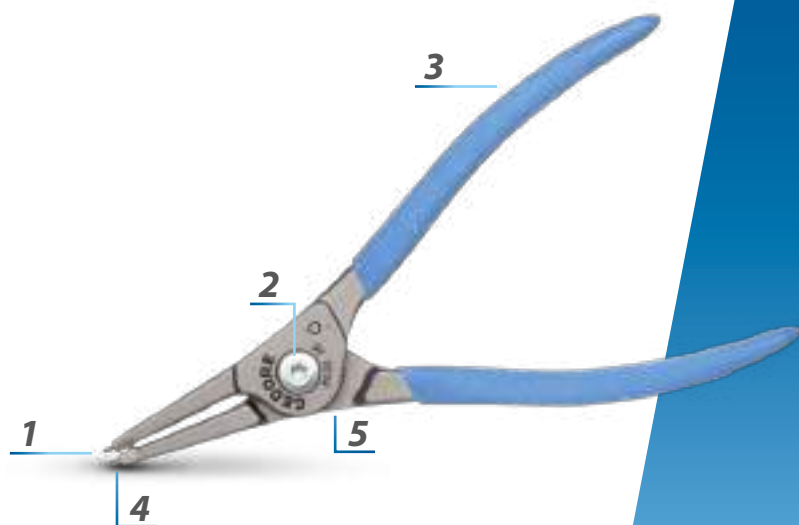
Zestaw profesjonalnych szczypiec zaciskających W walizce z tworzywa sztucznego



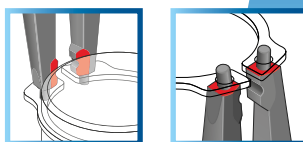
- > Szczypce zaciskowe nr 8140 bez wkładek modułowych do indywidualnego montażu
- > W walizce z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1963279	S 8140 PN	8140	1	1,589

i GÓRY



Dostępny od 2021 roku z niebieską, zanurzoną na stałe ochroną uchwytu! Prosimy o kontakt.



1

- Spłaszczony mocowanie ostrza zapewnia lepszy dostęp do ucha pierścienia zabezpieczającego
- Ostrza zabezpieczone przed zgubieniem dzięki umieszczeniu blisko formy i zamocowaniu w głowicy szczypiec
- Bez rowka trzymającego w ostrzach. Dzięki temu pierścień zabezpieczający nie zostanie omyłkowo zagięty i pozostaje bezwzględnie płaski. Efekt dodatkowy, ostrza nie są również osłabione dzięki rowkowi trzymającemu (miejsce pęknięcia zadanego dzięki działaniu karbu).
- Duża powierzchnia przylegania dla pierścienia zabezpieczającego zapobiega skręcaniu pierścienia zabezpieczającego

2

Precyzyjnie przykręcony przegub Śruba zapewnia prostą regulację ramion szczypiec.

3

Przyjemne dla dłoni uchwyty antypoślizgowe zapobiegają wyslizgnięciu się z dłoni

4

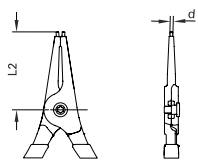
Odporne na zużycie i precyzyjne! - Wzbogacone ostrze dodatkowe zostało wyprodukowane z wysokiej jakości stali łożyskowej i ma przy tym bezwzględnie cylindryczny kształt.

5

Zabezpieczona przed zgubieniem sprężyna znajdująca się wewnątrz ułatwia pracę w przypadku szczęk pierścienia zabezpieczającego znajdującego się na zewnątrz

8000 AE 0 - AE 4

Szczypce krążkowe do zewnętrznych pierścieni mocujących Kształt A

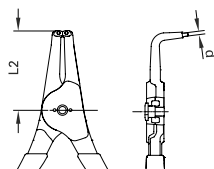


- > Dla pierścieni zabezpieczających zgodnie z DIN 471, DIN 983
- > Proste szczęki
- > Z wewnętrzną sprężyną otwierającą
- > Połączenie śrubowe

Kod	Nr	mm	inch	L	L2	d	
2930633	8000 AE 0	3-10	5/32-3/8	245	39	0,9	0,090
2930668	8000 AE 1	10-25	3/8-1	145	39	1,3	0,095
2923602	8000 AE 2	19-60	3/4-2.3/8	185	57	1,8	0,180
2930676	8000 AE 3	40-100	1.5/8-4	230	68	2,3	0,310
2930684	8000 AE 4	85-140	3.3/8-5.1/2	335	95	3,2	0,590

8000 AE 01 - AE 41

Szczypce krążkowe do zewnętrznych pierścieni mocujących Kształt B

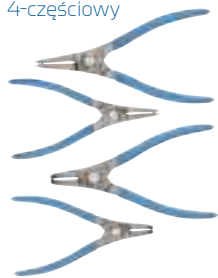


- > Dla pierścieni zabezpieczających zgodnie z DIN 471, DIN 983
- > Szczęki pod kątem 90°
- > Z wewnętrzną sprężyną otwierającą
- > Połączenie śrubowe

Kod	Nr	mm	inch	L	L2	d	
2930692	8000 AE 01	3-10	5/32-3/8	135	27	0,9	0,090
2930706	8000 AE 11	10-25	3/8-1	135	27	1,3	0,095
2930714	8000 AE 21	19-60	3/4-2.3/8	170	44	1,8	0,180
2930730	8000 AE 31	40-100	1.5/8-4	215	54	2,3	0,310
2930749	8000 AE 41	85-140	3.3/8-5.1/2	310	74	3,2	0,590

S 8000 AE

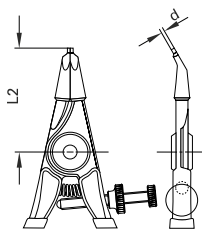
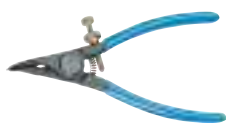
Zestaw szczypec montażowych
4-częściowy



Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
3041980	S 8000 AE	8000 AE 1 11 2 21	4	0,63

8000 A OG - A 2G

Szcypce krążkowe do
zewnątrznych pierścieni
mocujących

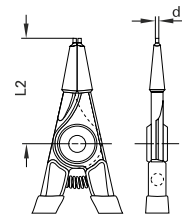


- > Dla wałów bez wpustu
- > Do samoblokujących się pierścieni zaciskowych Seegera i do samoblokujących się pierścieni zaciskowych Benzinga
- > A OG - A 1G = szczęki kątowe 30°
- > A 2G = końcówki proste
- > Ze sprężyną rozwierającą i śrubą regulacyjną dla ogranicznika stałego

Kod	Nr	● mm do pierścieni zaciskowych Seegera	● mm do pierścieni zaciskowych Benzinga	L	L2	d	
6700140	8000 A OG	1,5-3,5	1,5-3,5	140	40	0,7	0,990
6700220	8000 A 1G	4,0-9,0	3,0-11,0	140	40	1,1	0,098
6700300	8000 A 2G	10,0-15,0	12,0-16,0	180	57	1,8	0,189

8000 A 0 - A 4

Szcypce krążkowe do
zewnątrznych pierścieni mocujących
Kształt A

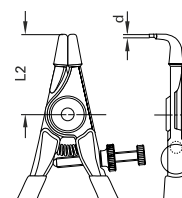


- > Dla pierścieni zabezpieczających zgodnie z DIN 471, DIN 983
- > Proste szczęki
- > Ze sprężyną otwierającą
- > Z zabezpieczeniem zaciskowym

Kod	Nr	● mm	● inch	L	L2	d	
6701380	8000 A 0	3-10	5/32-3/8	140	40	0,9	0,096
6701460	8000 A 1	10-25	3/8-1	140	40	1,3	0,098
6701540	8000 A 2	19-60	3/4-2.3/8	180	52		0,186
6701620	8000 A 3	40-100	1.5/8-4	230	69	2,3	0,310
6701700	8000 A 4	85-140	3.3/8-5.1/2	320	85,5	3,2	0,555

8000 A 01G - A 21G

Szcypce krążkowe do
zewnątrznych pierścieni
mocujących

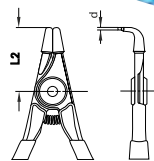
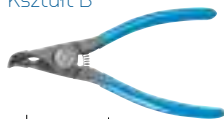


- > Dla wałów bez wpustu
- > Do samoblokujących się pierścieni zaciskowych Seegera i do samoblokujących się pierścieni zaciskowych Benzinga
- > Szczęki pod kątem 90°
- > Ze sprężyną rozwierającą i śrubą regulacyjną dla ogranicznika stałego

Kod	Nr	● mm do pierścieni zaciskowych Seegera	● mm do pierścieni zaciskowych Benzinga	L	L2	d	
6700650	8000 A 01G	1,5-3,5	1,5-3,5	135	33	0,7	0,100
6700730	8000 A 11G	4,0-9,0	3,0-11,0	135	33	1,1	0,099
6700810	8000 A 21G	10,0-15,0	12,0-16,0	170	45	1,8	0,184

8000 A 01 - A 41

Szczypce krążkowe do zewnętrznych pierścieni mocujących Kształt B



- > Dla pierścieni zabezpieczających zgodnie z DIN 471, DIN 983
- > Szczęki pod kątem 90°
- > Ze sprężyną otwierającą
- > Z zabezpieczeniem zaciskowym

Kod	Nr	mm	inch	L	L2	d	kg
6702270	8000 A 01	3-10	5/32-3/8	130	29	0,9	0,097
6702350	8000 A 11	10-25	3/8-1	130	29	1,3	0,097
6702430	8000 A 21	19-60	3/4-2.3/8	170	43	1,8	0,182
6702510	8000 A 31	40-100	1.5/8-4	210	53	2,3	0,317
6702780	8000 A 41	85-140	3.3/8-5.1/2	305	64	3,2	0,563

8000 A 02 - A 42

Szczypce krążkowe do wewnętrznych pierścieni mocujących

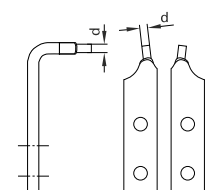


- > Szczęki ukośne 45°
- > Ze sprężyną otwierającą
- > Z zabezpieczeniem zaciskowym

Kod	Nr	mm	inch	L	L2	d	kg
2015021	8000 A 02	3-10	5/32-3/8	140	38	0,9	0,097
2015048	8000 A 12	10-25	3/8-1	140	38	1,3	0,097
2015056	8000 A 22	19-60	3/4-2.3/8	180	51	1,8	0,182
2015064	8000 A 32	40-100	1.5/8-4	225	65	2,3	0,317
2015072	8000 A 42	85-140	3.3/8-5.1/2	315	80,5	3,2	0,568

8000 A 4 - A 6

Szczypce krążkowe do zewnętrznych pierścieni mocujących



- > Proste wskazówki
- > Pałak zęba zapobiega rozprzestrenianiu się nóg szczypiec w dopuszczalnym zakresie roboczym
- > Dzięki temu zapewniona jest bezpieczna praca nawet w ukrytych pozycjach montażowych
- > Odporna na zgniecenia dźwignia zwalniająca z wpuszczonym uchwytem, niebieska, izolowana zanurzeniowo

Kod	Nr	mm	inch	d	mm	kg
2011778	8000 A 4 EL	85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	550	1,921
6701890	8000 A 5	122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	550	1,921
6701970	8000 A 6	252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	585	1,922

Kod	Nr	d	kg
2011670	E-8000 A 4 EL	3,2	0,072
5701840	E-8000 A 5	3,5	0,072
5701920	E-8000 A 6	4,5	0,112

8000 A 41 - A 61

Szczypce krążkowe do zewnętrznych pierścieni mocujących



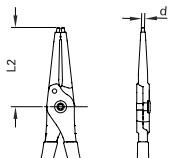
- > Końcówki pod kątem 90°
- > Z zabezpieczeniem zaciskowym
- > Wzmocnione ramiona ochronne

Kod	Nr	mm	inch	d	mm	kg
2011786	8000 A 41 EL	85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	560	1,898
6702860	8000 A 51	122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	560	1,898
6718430	8000 A 61	252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	585	1,953

Kod	Nr	d	kg
2011697	E-8000 A 41 EL	3,2	0,072
5702810	E-8000 A 51	3,5	0,112
5701760	E-8000 A 61	4,5	0,140

8000 JE 0 - JE 4

Szczypce krążkowe do wewnętrznych pierścieni zabezpieczających Kształt C

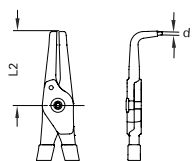


- > Dla pierścieni zabezpieczających zgodnie z DIN 472, DIN 984
- > Proste szczęki
- > Połączenie śrubowe

Kod	Nr	mm	inch	L	L2	d	kg
2930757	8000 JE 0	8-13	3/8-9/16	140	41	0,9	0,090
2930765	8000 JE 1	12-25	3/8-1	140	41	1,3	0,090
2930773	8000 JE 2	19-60	3/4-2.3/8	180	54	1,8	0,160
2930781	8000 JE 3	40-100	1.5/8-4	230	68	2,3	0,280
2930803	8000 JE 4	85-140	1.5/8-4	325	86	3,2	0,550

8000 JE 01 - JE 41

Szczypce krążkowe do wewnętrznych pierścieni zabezpieczających
Kształt D



- > Dla pierścieni zabezpieczających zgodnie z DIN 472, DIN 984
- > Szczęki pod kątem 90°
- > Połączenie śrubowe

Kod	Nr	mm	inch	L	L2	d	kg
2930811	8000 JE 01	8-13	3/8-9/16	130	30	0,9	0,090
2930838	8000 JE 11	12-25	3/8-1	130	30	1,3	0,090
2930846	8000 JE 21	19-60	3/4-2.3/8	170	43	1,8	0,160
2930854	8000 JE 31	40-100	1.5/8-4	215	53	2,3	0,280
2930862	8000 JE 41	85-140	3.3/8-5.1/2	310	70	3,2	0,550

S 8000 JE

Zestaw szczypiec montażowych
4-częściowy

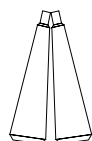


- > Dla wewnętrznych pierścieni oporowych
- > Ze szczękami prostymi i odgiętymi 90°

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
3041999	S 8000 JE	8000 JE 1 11 2 21	4	0,580

8000 J 0 - J 4

Szczypce krążkowe do wewnętrznych pierścieni zabezpieczających
Kształt C

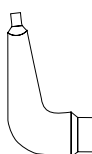


- > Dla pierścieni zabezpieczających zgodnie z DIN 472, DIN 984
- > Proste szczęki

Kod	Nr	mm	inch	L	L2	d	kg
6703240	8000 J 0	8-13	3/8-9/16	140	41	0,9	0,080
6703320	8000 J 1	12-25	3/8-1	140		1,3	0,081
6703400	8000 J 2	19-60	3/4-2.3/8	185	54	1,8	0,164
6703590	8000 J 3	40-100	1.5/8-4	230	68	2,3	0,281
6703670	8000 J 4	85-140	3.3/8-5.1/2	320	84,5	3,2	0,472

8000 J 01 - J 41

Szczypce krążkowe do wewnętrznych pierścieni zabezpieczających
Kształt D

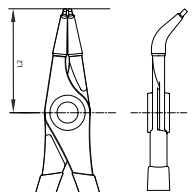


- > Dla pierścieni zabezpieczających zgodnie z DIN 472, DIN 984
- > Szczęki pod kątem 90°

Kod	Nr	mm	inch	L	L2	d	kg
6704130	8000 J 01	8-13	3/8-9/16	120	28	0,9	0,080
6704210	8000 J 11	12-25	3/8-1	130	28	1,3	0,082
6704480	8000 J 21	19-60	3/4-2.3/8	170	41	1,8	0,161
6704560	8000 J 31	40-100	1.5/8-4	215	50	2,3	0,279
6704640	8000 J 41	85-140	3.3/8-5.1/2	290	65	3,2	0,484

8000 J 02 - J 42

Szczypce krążkowe do wewnętrznych pierścieni zabezpieczających



- > Szczęki ukośne 45°

Kod	Nr	mm	inch	L	L2	d	kg
2014963	8000 J 02	8-13	3/8-9/16	140	39	0,9	0,080
2014971	8000 J 12	12-25	3/8-1	140	39	1,3	0,080
2014998	8000 J 22	19-60	3/4-2.3/8	180	52	1,8	0,161
2015005	8000 J 32	40-100	1.5/8-4	225	64	2,3	0,279
2015013	8000 J 42	85-140	3.3/8-5.1/2	315	78,5	3,2	0,484

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 osadczycych sprężynujących wewnętrznych i zewnętrznych

2

Dźwignia do kontroli luzowania naprężenia

3

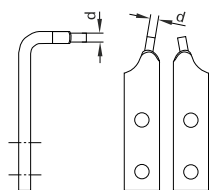
Zwrotny mechanizm zapadkowy do zmniejszenia wysiłku użytkownika przy montażu pierścieni osadczycych sprężynujących

- 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 J 4 - J 6

Szczypce krążkowe do wewnętrznych pierścieni zabezpieczających

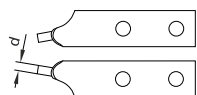


- > Szczęki proste
- > Czarna, końcówki i wspornik zęba ocynkowane
- > Pałak zęba zapobiega rozprzestrzenianiu się nóg szczypiec w dopuszczalnym zakresie roboczym.
- > Dzięki temu zapewniona jest bezpieczna praca nawet w ukrytych pozycjach montażowych.
- > Wymienny kołek blokujący
- > Odporna na zgniecenia dźwignia zwalnająca z wpuszczonym uchwytem, niebieska, izolowana zanurzeniowo
- > Precyzyjnie obrabione, hartowane w oleju i odpuszczane
- > Dostępna jest para zamiennych końcówek

Kod	Nr	mm	inch	d	mm	kg
2011794	8000 J 4 EL	85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	590	1,835
6703750	8000 J 5	122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	565	1,836
6703830	8000 J 6	252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	575	1,846

E-8000 J 4 - J 6

Zapaszowe końcówki proste (para)



Kod	Nr	d	kg
2011700	E-8000 J 4 EL	3,2	0,072
5703700	E-8000 J 5	3,5	0,072
5703890	E-8000 J 6	4,5	0,082

8000 J 41 - J 61

Szcypce krążkowe do wewnętrznych pierścieni zabezpieczających



- > Końcówki pod kątem 90°
- > Z zabezpieczeniem zaciskowym
- > Wzmocnione ramiona ochronne

Kod	Nr	mm	inch	d	mm	kg
2011808	8000 J 41 EL	85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	575	1,953
6704720	8000 J 51	122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	575	1,953
6718510	8000 J 61	252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	580	1,934

Kod	Nr	d	kg
5702730	E-8000 J 61	4,5	0,116
5704780	E-8000 J 51	3,5	0,116
2011719	E-8000 J 41 EL	3,2	0,072

i SZCYPCE 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 szcypiec).
- Dzięki zastosowaniu odpowiednio szerokiej pary końcówek

zabieraka, pierścień jest pewnie zamocowany przed właściwym ruchem szcypiec. 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

Szcypce do zewnętrznych pierścieni mocujących



- > Dla wałów
- > Zawiera 4 różne porady (szczegółowe instrukcje są dołączone do szcypiec)
- > Dzięki zastosowaniu odpowiednio szerokiej pary końcówek podbieracza, pierścień jest pewnie zamocowany przed właściwym skokiem tongów. Zapobiega to niepotrzebnemu jałowemu skokowi, a pierścień można całkowicie otworzyć.

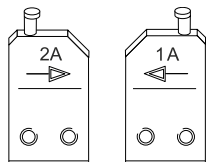
- > Specjalne równoległe prowadzenie końcówek podbieracza i ich odciążające szlifowanie w kierunku nacisku pozwalają na bezpieczne zaciskanie pierścienia

Kod	Nr	mm	mm	mm	kg
6707150	8005 A	305-500	5,9	665	3,520

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	
5700790	E 8005 1 A	0,068
5702220	E 8005 2 A	0,068
5702300	E 8005 3 A	0,068
5702490	E 8005 4 A	0,068

8005 J

Szczypce do wewnętrznych pierścieni mocujących



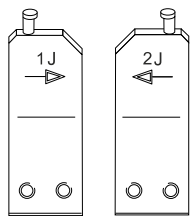
- > Do otworów
- > Zawiera 6 różnych końcówek (szczegółowe instrukcje są dołączone do szczypiec)
- > Dzięki zastosowaniu odpowiednio szerokiej pary końcówek podbieracza, pierścień jest pewnie zamocowany przed właściwym skokiem tongów. Zapobiega to niepotrzebnemu jałowemu skokowi, a pierścień można całkowicie otworzyć.

- > Specjalne równoległe prowadzenie końcówek podbieracza i ich odciążające szlifowanie w kierunku nacisku pozwalają na bezpieczne zaciskanie pierścienia

Kod	Nr				
6707230	8005 J	305-500	5,9	705	3,885

E-8005 J

Porady dla wewnętrznych pierścieni oporowych



- > Odległości wiercenia nieobciążonych pierścieni ustalających wynoszą zazwyczaj od 80 do 140 mm
- > Końcówki do rozsiewu pierścieni są wymieniane w zależności od szerokości otwarcia nienaciągniętego pierścienia

Kod	Nr	
5703380	E 8005 1 J	0,116
5703460	E 8005 2 J	0,116
5704190	E 8005 3 J	0,116
5703540	E 8005 4 J	0,113
5703620	E 8005 5 J	0,116
5703970	E 8005 6 J	0,116

8007

Szczypce montażowe V-GRIP



- > Szczypce uniwersalne do bezpiecznego zaciskania i mocowania wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni zabezpieczających (DIN 471/472) od średnicy 305 - 1000 mm
- > 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				
3084493	8007 V-GRIP	305 - 1000	5,9	120	2,650

E-8007V
Porady

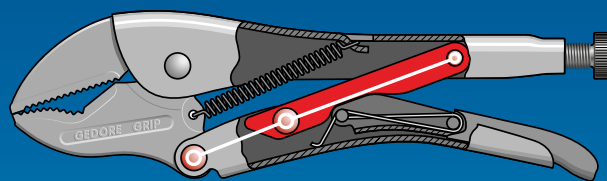
Kod	Nr	
3084779	E-8007V-6	0,008
3084795	E-8007V-9	0,014

i DŹWIGNIA KOLANOWA

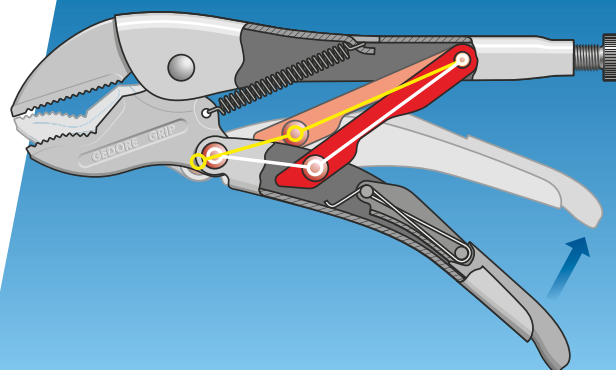
Herkules pośród przegubów

- 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 zwalnającej
- 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 zwalnającą, 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 wyzwalcza pod stałym naciskiem specjalnej sprężyny

Kod	Nr	◀ mm ▶	◀ "inch ▶	mm 	"inch 	
6406620	137 7	185	7"	25	1	0,288
6406700	137 10	230	10"	32	1.1/4	0,526
6407270	137 11	260	11"	45	1.3/4	0,790
6406890	137 12	300	12"	45	1.3/4	1,042

i KLUCZE GRIP

Specjalny profil i specjalny kształt stanowią różnicę.

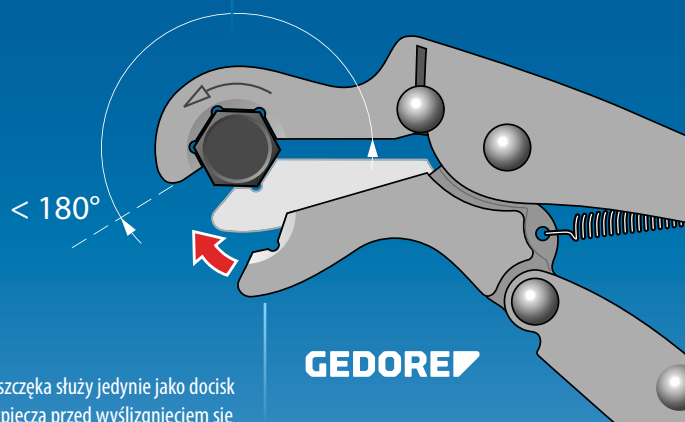
Pełne zamknięcie wokół śruby/nakrętki osiągnięto poprzez specjalną konstrukcję szczęk zaciskowych*

Niespodziewany rozluźnienie szczęk powoduje ześlizgnięcie zacisku ze śruby. Niebezpieczeństwo wypadku!

KONKURENCJA

* Zacisk nie luzuje się samoistnie lecz musi każdorazowo nastąpić odblokowanie i rozwarcie szczęki; otwarcie szczęk powoduje każdorazowo utratę chwytneho 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.

**POŁOWICZNE OBJĘCIE SZEŚCIOKĄTA
KSZTAŁT NIE PRZENOSI SAMODZIELNIE SIŁY**

**ASYMETRYCZNY UCHWYT WIĘKSZEJ CZĘŚCI SZEŚCIOKĄTA
DOPASOWANY KSZTAŁT**







137

Klucz rękojeściowy



- > Dla zużytych połączeń śrubowych, które w innym przypadku są bardzo trudne do otwarcia
- > Nadaje się zwłaszcza do przewodów hamulcowych, regulacji drążków kierowniczych itd.

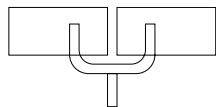
Kod	Nr	⌀ mm	⌀ "AF	l mm	kg
2325314	137 7-10	10		190	0,324
2325322	137 7-11	11	7/16	190	0,321
2325357	137 7-14	14		195	0,343
2325373	137 10-16	16	5/8	250	0,591
2325381	137 10-17	17		250	0,587
2325403	137 10-18	18		255	0,607
2325411	137 10-19	19	3/4	255	0,600
2325438	137 10-20	20	25/32	260	0,623
2325446	137 10-21	21		260	0,620
2325454	137 10-22	22		260	0,630
2788349	137 10-24	24		255	0,642
2788357	137 10-27	27		260	0,645

<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> </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> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	inch	mm	inch	kg	6407940	139	250	10	45	1.3/4	0,577
Kod	Nr	mm	inch	mm	inch	kg										
6407940	139	250	10	45	1.3/4	0,577										
<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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1954113</td> <td>137 KR-7</td> <td>210</td> <td>0,292</td> </tr> <tr> <td>1868039</td> <td>137 KR-10</td> <td>255</td> <td>0,540</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	kg	1954113	137 KR-7	210	0,292	1868039	137 KR-10	255	0,540		
Kod	Nr	mm	kg													
1954113	137 KR-7	210	0,292													
1868039	137 KR-10	255	0,540													
<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> </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> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	inch	mm	inch	kg	6407000	137 P	250	10	50	2	0,701
Kod	Nr	mm	inch	mm	inch	kg										
6407000	137 P	250	10	50	2	0,701										
<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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6408080</td> <td>137 MSP</td> <td>280</td> <td>11</td> <td>100</td> <td>4</td> <td>0,790</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	inch	mm	inch	kg	6408080	137 MSP	280	11	100	4	0,790
Kod	Nr	mm	inch	mm	inch	kg										
6408080	137 MSP	280	11	100	4	0,790										
<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> </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> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	inch	mm	inch	kg	6406030	136 BM	200	8	30	1.1/4	0,416
Kod	Nr	mm	inch	mm	inch	kg										
6406030	136 BM	200	8	30	1.1/4	0,416										
<p>137 T Szczypce do kleju Grip</p> 	<p>> Do zaciskania lub mocowania połączeń wzdłużnych i narożnych, bardzo długich cokołów i masztów, desek nadprożowych, poręczy, ram blokowych, parasolów, 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> </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> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	inch	mm	inch	kg	6403600	137T	220	9	60	2.1/2	0,494
Kod	Nr	mm	inch	mm	inch	kg										
6403600	137T	220	9	60	2.1/2	0,494										

Szczypce

138

Szczypce chwytakowe do spawania

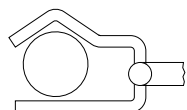


- > Do napinania taśm i profili podczas prac spawalniczych

Kod	Nr	mm	inch	mm	kg
6407350	138	280	11	90	0,960

138 X

Klucz rękojeściowy do zgrzewania rur



- > Do mocowania rur i materiałów okrągłych podczas spawania
- > Szczęki stalowe

Kod	Nr	mm	inch	mm	inch	kg
6407510	138 X	280	11	90	3.1/2	0,967

138 Y

Szczypce ręczne do zgrzewania profilowego



- > Do zaciskania nieporęcznych profili i kątowników
- > Kute silne szczęki

Kod	Nr	mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg
6407860	138 Y	280	11	95	3.3/4	75	3	0,763

138 Z

Szczypce ręczne do zgrzewania profilowego



- > Do mocowania wyjątkowo nieporęcznych profili
- > Szczególnie duża głębokość mocowania

Kod	Nr	mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg
6410730	138 Z/460	460	18	280	11	250	10	1,164
6410810	138 Z/600	600	24	400	16	400	16	1,428

136 K

Zacisk łańcuchowy



- > Szczególnie nadaje się do mocowania przekrojów trudnych geometrycznie
- > Za pomocą nr 136 K-105 haki różnych ściągaczy można napiąć za pomocą łańcucha i napiąć po zablokowaniu ich na elemencie, który ma być ściągnięty. Zapobiega to wyginaniu się haków na zewnątrz i ześlizgiwaniu się

Kod	Nr	Rozpiętość [mm]	mm	kg
2307227	136 K-105	330	1.050	1,500

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

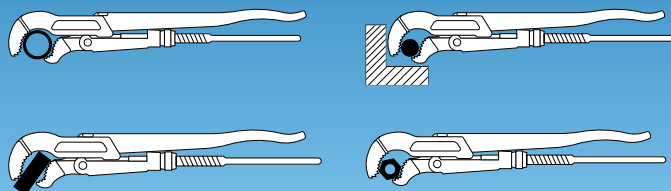
Rozwarcie szczęk jest zawsze mniejsze niż średnica rury. Skutecznie zapobiega to wyslizgnięciu się materiału. Obojętne jest, czy chodzi o rurę czy też o śrubunek

5

Lakier piecowy gwarantuje długo wytrzymałą ochronę

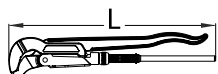
ZASADA DZIAŁANIA

- Forma szczęk snap® pewnie zapobiega wyslizgnięciu się materiału i zapewnia maksymalną swobodę ruchu w ciasnej przestrzeni
- Zaokrąglenia szczęk szczypic 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®

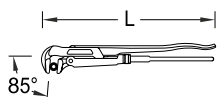


- > Konstrukcja zgodnie z DIN 5234 forma C
- > Wysokowydajny klucz do rur trzypunktowy
- > Szczególnie nadaje się do pracy w pomieszczeniach zamkniętych
- > Kute matrycowo
- > Samoblokujący się, ponieważ zęby są przesunięte względem kierunku obrotu

Kod	Nr	Rozmiar	mm	L	kg
4500140	100 1	1	48	320	0,800
4500220	100 1.1/2	1.1/2	60	420	1,400
4500300	100 2	2	80	550	2,240
4500490	100 3	3	110	630	3,580

175

Klucz do rur
model szwedzki

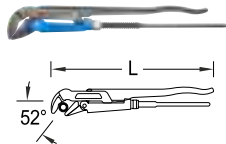


- > Konstrukcja zgodnie z DIN 5234 forma A
- > Szczególnie solidna konstrukcja dla dużych obciążeń
- > Głowa 85° pod kątem
- > Kute matrycowo
- > Samoblokujący się, ponieważ zęby są przesunięte względem kierunku obrotu

Kod	Nr	Rozmiar	mm	L	kg
6437340	175 1	1	44	280	0,695
6437420	175 1.1/2	1.1/2	62	430	1,470
6437500	175 2	2	76	580	2,550
6437690	175 3	3	105	670	3,780
6437770	175 4	4	130	760	5,635

176

Klucz do rur narożnych
Eck-Schwede®



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 5234 forma B
- > Szczególnie nadaje się do pracy w pomieszczeniach zamkniętych
- > Z wąską główką, kształtem szczęki wielodotykowej, 52° pod kątem
- > Kute matrycowo
- > Samoblokujący się, ponieważ zęby są przesunięte względem kierunku obrotu

Kod	Nr	Rozmiar	mm	L	kg
6438150	176 1	1	44	320	0,775
6438230	176 1.1/2	1.1/2	62	430	1,405
6438310	176 2	2	76	580	2,570

E-100 / E-175

Części zamienne



- > A = wałek / nakrętka zapasowa
- > B = Pierścień

Kod	Nr	Nr 100	Nr 175	Nr 176	Nr 9100	kg
1682938	E-100 A 1	1		1	1	0,030
1737597	E-100 A 1.1/2	1.1/2		1.1/2	1.1/2	0,040
1628984	E-100 A 2	2 + 3		2	2 + 3	0,070
5436240	E-100 B 1/2	1/2	3/4 + 1	3/4	1/2	0,001
5436400	E-100 B 1	1	1.1/2	1	1	0,002
5436590	E-100 B 1.1/2	1.1/2	2	1.1/2	1.1/2	0,001
5436670	E-100 B 2	2 + 3	3 + 4	2 + 3	2 + 3	0,020
5435190	E-175 A 1		1			0,030
5435270	E-175 A 1.1/2		1.1/2			0,040
5435350	E-175 A 2		2			0,070
5435430	E-175 A 3		3	3		0,070
1391607	E-175 A 4		4			0,080

225

Klucz do rur

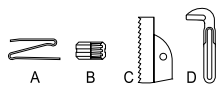


- > Typ Stillson
- > Samoblokujący się, ponieważ zęby są przesunięte względem kierunku obrotu

Kod	Nr	mm	inch	mm	inch	inch	kg
2964813	225 10	250	10	33,5	1.3/8	1	0,480
2964821	225 12	300	12	42	1.3/4	1.1/4	0,680
2964848	225 14	350	14	48	1.7/8	1.1/2	0,940
2964856	225 18	450	18	60	2.3/8	2	1,550
2964864	225 24	600	24	75,5	3	2.1/2	2,480
2964872	225 36	900	36	102	4	3.1/2	4,820

227

Klucz do rur
Model amerykański

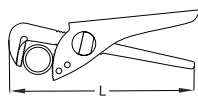


- > Wyjątkowo ciężka konstrukcja
- > Zęby przesunięte względem kierunku obrotów i hartowane indukcyjnie

Kod	Nr	mm	inch	mm	inch	inch	kg
6453030	227 8	190	8	38	1.1/2	1	0,440
6453110	227 10	245	10	48	1.7/8	1.1/2	0,850
6453460	227 14	325	14	60	2.3/8	2	1,751
6453540	227 18	415	18	76	3	2.1/2	2,701
6453620	227 24	560	24	89	3.1/2	3	4,280

152

Klucz do rur z
błyskawicami
z rolką gwintowaną



- > Z kutymi częściami aktywnymi
- > Łatwa i szybka regulacja za pomocą rolki gwintu - Regulacja jedną ręką
- > Samoblokujące szczęki

Kod	Nr	L	L"	mm	"inch	Rury	Mufle	
6419360	152 9	225	9	42	1.5/8	1.1/4	1	0,531
6419440	152 11	275	11	61	2.3/8	2	1.3/4	0,851
6419520	152 12	315	12	74	3	2.1/2	2	1,038
6419600	152 14	360	14	90	3.9/16	3	-	1,656

183

Kleszcze uniwersalne

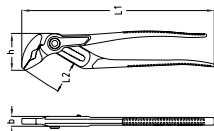


- > Funkcja klucza maszynowego płaskiego i szczypiec w jednym narzędziu
- > Delikatny montaż śrubowania na wrażliwych powierzchniach (np. chromowane armatury)
- > Idealne do gięcia, trzymania, naciskania i chwytania różnych materiałów obrabianych
- > Regulacja rozwartości klucza dzięki mechanizmowi przesuwalnemu i równolegle prowadzonym szczękom, praktycznie bezstopniowo
- > Bezpieczny zatrask przestawienia przy wybranej rozwartości klucza
- > Aktywacja mechanizmu przesuwalnego praktycznie z każdej pozycji ustawienia
- > Może być stosowane jako silne imadło poza warszatem
- > Szczęki ochronne dostępne jako opcja

Kod	Nr	Rozmiar	mm	mm	
3066029	183 7 TC	7	180	42	0,265
3066061	183 10 JC	10	250	52	0,575
3066037	183 10 TC	10	250	52	0,530

142

Szczypce uniwersalne



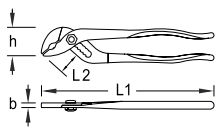
- > Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 8976 forma C
- > Z przegubem skrzynkowym i zabezpieczeniem zaciskowym
- > Dokładna regulacja za pomocą przycisku
- > Regulacja jedną ręką za pomocą przycisku o dużej powierzchni czynnej
- > Smukłe szczęki i wąskie ścianki szczęk sprawiają, że klucz jest lżejszy
- > Długie szczęki szczypiec
- > Przesunięte powierzchnie chwytające, samozaciskające się na nakrętkach i rurkach

Kod	Nr	L	L2	b	h	mm	
2668211	142 7 TL	180	32	6,5	40,0	37	0,183
2668238	142 7 C	180	32	6,5	40,0	37	0,173
6416340	142 10 JC	260	39	7,5	48,0	38	0,417
6416260	142 10 C	255	39	7,5	48,0	38	0,380
6416180	142 10 TL	255	39	7,5	48,0	38	0,371
1995553	142 12 C	300	43	8,5	55,0	44	0,530
1995413	142 12 TL	310	43	8,5	55,0	44	0,550

WWW.GEDORE.COM

Szczypce

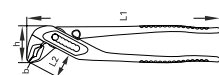
145 Szczypce do pomp wodnych



- > 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	
6412000	145 10 C	250	41	7,8	47,0	39	0,365
6415610	145 10 JC	260	41	7,8	47,0	39	0,425

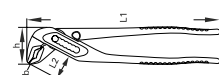
146 Szczypce uniwersalne 7-krotna regulacja



- > Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 8976 forma C
- > Z przegubem bezpieczeństwa i zabezpieczeniem zaciskowym
- > Samozaciskanie dzięki odsuniętym powierzchniom chwytным

Kod	Nr	L	L2	b	h	mm	
6413240	146 10 CP	250	32,5	4,8	48,0	31	0,335
2672626	146 10 JC	250	32,5	4,8	48,0	31	0,400

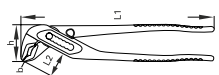
146 B Specjalne szczypce do pomp wodnych 5-krotna regulacja



- > Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 8976 forma C
- > Z szybką regulacją i przegubem z grzechotką, z uzębionym wgłębieniem
- > Absolutnie bezpieczne - bez regulacji podczas pracy
- > Z zabezpieczeniem zaciskowym

Kod	Nr	L	L2	b	h	mm	
6412510	146 B 10	250	45	8,0	55,0	50	0,485

9144 Szczypce do pomp wodnych



- > Konstrukcja zgodnie z DIN ISO 8976
- > Ze złączem skrzynkowym

Kod	Nr	L	L2	b	h	mm	
4533230	914417	175	28	7,0	33,0	26	0,150
4533310	914424	240	35	7,5	40,0	33	0,290
4533580	914430	300	40	9,0	60,0	45	0,480

120 Klucz łańcuchowy do rur BOSS



- > Dobre możliwości zastosowania w trudno dostępnych miejscach
- > Działanie na zasadzie grzechotki
- > Szczególnie antypoślizgowa dzięki plastikowej rączce

Kod	Nr	Rozmiar	∅ mm	↳ mm	
4502350	120000	3/8-4	17-114	355	0,840

E 120 Łańcuch zapasowy BOSS



Kod	Nr	↳ mm	
4535280	120200	450	0,320

122

Klucz łańcuchowy do rur
Model amerykański



- > Wysoka wydajność dzięki maksymalnemu wykorzystaniu dźwigni
- > Z hartowanymi, dwustronnie ząbkowanymi, wymiennymi szczękami

Kod	Nr	Rozmiar	Ø mm	↳inch↳	↳mm↳	
4535360	122002	1/8-2	10-60	20	510	2,500
4535440	122003	1/4-3	13-89	28	710	4,000
4502430	122004	3/4-4	27-114	37	940	6,600
4502510	122006	1-6	33-168	43	1.090	9,100
4548340	122008	1.1/2-8	48-219	50	1.275	13,000
4548420	122012	2-12	60-324	63	1.600	22,100

E 122

Łańcuch zapasowy



Kod	Nr	Rozmiar	↳mm↳	
4548690	122203	1/4-3	490	0,950
4548770	122204	3/4-4	610	1,410
4548850	122206	1-6	850	2,200
4548930	122208	1.1/2-8	1.080	3,300
4549070	122212	2-12	1.450	5,740

E 122

Szczęki zapasowe (para)



Kod	Nr	Rozmiar	
4549150	122302	1/8-2	0,340
4549230	122303	1/4-3	1,030
4549310	122304	3/4-4	1,520
4549580	122306	1-6	2,100
4549660	122308	1.1/2-8	2,640
4549740	122312	2-12	4,450

8385

Szczypce obrotowe do drutu



- > Do zawirowywania i cięcia drutów bezpieczeństwa
- > 45° skośne
- > Bardzo smukły kształt głowy
- > Średnice drutu wirowego od 0,5 do 1,6 mm
- > Cykl obracania wybiórco w lewo lub w prawo nastawiany za pomocą uchwyty pokrętnego
- > Automatyczny powrót sprężyny po cyklu wirowania

Kod	Nr	↳inch↳	↳mm↳	
1979957	8385	9	230	0,400

304

Szczypce składane proste



- > Wersja prosta

Kod	Nr	mm	↳mm↳	
4508550	304060	60	265	0,590

305

Szczypce składane pod kątem



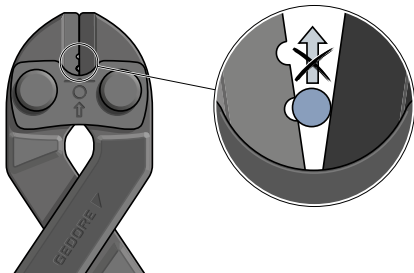
- > Z kątownikiem 45°

Kod	Nr	mm	↳mm↳	
4508630	305060	60	265	0,630

i PRZECINAK DO ŚRUB

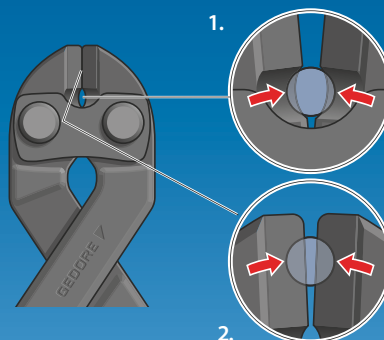
8340

- 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

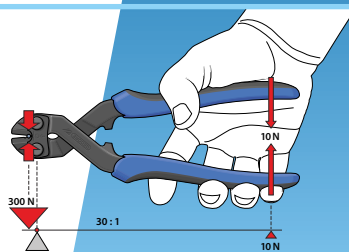


8340 Z

- Przy dwóch cięciach można przeciąć miękkie, średnio-twarde lub twarde druty o średnicy od 4 do 6 mm, przy niewielkich nakładach siły
- Dodatkowe ostrze (1) służy jako nacinak wstępny dla grubych sworzni i nacina je bardzo głęboko
- W drugim kroku roboczym przednie ostrze główne (2) całkowicie rozcina sworzni



- Kompaktowe nożyce do prętów i sworzni o wyjątkowo wysokiej zdolności cięcia
- Niewielki nakład siły dzięki optymalnemu przełożeniu przekładni
- Niezużywający się obrotowy sworzni 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	l mm	
2541300	8340-200 JL	200	0,389
2541289	8340-200 TL	200	0,338

8340 Z

Nożyce dźwigniowe



- > Krawędzie tnące dodatkowo hartowane indukcyjnie (63 - 65 HRC)
- > Dwustronne frezowanie z dodatkową krawędzią tnącą, w obszarze w pobliżu złącza, gwarantuje najlepsze wykorzystanie dźwigni przy dużych średnicach drutu

- > Dodatkowa krawędź tnąca służy jako narzędzie do wstępnego cięcia grubych śrub i bardzo głęboko je karbuje
- > W drugim kroku roboczym, przednia główna krawędź tnąca całkowicie przecina śrubę
- > precyzyjne krawędzie tnące do drutu miękkiego do \varnothing 6,0 mm, twardego do \varnothing 5,5 mm i piankowego do \varnothing 3,8 mm

Kod	Nr	l mm	
2666324	8340 Z-200 JL	200	0,389
2666316	8340 Z-200 TL	200	0,338

8178

Nożyce dźwigniowe



- > Regulacja za pomocą podwójnych śrub mimosłowodowych
- > Wymienna głowica tnąca
- > Max. wydajność cięcia 48 HRC
- > 48 HRC \approx 1590 N / mm²
- Wytrzymałość na rozciąganie

Kod	Nr	● mm max.	◀ mm ▶	◀"inch"▶	⚖ kg
2675137	8178 460	5,0	460	18	1,680
2675145	8178 620	7,0	620	24	2,460
2675153	8178 780	8,0	780	30	4,700
2675161	8178 900	9,0	900	36	5,000

E-8178

Zapassowa głowica tnąca



Kod	Nr	⚖ kg
2675196	E-8178 460	0,440
2675218	E-8178 620	0,800
2675226	E-8178 780	1,460
2675234	E-8178 900	1,470

8179

Przecinak do zbrojenowych siatek stalowych



- > Regulacja za pomocą podwójnych śrub mimosłowodowych
- > 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
2675188	8179 900	9 / 2x8	900	3,500

E-8179

Zapassowa głowica tnąca



Kod	Nr	⚖ kg
2675242	E-8179 900	0,980

S 8003 TL

Zestaw szczypiec 3-częściowy



- > Praktyczny skład zdań

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	⚖ kg
6755470	S 8003 TL	Szczypce płaskie nr 8132-160 TL, 160 mm, izolowane zanurzeniowo Szczypce kombi nr 8250-180 TL, 180 mm, izolowane zanurzeniowo Szczypce tnące boczne mocy nr 8316-160 TL, 160 mm, izolowane zanurzeniowo	3	0,642

230

Szczypce do kucia



- > Z płaskimi szczękami

Kod	Nr	◀ mm ▶	dla przedmiotów obrabianych	⚖ kg
8842510	230-300	300	6 mm	0,500
8842780	230-400	400	8 mm	0,860
8842860	230-500	500	10 mm	1,240
8842940	230-600	600	14 mm	1,710

Szczypce

231
Szczypce do kucia
zaokrąglony



Kod	Nr	↳ mm ↲	dla przedmiotów obrabianych	
8843590	231-400	400	12 mm	0,870
8843670	231-500	500	16 mm	1,220

233
Szczypce do kucia
z oznaczeniem wilka



Kod	Nr	↳ mm ↲	dla przedmiotów obrabianych	
8845100	233-300	300	6 mm	0,610
8845290	233-400	400	8 - 10 mm	0,930
8845370	233-500	500	12 mm	1,320

S 8003 JC
Zestaw szczypiec
3-częściowy



> Praktyczny skład zdań

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6701110	S 8003 JC	Szczypce z płaskim nosem nr 8132-160 JC, 160 mm, uchwyt 2K Szczypce kombi nr 8250-180 JC, 180 mm, uchwyt 2K Szczypce tnące boczne mocy nr 8316-160 JC, 160 mm, uchwyt 2K	3	0,766

S 8200 JC
Zestaw szczypiec
4-częściowy



> Praktyczny skład zdań

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6730800	S 8200 JC	Zdejmowacz drutu nr 8098-160 JC, 160 mm, uchwyt 2K Szczypce z płaskim nosem nr 8132-160 JC, 160 mm, uchwyt 2K Szczypce kombi nr 8250-180 JC, 180 mm, uchwyt 2K Frez boczny nr 8314-160 JC, 160 mm, uchwyt 2K	4	0,927

S 8303 JC
Zestaw szczypiec
3-częściowy



> Praktyczny skład zdań

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6703160	S 8303 JC	Szczypce uniwersalne nr 142 10 JC, 10", 15-stopniowa regulacja, uchwyt 2K Szczypce kombi nr 8250-180 JC, 180 mm, uchwyt 2K Szczypce tnące boczne mocy nr 8316-160 JC, 160 mm, uchwyt 2K	3	1,005

S 8303 TL
Zestaw szczypiec
3-częściowy



> Praktyczny skład zdań

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6703910	S 8303 TL	Szczypce uniwersalne nr 142 10 TL, 10", 15-krotnie regulowane, izolowane zanurzeniowo Szczypce kombi nr 8250-180 TL, 180 mm, izolowane zanurzeniowo Szczypce tnące boczne mocy nr 8316-160 TL, 160 mm, izolowane zanurzeniowo	3	0,880

1101-002

Zestaw szczypiec
6-częściowy

- > Wszechstronny zestaw szczypiec do szerokiego zakresu zastosowań
- > W GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1708155	1101-002	Zdejmowacz drutu nr 8098-160 JC, 160 mm, uchwyt 2K Szczypce z płaskim nosem nr 8120-160 JC, 160 mm, uchwyt 2K Szczypce z okrągłym nosem nr 8122-160 JC, 160 mm, uchwyt 2K Szczypce z płaskim nosem nr 8132-160 JC, 160 mm, uchwyt 2K Szczypce kombi nr 8250-180 JC, 180 mm, uchwyt 2K Szczypce tnące boczne mocy nr 8316-180 JC, 180 mm, uchwyt 2K	6	1,740

1102-003

Zestaw szczypiec
3-częściowy

- > Praktyczny skład zdań
- > W GEDORE L-BOXX® Mini, łącznie z asortymentem elementów jednoczęściowych

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1692305	1102-003	Szczypce z płaskim nosem nr 8132-160 JC, 160 mm uchwyt 2K Szczypce kombi nr 8250-180 JC, 180 mm uchwyt 2K Szczypce tnące boczne mocy nr 8316-180 JC, 180 mm uchwyt 2K	3	0,940

1102-007

Zestaw szczypiec
3-częściowy

- > Praktyczny skład zdań
- > W GEDORE L-BOXX® Mini, łącznie z asortymentem elementów jednoczęściowych

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
2951789	1102-007	Szczypce uniwersalne nr 142 10 TL, 10", 15-krotne, regulowane, izolowane zanurzeniowo Szczypce z płaskim nosem nr 8132-200 JC, 200 mm, uchwyt 2K Frez boczny Power nr 8314-180 JC, 180 mm, uchwyt 2K	3	1,195

1102-008

Zestaw szczypiec
3-częściowy

- > Praktyczny skład zdań
- > W GEDORE L-BOXX® Mini, łącznie z asortymentem elementów jednoczęściowych
- > łącznie z gamą przekładek

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
2951797	1102-008	Szczypce tnące boczne mocy nr 8316-160 JC, 160 mm uchwyt 2K Szczypce uniwersalne nr 8133-200 JC, 200 mm uchwyt 2K Szczypce uniwersalne 7" nr 142 7 TL	3	0,980

S 8393

Zestaw szczypiec
3-częściowy

- > Praktyczny skład zdań

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
3012859	S 8393	10" szczypce do pomp wodnych nr 142 10 TL Szczypce kombi nr 8250-200 JC, 200 mm, uchwyt 2K Szczypce tnące boczne mocy nr 8314-180 JC, 180 mm uchwyt 2K	3	1,066

Szcypce

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			
3084477	S 8007 V-GRIP			4,280

S 8000

Zestaw szczypiec montażowych 4-częściowy

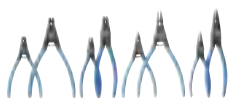


- > Dla wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni oporowych
- > Ze szczękami prostymi i odgiętymi 90°

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6701030	S 8000	8000 A 2 21 8000 J 2 21	4	0,756

S 8008

Zestaw szczypiec montażowych 8-częściowy



- > Dla wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni oporowych
- > Ze szczękami prostymi i odgiętymi 90°

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6700490	S 8008	8000 A 1 11 2 21 8000 J 1 11 2 21	8	1,082

S 8100

Zestaw szczypiec montażowych 4-częściowy



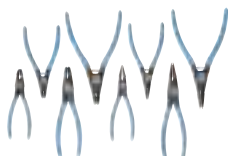
- > Dla wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni oporowych
- > Ze szczękami prostymi

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6703080	S 8100	8000 A 1 2 8000 J 1 2	4	0,597

S 8028Zestaw szczypiec
montażowych
8-częściowy

- > Dla sektora motoryzacyjnego
- > Dla wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni oporowych
- > Ze szczękami prostymi i odgiętymi 45°

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
2148692	S 8028	8000 A 1 12 2 22 8000 J 1 12 2 22	8	1,082

1101-001Zestaw szczypiec
montażowych
8-częściowy

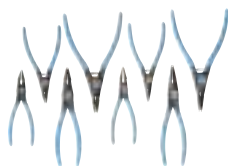
- > Dla wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni oporowych
- > Ze szczękami prostymi i odgiętymi 90°
- > W GEDORE i-BOXX® 72

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1692275	1101-001	8000 A 1 11 2 21 8000 J 1 11 2 21	8	1,550

1102-001Zestaw 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	
1692283	1102-001	8000 A 2 21 8000 J 2 21	4	1,220

1101-004Zestaw 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	
2148706	1101-004	8000 A 1 12 2 22 8000 J 1 12 2 22	8	1,550

PROGRAM ŚCIĄGACZY

Skoncentrowana moc wykuta ze stali:
Ściągacze bez trudu przemieszczają ładunki o wadze kilku ton. Mianowicie wszędzie tam, gdzie komponenty takie jak łożyska toczne, koła zębate lub inne elementy maszyn muszą być bezpiecznie uwolnione z ich połączenia.

W przemyśle i handlu, szczelne połączenia wciśniętych elementów, które są utrzymywane w odpowiednim położeniu dzięki własnej sile tarcia, to życie codzienne.

Aby poluzować je bez wysiłku Ściągacze GEDORE to właściwy wybór. Ponad 100 lat doświadczenia w produkcji znajduje odzwierciedlenie w inteligentnym projekcie i dobrze przemyślanych elementach.

Ściągacze zewnętrzne i wewnętrzne, ściągacze do łożysk kulkowych, narzędzia specjalne dla sektora motoryzacyjnego i akcesoriów, takich jak rozdzielacze do nakrętek, wybijaki do kołnierzy, 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

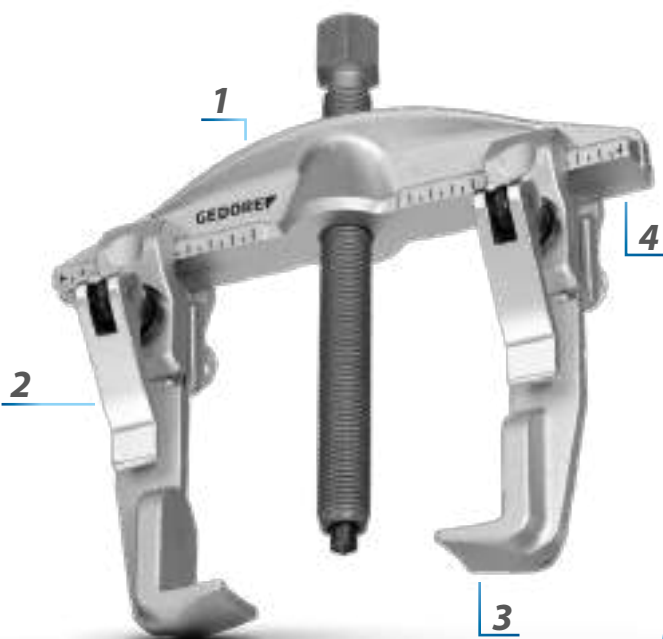
- Nie wymaga konserwacji
- Cienka nić jest walcowana i uzyskuje większą wytrzymałość
- Z powierzchnią nawęglaną azotowo i dzięki temu szczególnie odporną na ścieranie
- Nie jest konieczne olejenie i smarowanie
- Wymienne końcówki wrzeciona

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

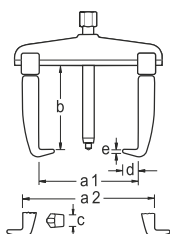
Trawersy, ramiona oraz elementy zaciskowe ze stali do ulepszania cieplnego są kute w matrycy w stanie rozżarzone, dzięki temu posiadają wszystkie zalety jakie wynikają z takiego sposobu obróbki.



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

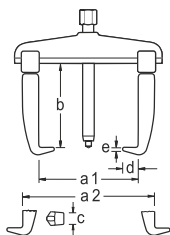


- > Mocna trawersa z wzmocnieniem na moment zginający
- > Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągacza

- > Hak z szybką regulacją

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t				opcjonalnie	c	d	e		
1307703	1.04/1A	130	70	170	100	3	M14x1,5x140	17 mm	-		22	12	3,0	x	1,2
1307827	1.04/2A	200	110	260	150	5	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1		30	18	3,5	x	3,4
1307940	1.04/3A	350	150	420	200	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2		36	28	6,5	x	7,7

1.04/B Ściągacz uniwersalny 2-ramienny, całkowicie stalowy hak z hamulcem hakowym

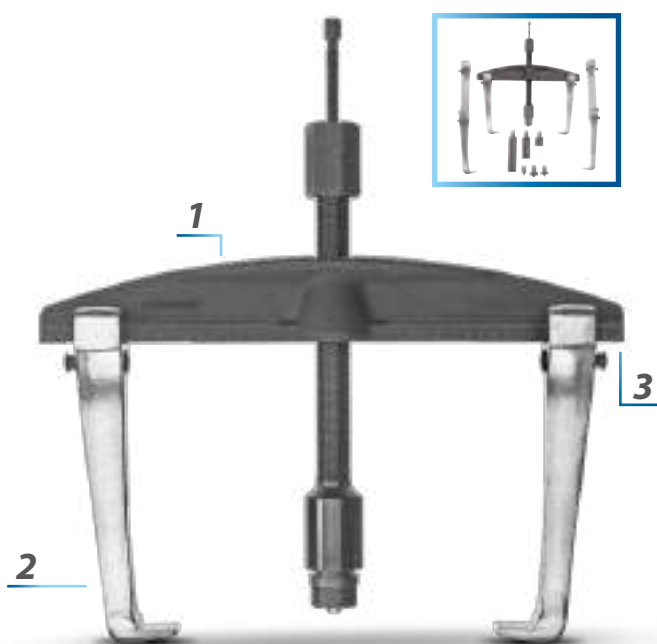


- > Mocna trawersa z wzmocnieniem na moment zginający
- > Hak spustowy kuty z jednego kawałka
- > Z hamulcem hakowym

- > Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągacza

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t				opcjonalnie	c	d	e		
1981110	1.04/1A-B	130	70	170	100	3	M14x1,5x140	17 mm	-		22	15	3,0	x	1,2
1981129	1.04/2A-B	200	110	260	150	5	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1		30	24	3,5	x	3,4
1981137	1.04/3A-B	350	150	420	200	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2		36	33	5,0	x	7,7

i 1.04 HIGH POWER



1

Wzmocniona trawersa - przez dodatkowe łuki w górnej części trawersy powstaje profil H, który powiększa zdolność do przenoszenia obciążeń powstałych w wyniku działania momentu zginającego. W wersji HP trawersa jest dodatkowo ulepszana cieplnie, dzięki czemu jej granica obciążenia zwiększa się prawie podwójnie!



2

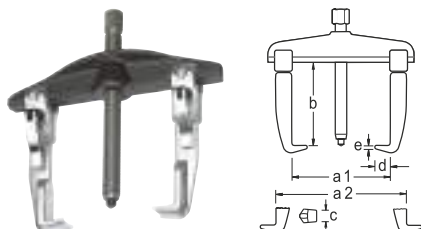
Ramiona są kute na gorąco z pełnej stali 31 CrV3 i następnie ulepszone cieplnie. Zapewniają one kształtowe połączenie z trawersą. Hamulec zabezpiecza ramiona przed niezamierzonym ruchem. Po wciśnięciu przycisku zwalnającego następuje zwolnienie blokady - ramię może być przesuwane na trawersie. Po zwolnieniu 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 krańcowego

1.04/HP Ściągacz uniwersalny HIGH POWER 2-ramienny

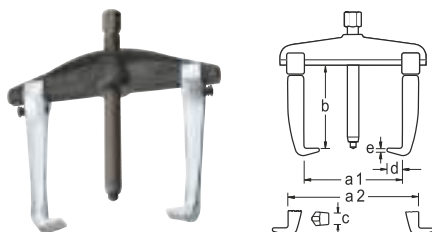


- > Belka rozporowa specjalnie hartowana i ulepszona cieplnie, możliwe obciążenie z podwójną siłą pociągową
- > Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągacza

- > Samonośne haki, szybko regulowane

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t			opcjonalnie	c	d	e		
1868152	1.04/HP1A	130	70	170	100	5	M14x1,5x140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,2
1868160	1.04/HP2A	200	110	260	150	10	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,4
1868179	1.04/HP3A	350	150	420	200	15	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,7

1.04/HP-B Ściągacz uniwersalny HIGH POWER 2-ramienny, całkowicie stalowy hak z hamulcem hakowym



- > Belka rozporowa specjalnie hartowana i ulepszona cieplnie, możliwe obciążenie z podwójną siłą pociągową
- > Hak spustowy kuty z jednego kawałka
- > Z hamulcem hakowym

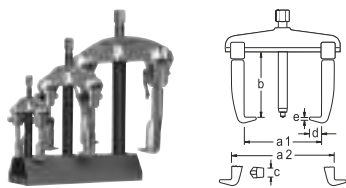
- > Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągacza

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t			opcjonalnie	c	d	e		
1981145	1.04/HP1A-B	130	70	170	100	5	M14x1,5x140	17 mm	-	22	15	3,0	x	1,2
1981153	1.04/HP2A-B	200	110	260	150	10	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,4
1981161	1.04/HP3A-B	350	150	420	200	15	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	7,7

Ściągacz

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	📦		📊
1675982	1.04/ST		1.04/1A Ściągacz uniwersalny 2-ramienny 130x100 mm 1.04/2A Ściągacz uniwersalny 2-ramienny 200x150 mm 1.04/3A Ściągacz uniwersalny 2-ramienny 350x200 mm 1.04/97 Stojak pusty dla serii 1.04	15,2

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t	🔩	📏 mm	🔧 opcjonalnie	c	d	e	📏	📊
1307703	1.04/1A	130	70	170	100	3	M14x1,5x140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,2
1307827	1.04/2A	200	110	260	150	5	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,4
1307940	1.04/3A	350	150	420	200	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,7

1101-1.04/SEB-08

Zestaw ściągaczy, 2-ramienny
9-częściowy



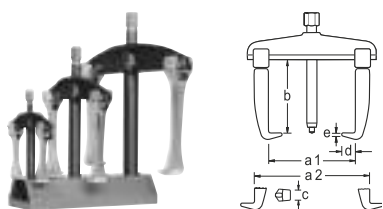
- > Zestaw uniwersalny z 2 ramiennym ściągaczem, przedłużkami, długościami ramion, stopkami hakowymi do ściągania zewnętrznego i wewnętrznego
- > Dzięki rozpiętości mocowania bezstopniowa regulacja do 130 mm / głębokości mocowania 100, 200, 250, 350 mm

- > Zmienna, szybka i bezpieczna praca dzięki mechanizmowi szybkiego mocowania, hamulcowi hakowemu, hakom do wąskich przestrzeni montażowych
- > Możliwe połączenie 8 różnych ściągaczy

Kod	Nr	Zawartość	📊
3106756	1101-1.04/SEB-08	i-BOXX 72 nr 1101 L + nr artykułu 1101 CT2-1.04	3,8

1.04/ST-HP-B

Zestaw ściągacza ze stojakiem sklepowym



- > Składające się z 3 ściągaczy w różnych rozmiarach
- > Belka rozporowa specjalnie hartowana i ulepszona cieplnie, możliwe obciążenie z podwójną siłą pociągową
- > Hak spustowy kuty z jednego kawałka
- > Z hamulcem hakowym

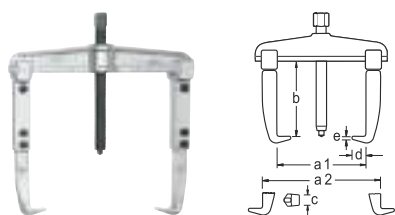
- > Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągacza

Kod	Nr	📦		📊
2300044	1.04/ST-HP-B		1,04/HP1A-B Ściągacz HIGH POWER 2-ramienny 130x100 mm 1,04/HP2A-B Ściągacz HIGH POWER 2-ramienny 200x150 mm 1,04/HP3A-B Ściągacz HIGH POWER 2-ramienny 350x200 mm 1.04/97 Stojak pusty dla serii 1.04	14,4

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t	🔩	📏 mm	🔧 opcjonalnie	c	d	e	📏	📊
1981145	1.04/HP1A-B	130	70	170	100	5	M14x1,5x140	17 mm	-	22	15	3,0	x	1,2
1981153	1.04/HP2A-B	200	110	260	150	10	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,4
1981161	1.04/HP3A-B	350	150	420	200	15	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	7,7






1.06

Ściągacz uniwersalny
2-ramienny, z wydłużonymi hakami



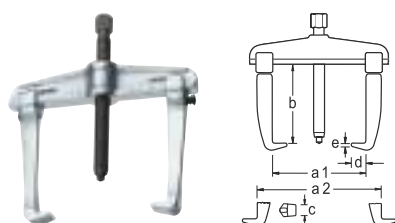
- > Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągacza
- > Przedłużony hak spustowy

- > Wymienne haki dostępne dla kilku głębokości mocowania

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t			 opcjonalnie	c	d	e		
8108350	1.06/1-2	90	60	140	200	3	M14x1,5x140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,7
8108430	1.06/1A-2	130	70	180	200	3	M14x1,5x140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,6
8108510	1.06/2-3	160	80	220	300	5	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	4,4
8108780	1.06/2A-3	200	90	260	300	5	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	4,5
8001200	1.06/3-3	250	125	330	300	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	9,1
8109080	1.06/3-4	250	125	330	400	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	10,0
8109320	1.06/3-5	250	125	330	500	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	11,3
8108860	1.06/3A-3	350	125	420	300	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	9,8
8109160	1.06/3A-4	350	125	420	400	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	11,1
8112380	1.06/3A-5	350	125	420	500	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	12,2
8108940	1.06/4-3	520	185	600	300	10	G1x310	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	-	15,2
8109240	1.06/4-4	520	185	600	400	10	G1x310	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	-	16,4
8112460	1.06/4-5	520	185	600	500	10	G1x310	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	-	19,0




1.06/B

Ściągacz uniwersalny
2-ramienny, całkowicie stalowy hak
z hamulcem hakowym



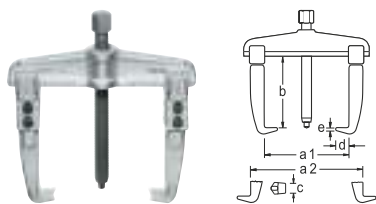
- > Hak spustowy kuty z jednego kawałka
- > Z hamulcem hakowym
- > Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągacza

- > Wymienne haki dostępne dla kilku głębokości mocowania

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t			 opcjonalnie	c	d	e		
1956337	1.06/11-B	100	50	140	100	3,0	M 14x1,5x140	17 mm	-	22	15	3,0	x	0,9
1956345	1.06/1A1-B	140	60	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	15	3,0	x	1,3
1956353	1.06/21-B	170	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	2,8
1956361	1.06/2A1-B	210	90	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,3
1956388	1.06/31-B	250	125	340	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	32	32	5,0	x	6,7
1956396	1.06/3A1-B	340	125	430	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	7,5
1958399	1.06/41-B	520	185	610	200	10	G 1 x 310	36 mm	1.06/HSP3	36	32	5,0	-	14,0

1.06

Ściągacz uniwersalny z przedłużanymi łopatkami 2-ramienny



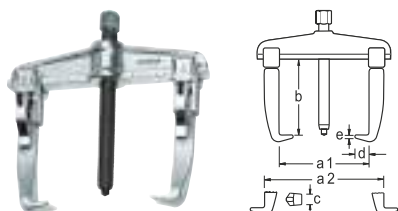
> Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągacza

> Wymienne haki dostępne dla kilku głębokości mocowania

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	opcjonalnie	c	d	e		
8000230	1.06/1	90	60	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,1
8000310	1.06/1A	130	70	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,3
8000580	1.06/2	160	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,0
8000660	1.06/2A	200	90	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,5
8000740	1.06/3	250	125	330	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,2
8000820	1.06/3A	350	125	420	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	8,2
8000900	1.06/4	520	185	600	200	10	G 1 x 310	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	-	13,7

1.06/E

Ściągacz szybkonastawne 2-ramienny



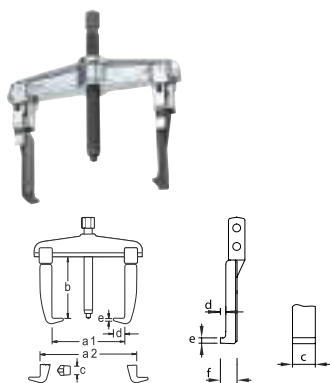
> Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągacza
> Wymienne haki dostępne dla kilku głębokości mocowania

> Hak z szybką regulacją

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	opcjonalnie	c	d	e		
1213830	1.06/1-E	90	60	140	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,1
1215140	1.06/1A-E	130	70	180	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,3
1216570	1.06/2-E	160	80	220	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,0
1217720	1.06/2A-E	200	90	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,5
1218980	1.06/3-E	250	125	330	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,1
1220160	1.06/3A-E	350	125	420	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	8,2

1.06/S-E

Ściągacze szybkonastawne 2-ramienny, z wąskimi hakami



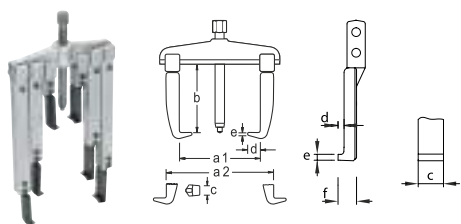
> Bardzo wąskie, kute nóżki hakowe
> Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągacza

> Hak z szybką regulacją

Kod	Nr	a1	b	max. t		mm	opcjonalnie	c	d	e	f		
2015706	1.06/S1-E	100	100	2	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	29,8	7,5	3,7	13,5	x	1,1
2015714	1.06/S1A-E	140	100	2,5	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	29,8	7,5	3,7	13,5	x	1,4
2015722	1.06/S2-E	160	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5,0	15	x	2,9
2015730	1.06/S2A-E	200	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5,0	15	x	3,6

1.06/AS

Zestaw ściągacza z 6 hakami



> Najlepiej stosować w miejscach trudno dostępnych

> Szczególnie nadaje się do miejsc trudnodostępnych

Kod	Nr	a	b	max. t		mm	opcjonalnie	c	d	e	f		
8001710	1.06/AS	130	100 / 200 / 250	2,5	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	29,5	7,5	3,7	13,5	1	3,4
1675974	1.06/AS-2	260	150 / 220 / 300	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5,0	15		8,1

1.06/ST

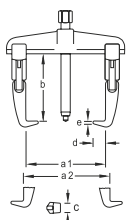
Zestaw ściągaczy ze stojakiem sklepowym



1.06/ST

1.06/ST-E

1.06/ST1-B



> Składa się z 5 ściągaczy w różnych rozmiarach z hakiem do ciągnięcia standardowym lub hakiem do szybkiego zwalniania lub hakiem z całej stali z hamulcem hakowym

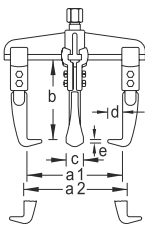
> Skala regulacyjna do równomiernej regulacji haków ściągacza
> Dla rozpiętości do Ø 250 mm zewnętrznie, Ø 330 mm wewnętrznie i głębokości do 200 mm

Kod	Nr		
8111570	1.06/ST	1.06/1 1.06/1A 1.06/2 1.06/2A 1.06/3	19,0
1322745	1.06/ST-E	1.06/1-E 1.06/1A-E 1.06/2-E 1.06/2A-E 1.06/3-E	19,2
2004569	1.06/ST1-B	1.06/11-B 1.06/1A1-B 1.06/21-B 1.06/2A2-B 1.06/31-B	17,2

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	opcjonalnie	c	d	e		
8000230	1.06/1	90	60	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,1
8000310	1.06/1A	130	70	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,3
8000580	1.06/2	160	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,0
8000660	1.06/2A	200	90	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,5
8000740	1.06/3	250	125	330	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,2
1213830	1.06/1-E	90	60	140	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,1
1215140	1.06/1A-E	130	70	180	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,3
1216570	1.06/2-E	160	80	220	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,0
1217720	1.06/2A-E	200	90	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,5
1218980	1.06/3-E	250	125	330	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,1
1956337	1.06/11-B	100	50	140	100	3,0	M14x1,5x140	17 mm	-	22	15	3,0	x	0,9
1956345	1.06/1A1-B	140	60	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	15	3,0	x	1,3
1956353	1.06/21-B	170	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	2,8
1956361	1.06/2A1-B	210	90	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,3
1956388	1.06/31-B	250	125	340	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	32	32	5,0	x	6,7

1.07

Ściągacz uniwersalny
3-ramienny



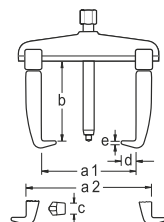
- > Pewny chwyt i centryczne ściąganie zapewnia równomierne rozłożenie obciążeń na trzy haki
- > Silna, ergonomicznie ukształtowana belka poprzeczna
- > Hak do ściągania z połączeniem śrubowym

- > Wymienne haki dostępne dla kilku głębokości mocowania

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	opcjonalnie	c	d	e	
8113940	1.07/1	90	70	140	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	1,4
8114080	1.07/1A	130	80	180	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	1,6
8114160	1.07/2	160	100	220	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	3,6
8114240	1.07/2A	200	100	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	4,2
1541757	1.07/3	250	100	400	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	9,3

1.07/B

Ściągacz uniwersalny
3-ramienny, haki całostalowe blokadami



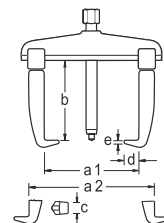
- > Bezpieczne przytrzymanie i centralne ściąganie dzięki równomiernemu rozłożeniu obciążenia na 3 hakach do ściągania
- > Hak spustowy kuty z jednego kawałka
- > Z hamulcem hakowym

- > Wymienne haki dostępne dla kilku głębokości mocowania

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	opcjonalnie	c	d	e	
1957945	1.07/11-B	90	70	140	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	15	3,0	1,2
1957953	1.07/1A1-B	130	80	180	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	15	3,0	1,4
1957961	1.07/21-B	160	100	220	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	3,5
1957988	1.07/2A1-B	200	100	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	3,7
1957996	1.07/31-B	250	100	400	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	8,0

1.07/E

Ściągacz szybkonastawne
3-ramienny



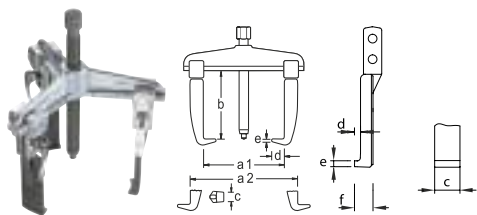
- > Jakość przemysłowa, 3 ramiona dla optymalnego rozłożenia obciążenia, nieprzechylające się i delikatne dla materiału
- > Silna, ergonomicznie ukształtowana belka poprzeczna
- > Haki samonośne z profilem teowym dla połączenia kształtowego

- > Hak z szybką regulacją

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	opcjonalnie	c	d	e	
1222902	1.07/1-E	90	70	140	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	1,4
1225901	1.07/1A-E	130	80	180	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	1,6
1227335	1.07/2-E	160	100	220	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	3,8
1227459	1.07/2A-E	200	100	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	4,0
1554751	1.07/3-E	250	100	400	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	9,2





1.07/S-E

Ściągacze szybkonastawne
3-ramienny, z wąskimi hakami



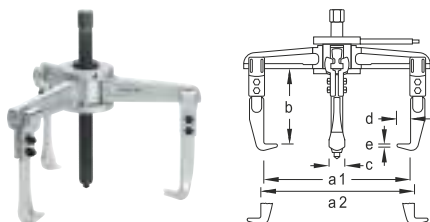
- > Jakość przemysłowa, 3 ramiona dla optymalnego rozłożenia obciążenia, nieprzechylające się i delikatne dla materiału
- > Silna, ergonomicznie ukształtowana belka poprzeczna

- > Haki samonośne z profilem teowym dla połączenia kształtowego
- > Smukłe, kute nóżki hakowe
- > Hak z szybką regulacją

Kod	Nr	a1	b	max. t		 mm	 opcjonalnie	c	d	e	f	
2016036	1.07/S1-E	90	100	2,5	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	29,5	7,5	3,7	13,5	1,3
2016044	1.07/S1A-E	130	100	2,5	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	29,5	7,5	3,7	13,5	1,4
2016052	1.07/S2-E	160	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5,0	15	3,6
2016060	1.07/S2A-E	200	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5,0	15	3,9





1.07/4

Ściągacz uniwersalny
2-/3-ramienny



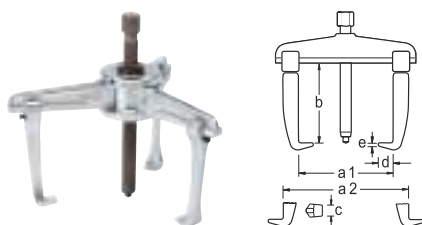
- > Jakość przemysłowa, 3 ramiona dla optymalnego rozłożenia obciążenia, nieprzechylające się i delikatne dla materiału
- > Silna, ergonomicznie ukształtowana belka poprzeczna

- > Hak do ściągania z połączeniem śrubowym

Kod	Nr	a1 max.	a1 min.	a2 max	a2 min	b	max. t		 mm	 opcjonalnie	c	d	e	
8002440	1.07/4	450	150	530	270	200	10	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	18,8
1305085	1.07/4-3	450	150	530	270	300	10	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	21,2
1305425	1.07/4-5	450	150	530	270	500	10	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	25,2
1958003	1.07/4A	580	150	640	270	200	10	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	23,0
2302802	1.07/4A-4	580	150	640	270	400	10	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	25,8
2302810	1.07/4A-5	580	150	640	270	500	10	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	28,4





1.07/4-B

Ściągacz uniwersalny
2-/3-ramienny, haki całostalowe z blokadami



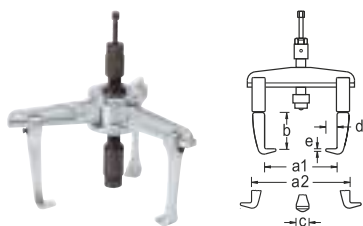
- > Jakość przemysłowa, 3 ramiona dla optymalnego rozłożenia obciążenia, nieprzechylające się i delikatne dla materiału
- > Silna, ergonomicznie ukształtowana belka poprzeczna

- > Hak spustowy kuty z jednego kawałka
- > Z hamulcem hakowym

Kod	Nr	a1 max.	a1 min.	a2 max	a2 min	b	max. t		 mm	 opcjonalnie	c	d	e	
2546531	1.07/41-B	450	150	530	270	200	10	G 1" x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	18,8
2546558	1.07/4A1-B	580	150	640	270	200	10	G 1" x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	22,0

1-O7/4-B-HSP

Ściągacz uniwersalny hak hydrauliczny, 2-/3-ramienny, hak całostalowy z blokadami



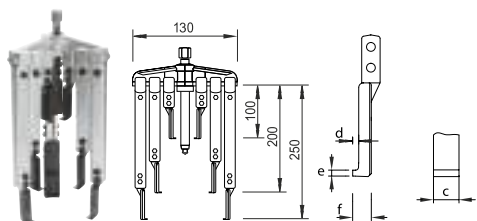
- > Jakość przemysłowa, 3 ramiona dla optymalnego rozłożenia obciążenia, nieprzechylające się i delikatne dla materiału
- > Silna, ergonomicznie ukształtowana belka poprzeczna
- > Hak spustowy kuty z jednego kawałka
- > Z hamulcem hakowym

- > Wrzeciono hydrauliczne z hartowaną powierzchnią, odporne na ścieranie
- > Wskazówka bezpieczeństwa: Kontrolowany demontaż jest gwarantowany za pomocą klucza dynamometrycznego

Kod	Nr	a1 max.	a1 min.	a2 max	a2 min	b	max. t	max. Nm		c	d	e	
2546574	1.07/41-B-HSP3	450	150	530	270	140	10	25,0	1.06/HSP3	36	28	6,5	19,9
2546582	1.07/4A1-B-HSP3	580	150	640	270	140	10	25,0	1.06/HSP3	36	28	6,5	23,1

1.07/AS

Zestaw ściągacza z 9 hakami



- > Ściągacz 3 ramionowy z 9 wąskimi hakami w 3 długościach

- > Szczególnie nadaje się do miejsc trudnodostępnych

Kod	Nr	a	b	max. t				opcjonalnie	c	d	e	f	
8117260	1.07/AS	130	100 / 200 / 250 mm	2,5	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	-	29,5	7,5	3,7	13,5	4,9
1675990	1.07/AS-2	200	150 / 220 / 300 mm	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	-	40	7	5,0	15	11,5

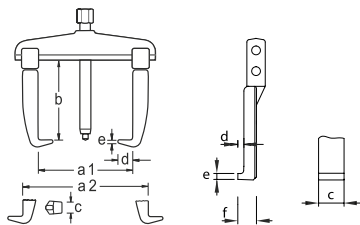
1.07/K

Zestaw ściągacza z 9 hakami



1.07/K

1.07/K-2



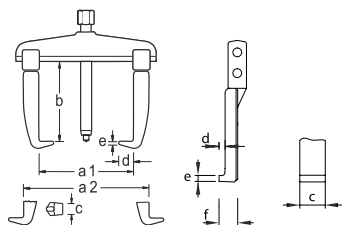
- > W walizce z tworzywa sztucznego
- > Zawartość: 1 wrzeciono, jeden trawers z 2 i 3 ramionami oraz 3 smukłe haki do ściągania, każdy w 3 długościach

- > 2. wrzeciono w przypadku 1.07/K oszczędza czas pracy

Kod	Nr	a	b	max. t				opcjonalnie	c	d	e	
8117340	1.07/K	130	100 / 200 / 250 mm	2,5	-	17 mm	-	-	27	7,5	3,7	5,8
1676008	1.07/K-2	200	150 / 220 / 300 mm	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	-	40	7	5,0	13,5





1.07/K-SE

Zestaw ściągacza z 3 hakami



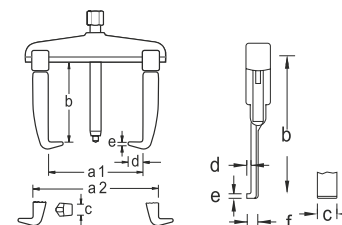
- > W walizce z tworzywa sztucznego
- > Zawartość: 1 wrzeciono, jedna 2- i 3-ramienna belka poprzeczna oraz 3 wąskie, szybko zwalniane haki do ściągania

- > 2. wrzeciono w przypadku 1.07/K-1-SE oszczędza czas pracy

Kod	Nr	a	b	max. t		 mm	 opcjonalnie	c	d	e	
1438484	1.07/K-1-SE	90	100	2,5	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	27	7	3,7	2,2
1645455	1.07/K-2-SE	160	150	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5,0	5,5




1.07/K-SE S

Zestaw ściągacza z 6 hakami



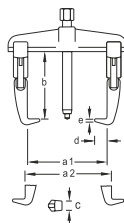
- > W walizce z tworzywa sztucznego
- > Wąskie stopy ramienia wyjątkowo odpowiednie do miejsc trudno dostępnych
- > Hak z szybką regulacją

- > Zawartość: 2 wrzeciona, jedno przesuwne, każde z 2 i 3 ramionami oraz 3 wąskie, szybko zwalniane haki pociągowe, każde o głębokości zacisku 100 i 200 mm

Kod	Nr	a	b	max. t		 mm	c	d	e	
1745158	1.07/K-1-SE 200S	90	100 - 200 mm	2,5	M 14x1,5 x 140	17 mm	27	7,5	3,7	4,2




1.07/K-B

Zestaw ściągacza z 3 hakami, z blokadami



- > W walizce z tworzywa sztucznego
- > Zawartość: 2 wrzeciona, jedno przesuwne, każde z 2 i 3 ramionami oraz 3 haki do wszystkich rodzajów stali z hamulcem hakowym

- > Drugie wrzeciono oszczędza czas pracy

Kod	Nr	a	b	max. t		 mm	c	d	e	
2224097	1.07/K-1A-B	140	100	3,0	M14x1,5 x 140	17 mm	22	15	3,0	2,9

ZESTAWIENIE RAM ION

106/xx-yy-zz

xx = Wielkości ramion (A-C)
yy = Długość ramion (w mm)
zz = Wersja ramion

do ściągacza 2-ramiennego

do ściągacza 3-ramiennego

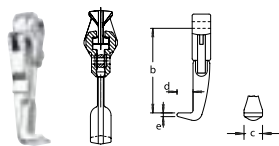
Mechaniczne wrzeciono zastępcze

Hydrauliczne wrzeciono zastępcze

A

1.04/1A...	1.04/HP1A...
1.06/1...	1.06/1A...
1.07/1...	1.07/1A...
M14x1,5	

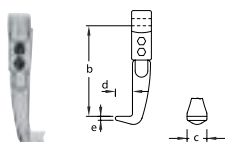
104/TE N = WYPRÓBOWANE



> Hak do ściągacza nr 1.04
szybkoszaciskowe

Kod	Nr	b	c	d	e	
1499351	104/A-100-TE	100	22	12	3,0	0,3

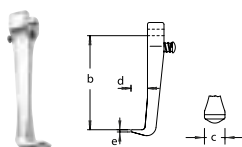
106/N N = WYPRÓBOWANE



> 1 ramię łącznie z elementami zaciskowymi
ze sprawdzonym połączeniem śrubowym
w różnych długościach

Kod	Nr	b	c	d	e	
1120514	106/A-100-N	100	22	12	3,0	0,3
1120522	106/A-200-N	200	22	12	3,0	0,4

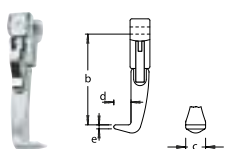
106/B B = SZTYWNE



> 1 ramię z hamulcem, z zabezpieczeniem
przed niezamierzonym poślizgiem, po
uruchomieniu przycisku ramię może być
przesuwane na trawersie, wykute z
jednego kawałka stali

Kod	Nr	b	c	d	e	
1970534	106/A-100-B	100	22	15	3,0	0,2

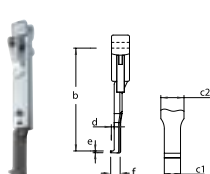
106/E E = SZYBKIE



> 1 ramię łącznie z elementami zaciskowymi
z możliwością szybkiego przestawienia,
szybkie i nieskomplikowane ustawienie i
regulację położenia ramion na trawersie

Kod	Nr	b	c	d	e	
1178199	106/A-100-E	100	22	12	3,0	0,3

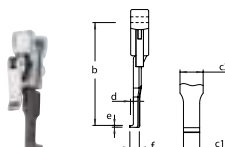
106/SE SE = WYSMUKŁE



> 1 bardzo wąski hak wraz z zaciskami z
możliwością szybkiego przestawienia,
szybkie i nieskomplikowane ustawienie i
regulację położenia ramion na trawersie

Kod	Nr	b	c	d	e	f	
1438514	106/A-100-SE	100	27	7,5	3,7	13,5	0,3
2015757	106/A-200-SE	200	27	7,5	3,7	13,5	0,4
2015773	106/A-250-SE	250	27	7,5	3,7	13,5	0,6
2015781	106/A-100-SSE	100	27	7,5	2,0	13,5	0,3
2015811	106/A-200-SSE	200	27	7,5	2,0	13,5	0,6
2015846	106/A-250-SSE	250	27	7,5	2,0	13,5	0,6

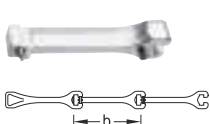
106/XSE XSE = FILIGRANOWE



> 1 smukłe ramię łącznie z elementami
zaciskowymi z możliwością szybkiego
przestawienia, szybkie i nieskomplikowane
ustawienie oraz regulację położenia
ramion na trawersie
> Szczególnie przydatne w ciasnych i
trudnodostępnych miejscach,
np. w przekładniach

Kod	Nr	b	c1	c2	d	e	f	
2018748	106/A-100-XSE	100	16	25	5	3,7	9,6	0,2

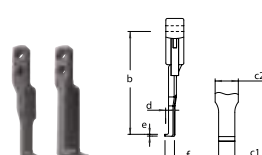
106/VB VB = ELESTYCZNE z hamulcem



> Przedłużacz umieszczany jest między
trawersą a hakiem i może bez ograniczeń
rozszerzać głębokość mocowania
> wykute z jednego elementu
> Większe bezpieczeństwo poprzez
zastosowanie hamulców na hakach

Kod	Nr	b	
2329034	106/A-100-VB	100	0,2

106/S - 108/XS MAŁE CZARNE



> Małe czarne
> 1 wąskie ramię do zastosowania w
szczególnie ciasnych miejscach
> * S = zastępcza stopa do ramienia
"WYSMUKŁE"
> ** XS = zastępcza stopa do ramienia
"FILIGRANOWE"

Kod	Nr	c	d	e	
1076957	E-106/S101	27	7,5	3,7	0,1
1495607	106/S101-S	27	7,5	2,0	0,1

Kod	Nr	c1	d	e	f	
2013681	106/XS101	16	5	3,7	9,6	0,1

B

1.04/2A...	1.04/HP2A...
1.06/2...	1.06/2A...
1.07/2...	1.07/2A...
G1/2"	
1.06/HSP1	

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	
1499378	104/B-150-TE	150	30	18	3,5	0,7

Kod	Nr	b	c	d	e	
1499386	104/C-200-TE	200	36	28	6,5	2,9

Kod	Nr	b	c	d	e	
1120530	106/B-150-N	150	30	18	3,5	0,7
1123947	106/B-300-N	300	30	18	3,5	1,3

Kod	Nr	b	c	d	e	
1120549	106/C-200-N	200	36	28	6,5	1,6
1120557	106/C-300-N	300	36	28	6,5	2,4
1120565	106/C-400-N	400	36	28	6,5	2,9
1120573	106/C-500-N	500	36	28	6,5	3,5

Kod	Nr	b	c	d	e	
1970542	106/B-150-B	150	30	24	3,5	0,6

Kod	Nr	b	c	d	e	
1970550	106/C-200-B	200	36	32	5,0	1,2

Kod	Nr	b	c	d	e	
1178253	106/B-150-E	150	30	18	3,5	0,7

Kod	Nr	b	c	d	e	
1178350	106/C-200-E	200	36	28	6,5	1,5

Kod	Nr	b	c	d	e	f	
2015862	106/B-220-SE	220	40	7	5,0	15	1,0
2015870	106/B-300-SE	300	40	7	5,0	15	1,2
1671499	106/B-150-SE	150	40	7	5,0	15	0,7

Kod	Nr	b	c1	c2	d	e	f	
2018756	106/B-150-XSE	150	17,5	32	5,5	3,5	11	0,6

Kod	Nr	b	
2329042	106/B-150-VB	150	0,6

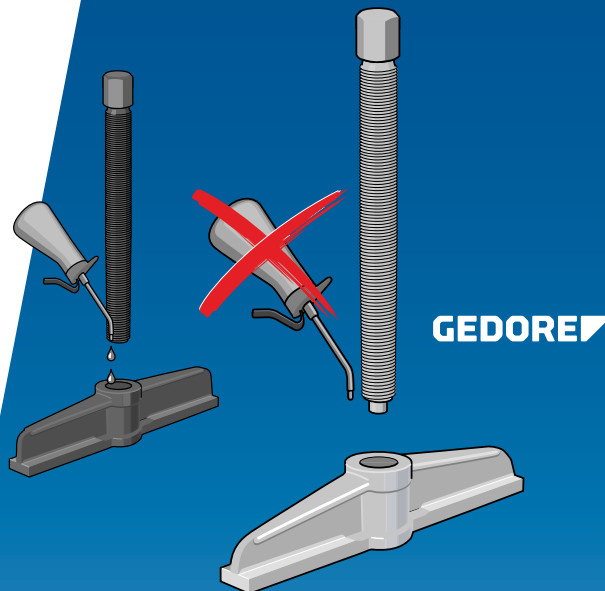
Kod	Nr	b	
2329050	106/C-200-VB	200	1,3

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 wspominajmy.)
- ... 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.

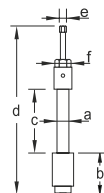
Dzięki możliwości kontrolowania przebiegu procesu, wrzeciono hydrauliczne zapewnia bezpieczną pracę i jest szczególnie zalecane w przypadku konieczności zastosowania dużych sił.

- 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

Hydrauliczne wrzeciono naciskowe



- > Do kontrolowanego i bezpiecznego ciągnięcia
- > Zaprojektowany dla siły ściskania 10 t, 12 t lub 15 t
- > Element dociskowy można wymienić na kiel w potrzebie można także stosować przedłużki

- > Małe wrzeciono tłoczące jest zabezpieczone przed przypadkowym wykręceniem

Kod	Nr	a	max. t	max. Nm	b	c	d	e	f	Skok	
8116100	1.06/HSP1	G 1/2"	10,0	17,0	80	135	350	12	32	12	1,1
8116290	1.06/HSP2	G 3/4"	12,0	19,0	80	205	420	12	36	12	1,8
8116370	1.06/HSP3	G 1"	15,0	33,0	125	165	465	17	41	12	3,4

1.06/HSP-V

Przedłużenie wrzeciona hydraulicznego



Kod	Nr	Długość użytkowa	↳ mm ↳	
2824787	1.06/HSP-35V	35	60	0,3
2824841	1.06/HSP-85V	85	110	0,6
2824868	1.06/HSP-135V	135	160	1,0

1.06/HSP-D
Sworzeń naciskowy do wrzeciona hydraulicznego



Kod	Nr	Wersja	
2824876	1.06/HSP12-DK	z kulką	0,2
2824884	1.06/HSP12-DS	z kłem	0,1
2824892	1.06/HSP12-DSK	z krótkim kłem	0,1
2824906	1.06/HSP3-DS	z kłem	0,2

1.55
Prasa hydrauliczna



- > Zastosowanie prasy hydraulicznej istotnie zwiększa moc wrzeciona naciskowego
- > Ważne: Po użyciu rozprężyć

Kod	Nr	max. t	Wysokość podnoszenia	Wysokość montażu	
8024170	1.55/2	15,0	15	90	1,8

Zestawienie wrzecion



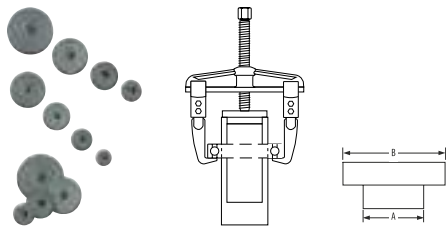
- > KS = końcówki kuliste, wymienne
- * wrzeciono trakcyjne

Kod	Nr	Wątek	Długość użytkowa	Napęd	Kula	Koronka	
1084739	129.106	M 10x1,5	160	14	x		0,120
1084445	1.1206110	M 12x1,5	110	14		x	1,100
1084453	1.1406050	M 14x1,5	50	17		x	0,105
1084461	1.1406125	M 14x1,5	125	17		x	0,185
1084488	1.1406140	M 14x1,5	140	17		x	0,176
1546821	1.1406140KS	M 14x1,5	140	17	x	x	0,200
1084518	1.1406155	M 14x1,5	155	17		x	0,215
1576224	1.1406200	M 14x1,5	200	17		x	0,285
1084755	129.306	M 14x2,0	210	17	x		0,250
1084526	1.1806080	M 18x1,5	80	19		x	0,195
1084542	1.1806130	M 18x1,5	130	19		x	0,295
1084550	1.1806170	M 18x1,5	170	19		x	0,390
1084569	1.1806200	M 18x1,5	200	19		x	0,440
1084763	129.406	M 18x2,5	230	19	x		0,450
1084771	129.506	M 20x2,5	235	22	x		0,600
1084577	1.2106110	G 1/2"	110	22		x	0,340
1084585	1.2106160	G 1/2"	160	22		x	0,455
1084623	1.2106175	G 1/2"	175	22		x	0,535
1084593	1.2106210	G 1/2"	210	22		x	0,615
1546872	1.2106210KS	G 1/2"	210	22	x	x	0,615
1084631	1.2106250	G 1/2"	250	22		x	0,705
1795112	1.2106250KS	G 1/2"	250	22	x	x	0,680
1084658	1.2106350	G 1/2"	350	22		x	0,955
1806564	1.2106350KS	G 1/2"	350	22	x	x	0,010
1076132*	1.2106400	G 1/2"	400	16			1,100
1084666	1.2606180	G 3/4"	200	27		x	0,990
1084674	1.2606280	G 3/4"	280	27		x	1,280
1546910	1.2606280KS	G 3/4"	280	27	x	x	1,270
1084690	1.3306310	G 1"	310	36		x	2,285
1084704	1.3306360	G 1"	360	36		x	2,600
1084712	1.3306500	G 1"	500	36		x	3,600

Ściągacz

1.80

Zestaw elementów dociskowych do otworów na oś (drążonych)



> Używane do zdejmowania np. łożysk, kół zębatych, osadzonych w tulejach lub obudowach

> Element dociskowy współdziała, jako element reakcyjny, ze ściągaczami GEDORE i przenosi siłę z jaką oddziałują wrzeciono

Kod	Nr	A / Ø montażowy	B / płyta-Ø	
1120697	1.80/1	19, 22, 25, 28, 32, 35, 38, 41, 44, 48, 50	25, 28, 32, 35, 41, 44, 48, 50, 54, 60, 64	2,3

1.85/1

Zestaw narzędzi do zabudowy łożysk 37-częściowy



- > Za pomocą tego zestawu montażowego można łatwo i bez uszkodzeń zamontować ponownie ponad 200 różnych łożysk
- > Odporne na uderzenia tworzywo sztuczne mosiężnych przegubów jest lekkie i łatwe w obsłudze, ale tak samo wytrzymałe jak wersje metalowe
- > W stabilnej walizce plastikowej

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1120778	1.85/1	33 pierścienie uderzeniowe, 10-50 mm dla Ø zewnętrznej 26-110 mm 3 aluminiowe tuleje uderzeniowe 1 bezodwijalny młotek o miękkiej powierzchni z nylonowymi głowicami (1,2 kg)	37	5,2

5.10

Folia ochronna rozm. 1



> Te folie ochronne z PCV o sile ściągnięcia do 18 t oferują maksymalną ochronę dzięki aktywnemu zabezpieczeniu przed nagłym ścinaniem łożysk kulkowych, zębników napędowych lub małych elementów. Folie te są bardzo elastyczne i dlatego mogą być stosowane w każdej sytuacji.

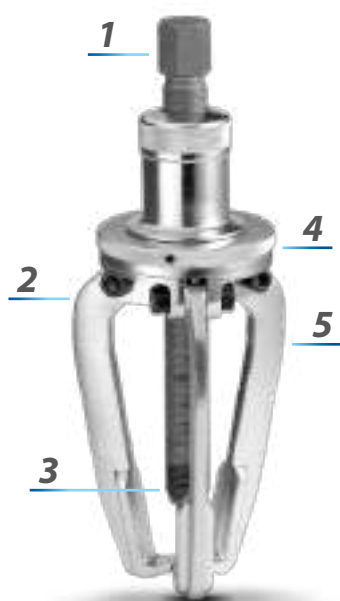


- > Spawanie dwuwarstwowe = podwójne bezpieczeństwo (grubość 0,5 mm = 1,0 mm)
- > Wytrzymałość na rozerwanie: wzdłużne 23 N/mm² - poprzeczne 21 N/mm²
- > Zmienna regulacja za pomocą 2 pasów
- > Oporna na UV
- > dodatkowo bezpiecznie - nie tworzą się fałdy
- > Odporność na temperaturę od 25 °C do 50°C

Kod	Nr	
1868195	5.10	1,5

i 1.09 TWIST & PULL

Łatwo, szybko i bezpiecznie

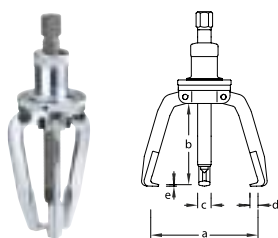


ZALETY:

- Niepotrzebne żmudne ustawianie i regulacja haków
- Zamknięta konstrukcja nie wymagająca konserwacji

- 1 Szybkie i dokładne użytkowanie daje precyzyjnie wykonaną głowica.
- 2 Wysokiej jakości stal i termiczna obróbka gwarantują najwyższe obciążalności: wrzeciona na ściskanie i haków na rozciąganie.
- 3 Dowolnie i łatwo wymienna końcówka wrzeciona przystosowana jest do różnorodnych zastosowań
- 4 Zamknięta konstrukcja nie wymaga konserwacji.
- 5 Haki otwierają się poprzez proste przekręcenie i zamykają się automatycznie na ściąganej części, także w poziomym położeniu. Żmudne dopasowywanie nie jest konieczne

1.09
Ściągacz TWIST + PULL
3-ramienny, z obrotowym aretazem

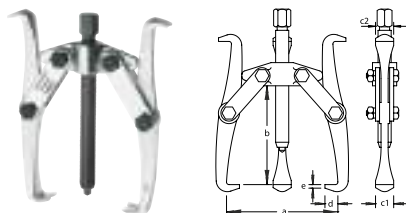


- > Szybka i dokładna aplikacja dzięki precyzyjnie wykonanej głowicy
- > Haki otwierają się prostym ruchem obrotowym i automatycznie zamykają część, która ma być usunięta

- > Czasochłonna regulacja i ponowne ustawienie haków nie jest już konieczne
- > Kula lub szpic - łatwe do wymiany wg. potrzeby

Kod	Nr	a min	a max	b			c	d	e	max. t	
1748173	1.09/1	30	150	130	G 1/2 x 250	22 mm	17	12	3,0	6,5	2,5
1748181	1.09/2	80	250	250	G 1/2 x 350	22 mm	24	12	3,0	6,5	4,2

1.10
Ściągacz
2-ramienny



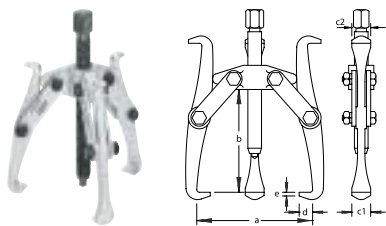
- > Wyprobowana i przetestowana, mocna konstrukcja do demontażu tarcz, kół, łożysk kulkowych itp.
- > Szerokie lub wąskie końce haka, które mogą być używane po obu stronach, wciskają się automatycznie podczas załadunku

- > 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				c1	c2	d	e	
8002600	1.10/1	90	80	2	M 14x1,5 x 125	17 mm	-	17	10	7	2,0	0,7
8002790	1.10/2	160	130	5	M 18x1,5 x 170	19 mm	-	24	20	13	3,0	2,0
1731874	1.10/3	220	170	5	M 18x1,5 x 170	19 mm	-	24	20	13	3,0	2,3
1731882	1.10/4	320	260	8	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	27	32	27	6,5	5,1
1731890	1.10/5	400	320	8	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	27	32	27	6,5	5,8

Ściągacz

1.11 Ściągacz 3-ramienny

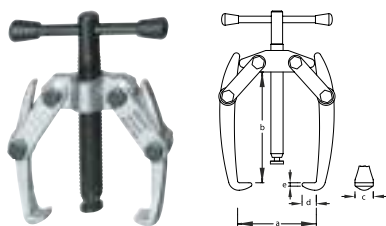


- > Wypróbowana i przetestowana, mocna konstrukcja do demontażu tarcz, kół, łożysk kulkowych itp.
- > Szerokie lub wąskie końce haka, które mogą być używane po obu stronach, wciskają się automatycznie podczas załadunku

- > 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			opcjonalnie	c1	c2	d	e	
8002950	1.11/1	90	80	3	M 14x1,5 x 125	17 mm	-	17	10	7	2,0	0,9
8003090	1.11/2	160	130	7.5	M 18x1,5 x 170	19 mm	-	24	20	13	3,0	2,6
1731904	1.11/3	220	170	7.5	M 18x1,5 x 170	19 mm	-	24	20	13	3,0	3,2
1731912	1.11/4	320	260	12	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	27	32	27	6,5	5,8
1731920	1.11/5	400	320	12	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	27	32	27	6,5	8,0

1.12 Ściągacz zacisków akumulatora 2-ramienny

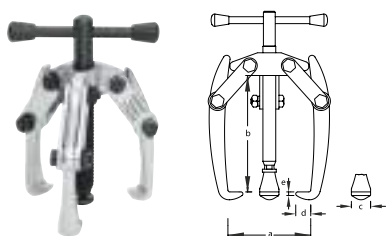


- > Idealny do usuwania małych części, takich jak klipsy akumulatorowe, tarcze, koła, łożyska kulkowe itp.

- > Haki dociskają się samoczynnie

Kod	Nr	a max	b	max. t		c	d	e	
8003840	1.12/02	60	40	0.5	M 10x1,5 x 60	10	5	2,0	0,2
8003760	1.12/01	60	60	0.5	M 10x1,5 x 80	10	5	2,0	0,2
1628402	1.12/00	70	80	0.5	M 10x1,5 x 100	14	8	2,0	0,3

1.13 Ściągacz do zacisków akumulatora 3-ramienny



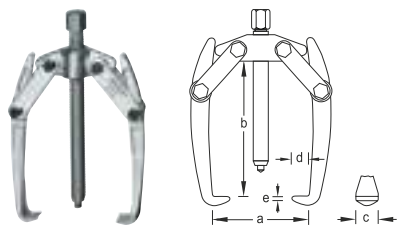
- > Idealny do usuwania małych części, takich jak klipsy akumulatorowe, tarcze, koła, łożyska kulkowe itp.

- > Haki dociskają się samoczynnie

Kod	Nr	a max	b	max. t		c	d	e	
8004650	1.13/02	60	40	0.75	M 10x1,5 x 60	10	5	2,0	0,2
8004570	1.13/01	60	60	0.75	M 10x1,5 x 80	10	5	2,0	0,2
1628410	1.13/00	70	80	1	M 10x1,5 x 100	14	8	2,0	0,4





1.12

Ściągacz
2-ramienny



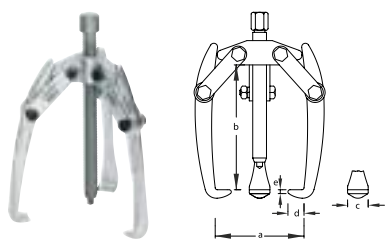
- > Poręczne, silne wykonanie do ściągania tarcz, kół, łożysk kulkowych itd.
- > Cenowo korzystny, ekonomiczny model

- > Haki dociskają się samoczynnie

Kod	Nr	a max	b	max. t		 mm	 optional	c	d	e	
8003250	1.12/0	70	80	1	M 12x1,5 x 110	14 mm	-	14	8	2,0	0,4
8003330	1.12/1	90	120	2	M 14x1,5 x 155	17 mm	-	18	11	2,5	0,8
8003410	1.12/2	130	160	5	M 18x1,5 x 200	19 mm	-	25	14	3,0	1,9
8003680	1.12/3	180	200	8	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	20	4,0	3,7





1.13

Ściągacz
3-ramienny



- > Poręczne, silne wykonanie do ściągania tarcz, kół, łożysk kulkowych itd.
- > Cenowo korzystny, ekonomiczny model

- > Haki dociskają się samoczynnie

Kod	Nr	a max	b	max. t		 mm	 optional	c	d	e	
8004140	1.13/0	70	80	2	M 12x1,5 x 110	14 mm	-	14	8	2,0	0,5
8004220	1.13/1	90	120	3	M 14x1,5 x 155	17 mm	-	18	11	2,5	1,5
8004300	1.13/2	130	160	7.5	M 18x1,5 x 200	19 mm	-	25	14	3,0	2,5
8004490	1.13/3	180	200	12	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	20	4,0	5,3

WWW.GEDORE.COM





Ściągacz

1.14 Ściągacz 2-ramienny

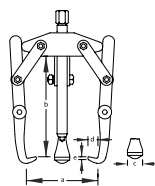


- > Wypróbowana i przetestowana, szczególnie wytrzymała konstrukcja do usuwania tarcz, kół, łożysk kulkowych itp.
- > Korzyści techniczne i ekonomiczne dzięki zmiennej głębokości zaciskania i automatycznemu zaciskaniu haków

- > 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				c	d	e	
8004810	1.14/0	90	100	1	M 12x1,5 x 110	14 mm	-	14	9	2,0	0,4
8005030	1.14/1	130	140	2	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	18	11	2,0	0,9
8005380	1.14/2	200	210	5	M 18x1,5 x 200	19 mm	-	25	16	3,0	2,2
8005460	1.14/3	250	260	8	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	18	3,5	4,4
8005540	1.14/4	280	390	8	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	20	3,5	5,1
8005620	1.14/5	420	480	8	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	32	20	3,5	6,0

1.15 Ściągacz 3-ramienny

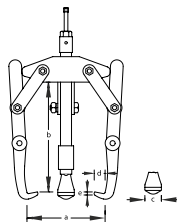


- > Wypróbowana i przetestowana, szczególnie wytrzymała konstrukcja do usuwania tarcz, kół, łożysk kulkowych itp.
- > Korzyści techniczne i ekonomiczne dzięki zmiennej głębokości zaciskania i automatycznemu zaciskaniu haków

- > Szczególnie nadaje się do ściągania kół pasowych i kół zamachowych, które są zamontowane na dłuższych wałach
- > Możliwość doposażenia we wrzeciono hydrauliczne




Kod	Nr	a max	b	max. t				c	d	e	
8006000	1.15/0	90	100	2	M 12x1,5 x 110	14 mm	-	14	9	2,0	0,5
8006190	1.15/1	130	140	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	18	11	2,0	1,2
8006350	1.15/2	200	210	7.5	M 18x1,5 x 200	25 mm	-	25	16	3,0	3,3
8006430	1.15/3	250	260	12	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	18	3,5	6,3
8006510	1.15/4	280	390	12	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	20	3,5	7,7
8006780	1.15/5	420	480	12	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	32	20	3,5	8,9

1.15/HSP Ściągacz hydrauliczny, 3-ramienny



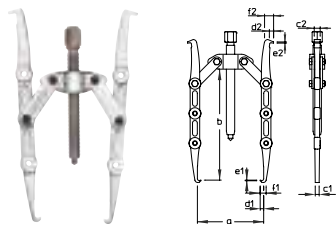
- > Korzyści techniczne i ekonomiczne dzięki zmiennej głębokości zaciskania i automatycznemu zaciskaniu haków
- > Szczególnie nadaje się do ściągania kół pasowych i kół zamachowych, które są zamontowane na dłuższych wałach

- > Za pomocą wrzeciona hydraulicznego możliwe jest kontrolowane i bezpieczne ciągnięcie w każdej chwili

Kod	Nr	a max	b	max. t	max Nm			c	d	e	
1392980	1.15/4-HSP1	280	310	10	17,0	1.06/HSP1	32 mm	32	20	3,5	8,1

1.14/L

Ściągacz do wentylatorów
2-ramienny



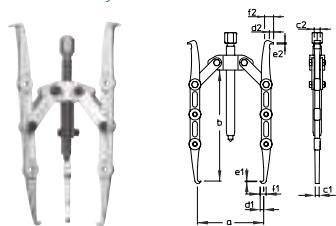
- > Szczególnie wąskie haki, mogą być stosowane po obu stronach, z potrójną regulacją głębokości mocowania
- > Szerokie lub wąskie końce haka, które mogą być używane po obu stronach, wciskają się automatycznie podczas załadunku

> Zastosowanie w wentylatorów z 2-otworowych od \varnothing 10 mm

Kod	Nr	a max	b	max. t			c1	c2	d	e1	e2	f1	f2	
8005110	1.14/1L	150	100-200	1	M 14x1,5 x 155	17 mm	6,6	10	6	1,0	2	10	16,5	0,9

1.15/L

Ściągacz do wentylatorów
3-ramienny



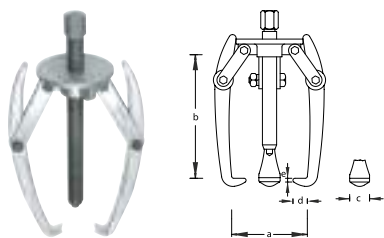
- > Szczególnie wąskie haki, mogą być stosowane po obu stronach, z potrójną regulacją głębokości mocowania
- > Szerokie lub wąskie końce haka, które mogą być używane po obu stronach, wciskają się automatycznie podczas załadunku

> Zastosowanie w wentylatorów z 3-otworowych od \varnothing 10 mm

Kod	Nr	a max	b	max. t			c1	c2	d	e1	e2	f1	f2	
8006270	1.15/1L	150	100-200	1.5	M 14x1,5 x 155	17 mm	6,6	10	6	1,0	2,0	10	16,5	1,3

1.16

Ściągacz
2-ramienny



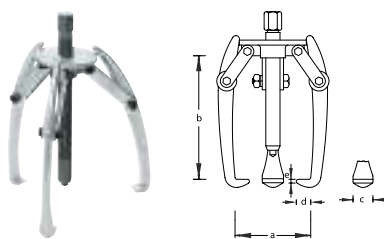
- > Bardzo mocne wykonanie
- > Haki dociskają się samoczynnie
- > Możliwość doposażenia we wrzeciono hydrauliczne

> Rozbudowa do wersji 3-ramiennej po zakupieniu właściwej wielkości haka nr 116

Kod	Nr	a max	b	max. t				c	d	e	
8007080	1.16/1	300	300	8	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	32	19	3,0	8,4
8007160	1.16/2	450	420	8	G 1 x 500	36 mm	1.06/HSP3	32	22	3,0	10,0

1.17

Ściągacz
3-ramienny



- > Bardzo mocne wykonanie
- > Haki dociskają się samoczynnie
- > Możliwość doposażenia we wrzeciono hydrauliczne

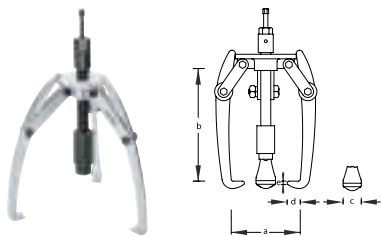
> W zestawie jako ściągacz 2- lub 3-ramienny

Kod	Nr	a max	b	max. t				c	d	e	
8007320	1.17/1	300	300	12	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	32	19	3,0	10,5
8007400	1.17/2	450	420	12	G 1 x 500	36 mm	1.06/HSP3	32	22	3,0	12,7

Ściągacz




1.17/HSP

Ściągacz hydrauliczny
3-ramienny



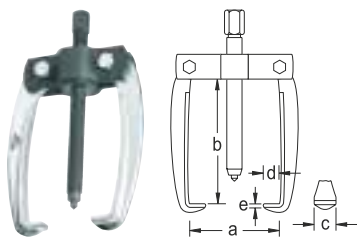
- > Bardzo mocne wykonanie
- > Haki dociskają się samoczynnie

> Za pomocą wrzeciona hydraulicznego możliwe jest kontrolowane i bezpieczne ciągnięcie w każdej chwili





Kod	Nr	a max	b	max. t	max Nm			c	d	e	
8014370	1.17/2-HSP3	450	295	12	29,0	1.06/HSP3	41 mm	32	22	3,0	12,6

1.18

Ściągacz
2-ramienny

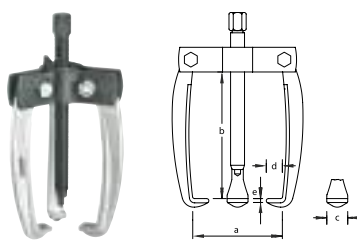


- > Sprawdzone modele w korzystnej cenie





Kod	Nr	a max	b	max. t				c	d	e	
1464965	1.18/1	110	110	2	M 14x1,5 x 163	17 mm	-	17	18	5,0	1,0
1464973	1.18/2	160	140	3	M 18x1,5 x 215	19 mm	-	21	20	6,5	2,1
1464981	1.18/3	200	200	5	G 1/2 x 282	22 mm	1.06/HSP1	22	22	7,5	3,4

1.19

Ściągacz
3-ramienny

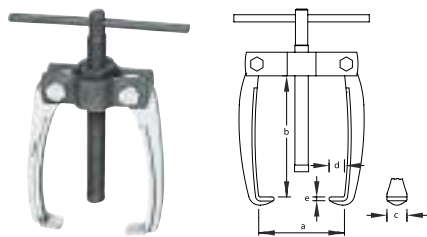


- > Sprawdzone modele w korzystnej cenie

Kod	Nr	a max	b	max. t				c	d	e	
1465007	1.19/1	110	110	2	M 14x1,5 x 163	17 mm	-	17	18	5,0	1,4
1465015	1.19/2	160	140	3	M 18x1,5 x 215	19 mm	-	21	20	6,5	2,7
1465023	1.19/3	200	200	5	G 1/2 x 282	22 mm	1.06/HSP1	22	22	7,5	4,5



WWW.GEDORE.COM

1.18
Ściągacz do zacisków akumulatora
2-ramienny



> Sprawdzone modele w korzystnej cenie

> Może być używany z młotkiem ślizgowym nr 1.35/1A



Kod	Nr	a max	b	max. t		c	d	e	
1656996	1.18/02	65	50	1	M 10 x 115	12	10	3,0	0,2
1657089	1.18/01	70	70	1	M 10 x 115	12	10	3,0	0,2
1656937	1.18/0	80	80	1	M 10 x 115	12	10	3,0	0,2

1.19
Ściągacz do zacisków akumulatora
3-ramienny

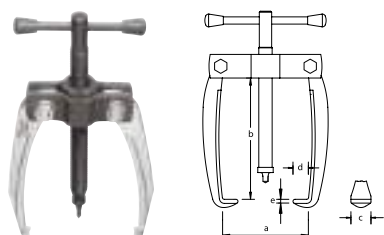


> Sprawdzone modele w korzystnej cenie

> Może być używany z młotkiem ślizgowym nr 1.35/1A

Kod	Nr	a max	b	max. t		c	d	e	
1657054	1.19/02	65	50	1	M 10 x 115	12	10	3,0	0,3
1657046	1.19/01	70	70	1	M 10 x 115	12	10	3,0	0,3
1657011	1.19/0	80	80	1	M 10 x 115	12	10	3,0	0,3

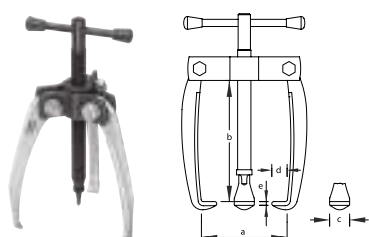
1.18/XS
Ściągacz
2-ramienny, z bardzo wąskimi ramionami



> Bardzo wąskie wykute ramiona
> Szczególnie nadaje się do warunków przestrzennych, które są trudno dostępne, np. w obszarze silnika elektrycznego

Kod	Nr	a max	b	max. t		c	d	e	s	
2018594	1.18/OXS	50	70	0.5	M 10x1,5 x 100	8	3	2,0	2,9	0,2

1.19/XS
Ściągacz
3-ramienny, z bardzo wąskimi ramionami

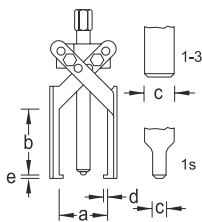


> Bardzo wąskie kute haki
> Szczególnie nadaje się do warunków przestrzennych, które są trudno dostępne, np. w obszarze silnika elektrycznego

Kod	Nr	a max	b	max. t		c	d	e	s	
2018608	1.19/OXS	50	70	0.8	M 10x1,5 x 100	8	3	2,0	2,9	0,3

Ściągacz

1.23 Ściągacz z wąskimi hakami

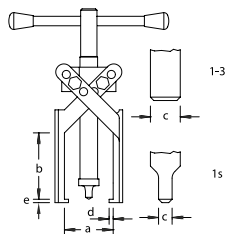


- > Do wydobycia z łożyska w trudno dostępnych miejscach
- > Haki dociskają się samoczynnie

> Nr 1.23/S: Szczególnie wąskie haki

Kod	Nr	a1	b	max. t			c	d	e	
8084580	1.23/1S	80	85	1.5	M 10 x 105	12 mm	11	4	2,5	0,4
8084310	1.23/1	80	85	2	M 10 x 105	12 mm	23	4	2,5	0,4
8084660	1.23/2	120	120	3.5	M 14x1,5 x 130	17 mm	31	5	3,5	0,8
8084740	1.23/3	120	150	3.5	M 14x1,5 x 205	17 mm	31	5	3,5	1,0

1.23/XS Ściągacz z bardzo wąskimi ramionami

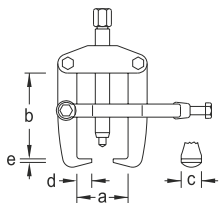


- > Bardzo wąsko wykute ramiona
- > Szczególnie nadaje się do warunków przestrzennych, które są trudno dostępne, np. w obszarze silnika elektrycznego

> Haki dociskają się samoczynnie

Kod	Nr	a max	b	max. t		c	d	e	s	
2018578	1.23/1XS	80	85	0.7	M 10x1,5 x 100	9	3,5	2,0	2,9	0,4

1.20 Ściągacz z zaciskiem bocznym



- > Ściągacz ten jest używany głównie do ciągnięcia dźwigni sterowania w samochodach osobowych i ciężarowych

> Zacisk silnie wciska haki ściągarza za demontowany element, zapobiegając równocześnie ześlizgnięciu się ściągarza

Kod	Nr	a1	b	max. t				c	d	e	
8008050	1.20/1	90	85	5	M 18x1,5 x 130	19 mm	-	22	12	3,0	1,6
8008130	1.20/2	90	100	5	M 18x1,5 x 130	19 mm	-	24	15	3,0	1,7
8008210	1.20/3	150	140	7.5	G 1/2 x 175	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	3,4

1.50
Oprzyrządowanie hydrauliczne



- > Może być stosowany do prasowania, prostowania, podnoszenia, zginania i ciągnięcia
- > Składająca się z pompy ręcznej nr 1.50/1 i siłownika hydraulicznego nr 1.51
- > Wystarczy napędzić olejem i można stosować

Kod	Nr	składający się z:	max. bar	
8110680	1.50/11	Ręczna pompa hydrauliczna 1.50/1 Siłownik hydrauliczny 1.51/11	700,0	15,0

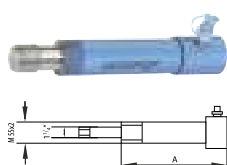
1.50/1
Ręczna pompa hydrauliczna



- > W komplecie z węzłem wysokociśnieniowym 1,50 m
- > Nadaje się do siłownika hydraulicznego nr 1.51
- > Wraz z szybkozłączem i kołpakiem ochronnym
- > Wystarczy napędzić olejem i można stosować

Kod	Nr	dla siłowników hydraulicznych	max. bar	
8022710	1.50/1	1.51/10 1.51/11	700,0	8,3

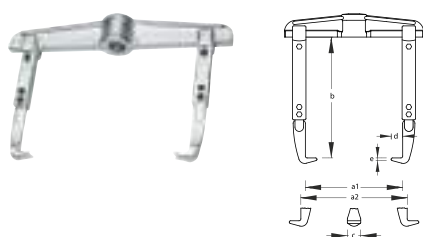
1.51
Cylinder hydrauliczny



- > Rozmiar przyłącza 3/8"
- > Łącznie z szybkozłączką i zaślepką przeciwpylową
- > Wystarczy napędzić olejem i można stosować

Kod	Nr	Wysokość podnoszenia	max. t	max. bar	A	
8023440	1.51/10	150	10,0	700,0	275	5,0
8110760	1.51/11	230	10,0	700,0	355	6,0

1.06/H
Ściągacz do oprzyrządowania hydraulicznego 1.50

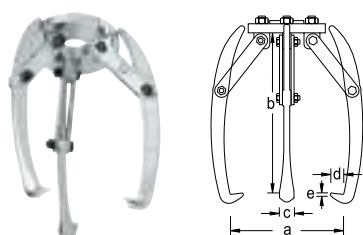


- > Do szybkiego, delikatnego usuwania talerzy, kół, łożysk kulkowych itp.
- > Mocna konstrukcja zapewniająca wysoką wydajność ciśnieniową i wytrzymałość na zginanie
- > Może być stosowany jako ściągacz zewnętrzny i wewnętrzny poprzez zmianę położenia haków

- > Głębokość napinania powiększyć można stosując albo dłuższe łapy, albo przedłużacze

Kod	Nr	a1	a2 min	a2 max	b	max. t	c	d	e	
8112620	1.06/40	520	185	600	200	10	36	28	6,5	11,0

1.17/H
Ściągacz do oprzyrządowania hydraulicznego 1.50



- > Mocna konstrukcja do ściągania kół zębatach, kół zębatach, kół pasowych itp.
- > Haki dociskają się samoczynnie

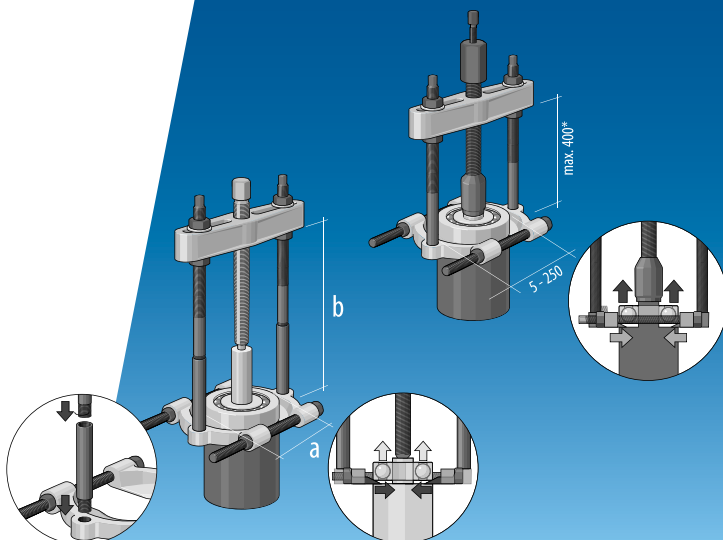
- > W zestawie jako ściągacz 2- lub 3-ramienny

Kod	Nr	a1	b	max. t	c	d	e	
8007590	1.17/10	300	300	12	36	19	3,5	9,1

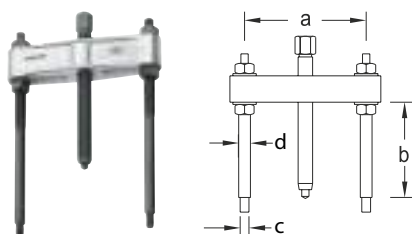
i PRZYRZĄD DO ŚCIĄGANIA

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 szczęki są wciskane za właściwym elementem i wyciągane we współpracy z odpowiednim przyrządem 1.38.
- Do zabezpieczenia delikatnych części podczas ściągania należy używać płaskich powierzchni szczęk. Dzięki temu uzyskuje się dużą powierzchnię przylegania, która zapobiega skośnemu ustawianiu się.
- Głębokość mocowania może zostać powiększona za pomocą przedłużaczy trzpieniowych 1.38/AV - FV.



1.38 Ściągacz

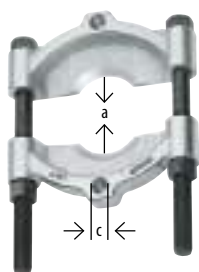


> Ściągacze te są używane w połączeniu z ostrzami tnącymi nr 1.40

> Ciężna ściągacza wkręca się do gwintowanych otworów rozdzielacza

Kod	Nr	a	b	dla separatora		mm	optional	C / D	
8017550	1.38/0	40-120	125	1.40/0	M 14 x 120	17 mm	-	M10 / M12x1,5	1,0
8017630	1.38/1	165-60	180	1.40/1	M 18 x 170	19 mm	-	M10 / M14x1,5	1,1
8017710	1.38/2	70-215	195	1.40/2	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	M14x1,5 / M16x1,5	3,4
8017980	1.38/3	90-300	205	1.40/3	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	M18x1,5 / M20x1,5	6,5
8018010	1.38/4	125-380	275	1.40/4	G 1 x 310	36 mm	1.06/HSP3	M22x1,5 / M24x1,5	11,6
8018280	1.38/5	140-440	320	1.40/5	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	M24x1,5 / M26x1,5	16,6

1.40 Rozdzielacze



> Do demontażu łożysk stożkowych, łożysk kulkowych, bieżni wewnętrznych i innych ciasno zamocowanych lub cienkościennych części

Kod	Nr	a mm	do ściągacza	c	
8019680	1.40/0	5-60 mm	1.38/0	M10	0,5
8019760	1.40/1	12-75 mm	1.38/1	M10	0,9
8019840	1.40/2	22-115 mm	1.38/2	M14x1,5	2,4
8019920	1.40/3	30-155 mm	1.38/3	M18x1,5	4,7
8020180	1.40/4	30-200 mm	1.38/4	M22x1,5	8,9
8020260	1.40/5	30-250 mm	1.38/5	M24x1,5	15,3

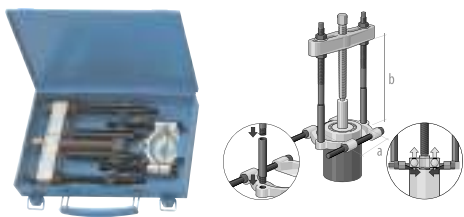
1.38/V Przedłużacz



> Przedłużki do ściągacza nr 1.38

Kod	Nr	do ściągacza	C	mm	
8018440	1.38/AV	1.38/0 1.38/1	M10	100	0,3
8018520	1.38/CV	1.38/2	M14x1,5	100	0,3
8018600	1.38/DV	1.38/3	M18x1,5	100	0,7
8018790	1.38/EV	1.38/4	M22x1,5	200	2,1
8018870	1.38/FV	1.38/5	M24x1,5	200	2,7

1.41
Zestaw rozdzielaczy i ściągaczy



> Zestaw składający się z urządzenia oddzielającego i ciągnącego z przedłużką

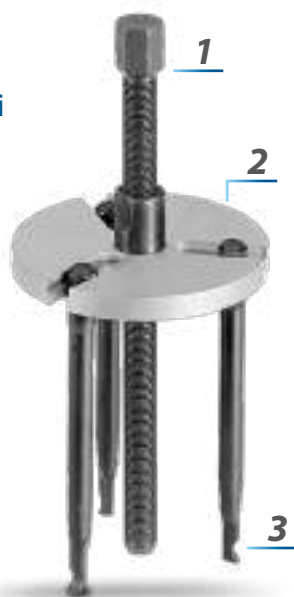
> W stabilnej skrzynce blaszanej

Kod	Nr	a	b	Zawartość	
8109750	1.41/0	5-60	225	1.38/0 Ściągacz 40-120 mm, 1.38/AV Przedłużenie M10 (para) 1.40/0 Urządzenie rozdzielające 5-60 mm, 141/099B Puszka blaszana pusta	2,8
8109830	1.41/1	12-75	280	1.38/1 Ściągacz 60-165 mm, 1.38/AV Przedłużenie M10 (para) 1.40/1 Urządzenie rozdzielające 12-75 mm, 141/099B Puszka blaszana pusta	5,2
8109910	1.41/2	22-115	295	1.38/2 Ściągacz 70-215 mm, 1.38/CV Przedłużenie M14x1,5 (para) 1.40/2 Urządzenie rozdzielające 22-115 mm, 141/299B Puszka blaszana pusta	9,0
8110090	1.41/3	30-155	305	1.38/3 Ściągacz 90-300 mm, 1.38/DV Przedłużenie M18x1,5 (para) 1.40/3 Urządzenie rozdzielające 30-155 mm, 141/399B Puszka blaszana pusta	16,0
8110170	1.41/4	30-200	475	1.38/4 Ściągacz 125-380 mm, 1.38/EV Przedłużenie M22x1,5 (para) 1.40/4 Urządzenie rozdzielające 30-200 mm, 141/499B Puszka blaszana pusta	28,6

i 1.92

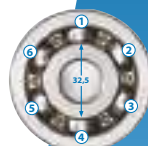
Lepsze rozwiązanie,
przez innowacyjność i
peczyjną technikę

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 wiórów pozostających w maszynie.
- Z powodu różnej konstrukcji łożysk kulkowych w zależności od producenta przedstawiona tabela może spełniać wyłącznie rolę pomocniczą przy wyborze ramion.
- Ramiona do ściągania zaproponowane w tabelach nie mogą być uznawane za wiążące tylko są zaleceniem w oparciu o znanych producentów łożysk kulkowych.



6 kulek



7 kulek

- „Życie wewnętrzne” (koszyczek, średnica elementu tocznego i ich ilość) łożyska nie podlega normom.
- Jeśli jeden hak nie pasuje, wówczas należy wybrać kolejny większy / mniejszy hak.
- Podział głowicy jest zorientowany pod kątem ilości elementów tocznych.
- Oznacza to w praktyce, że ramię ściągacza pasuje do łożyska 6403 producenta X, ale w przypadku tego samego łożyska 6403 producenta Y już nie, ponieważ producent Y zamontował jedną kulę więcej niż producent X.


1.92

Zestaw ściągaczy do łożysk kulkowych PLUS



- > Dzięki ściągaczowi do łożysk kulkowych GEDORE usuwanie łożysk kulkowych znajdujących się w obudowie i na wale jest dziecinnie proste
- > Płyta głowicy jest przyjazna dla użytkownika: haki są zamocowane w rowku
- > Mechanizm samoblokujący gwarantuje 100% przeniesienie mocy i maksymalne bezpieczeństwo podczas ściągania

- > Koniec z poślizgiem i ciągnięciem po przekątnej
- > Nadaje się do ponad 40 standardowych łożysk kulkowych do 6311

Kod	Nr	Łożysko	Hak	Rozmiar głowicy				
1553534	1.92/1	6000	1.92/10	192/1-7	2,3			
		6001	1.92/10	192/1-4				
		6002	1.92/10	192/1-3				
		6003	1.92/10	192/1-4				
		6004	1.92/30	192/1-3				
		6005	1.92/30	192/1-3				
		6006	1.92/30	192/1-3				
		6007	1.92/40	192/1-3				
		6008	1.92/40	192/1-3				
		6009	1.92/40	192/1-3				
		6010	1.92/40	192/1-3				
		6200	1.92/10	192/1-4				
		6201	1.92/20	192/1-7				
		6202	1.92/20	192/1-4				
		6203	1.92/30	192/1-4				
		6204	1.92/40	192/1-4				
		6205	1.92/40	192/1-3				
		6300	1.92/30	192/1-3				
		6301	1.92/40	192/1-3				
		6302	1.92/40	192/1-7				
		6303	1.92/40	192/1-7				
		6304	1.92/40	192/1-7				
		1553542	1.92/2	6011		1.92/50	192/2-3	5,2
				6012		1.92/50	192/2-3	
6206	1.92/50			192/2-3				
6207	1.92/50			192/2-3				
6208	1.92/60			192/2-3				
6209	1.92/60			192/2-3				
6210	1.92/60			192/2-3				
6211	1.92/60			192/2-3				
6212	1.92/70			192/2-3				
6305	1.92/60			192/2-7				
6306	1.92/60			192/2-4				
6307	1.92/60			192/2-4				
6308	1.92/70			192/2-4				
6309	1.92/70			192/2-4				
6310**	1.92/70			192/2-4				
6311***	1.92/70			192/2-4				
6403	1.92/60			192/2-3				
6404	1.92/70			192/2-3				
6405	1.92/70			192/2-7				
6406	1.92/70			192/2-7				
6407*	1.92/60	192/2-7						
1553550	1.92/12	Zawartość Zestaw 1.92/1 i 1.92/2			7,6			


1.92

Części pojedyncze 4-częściowy

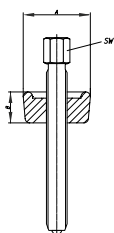


- > Ramię ściągające nr 1.92/10 do 1.92/70 = zestaw 4 sztuk

- > Do wrzeciona 1.1406200 należy zamówić również adapter 192/A-2!




Kod	Nr	Oznaczenie	
1574485	E-192/1-3	Główka, mała (3-dzielna)	0,2
1574493	E-192/1-4	Główka, mała (4-dzielna)	0,2
1574507	E-192/1-7	Główka, mała (7-dzielna)	0,2
1574515	E-192/2-3	Główka, duża (3-dzielna)	0,8
1574523	E-192/2-4	Główka, duża (4-dzielna)	0,8
1574531	E-192/2-7	Główka, duża (7-dzielna)	0,8
1574566	E-192/A-2	Adapter do wrzeciona wielkości 1.92/2	0,1
1583263	1.92/10	Zestaw Zestaw haków 120 mm	0,2
1583271	1.92/20	Zestaw haków 125 mm	0,2
1583298	1.92/30	Zestaw haków 130 mm	0,2
1583301	1.92/40	Zestaw haków 135 mm	0,2
1583328	1.92/50	Zestaw haków 140 mm	0,3
1583336	1.92/60	Zestaw haków 145 mm	0,3
1583344	1.92/70	Zestaw haków 150 mm	0,5
1576208	1.1006170	Małe wrzeciono do 1.92/1 (M10x1,5x170mm)	0,1
1576224	1.1406200	Duże wrzeciono do 1.92/2 (M14x1,5x200mm)	0,3

1.29
Ściągacz do łożysk kulkowych

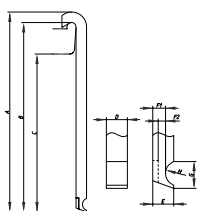



- Do wyciągania łożysk kulkowych, które są zamontowane na wale i jednocześnie w obudowie
- Haki wybrane zgodnie z tabelą umieszcza się w pierścieniu zewnętrznym, równomiernie rozmieszczając je w koszyku na kulki w zależności od ich liczby

- Dostarczane, stosowane dla każdego łożyska pierścienie oporowe nałożyć na wewnętrzny pierścień łożyska
- Następnie mostek z wrzecionem wsadzić do otworu centrującego wałka i dokręcać wrzeciono napinając haki

Kod	Nr	dł. haków	A	B			
8011000	1.29/1	1.29/10-35	28	20	M 10 x 160	14 mm	0,2
8011270	1.29/3	1.29/25-40	40	28	M 14 x 210	17 mm	0,6
8011350	1.29/4	1.29/35-45	50	30	M 18 x 230	19 mm	0,9
8011430	1.29/5	1.29/45	65	30	M 20 x 235	22 mm	1,9

1.29
Zestaw haków 4-częściowy



Kod	Nr	dla łożyska kulkowego nr	do ściągacza do łożysk kulkowych	A	B	C	D	E	F1	F2	G	H	
8011510	1.29/10	6000 6001 6002 6003 6200	1.29/1	145	141	121	4,5	4	2,5	2,5	7,7	4	0,6
8011780	1.29/15	6004 6005 6006 6201 6202 6300	1.29/1	145	140	120	5,7	5	3,0	3	8,8		0,1
8011940	1.29/25	6204 6205 6301 6302	1.29/1	176	170	150	6,7	6	3,7	3,7	9,8	4	0,2
		6007 6008 6300 6301 6302	1.29/3			142							
8012080	1.29/30	6303 6304	1.29/1	186	179	159	7,9	7	4,4 - 6,1	4,4	10,3	5	0,3
		6009 6010 6011 6012 6204 6205	1.29/3			151							
		6206 6303 6304	1.29/4			149							
		6009 6010											
8012160	1.29/35	6305	1.29/1	186	178	158	9,0	8	4,8 - 7,3	4,8	11,8	5	0,3
		6207 6305 6403	1.29/3			150							
		6011	1.29/4			148							
		6012	1.29/5			148							
8012240	1.29/40	6303 6307 6404	1.29/3	237	227	199	11,3	10	6,4 - 8,9	6,4	13,1	6	0,6
		6208 6209 6210 6307	1.29/4			197							
8110250	1.29/45	6211 6308 6309 6405 6406 6407	1.29/4	237	227	197	11,3	10	6,1 - 11,6	6,1	14,7	6	0,7
		6211 6212 6213 6309 6310 6311	1.29/5			197							

i 1.34 ŚCIĄGACZE 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

Wyciągacz wewnętrzny

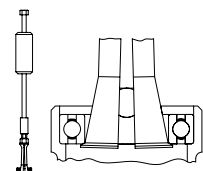


- > Do stosowania z młotkiem ślizgowym nr 1.35/0 lub wspornikiem przeciwbieżnym nr 1.36/1
- > Rozmiary nakrętek (11 + 13 mm)

Kod	Nr	Ø mm	M	kg
1638556	1.34/1	5,0-8,5	M10	0,1
1638564	1.34/2	8,0-15,0	M10	0,1
1638572	1.34/3	15,0-25,0	M10	0,1
1638580	1.34/4	25,0-36,0	M10	0,1

1.34/10

Zestaw wyciągaczy wewnętrznych 5-częściowy



- > Do łożysk kulkowych, pierścieni, tulejek i Simmerrings®
- > Rozmiary nakrętek (11 + 13 mm)
- > M10 Gwint przyłączeniowy

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
1638629	1.34/10	1.34/1 ściągacz wewnętrzny 5 - 8,5 mm 1.34/2 ściągacz wewnętrzny 8 - 15 mm 1.34/3 ściągacz wewnętrzny 15 - 25 mm 1.34/4 ściągacz wewnętrzny 25 - 36 mm 1.35/0 młotek ślizgowy 230 mm, 200 g 134/099 plastik walizka z wkładką piankową	5	1,3

1.30/0-9

Wyciągacz wewnętrzny



- > Do wyjątkowo szczelnych łożysk kulkowych, pierścieni, tulei i pierścieni uszczelniających (Simmerringe®)

- > Może być używany z młotkiem ślizgowym lub wspornikiem przeciwbieżnym

Kod	Nr	Ø mm	M	mm	1.36/1	Młotki ślizgowe	kg
8012750	1.30/0	5-8	M10	10 mm	1.36/1	1.35/1A	0,1
8012830	1.30/1	8-12	M10	10 mm	1.36/1	1.35/1A	0,1
8012910	1.30/2	12-15	M10	10 mm	1.36/1	1.35/1A	0,1

Kod	Nr	Ø mm	M	mm	⌈⌋	Młotki ślizgowe	kg
8013130	1.30/3	15-19	M10	13 mm	1.36/1	1.35/1A	0,2
8013480	1.30/4	19-25	M10	13 mm	1.36/1	1.35/2	0,2
8013560	1.30/4A	25-30	M10	13 mm	1.36/1	1.35/2	0,3
8013640	1.30/5	30-35	M10	13 mm	1.36/1	1.35/2	0,4
8013720	1.30/6	35-45	M14x1,5	17 mm	1.36/2	1.35/2	0,7
8013800	1.30/7	45-55	M14x1,5	17 mm	1.36/2	1.35/3	0,8
8013990	1.30/8	55-70	M14x1,5	19 mm	1.36/3	1.35/3	1,8
8014020	1.30/9	70-100	M14x1,5	27 mm	1.36/3	1.35/3	3,1

1.30/N

Ściągacz do łożysk igiełkowych ze wzmocnionym kołnierzem



> Do bezpiecznego i bezproblemowego demontażu łożysk igiełkowych, kulkowych i tulei mosiężnych z wałów korbowych

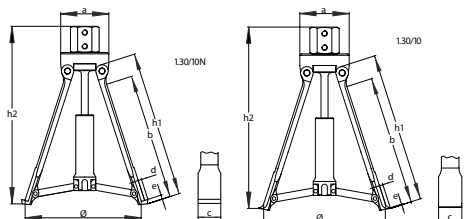
Podpowiedź:

> Upewnij się, że kołnierz panewek jest umieszczony za łożyskiem

Kod	Nr	Ø mm	M	mm	kg
8013050	1.30/2N	12-14	M10	10 mm	0,2
8013210	1.30/3N	14-19	M10	13 mm	0,2

1.30/10

Wyciągacz wewnętrzny



> Odpowiedni do wydobywania dużych łożysk kulkowych i pierścieni zewnętrznych łożysk



1.30/10N

> Oba ściągacze wewnętrzne mogą być używane z młotem ślizgowym 1.35/3



1.30/10

Kod	Nr	Ø mm	M	⌈⌋	mm	a	b	c	d	e	h1	h2	kg
2724804	1.30/10N	60-160	G 1/2"	1.36/4 1.35/3	36 mm	70,0	192	33	5	6,0	213	70	2,3
8014100	1.30/10	60-160	G 1/2"	1.36/4 1.35/3	36 mm	70,0	192	33	5	1,0	213	70	2,3

1.35

Młotek ślizgowy



> Nadaje się do demontażu małych łożysk kulkowych, ponieważ często nie ma miejsca na podpory przeciwne

> Stosowane również z adapterami gwintowanymi nr 1.81

Kod	Nr	do wyciągów wewnętrznych	M	Adapter	mm	l mm r	Powierzchnia ślizgowa	Masa uderzeniowa w g	kg
1958062	1.35/0	1.34/1 - 1.34/4	M10		13	230	160	200 g	0,4
8016070	1.35/1	1.30/0 - 1.30/5 1.34/1 - 1.34/4	M10		13	270	200	200 g	0,5
1958070	1.35/1A	1.30/0 - 1.30/7	M10	M14x1,5	13	270	200	700 g	1,0
8039010	1.35/2	1.30/0 - 1.30/9	M14x1,5	M10	24	520	340	1700 g	3,0
1958089	1.35/3	1.30/6 - 1.30/10	M14x1,5		24	620	440	3000 g	4,2

Ściągacz

1.36

Zespoły oporowe



Tryb pracy:

- > Umieścić wspornik lady na obudowie i przykręcić wrzeciono do wrzeciona ściągacza wewnętrznego. Przytrzymać przełącznik i wyciągnąć łożysko, dokręcając nakrętkę

Kod	Nr	do wyciągów wewnętrznych	M	mm	
8016580	1.36/1	1.30/0 - 1.30/5 1.34/1 - 1.34/4	M10	27 mm	0,8
8016660	1.36/2	1.30/6 - 1.30/7	M14x1,5	32 mm	1,7
8016740	1.36/3	1.30/8 - 1.30/9	M14x1,5	32 mm	3,0
8016820	1.36/4	1.30/10	G 1/2"	36 mm	7,6

1.37

Wyciągacz tuleji cylindrowych kompletny, z zespołem oporowym



- > Ściągacz ten może być stosowany do usuwania mokrych wykładzin cylindrowych z ciężarówek (np. Mercedes Benz, MAN), samochodów, silników stacjonarnych i innych części

Kod	Nr	mm	M	mm	
8017200	1.37/2	60 - 160 mm	G 1/2"	36	6,8

1.31

Zestaw wyciągaczy wewnętrznych



1.31/0

- > Zestawy najczęściej stosowanych ściągaczy wewnętrznych i wsporników przeciwnych do odsysania łożysk kulkowych, pierścieni, tulei, Simmerrings® itp.

- > W stabilnej skrzynce blaszanej



1.31/2

Kod	Nr	Zawartość	
8014530	1.31/0	1.30/2 Ściągacz wewnętrzny 12-15 mm 1.30/3 Ściągacz wewnętrzny 15-19 mm 1.30/4 Ściągacz wewnętrzny 19-25 mm 1.30/4A Ściągacz wewnętrzny 25-30 mm 1.36/1 Wsparcie kontrariańskie dla 1.30/0 - 1.30/5 131/099B Puszka z blachy pusta	2,6
8014610	1.31/1	1.30/2 Ściągacz wewnętrzny 12-15 mm 1.30/3 Ściągacz wewnętrzny 15-19 mm 1.30/4 Ściągacz wewnętrzny 19-25 mm 1.30/4A Ściągacz wewnętrzny 25-30 mm 1.30/5 Ściągacz wewnętrzny 30-35 mm 1.30/6 Ściągacz wewnętrzny 35-45 mm 1.36/1 Wsparcie kontrariańskie dla 1.30/0 - 1.30/5 1.36/2 Wsparcie kontrariańskie dla 1.30/6 - 1.30/7 131/199B Skrzynka na blachy pusta	6,4
8014880	1.31/2	1.30/2 Ściągacz wewnętrzny 12-15 mm 1.30/3 Ściągacz wewnętrzny 15-19 mm 1.30/4 Ściągacz wewnętrzny 19-25 mm 1.30/4A Ściągacz wewnętrzny 25-30 mm 1.30/5 Ściągacz wewnętrzny 30-35 mm 1.30/6 Ściągacz wewnętrzny 35-45 mm 1.30/7 Ściągacz wewnętrzny 45-55 mm 1.30/8 Ściągacz wewnętrzny 55-70 mm 1.36/1 Wsparcie kontrariańskie dla 1.30/0 - 1.30/5 1.36/2 Wsparcie kontrariańskie dla 1.30/6 - 1.30/7 131/299B Skrzynka z blachy pusta	9,2

1.32/1-2

Zestaw wyciągaczy wewnętrznych i zewnętrznych



1.32/1

> Zestawy z odkurzaczami wewnętrznymi, wspornikami przeciwbieżnymi, uchwytami ściągacza, ściągaczami zewnętrznymi i ściągaczami trzpieniowymi




1.32/2

> W stabilnej skrzynce blaszanej



1.32/2





Kod	Nr	Zawartość	
8015260	1.32/1	1.30/2 Ściągacz wewnętrzny 12-15 mm 1.30/3 Ściągacz wewnętrzny 15-19 mm 1.30/4 Ściągacz wewnętrzny 19-25 mm 1.30/4A Ściągacz wewnętrzny 25-30 mm 1.30/5 Ściągacz wewnętrzny 30-35 mm 1.30/6 Ściągacz wewnętrzny 35-45 mm 1.36/1 Wsparcie kontrariańskie dla 1.30/0 - 1.30/5 1.36/2 Wsparcie kontrariańskie dla 1.30/6 - 1.30/7 1.19/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
8015340	1.32/2	1.30/2 Ściągacz wewnętrzny 12-15 mm 1.30/3 Ściągacz wewnętrzny 15-19 mm 1.30/4 Ściągacz wewnętrzny 19-25 mm 1.30/4A Ściągacz wewnętrzny 25-30 mm 1.30/5 Ściągacz wewnętrzny 30-35 mm 1.30/6 Ściągacz wewnętrzny 35-45 mm 1.30/7 Ściągacz wewnętrzny 45-55 mm 1.30/8 Ściągacz wewnętrzny 55-70 mm 1.36/1 Wsparcie kontrariańskie dla 1.30/0 - 1.30/5 1.36/2 Wsparcie kontrariańskie dla 1.30/6 - 1.30/7 1.19/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

1.61

Ściągacz do piast kół dla samochodów osobowych Ciężarówka







- > Dla średnic kółek śrubowych do 250 mm, od Ø 100 mm z 4 otworami, od Ø 120 mm z 5 otworami
- > Zabezpieczenie sworzni kół przez obrotowe i tym samym zawsze płaskie kieszenie nakrętek dla Ø 22 mm i odpowiednie adaptory redukcyjne Ø 14 i 18 mm
- > Możliwość doposażenia we wrzeciono hydrauliczne nr 1.06/HSP2


Kod	Nr	Liczba haków		 optional	
8025300	1.61/5	5	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	5,8
Kod	Nr	Oznaczenie			
8111220	1.61/H	Zapasowy hak			0,6

1.62
Ściągacz do piast kół dla ciężarówek

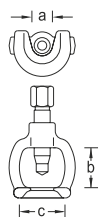


- > Dla średnic kótek śrubowych od 150 do 350 mm
- > Zabezpieczenie sworzni kół przez obrotowe i tym samym zawsze płaskie kieszenie nakrętek dla $\varnothing 22$ mm i odpowiednie adaptery redukcyjne $\varnothing 14$ i 18 mm
- > Bez tulei redukcyjnej, ściągacz ten może być stosowany również z narzędziem hydraulicznym nr 1.50
- > Możliwość doposażenia we wrzeciono hydrauliczne nr 1.06/HSP3




Kod	Nr	Liczba haków		 mm	 optional	
8026030	1.62/8	8	G 1 x 310	36 mm	1.06/HSP3	12,6

Kod	Nr	Oznaczenie	
8111220	1.61/H	Zapasowy hak	0,6

1.72
Ściągacz do przegubów kulowych





- > Do prostego, nie niszczącego wyciskania czopów kulistych na drążkach wzdłużnych i poprzecznych

Kod	Nr	a	b	c		 mm	
8030300	1.72/1	18	35	40	M 14x1,5 x 50	17 mm	0,3
8030490	1.72/2	23	45	50	M 14x1,5 x 50	17 mm	0,4
8030570	1.72/3	27	56	60	M 18x1,5 x 80	19 mm	0,7
8030650	1.72/4	37	78	75	G 1/2 x 110	22 mm	1,7
2183323	1.72/4A	40	80	80	G 1/2 x 140	22 mm	2,2
2183331	1.72/5A	46	100	90	G 3/4 x 160	27 mm	2,8

1.73
Uniwersalny ściągacz do przegubów kulowych





- > Do wyciskania przegubów kulowych samochodów osobowych i ciężarowych

Kod	Nr	mm 	Wysokość mocowania	Głębokość widel	
8030810	1.73/1	23	65	24	0,7
8033240	1.73/3	32	85	28	2,5

1.74
Uniwersalny ściągacz do przegubów kulowych



- > Do wyciskania sworzni przegubów kulowych na prętach gąsienicowych, stabilizatorach itp.
- > Prosty w użyciu dzięki smukłej budowie dolnej części i możliwości dwustopniowej nastawy dźwigni

Kod	Nr	mm 	Wysokość mocowania	Głębokość widel	
8085200	1.74/1	20	12-50	35	1,4
8085390	1.74/2	20	50-80	35	1,7

1.75
Klucz do filtra oleju
3-ramienny



3/8" 1/2"

- > Do luzowania przyklejonych filtrów oleju i wkładów z granulatem w osuszaczach sprężonego powietrza z gwintem prawym, np. Mercedes Benz, MAN
- > Z 3/8" napędem czworokątnym wewnętrznym i adapterem 1/2" 17 mm

Kod	Nr	mm	
8117420	1.75/1	60-120	0,7

1.76/1
Klucz do wkładów
3-ramienny



12,5 1/2"

- > Szczególnie nadaje się do luzowania przyklejonych wkładów z granulatem w suszarniach sprężonego powietrza na ciężarówkach, z gwintem prawym lub lewym
- > Duża szerokość przesła (od 95 do 165 mm)
- > Klucz do wkładów GEDORE może być również stosowany jako klucz do filtrów olejowych
- > Napęd kwadratowy 1/2"

Kod	Nr	mm	
1523651	1.76/1	95-165	1,5

1.64
Wyciągacz półosi



- > Nadaje się do osi przelotowych z podziałką na 4 lub 5 otworów
- > Z kołnierzem dla średnic kółek śrubowych od 100 do 155 mm za pomocą śrub 6 mm
- > Do otworów gwintowanych do maks. M14

Kod	Nr	Ø	
8026700	1.64/1	100 - 155 mm	4,5

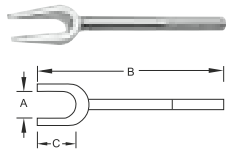
1.68
Ściągacz do kierownicy



- > Z jednym pierścieniem ściągającym o średnicy 100 i 150 mm dla kół skrętnych z 3 lub 4 szprychami
- > Pierścienie posiadają przesuwne tulejki gumowe dla ochrony kierownicy

Kod	Nr	Długość haka		mm	
8028750	1.68/1	120 mm	M 18 x 170	19 mm	2,0

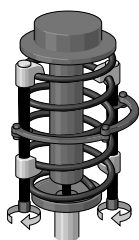
1.70
Widelce rozdzielczo-
montażowe



- > Do szybkiego zwalniania drąga pchającego i końcówek drążków kierowniczych, dźwigni kolumny kierownicy i innych elementów sterowania
- > Nadaje się również do demontażu amortyzatorów i innych prac rozdzielczych i demontażowych
- > Widelce oddzielający może być umieszczony w najwęższych przestrzeniach
- > Uderzając młotkiem w koniec trzonka rozdzielamy przylegające elementy

Kod	Nr	A	B	C	
8029210	1.70/1	18	340	80	0,8
8029480	1.70/2	23	340	80	0,9
8029560	1.70/3	29	350	90	1,1
8029640	1.70/4	40	350	90	1,2
8085040	1.70/5	45	355	95	1,2

1.78/S
Bezpieczne
napinacze sprężyn



- > Do bezpiecznego montażu i demontażu sprężyn ściskanych o średnicy od 110 do 180 mm

Alarm bezpieczeństwa:

- > Przy równomiernym dokręceniu wrzecion uchwyty rozprężne osadzają się na zwojach sprężyny, dzięki czemu wykluczone jest przemieszczenie boczne
- > Bezpieczeństwo potwierdzone testem VPA-GS
- > Z pałąkiem zabezpieczającym 1 część

Kod	Nr	Zakres zaciskania	
8031380	1.78/S2	240 mm	2,2
8031460	1.78/S3	340 mm	2,6

1.78/P
Uniwersalny
napinacz sprężyn



- > 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
- > Z pałąkiem zabezpieczającym 2 części
- > Wersja PK = hak powlekany tworzywem sztucznym

Kod	Nr	Zakres zaciskania	max. t	
8111300	1.78/P1	240 mm	3,5	2,6
8031030	1.78/PK1	240 mm	3,5	2,5

1.79
Rozpieracz zacisków
sprężynowych



- > W przypadku układów wydechowych VAG, w których wydech nie jest mocowany kołnierzowo do kolektora wydechowego za pomocą śrub, lecz za pomocą sprężyn

Kod	Nr	
8112540	1.79/1	0,4

1.91
Dźwignia do opon



- Do poluzowywania mocno osadzonych opon w samochodach ciężarowych

Kod	Nr	D	
8032270	1.91	300	2,0

1.26
Przecinaki nakrętek



- Do usuwania nakrętek szczelnych lub zbyt mocno dokręconych bez uszkodzenia śruby gwintowanej
- Nadje się do nakrętek do 6 klasy wytrzymałości
- Z ograniczeniem wysuwu ostrza

Kod	Nr	dla orzechów wielkości			
8009880	1.26/1	M6 - M10	M14x1,5	17	0,3
8009610	1.26/2	M10 - M16	M 14x1,5	17	0,3
8010030	1.26/3	M16 - M24	M 22x1,5	24	1,1

Kod	Nr	Oznaczenie	
2017016	1.26/M1	Dziobak dla 1.26/1 + /2	0,1
2017024	1.26/M3	Dziobak dla 1.26/3	0,1

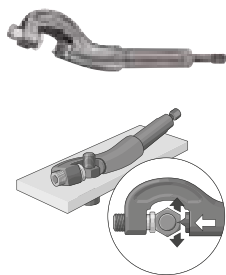
1.26/K
Zestaw przecinaków do nakrętek



- W przypadku nakrętek od 10 (M6) do 36 (M24), łącznie z przecinakami zastępczym
- Z ograniczeniem wysuwu ostrza
- W walizce z tworzywa sztucznego z wkładką kontrolną, wymiary: 275 x 229 x 83 mm

Kod	Nr	Zawartość	
2017008	1.26/K-3	1 łopatką do nakrętek dla 10-17, M6-M10, nr 1.26/1 1 łopatką do nakrętek dla 17-24, M10-M16, nr 1.26/2 1 łopatką do nakrętek dla 24-36, M16-M24, nr 1.26/3 2 bity zastępcze dla 1.26/1 + 1.26/2, nr 1.26/M1 1 bit zastępczy do 1.26/3, nr 1.26/M3	2,5

1.26/HYD
Przecinac do nakrętek hydrauliczny



- Stabilne dłuto, dodatkowo hartowane indukcyjnie w obszarze cięcia
- Brak wyrwania krawędzi tnącej
- Ukosowanie na krawędzi narzędzia skrawającego poprawia efekt przecinania i zapobiega pęknięciom
- Do nakrętek do 10 klasy wytrzymałości
- Przecinaki wymienna

Kod	Nr	dla orzechów wielkości		max. t	
8009450	1.26/1 HYD	M4 - M14	12	5	0,8
8009530	1.26/2 HYD	M14 - M24	12	13	3,4

Kod	Nr	Oznaczenie	
2018586	1.26/M1 HYD	Dziobak do roz.nakrętek hydr. 1.26/1 HYD	0,1
2043920	1.26/M2 HYD	Dziobak do roz.nakrętek hydr. 1.26/2 HYD	0,1

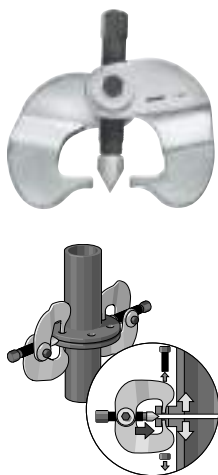
1.28
Wykrętaki kołków gwintowanych



- Do odkręcania uszkodzonych śrub dwustronnych z gwintem prawym lub lewym
- Nawet do skrajnie krótkich końcówek kołków

Kod	Nr	Ø śruba dwustronna		
8010620	1.28/1	6-13	19	0,2
8010700	1.28/2	8-19	19	0,3
8010890	1.28/3	19-25	19	0,4
1465031	1.28/4	5-26	19	0,6

1.90
Rozdzielacze do kołnierzy



- > Do oddzielania kołnierzy DIN na rurociągach podczas prac konserwacyjnych, np. wymiany uszczelek
- > Do \varnothing 80 - 250 mm i śrub M16 - M24

Tryb pracy:


- > Środek tylko w parach i w przeciwległych rowkach (180°). Kołnierze są napędzane poprzez obrót wrzeciona na przemian. Obracając się naprzemiennie do tyłu, kołnierze są ponownie montowane w celu dokładnego dopasowania. Stosować tylko w parach! Wzajemne napinanie (180°)

Kod	Nr	\varnothing	dla wkrętów o rozmiarze	
1596403	1.90/1	80-250	M16 - M24	5,5

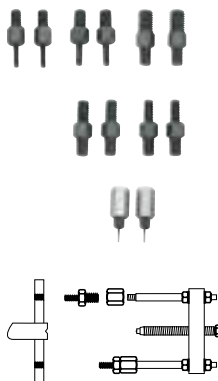
1.81/1 + 2
Zestaw łączników dwustronnych 1-otworowych




- > Łączniki gwintowane umożliwiają np. usunięcie zaślepek gwintowanych z otworem gwintowanym
- > Nr 1.81/1: Do młotka ślizgowego nr 1.35/1, 1.35/2, wspornika przeciwnego nr 1.36/1
- > Nr 1.81/2: Do młotka ślizgowego nr 1.35/2, 1.36/2, wspornika przeciwnego nr 1.36/3

Kod	Nr	Gwint przyłączeniowy	
1120727	1.81/1	M10 - M4 M10 - M5 M10 - M6 M10 - M8 M10 - M10 M10 - M12	0,2
1120743	1.81/2	M14x1,5 - M8 M14x1,5 - M10 M14x1,5 - M12 M14x1,5 - M14 M14x1,5 - M16 M14x1,5 - M18	0,5

1.81/10 + 20
Zestaw łączników dwustronnych 1- i 2-otworowych, po 2-częściowy każda

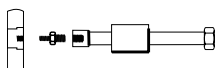
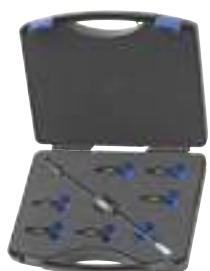


- > Łączniki gwintujące umożliwiają np. usunięcie zaślepek gwintowanych z 1 lub 2 otworami gwintowanymi
- > Nr 1.81/10: Dla ściągacza nr 1.38/0, 1.38/1
- > Nr 1.81/20: Do ściągacza nr 1.38/2


Kod	Nr	Gwint przyłączeniowy	
1120735	1.81/10	M10 - M4 M10 - M5 M10 - M6 M10 - M8 M10 - M10 M10 - M12	0,7
1120751	1.81/20	M14x1,5 - M8 M14x1,5 - M10 M14x1,5 - M12 M14x1,5 - M14 M14x1,5 - M16 M14x1,5 - M18	1,2

1.81/K

Zestaw łączników dwustronnych po 1 szt.



- > Adaptery gwintowane umożliwiają np. usunięcie zaślepek gwintowanych z otworem gwintowanym
- > Nr 1.81/K-1: z młotem ślizgowym nr 1.35/1, prętem 230 mm i masą uderzeniową 200 g
- > Nr 1.81/K-12: z młotkiem ślizgowym nr 1.35/1A, prętem 230 mm i masą uderzeniową 700 g, adapter M14x1,5
- > W walizce z tworzywa sztucznego, 275 x 229 x 83 mm

Kod	Nr	Gwint przyłączeniowy	
1936549	1.81/K-1	M10 - M4	1,0
		M10 - M5	
		M10 - M6	
		M10 - M8	
		M10 - M10	
		M10 - M12	
1936557	1.81/K-12	M10 - M4	1,8
		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	
1824007	1.18/1.19	1.18/1 Ściągacz 2-ramienny 110x110 mm 1,18/2 Ściągacz 2-ramienny 160x140 mm 1.18/3 Ściągacz 2-ramienny 200x200 mm 1.18/02 Ściągacz do zacisków biegunowych 2-ramienny 65x50 mm 1.18/01 Ściągacz do zacisków biegunowych 2-ramienny 70x70 mm 1.18/0 Ściągacz do zacisków biegunowych 2-ramienny 80x80 mm 1.19/1 Ściągacz 3-ramienny 110x110 mm 1,19/2 Ściągacz 3-ramienny 160x140 mm 1,19/3 Ściągacz 3-ramienny 200x200 mm 1.19/02 Ściągacz do zacisków biegunowych 3-ramienny 65x50 mm 1.19/01 Ściągacz do zacisków biegunowych 3-ramienny 70x70 mm 1.19/0 Ściągacz do zacisków biegunowych 3-ramienny 80x80 mm 1500 H 1 hak narzędziowy pochylony koniec haka d 4 mm (12x) 1500 H 2-13 Zacisk narzędziowy d 13 mm (6x) 1450 L Płyta narzędziowa pusta, 987x493 mm	21,0


2.20

Zestaw do samochodów ciężarowych na modułowej tablicy



- > Jasno skonstruowany system modułowy
- > Z tym zestawem można w kilka sekund zamontować 12 popularnych modeli, w tym wrzeciono hydrauliczne
- > Dwuramienna belka poprzeczna ze skalą regulacyjną do równomiernej regulacji haków ściągacza. Pozwala na centryczne i zoptymalizowane pod względem siły pociąganie nawet przy największych siłach pociągania

> Gotowy do użycia na tablicy ściennej

Kod	Nr	Zawartość	
1088718	2.20	1 Belka poprzeczna 2-ramienny 260 mm, nr 106/2A03 1 Belka poprzeczna 3-ramienny 260 mm, nr 107/2A03 1 Wrzeciono 22, G 1/2", 210 mm, nr 1.2106210 1 Hydrauliczny wrzeciono ciśnieniowe 10 t, nr 1.06/HSP1 3 Hak do ściągania 150 mm, nr 106/B-150-N 3 Hak do ściągania 300 mm, nr 106/B-300-N 3 Hak do ściągania wąski 220 mm, nr 106/B-220-S 1 Urządzenie rozdzielające 22-115 mm, nr 1.40/2	23,3


2.30

Zestaw ściągaczy przemysłowych na modułowej tablicy



- > Do montażu sprawdzonych modeli 1.06 i 1.07
- > Z tym zestawem można w ciągu kilku sekund zamontować 12 popularnych modeli z hakami szybkoczającymi, w tym wrzeciono hydrauliczne

> Gotowy do użycia na tablicy ściennej

Kod	Nr	Zawartość	
1393014	2.30	1 Belka poprzeczna 2-ramienny 140 mm, nr 106/103 1 Belka poprzeczna 2-ramienny 180 mm, nr 106/1A03 1 Belka poprzeczna 2-ramienny 220 mm, nr 106/203 1 Belka poprzeczna 2-ramienny 260 mm, nr 106/2A03 1 Belka poprzeczna 3-ramienny 140 mm, nr 107/103 1 Belka poprzeczna 3-ramienny 180 mm, nr 107/1A03 1 Belka poprzeczna 3-ramienny 220 mm, nr 107/203 1 Belka poprzeczna 3-ramienny 260 mm, nr 107/2A03 1 Wrzeciono 17, M14x1,5, 140 mm, nr 1.1406140 1 Wrzeciono 22, G 1/2", 210 mm, nr 1.2106210 1 Hydrauliczny wrzeciono ciśnieniowe 10 t, nr 1.06/HSP1 3 Hak szybkoczający do ściągania 100 mm, nr 106/A-100-E 3 Hak szybkoczający do ściągania 150 mm, nr 106/B-150-E	19,4


2.40

Zestaw ściągaczy do maszyn rolniczych/budowlanych System modułowy



- > Do montażu wytrzymałych i poręcznych ściągaczy do końcówek nr 1.14 i nr 1.15
- > W tym zestawie można zamontować dziesięć popularnych elastycznych ściągaczy zakładkowych z serii 1.14/1.15 wraz z nowym wrzecionem hydraulicznym

- > Gotowy do użycia na tablicy ściennej

Kod	Nr	Zawartość	
1393030	2.40	1 Głowa 2-ramienna, nr 114/204 1 Głowa 2-ramienna, nr 114/304 1 Głowa 3-ramienna, nr 115/204 1 Głowa 3-ramienna, nr 115/304 1 Wrzeciono 19, M18x1,5, 200 mm, nr 1.1806200 1 Wrzeciono 22, G 1/2", 250 mm, nr 1.2106250 1 Hydrauliczny wrzeciono ciśnieniowe 10 t, nr 1.06/HSP1 3 Hak do ściągania 210 mm, nr 114/201 3 Hak do ściągania 260 mm, nr 114/301 3 Hak do ściągania 390 mm, nr 114/401 6 Zakładki nr 114/208 12 Zakładki nr 114/308	24,3


2.50

Zestaw ściągaczy wewnętrznych i zewnętrznych



- > Odpowiedni do różnych sytuacji związanych z usuwaniem izolacji zewnętrznych i wewnętrznych
- > Ściągacz wewnętrzny do wiercenia otworów o \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	
2017040	2.50	1 Ściągacz wewnętrzny 5-8 mm, nr 1.30/0 1 Ściągacz wewnętrzny 8-12 mm, nr 1.30/1 1 Ściągacz wewnętrzny 12-15 mm, nr 1.30/2 1 Ściągacz wewnętrzny 15-19 mm, nr 1.30/3 1 Ściągacz wewnętrzny 19-25 mm, nr 1.30/4 1 Ściągacz wewnętrzny 25-30 mm, nr 1.30/4A 1 Ściągacz wewnętrzny 30-35 mm, nr 1.30/5 1 Ściągacz wewnętrzny 35-45 mm, nr 1.30/6 1 Ściągacz wewnętrzny 45-55 mm, nr 1.30/7 1 Młotek ślizgowy 230 mm, 700 g, nr 1.35/1A 1 Młotek ślizgowy 500 mm, 1,7 kg, nr 1.35/2 1 Kontrprzykład dla 1.30/0 - 1.30/5, nr 1.36/1 1 Kontrprzykład dla 1.30/6 - 1.30/7, nr 1.36/2 1 Ściągacz uniwersalny HIGH POWER 2-ramienny 130x100 mm, nr 1.04/HP1A 1 Ściągacz do zacisków 3-ramienny 70x80 mm, nr 1.13/00 1 Ściągacz z ekstra wąskim hakiem 80x85 mm, nr 1.23/1S 1 Ściągacz 40-120 mm, nr 1.38/0 1 Ściągacz 70-215 mm, nr 1.38/2 1 Przedłużka M10, nr 1.38/AV 1 Przedłużka M14x1,5, nr 1.38/CV 1 Urządzenie rozdzielające 5-60 mm, nr 1.40/0 1 Urządzenie rozdzielające 22-115 mm, nr 1.40/2	29,0

MŁOTKI I NARZĘDZIA DO POBIJANIA

Cios za ciosem: młoty i narzędzia udarowe GEDORE wytrzymują najcięższe 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 wybijaaków trzpieniowych, wybijaaków dryfujących i wybijaaków 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





WYWAŻONY POREĆCZNY

JAKOŚĆ MŁOTKÓW Z JEDNEGO ŹRÓDŁA

- Ścisłe kontrolowana jakość stali i wyselekcjonowanego drewna

DREWNIANE UCHWYTY

- Odporne na złamanie jesionowe uchwyty spełniają wymagania normy DIN
- Tłumiące drgania uchwyty hikorowe wytrzymują 3 do 4 razy większe obciążenia



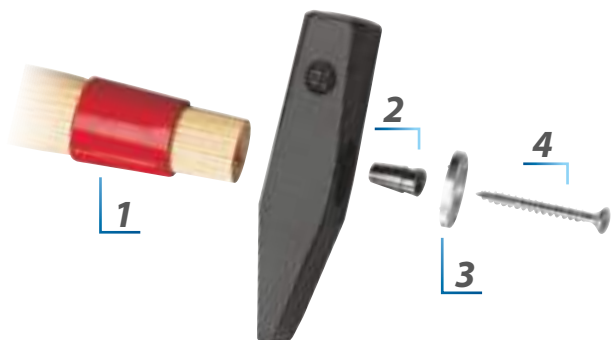
STAL RUROWA, WŁÓKNO SZKLANE I UCHWYTY Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

- Uchwyty z włókna szklanego są praktycznie niełamiwe i odporne na działanie czynników atmosferycznych, olejów i smarów



i ROTBAND-PLUS

Oryginał - Bezpieczne połączenie



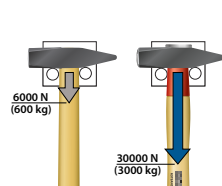
1 PEWNE OSADZENIE RĘKOJEŚCI NA GŁOWICY I ZABEZPIECZENIE PRZED BŁĘDNYM WYSTRZAŁEM DZIĘKI TULEI OCHRONNEJ RĘKOJEŚCI

2 OKRĄGŁY, STOŻKOWY KLIN PIERŚCIENIOWY ZAPEWNIAJĄCY RÓWNOMIERNY DOCISK

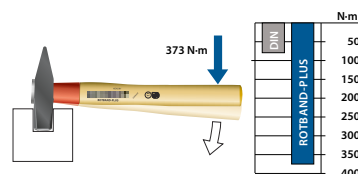
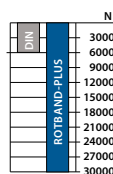
3 PŁYTKA ZABEZPIEZAJĄCA WZMACNIA POŁĄCZENIE POMIĘDZY ŚRUBĄ A KLINEM PIERŚCIENIOWYM

4 ŚRUBA DO DREWNA ŁĄCZY PŁYTKĘ 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 -
Oryginał



- > Łeb młotka kuty wg DIN 1041
- > Podwójnie wyrzynany trzonek jesionowy (nr E 600 E) lub hikorowy (nr E 600 H) DIN 5111, z dodatkową długą, tuleją ochronną trzonka ze stali hartowanej
- > Mocowanie uchwytu ROTBAND-PLUS, wysokie bezpieczeństwo, długa żywotność

Kod	Nr	g	↳ mm	kg
8581610	600 E-100	100	260	0,188
8581880	600 E-200	200	280	0,325
8581960	600 E-300	300	305	0,502
8582180	600 E-400	400	305	0,605
8582260	600 E-500	500	320	0,727
8582340	600 E-600	600	330	0,841
8582420	600 E-800	800	350	1,135
8582500	600 E-1000	1000	360	1,326
8582690	600 E-1500	1500	380	1,908
8582770	600 E-2000	2000	400	2,491
8582850	600 H-100	100	260	0,188
8582930	600 H-200	200	280	0,325
8583070	600 H-300	300	305	0,502
8583150	600 H-400	400	305	0,605
8583230	600 H-500	500	320	0,727
8583310	600 H-600	600	330	0,840
8583580	600 H-800	800	350	1,135
8583660	600 H-1000	1000	360	1,326
8583740	600 H-1500	1500	380	1,908
8583820	600 H-2000	2000	400	2,491

600 IH

Młotki ślusarskie
ROT BAND-PLUS -
Oryginał



- > Z indukcyjnie hartowanymi strefami krawędziowymi uderzających powierzchni
- > Łeb młotka kuty wg DIN 1041
- > Podwójnie wyrzynany trzonek hikorowy wg DIN 5111, z dodatkową długą tuleją ochronną ze stali hartowanej
- > Mocowanie uchwyty ROT BAND-PLUS, wysokie bezpieczeństwo, długa żywotność

Kod	Nr	g	↳ mm ↳	
8584040	600 IH-300	300	300	0,502
8584120	600 IH-400	400	310	0,605
8584200	600 IH-500	500	320	0,727
8587300	600 IH-800	800	350	1,135
8587490	600 IH-1000	1000	360	1,326
8587570	600 IH-1500	1500	380	1,908
8588970	600 IH-2000	2000	400	2,491

E 600 E + E 600 H

Zapasowy uchwyt
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	dł. g	↳ mm ↳	
8589000	E 600 E-100	100	260	0,076
8589190	E 600 E-200	200	280	0,099
8589270	E 600 E-300	300	300	0,150
8589350	E 600 E-400	400	310	0,179
8589430	E 600 E-500	500	320	0,185
8589510	E 600 E-600	600	330	0,214
8589780	E 600 E-800	800	350	0,210
8589860	E 600 E-1000	1000	360	0,288
8589940	E 600 E-1500	1500	380	0,350
8593700	E 600 E-2000	2000	400	0,377
8593890	E 600 H-100	100	260	0,081
8595080	E 600 H-200	200	280	0,120
8595160	E 600 H-300	300	300	0,134
8595240	E 600 H-400	400	310	0,180
8596480	E 600 H-500	500	320	0,198
8596560	E 600 H-600	600	330	0,234
8596640	E 600 H-800	800	350	0,296
8597880	E 600 H-1000	1000	360	0,315
8597960	E 600 H-1500	1500	380	0,373
8599070	E 600 H-2000	2000	400	0,442

E 5

Zapasowy klin
pierścieniowy



- > Do bezpiecznego mocowania trzoneków drewnianych

Kod	Nr	Ø	
8593970	E 5-100	7	0,001
8594000	E 5-200	8	0,003
8594190	E 5-300	10	0,004
8594270	E 5-400	11	0,005
8594350	E 5-500	12	0,007
8594860	E 5-600	13	0,008
8594430	E 5-800	14	0,009
8594940	E 5-1000	14	0,009
8594510	E 5-1500	15	0,013
8594780	E 5-2000	16	0,014

4 E
Młotek monter



- > Łeb młotka kuty wg DIN 1041
- > Dla owalnego oczka w łbie

Kod	Nr	g	↳ mm	kg
8586090	4 E-50	50	250	0,089
8586170	4 E-100	100	260	0,158
8586250	4 E-200	200	280	0,275
8586330	4 E-300	300	300	0,440
8586410	4 E-400	400	310	0,530
8586680	4 E-500	500	320	0,625
8586760	4 E-600	600	330	0,750
8586840	4 E-800	800	350	0,930
8586920	4 E-1000	1000	360	1,180
8587060	4 E-1500	1500	380	1,760
8587140	4 E-2000	2000	400	2,320

E 4 E
Wymienny uchwyt



- > Dla owalnego oczka w łbie

Kod	Nr	dla g	↳ mm	kg
8587650	E 4 E-50	50	250	0,033
8587730	E 4 E-100	100	260	0,045
8587810	E 4 E-200	200	280	0,085
8588110	E 4 E-400	400	310	0,100
8588380	E 4 E-500	500	320	0,160
8588460	E 4 E-600	600	330	0,140
8588540	E 4 E-800	800	350	0,165
8588620	E 4 E-1000	1000	360	0,183
8588700	E 4 E-1500	1500	380	0,196
8588890	E 4 E-2000	2000	400	0,261

8601
Angielski młotek inżynierski z kulg



- > Z rączką hikorową
- > Stal ulepszona cieplnie zgodnie z EN 10083
- > Lakierowane, obuch płaski i kulisty szlifowane

Kod	Nr	lbs	kg
6764030	8601 1/4	1/4 lbs	0,172
6764110	8601 1/2	1/2 lbs	0,307
6764380	8601 3/4	3/4 lbs	0,475
6764460	8601 1. LBS	1 lbs	0,565
6764540	8601 1.1/4	1.1/4 lbs	0,772
6764620	8601 1.1/2	1.1/2 lbs	0,800
1429108	8601 1.3/4	1.3/4 lbs	1,040
6764700	8601 2. LBS	2 lbs	1,073

E-8601
Zapasowy uchwyt Hickory



Kod	Nr	↳ mm	kg
1431056	E-8601 1/4	270	0,100
1431102	E-8601 1/2	290	0,225
1431110	E-8601 3/4	310	0,340
1431129	E-8601 1	325	0,450
1431137	E-8601 1.1/8	350	0,500
1431145	E-8601 1.1/4	350	0,600
1431153	E-8601 1.1/2	365	0,700
1431161	E-8601 1.3/4	400	0,800
1431188	E-8601 2	380	0,900

65 E
Młotek stolarski Styl francuski

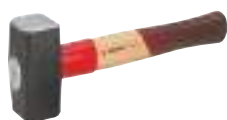


- > Z dodatkowo hartowaną tulejką ochronną, klinem pierścieniowym, podkładką zabezpieczającą i wkrętem do drewna

Kod	Nr	mm	↳ mm	Wymienny uchwyt	kg
8684340	65 E-20	20	280	E-4 E-200	0,24
8684420	65 E-22	22	300	E-4 E-300	0,35
8684500	65 E-25	25	310	E-4 E-400	0,45
8684690	65 E-28	28	320	E-4 E-500	0,59

E 620 E + 620 H

Młotek
ROTBAND-PLUS -
Oryginalny



- › Kuta głowa pięści DIN 6475
- › Wygięty jesion (nr E 620 E) lub trzonek hikorowy (nr E 620 H) DIN 5135 z dodatkową długą, hartowaną tulejką ochronną trzonka stalowego
- › Mocowanie uchwytu ROTBAND-PLUS, wysokie bezpieczeństwo, długa żywotność

Kod	Nr	g	mm	kg
8886990	620 E-1000	1000	260	1,288
8887020	620 E-1250	1250	260	1,483
8887100	620 E-1500	1500	280	1,820
8887290	620 E-2000	2000	300	2,291
8887370	620 H-1000	1000	260	1,317
8887450	620 H-1250	1250	260	1,493
8887530	620 H-1500	1500	280	1,820
8887610	620 H-2000	2000	300	2,240

E 620 E + E 620 H

Zapasowy uchwyt
ROTBAND-PLUS



- › Wygięty jesion (nr E 620 E) lub trzonek hikorowy (nr E 620 H) DIN 5135
- › Z hartowaną stalową tuleją ochronną trzpienia, płytą blokującą, klinem pierścieniowym i wkrętem do drewna
- › Dla wszystkich młotów zgodnie z DIN 6475

Kod	Nr	g	mm	kg
8678100	E 620 E-1000	1000	260	0,24
8749650	E 620 E-1250	1250	260	0,23
8676670	E 620 E-1500	1500	280	0,28
8676750	E 620 E-2000	2000	300	0,31
8677210	E 620 H-1000	1000	260	0,27
8749730	E 620 H-1250	1250	260	0,26
8677480	E 620 H-1500	1500	280	0,28
8677560	E 620 H-2000	2000	300	0,35

20 H

Młotek



- › Kuta głowa pięści DIN 6475
- › Z trzonkiem hikorowym DIN 5135 do 2000 g
- › Od 3 kg z popiołem (nr E 9 E) lub trzonkiem hikorowym (nr E 9 H) zgodnie z DIN 5112

Kod	Nr	g	mm	kg
8635210	20 H-1000	1000	260	1,220
8635480	20 H-1250	1250	260	1,406
8635560	20 H-1500	1500	280	1,740
8635640	20 H-2000	2000	300	2,275

E 20 H

Wymienny uchwyt do
młotka



- › Konstrukcja zgodnie z DIN 5135
- › Rączka popielata lub hikorowa

Kod	Nr	Zapasy uchwyt do	mm	kg
8636880	E 20 H-1000	20-1000, 20-1250	260	0,163
8637180	E 20 H-1500	20-1500	280	0,136
8637260	E 20 H-2000	20-2000	300	0,210

20 F

Młotek



- › Kuta głowa pięści DIN 6475
- › Uchwyt z włókna szklanego z plastikowym uchwytem i osłoną głowy

Kod	Nr	g	mm	kg
8815620	20 F-1000	1000	260	1,270
8815700	20 F-1250	1250	260	1,480
8815890	20 F-1500	1500	280	1,775
8815970	20 F-2000	2000	300	2,280
8816000	20 F-3	3000	600	3,720
8866530	20 F-4	4000	700	4,750
8866610	20 F-5	5000	800	6,430
8866880	20 F-6	6000	800	7,098
8866960	20 F-8	8000	900	9,100

20 ST
Młotek



- > Kuta głowa pięści
- > Z rączką z rurki stalowej i uchwytem z tworzywa sztucznego
- > Nadzwyczaj stabilny i wytrzymały

Kod	Nr	g	mm	kg
8640800	20 ST-1000	1000	260	1,4

609 H

Młotek saneczkowy
ROT BAND-PLUS -
Oryginał



- > Łeb kuty młotkowy DIN 1042
- > Trzonek hikorowy DIN 5112, z dodatkową długą tulejką ochronną z trzonkiem stalowym
- > Mocowanie uchwyту ROT BAND-PLUS, wysokie bezpieczeństwo, długa żywotność

Kod	Nr	g	mm	kg
8673220	609 H-3	3000	600	3,755
8673300	609 H-3-90	3000	900	3,880
8673490	609 H-4	4000	700	4,940
8673570	609 H-4-90	4000	900	5,270
8673650	609 H-5	5000	800	6,035
8673730	609 H-5-90	5000	900	6,220
8673810	609 H-6	6000	800	7,045
8674030	609 H-6-90	6000	900	7,200
8674110	609 H-8	8000	900	9,185

E 609 H

Zapasowy uchwyt
ROT BAND-PLUS



- > Trzonek hikorowy DIN 5112
- > Stalowa tuleja ochronna trzpienia, płyta zamykająca, klin pierścieniowy i wkręt do drewna
- > Do wszystkich główek młotków wg DIN 1042

Kod	Nr	mm	kg
8681750	E 609 H-3	600	0,77
8681910	E 609 H-4	700	0,84
8683530	E 609 H-5	800	1,12
8683610	E 609 H-8	900	1,39
8740350	E 609 H-6	800	0,90
8740510	E 609 H-3-90	900	0,99
8747950	E 609 H-6-90	900	1,10

9 E

Młotek saneczkowy



- > Łeb kuty młotkowy DIN 1042
- > Z trzonkiem jesionowym DIN 5135

Kod	Nr	g	mm	kg
8612000	9 E-3	10000	600	3,330
8612270	9 E-5	5000	800	5,535

E 9 E + E 9 H

Wymienny uchwyt



- > Popiół (nr E 9 E) lub trzonek hikorowy (nr E 9 H)
- > Konstrukcja zgodnie z DIN 5112
- > Wersja -90 = uchwyt 90 cm
- > Dla owalnego oczka w łbie

Kod	Nr	Zap. uchwyt do	mm	kg
8613080	E 9 E-3	9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	0,40
8613240	E 9 E-5	9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	0,73

9 F

Młotek saneczkowy



- > Łeb kuty młotkowy DIN 1042
- > Uchwyt z włókna szklanego z plastikowym uchwytem i osłoną głowy

Kod	Nr	g	mm	kg
8614130	9 F-3	3000	600	3,665
8614210	9 F-4	4000	700	4,930
8614480	9 F-5	5000	800	6,370
8614560	9 F-6	6000	800	7,165
8614640	9 F-8	8000	900	9,280

94 ST

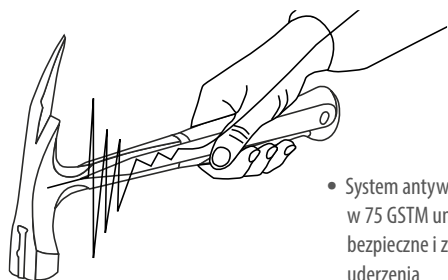
Mason's młotek styl berliński



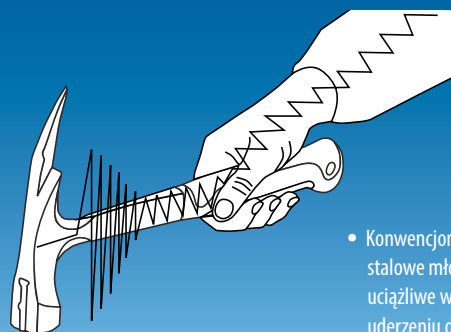
- > Z rączką z rurki stalowej i uchwytem z tworzywa sztucznego
- > Nadzwyczaj stabilny i wytrzymały

Kod	Nr	g	mm	kg
8697240	94 ST	600	270	0,891

i SYSTEM ANTYWIBRACYJNY



- System antywibracyjny w 75 GSTM umożliwia bezpieczne i z pełną siłą uderzenia



- Konwencjonalne, całkowicie stalowe młotki przenoszą uciążliwe wibracje przy każdym uderzeniu dalej

75 GSTM

Młotek dekarcki



- > Głowa i łodyga wykute z jednego kawałka, prawie niełamiwe
- > Ergonomiczny dwuskładnikowy uchwyt
- > Magnetyczny uchwyt gwoździ

Kod	Nr	↳ mm	⚖️
1576143	75 GSTM	330	0,873

75 ST

Młotek dekarcki



- > Z rączką z rurki stalowej i uchwytem z tworzywa sztucznego
- > Nadzwyczaj stabilny i wytrzymały

Kod	Nr	Projekt	g	↳ mm	Długość rdzenia	⚖️
8688920	75 ST	bez magnezu	600	320	300	0,760
8689220	75 STM	z magnezem	600	322	300	0,835

75 STKM

Młotki ciesielskie z magnezem



- > Z rękojeścią z rurki stalowej, rękojeścią z tworzywa sztucznego i osłoną głowy
- > Nadzwyczaj stabilny i wytrzymały

Kod	Nr	Projekt	g	↳ mm	Długość rdzenia	⚖️
8813090	75 STKM	z magnezem	600	320	300	0,847

E-251 H

Trzonek zapasowy Hickory 300 mm



Kod	Nr	↳ mm	⚖️
3126781	E-251 H	300	0,09

677 H

Młotek spawalniczy ROTBAND-PLUS - Oryginalny



- > Kuta główka młotka
- > Mocowanie uchwytu ROTBAND-PLUS, wysokie bezpieczeństwo, długa żywotność

Kod	Nr	g	↳ mm	⚖️
8671950	677 H	300	300	0,44
1822357	E-677 H-300		300	0,15

Młotki i narzędzia do uderzania

77 E
Młotek spawalniczy



- > Z trzonkiem jesionowym DIN 5111
- > Uchwyt zapasowy nr E 4 E

Kod	Nr	g	↳ mm	kg
8588030	E-4 E-300		300	0,099
8690900	77 E-300	330	300	0,390

77 ST
Młotek spawalniczy

- > Konstrukcja zgodnie z DIN 5133
- > Z trzonkiem stalowym



Kod	Nr	g	↳ mm	kg
8691390	77 ST-400	400		0,505

41 E
Młotek skalujący

- > Z trzonkiem jesionowym DIN 5111



Kod	Nr	g	↳ mm	kg
8665390	41 E-500	500	320	0,655

248 H
Młotki bezodrzutowe



- > Z rączką hikorową
- > Bezodpryskowe, trudnołamliwe i trudnościeralne główki poliamidowe, 75 Shore D, testowane do -20° C

Kod	Nr	Ø mm	↳ mm	kg
8728220	248 H-25	25	305	0,300
8868230	248 H-30	30	330	0,470
8868310	248 H-35	35	335	0,590
8868580	248 H-40	40	360	0,730
8868660	248 H-45	45	365	0,870
8868740	248 H-50	50	370	1,020
8868820	248 H-60	60	370	1,650
8728300	248 H-70	70	370	2,260
8728490	248 H-80	80	880	4,270
8728570	248 H-100	100	1.050	6,935

E 248 H
Zapasowy uchwyt Hickory



Kod	Nr	↳ mm	kg
8739690	E 248 H-25	280	0,062
8739770	E 248 H-30-35	300	0,120
8739850	E 248 H-40-45	320	0,140
8739930	E 248 H-50	320	0,180
8740000	E 248 H-60-70	310	0,210
8740190	E 248 H-80	800	0,680
8740270	E 248 H-100	900	1,100

i BEZODRZUTOWE MŁOTY Z MIĘKKIM BIJAKIEM

ZALETY

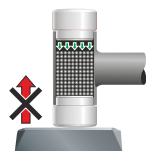
- Stanowczo wyższe oddziaływanie uderzenia poprzez specjalne wypełnienie obudowy młotka metalem
- Łatwa praca i optymalna siła uderzenia przy małym udziale siły
- Ergonomiczna praca poprzez dbałość o stawy i ścięgna, brak odbicia młotka
- Obniżenie kosztów poprzez uniwersalne zastosowanie jako młotek ślusarski i młotek z miękkim bijakiem
- Dbałość o powierzchnie bicia poprzez miękkie oddziaływanie młotka na uderzane powierzchnie i brzozy
- 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.



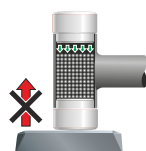
248 F Młotki bezodrzutowe



- 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
8724310	248 F-25	25	290	0,40
8867690	248 F-30	30	305	0,55
8867770	248 F-35	35	310	0,73
8867850	248 F-40	40	315	0,78
8867930	248 F-45	45	320	0,94
8868070	248 F-50	50	325	1,12
8868150	248 F-60	60	335	1,68

248 ST Młotki bezodrzutowe



- Z nadzwyczaj stabilnym i wytrzymałym trzonkiem z rury stalowej
- Bezodpryskowe, trudnołamliwe i trudnościeralne główki poliamidowe, 75 Shore D, testowane do -20° C

Kod	Nr	∅ mm	l mm	kg
8724070	248 ST-25	25	270	0,440
8828950	248 ST-30	30	290	0,600
8829090	248 ST-35	35	295	0,700
8829170	248 ST-40	40	300	0,800
8829410	248 ST-45	45	305	0,950
8829250	248 ST-50	50	310	1,005
8829330	248 ST-60	60	335	1,800
8724150	248 ST-70	70	335	2,430

E 248

Wymienna głowica poliamidowa (element)

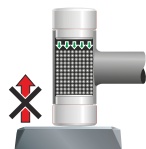


- › Z bezodpryskowego Poliamidu, odpornego na złamanie i przetarcia, 75 Shore D, testowane do -20 °C

Kod	Nr	Ø mm		
8747790	E 248-20	20		0,010
8747870	E 248-25	25		0,010
8830260	E 248-30	30		0,015
8830340	E 248-35	35		0,021
8830420	E 248-40	40		0,031
8829920	E 248-45	45		0,040
8830500	E 248-50	50		0,052
8830690	E 248-60	60		0,090
8748410	E 248-70	70		0,130
8748680	E 248-80	80		0,190
8748760	E 248-100	100		0,350

247 H

Młotek bezodrutowy KOMBI-PLUS R



- › Redukcja kosztów dzięki uniwersalnemu zastosowaniu jako połączenie miękkiej powierzchni i młotka inżynierskiego
- › Ze wszystkimi zaletami młotka bezodrutowego, 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	↳ mm	
1603299	247 H-30	30	305	0,46
1603396	247 H-35	35	310	0,69
1687883	247 H-40	40	330	0,84

E 247 H

Zapasyowy uchwyt Hickory KOMBI-PLUS R



- › Ergonomicznie ukształtowana rękojeść wykonana z wysokiej jakości drewna hikorowego
- › Ekstremalnie odporny na zginanie i pęknięcia

Kod	Nr	↳ mm	
1605313	E 247 H-30	270	0,130
1630709	E 247 H-35	270	0,120
1688014	E 247 H-40	290	0,126

E 247

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	
1605305	E 247-30	30	0,021
1605380	E 247-35	35	0,034
1688022	E 247-40	40	0,035

224 E

Młotek plastikowy



- › Wymienne głowice z odpornego na uderzenia octanu celulozy
- › Z trzonkiem jesionowym
- › 65 Shore D

Kod	Nr	Ø mm	↳ mm	Wymienny uchwyt	
8821270	224 E-22	22	250	E 224 E-22	0,157
8821350	224 E-27	27	270	E 224 E-27	0,242
8821430	224 E-32	32	280	E 224 E-32	0,320
8821510	224 E-35	35	290	E 224 E-35	0,445
8821780	224 E-40	40	320	E 224 E-40	0,600
8821860	224 E-50	50	340	E 224 E-50	0,913
8821940	224 E-60	60	380	E 224 E-60	1,392

E 224

Zapaszowa głowica plastikowa



- > Wykonany z odpornego na uderzenia octanu celulozy
- > 65 Shore D

Kod	Nr	∅ mm		
8822590	E 224-22	22		0,005
8822670	E 224-27	27		0,015
8822750	E 224-32	32		0,025
8822830	E 224-35	35		0,030
8822910	E 224-40	40		0,040
8823050	E 224-50	50		0,070
8823130	E 224-60	60		0,110

E 224 E

Trzonek zapaszowy jesionowy



Kod	Nr	∅ mm	↳ mm	
8823210	E 224 E-22	250		0,060
8823480	E 224 E-27	270		0,060
8823560	E 224 E-32	280		0,080
8823640	E 224 E-35	290		0,080
8823720	E 224 E-40	320		0,100
8824290	E 224 E-50	340		0,100
8824370	E 224 E-60	380		0,115

225 E

Nylonowy młotek



- > Wymienne głowice wykonane z odpornego na uderzenia nylonu
- > Z trzonkiem jesionowym
- > 60 Shore D

Kod	Nr	∅ mm	↳ mm	
8805310	225 E-22	22	250	0,16
8805580	225 E-27	27	270	0,25
8805660	225 E-32	32	280	0,35
8805740	225 E-35	35	290	0,42
8805820	225 E-40	40	320	0,58
8805900	225 E-50	50	340	0,90
8806040	225 E-60	60	380	1,34

E 225

Wymienna głowica Nylon



- > Wykonane z odpornego na uderzenia nylonu
- > 60 Shore D

Kod	Nr	∅ mm		
8814220	E 225-22	22		0,005
8814300	E 225-27	27		0,010
8814490	E 225-32	32		0,015
8814570	E 225-35	35		0,025
8814650	E 225-40	40		0,030
8814730	E 225-50	50		0,055
8814810	E 225-60	60		0,085

226 E

Młotek gumowy twardy



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 5128-90, 90 Shore A
- > Z 2 płaskimi torami
- > Z trzonkiem jesionowym

Kod	Nr	∅ mm	↳ mm	↳ mm	
8825500	226 E-0	40	80	260	0,210
8825690	226 E-1	55	90	320	0,370
8825770	226 E-2	65	115	340	0,630
8825850	226 E-2 A	65	115	340	0,578
8825930	226 E-3	75	130	380	0,990
8826070	226 E-4	90	140	380	1,150

227 E

Młotek gumowy tagadny



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 5128-60, 60 Shore A
- > Z 2 płaskimi torami
- > Z trzonkiem jesionowym

Kod	Nr	∅ mm	↳ mm	↳ mm	
8826740	227 E-1	55	90	320	0,32
8826820	227 E-2	65	115	340	0,54
8827040	227 E-3	75	130	380	0,77
8827120	227 E-4	90	140	380	1,20

Młotki i narzędzia do uderzania

E 226 E

Trzonek zapasowy
jesionowy



Kod	Nr	l mm	kg
8826230	E-226 E-0	260	0,043
8826310	E-226 E-1	320	0,045
8826580	E-226 E-2	340	0,100
8827200	E-226 E-3	380	0,130
8827390	E-226 E-4	380	0,170

622 H

Młotek miedziany
ROT BAND-PLUS



- > Forma pięści
- > Z trzonkiem hikorowym DIN 5111 z dodatkową długą, hartowaną tulejką ochronną z trzonkiem stalowym
- > Mocowanie uchwytu ROT BAND-PLUS, wysokie bezpieczeństwo, długa żywotność

Kod	Nr	g	l mm	kg
8672410	622 H-750	750	350	1,120
8672680	622 H-1000	1000	360	1,468
8672760	622 H-1500	1500	380	1,840
8672840	622 H-2000	2000	400	2,400
1985094	622 H-5	5000	800	6,150

37 E

Dłuto do cięcia na zimno



- > Do oddzielania zimnych odkuwek
- > Z trzonkiem jesionowym

Kod	Nr	g	l mm	kg
8663850	37 E-1500	1500	600	1,81
8663930	E-37 E-1500		600	0,27

38 E

Gorące dłuto metalowe



- > Do cięcia odkuwek na gorąco
- > Z trzonkiem jesionowym

Kod	Nr	g	l mm	kg
8664310	38 E-1500	1500	600	1,76

56 E

Kierowca



- > Z trzonkiem jesionowym
- > Na życzenie z indukcyjnie odpuszczonymi krawędziami bicia
- > Na zapytanie z tłumiącym odrzuty trzonkiem z rury stalowej

Kod	Nr	L	kg
8679500	56 E-10	600	1,01
8679690	56 E-15	600	1,48
8679770	56 E-20	600	1,77

108 UNI

Ostona dłoni

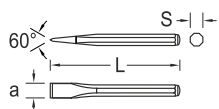


- > Wykonane z PVC
- > Najwyższe bezpieczeństwo dla dłoni w przypadku zaginięcia dzięki powiększonej i podwójnej płycie ochronnej

- > Do cięcia odkuwek na gorąco
- > Nie ma toczenia się z powodu eliptycznego kształtu
- > Wstrząsy odbicia nie są przenoszone na dłoń
- > Nadaje się do wszystkich dłut od długości 250 mm

Kod	Nr	dla dłut owalnych	dla dłuta ośmiokątne	kg
8658500	108 UNI	20 x 12 23 x 13 26 x 13 26 x 7	14 16 18 20	0,182

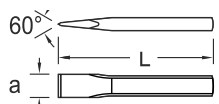
97
Płaskie dłuto
ośmiokątny



- > Stal wanadowa GEDORE
- > Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	D	a	s	
8703820	97-125	125	12,0	10	0,069
8703900	97-150	150	16,0	12	0,130
8704120	97-200	200	22,0	18	0,380

95
Płaskie dłuto
płaski owal

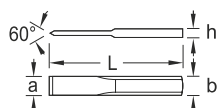


- > Konstrukcja zgodnie z DIN 6453
- > Stal wanadowa
- > Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

* **nienormowany**

Kod	Nr	L	a	b	h	
8698560	95-100	100	15,0	14	9	0,075
8698640	95-125	125	15,0	14	9	0,100
8698720	95-150	150	18,0	17	11	0,190
8698800	95-175	175	21,0	20	12	0,280
8698990	95-200	200	24,0	23	13	0,390
8699610*	95-225	225	24,0	23	13	0,460
8699100*	95-250	250	28,0	26	13	0,570
8699020	95-253	250	25,0	23	13	0,500
8699370*	95-300	300	30,0	26	13	0,710
8699290	95-303	300	26,0	23	13	0,604
8699450*	95-400	400	30,0	26	13	0,950
8699530*	95-500	500	30,0	26	13	1,160

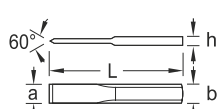
104
Dłuto szczelinowe



- > Stal wanadowa
- > Wersja kuta
- > Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- > Nr 104 HS z uchwytem ochronnym Nr 108 UNI

Kod	Nr	L	a	b	h	
8723850	104	240	26,0	26	7	0,26
8723930	104 HS	240	26,0	26	7	0,40
8724230	104 P	240	26,0	26	7	0,29

2104
Dłuto szczelinowe



- > Stal chromowo-wanadowa
- > Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	L	a	b	h	
8911420	2104	240	26,0	26	4	0,198

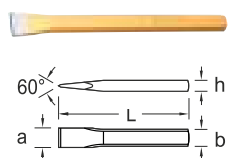
103
Dłuto płaski owal



- > Z szerokim ostrzem do wykonywania rowków w spoinach ściennych, tynku, płytkach, itp.
- > Stal wanadowa
- > Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	L	a	b	h	
8723420	103-50	250	50,0	26	13	0,532
8723500	103-60	250	60,0	26	13	0,557
8723690	103-80	250	80,0	26	13	0,558

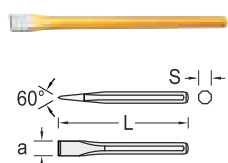
109
Dłuto murarskie
płaski owal



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7254 forma A
- > Stal wanadowa
- > Główki uderowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	L	a	b	h	
8728650	109-200	200	26,0	20	12	0,32
8728730	109-250	250	26,0	20	12	0,40
8728810	109-300	300	29,0	23	13	0,61
8729030	109-350	350	29,0	23	13	0,71

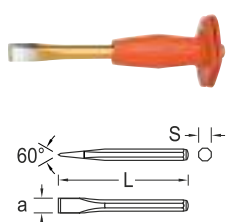
110
Dłuto murarskie
ośmiokątne



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7254 forma B
- > Stal wanadowa
- > Główki uderowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	D	a	s	
8731280	110-216	200	23,0	16	0,30
8731440	110-256	250	23,0	16	0,39
8731600	110-316	300	23,0	16	0,46
8731790	110-318	300	26,0	18	0,60
8731870	110-358	350	26,0	18	0,70
8731950	110-418	400	26,0	18	0,81
8732090	110-420	400	30,0	20	0,99

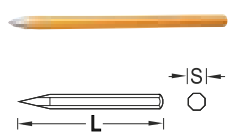
110 HS
Dłuto murarskie
ośmiokątne



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7254 forma B
- > 104 P z uchwytem plastikowym
- > Stal wanadowa
- > Główki uderowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	D	a	s	
8732680	110 HS-256	250	23,0	16	0,51
8733140	110 HS-318	300	26,0	18	0,72

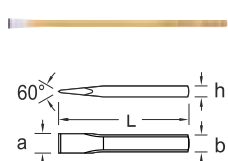
111
Spiczaste dłuto
ośmiokątne



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7256
- > Stal wanadowa
- > Główki uderowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	D	s	
8741240	111-256	250	16	0,370
8741400	111-316	300	16	0,444
8741590	111-318	300	18	0,576

112
Dłuto



- > Stal chromowo-wanadowa
- > Główki uderowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	L	a	b	
8744500	112-2006	200	6,0	6	0,054
8744690	112-2008	200	8,0	6	0,054
8744770	112-2100	200	10,0	7	0,073
8744930	112-2508	250	8,0	6	0,068
8745070	112-2510	250	10,0	7	0,091
8745150	112-2512	250	12,0	8	0,119
8745310	112-3000	300	15,0	10	0,227

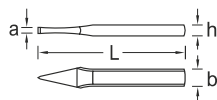
112 S
Przecinak rowkowy dla elektryków



- > Stal wanadowa GEDORE
- > Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	L	a	
8746550	112 S	200	26,8	0,228

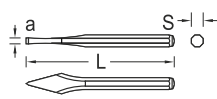
96
Dłuto krzyżowe płaski owal



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 6451
- > Stal wanadowa
- > Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	L	a	b	h	
8702180	96-125	125	5,0	14	9	0,098
8702260	96-150	150	6,0	17	11	0,170
8702340	96-175	175	7,0	17	11	0,210
8702420	96-200	200	8,0	20	12	0,290
8702500	96-250	250	9,0	23	13	0,460

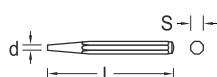
98
Dłuto krzyżowe ośmiokątne



- > GEDORE-vanadium staal
- > Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	D	a	s	
8704630	98-125	125	5,0	10	0,066

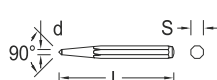
99
Punktak



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 6458
- > Stal wanadowa GEDORE
- > Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- > Rozmiary specjalne na życzenie

Kod	Nr	d	L	s	
8708700	99 10-1	1	120	10	0,060
8708970	99 10-2	2	120	10	0,061
8709190	99 10-3	3	120	10	0,063
8709350	99 10-4	4	120	10	0,065
8709510	99 10-5	5	120	10	0,063
8710950	99 12-3	3	120	12	0,088
8711170	99 12-4	4	120	12	0,086
8711330	99 12-5	5	120	12	0,091
8711410	99 12-6	6	120	12	0,094
8711680	99 12-7	7	120	12	0,096
8711760	99 12-8	8	120	12	0,099

100
Punktak



- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7250
- > Stal wanadowa
- > Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	d	L	s	
8721050	100-10	4	120	10	0,063
8721130	100-12	5	120	12	0,091
8721210	100-15	5	150	12	0,119
8721480	100-16	8	150	16	0,216

100 A
Punktak



> Stal wanadowa

Kod	Nr	L	s	d	
8721720	100 A-10	120	10	4	0,063
1568396	100 A-12	130	12	4	0,089

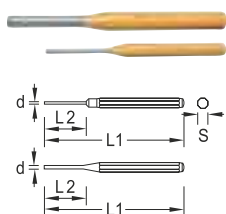
101
Dziurkacz z
wymennym kłem



- > Do obsługi jedną ręką
- > Automatyczne zwalnianie uderzenia przez mechanizm sprężynowy
- > Siła uderzenia regulowana bezstopniowo w zakresie 60 - 130 N

Kod	Nr	L	s	d	
3081214	E-101	46		4	0,010
8722880	101	130	14	4	0,145

119
Punktak
ośmiokątny



- > Wykonanie wg DIN 6450
- > Stal wanadowa GEDORE
- > Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- > Wymiary specjalne na życzenie

* nienormowany

Kod	Nr	d	L1	L2	s	
2004658*	119-1,5	1,5	110	30	8	0,061
8758640	119-2	2	150	30	10	0,070
8758720*	119-2,5	2,5	150	30	10	0,069
8758800	119-3	3	150	40	10	0,071
8758990*	119-3,5	3,5	150	40	10	0,072
8759020	119-4	4	150	50	10	0,061
8856220*	119-4,5	4,5	150	50	10	0,065
8759290	119-5	5	150	50	10	0,068
8759370	119-6	6	150	50	10	0,073
8759450*	119-7	7	150	50	12	0,103
8759530	119-8	8	150	50	12	0,109
8759610*	119-9	9	150	50	12	0,115
8759880	119-10	10	150	50	12	0,123
8759960	119-12	12	150	50	14	0,170
8859670	119-14	14	180	80	16	0,237
8761350	119-175	6	175	85	10	0,070

115
Zestaw wybijaków
zawleczek
8-częściowy



- > W składanej metalowej kasecie
- > Z ruchomą tuleją prowadzącą, -59 ze stałą tuleją prowadzącą
- > Wkładka wykonana z materiału 115CrV3, twardość 55 - 59 HRC

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
8756780	115	114-09 -14 -18 -24 -28 -34 -39 -59	8	0,35

116
Zestaw wybijaków
zawleczek
6-częściowy



- > Stal chromowo-wanadowa
- > Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	Zawartość	Przechowywanie
8756760	116 A	119-3 -4 -5 -6 -7 -8	Uchwyt PCW
8758050	116 D	119-3 -4 -5 -6 -7 -8	Kaseta z zawiasami metalowymi
8839990	116 L	119-2 -3 -5 -175 -175-4 -175-6	

119 L
Zestaw wybijaków
zawleczek
6-częściowy



- > Stal wanadowa
- > Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- > W pochewce PCW
- > Długa forma: 175 mm

Kod	Nr	Zawartość	Przechowywanie
8866290	119 L	119-175-4 175-5 175-6 175-7 175-8 175-10	Uchwyt PCW

113
Zestaw punktaków
6-częściowy



- > GEDORE Stal Vanadiun
- > Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	Zawartość	Przechowywanie
8753680	113	99 10-1 2 3 99 12-4 5 100-10	Uchwyt PCW
8754060	113 D	99 10-1 2 3 99 12-4 5 100-10	Kaseta z zawiasami metalowymi

106
Zestaw narzędzi
6-częściowy



- > Stal wanadowa
- > Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	Zawartość	Przechowywanie
8725200	106	97-125 150 98-125 99 12-3 100-10 119-4	Uchwyt PCW
8725710	106 D	97-125 150 98-125 99 12-3 100-10 119-4	Kaseta z zawiasami metalowymi

90 HS
Narzędzie nastawcze
ośmiokątne



- > Stal wanadowa, ocynkowana
- > Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie

Kod	Nr	L	s	
8885830	90 HS-4	170	18	0,488

208
Rysik traserski z węgla
sześciokątne



- > Stal chromowo-wanadowa 59CrV4
- > Ocynkowane

Kod	Nr	« mm »	mm	
8881680	208-150	150	6	0,04

125 B

Zestaw do wybijania nitów i głowic nitów 6-częściowy



- > Stal wanadowa GEDORE
- > Hartowane zgodnie z DIN 7255
- > W pochwecie PCW

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
8773600	125 B	126-2 3 4 127-2 3 4	6	0,47

135

Rysik montażowy



- > Stal wanadowa
- > Wymiary specjalne na życzenie

Kod	Nr	d	L	c	s	
8782350	135-5	5	180	110	12	0,110
8782430	135-6	6	200	120	13	0,150
8782510	135-8	8	200	130	16	0,225
8782780	135-9	9	200	130	20	0,340
8782860	135-10	10	230	140	22	0,490
8782940	135-11	11	250	155	25	0,620
8783080	135-12	12	280	170	27	0,890
8783160	135-14	14	315	190	30	1,250
8783240	135-15	15	340	200	32	1,555
8783320	135-16	16	380	220	36	2,190

136-500

Łom



- > Stal wanadowa

Kod	Nr	L	c	d	s	
8783400	136-500	500	170,0	5	20	1,05

137-600

Łom



- > Stal wanadowa

Kod	Nr	L	c	d	s	
8783590	137-600	600	120,0	5	20	1,305

138-400

Łom montażowy



- > Stal wanadowa, ocynkowana

Kod	Nr	↳ mm ▷	mm	d	
1396609	138-400	400	23,0	17	0,645

139-400

Łom z głowicą obrotową



- > Do ręcznej obsługi dźwigni, gięcia i centrowania komponentów
- > Nadaje się do elementów ocynkowanych
- > Oszczędność energii dzięki głowicy obrotowej
- > Stal chromowo-wanadowa 31CrV3, ocynkowana

Kod	Nr	↳ mm ▷	∅	
1396595	139-400	400	14	0,48

140-380

Łapka do wyciągania gwoździ



- > Wykonana ze stali specjalnej, hartowana przelotowo
- > Krawędzie tnące szlifowane
- > Z 3 gwoździami

Kod	Nr	↳ mm »	mm ³	
8894310	140-380	380	42,0	0,65

141

Łapka do wyciągania gwoździ



- > Stal wanadowa, chromianowana
- > Hartowane na całej długości
- > Ergonomiczny uchwyt z PVC
- > Wytrzymała i niezniszczalna

Kod	Nr	↳ mm »	mm ³	s	
1471945	141-300	300	15,0	12	0,230
1471937	141-390	390	15,0	12	0,390
1471929	141-600	600	15,0	12	0,785

S 141-3

Łapka do wyciągania gwoździ



- > Stal wanadowa, chromianowana
- > Hartowane na całej długości
- > Ergonomiczny uchwyt z PVC
- > Wytrzymała i niezniszczalna

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1525476	S 141-3	141-300 390 600	3	1,474

142-430

Aluminiowa łapka



- > Wykonane z wysokiej jakości aluminium
- > Niezwykle lekkie i bardzo stabilne
- > Uniwersalne zastosowanie - z dźwignią i końcówką

Kod	Nr	↳ mm »	mm ³	
1859188	142-430	430	26,0	0,405

120

Łapka do gwoździ / łom



- > Stal specjalna

Kod	Nr	↳ mm »	6-kątny	
8769330	120-350	350	18	0,840
8769410	120-500	500	18	1,150
8769680	120-600	600	18	1,355
8769760	120-700	700	18	1,550
8769840	120-800	800	18	1,770
8769920	120-1000	1.000	18	2,175

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.



SPRYTNIE ŁĄCZONE

Wszystkie torby, kabury i pasy z serii **@work** mogą być ze sobą łączone i tym samym oferują daleko idące możliwości indywidualizacji.



WYTRZYMAŁE PRAKTYCZNE WSZECHSTRONNE



DOSKONALE WYPOSAŻONY WARSZTAT

- Inteligentne i uniwersalne rozwiązania dla warsztatów
- Wyposażenie zapewniające komfort pracy i ochronę obrabianych przedmiotów
- Narzędzia pomiarowe zapewniające dokładność i precyzję
- Torby narzędziowe, pasy i kamizelki jako przydatne dodatki

NAJLEPSZA JAKOŚĆ DLA NAJWYŻSZYCH WYMAGAŃ

- Wykorzystanie najnowocześniejszych maszyn i przyjaznych dla środowiska procesów produkcyjnych
- Najlepsze materiały i zoptymalizowane metody obróbki zapewniają wyjątkową jakość
- Wysoka jakość przemysłowa dla najcięższych obciążeń ciągłych i bezpieczeństwa w codziennej pracy

GEDORE CUTLERY

- Ostrze pozostaje dłużej ostre dzięki wysokiej jakości stali węglowej
- Wszystkie nożyce GEDORE są kute matrycowo na gorąco, starannie obrabiane i odpuszczane.
- Krawędź tnąca jest ostrzona ręcznie
- Stal węglowa, profesjonalne odpuszczanie i ręcznie ostrzona krawędź tnąca zapewniają optymalne cięcie i długotrwałą ostrość.



28 CUKlucz krzyżakowy
Mała ciężarówka

- > Konstrukcja zgodnie z DIN 3119, ISO 6788
- > Dla samochodów dostawczych i lekkich ciężarówek, autobusów i ciągników siodłowych
- > Kołnierz typowy dla rozpylaczy GEDORE zwiększa powierzchnię spawania

Kod	Nr	Ø mm	Ø mm	kg
6228500	28 CU	19 x 24 x 22 x 27 (3/4" x 15/16" x 7/8" x 1.1/16")	28,5 x 32 x 34,5 x 38,5	3,155

28 LM - LVKrzyżowy klucz nasadowy
samochodów ciężarowych

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	Ø mm	Ø mm	kg
6228770	28 LM	24 x 27 x 30 x 32	34,5 x 38,5 x 42 x 45	5,555
6229150	28 LV	24 x 32 x 27 x 3/4" 4-kątny	34,5 x 45 x 38,5 x 26	5,515

28 LR + 28 LRVKrzyżowy klucz nasadowy
samochodów ciężarowych

3/4"

- > Dla samochodów ciężarowych i maszyn ciężkich
- > Obrócona część środkowa, szczególnie stabilna

Kod	Nr	Ø mm	Ø mm	kg
6228930	28 LR	27 x 30 x 32 x 33	40 x 44 x 46 x 46	6,085
6228420	28 LRV	27 x 30 x 32 x 3/4" 4-kątny	40 x 44 x 46 x 26	5,980

28 PR + 28 PRVUniwersalny 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

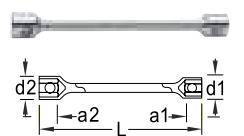







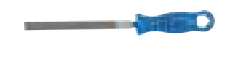
Kod	Nr	Ø mm	Ø mm	kg
6227530	28 PR	17 x 19 (3/4") x 21 x 24	26 x 28,5 x 30,5 x 35,5	2,315
6227880	28 PRV	17 x 19 (3/4") x 21 x 1/2" 4-kątny	26 x 28,5 x 30,5 x 17,5	2,255

28 PU + 28 PUVKrzyżowy klucz nasadowy
samochodów osobowych

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	Ø mm	Ø mm	kg
6227610	28 PU	17 x 19 (3/4") x 21 x 11/16"	26,0 x 28,5 x 30,5 x 26,0	1,285
6228260	28 PUV	17 x 19 (3/4") x 21 x 1/2" 4-kątny	26,0 x 28,5 x 30,5 x 17,5	1,300

<p>27 Klucz nasadowy do kół samochodów osobowych</p> 	 <ul style="list-style-type: none"> > Z dużą głębokością główki dla wystających śrub, bez sworznia obrotowego > Pokrętko 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> </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> </tr> <tr> <td>6220010</td> <td>27 27X32</td> <td>27 x 32</td> <td></td> <td>1,453</td> </tr> <tr> <td>6220280</td> <td>27 28X32</td> <td>28 x 32</td> <td></td> <td>1,134</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> </tr> <tr> <td>6220440</td> <td>27 30X33</td> <td>30 x 33</td> <td></td> <td>1,442</td> </tr> <tr> <td>6227100</td> <td>27 D</td> <td></td> <td></td> <td>1,260</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	inch	kg	6225240	27 24X27	24 x 27	15/16" x 1.1/16"	1,148	6220010	27 27X32	27 x 32		1,453	6220280	27 28X32	28 x 32		1,134	6225910	27 30X32	30 x 32	1.3/16" x 1.1/4"	1,459	6220440	27 30X33	30 x 33		1,442	6227100	27 D			1,260
Kod	Nr	mm	inch	kg																																	
6225240	27 24X27	24 x 27	15/16" x 1.1/16"	1,148																																	
6220010	27 27X32	27 x 32		1,453																																	
6220280	27 28X32	28 x 32		1,134																																	
6225910	27 30X32	30 x 32	1.3/16" x 1.1/4"	1,459																																	
6220440	27 30X33	30 x 33		1,442																																	
6227100	27 D			1,260																																	
<p>38 Łyżki do opon</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Profilowany kształt, solidnie odkuwany > 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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6332320</td> <td>38 8</td> <td>200</td> <td>8</td> <td>0,099</td> </tr> <tr> <td>6332400</td> <td>38 12</td> <td>305</td> <td>12</td> <td>0,221</td> </tr> <tr> <td>6332670</td> <td>38 16</td> <td>400</td> <td>16</td> <td>0,405</td> </tr> <tr> <td>6332830</td> <td>38 20</td> <td>500</td> <td>20</td> <td>0,602</td> </tr> <tr> <td>6332910</td> <td>38 24</td> <td>610</td> <td>24</td> <td>0,927</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	inch	kg	6332320	38 8	200	8	0,099	6332400	38 12	305	12	0,221	6332670	38 16	400	16	0,405	6332830	38 20	500	20	0,602	6332910	38 24	610	24	0,927					
Kod	Nr	mm	inch	kg																																	
6332320	38 8	200	8	0,099																																	
6332400	38 12	305	12	0,221																																	
6332670	38 16	400	16	0,405																																	
6332830	38 20	500	20	0,602																																	
6332910	38 24	610	24	0,927																																	
<p>39 Łyżka do opon</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6333050</td> <td>39</td> <td>610</td> <td>24</td> <td>1,365</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	inch	kg	6333050	39	610	24	1,365																									
Kod	Nr	mm	inch	kg																																	
6333050	39	610	24	1,365																																	
<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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6739350</td> <td>8276-250 C</td> <td>250</td> <td>10</td> <td>0,386</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	inch	kg	6739350	8276-250 C	250	10	0,386																									
Kod	Nr	mm	inch	kg																																	
6739350	8276-250 C	250	10	0,386																																	
<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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6405300</td> <td>135 13</td> <td>330</td> <td>13</td> <td>0,389</td> </tr> <tr> <td>6405490</td> <td>135 19</td> <td>480</td> <td>19</td> <td>0,956</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	inch	kg	6405300	135 13	330	13	0,389	6405490	135 19	480	19	0,956																				
Kod	Nr	mm	inch	kg																																	
6405300	135 13	330	13	0,389																																	
6405490	135 19	480	19	0,956																																	
<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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5400480</td> <td>E-135 20</td> <td></td> <td></td> <td>0,016</td> </tr> <tr> <td>6400180</td> <td>135 20</td> <td>500</td> <td>20</td> <td>1,058</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	inch	kg	5400480	E-135 20			0,016	6400180	135 20	500	20	1,058																				
Kod	Nr	mm	inch	kg																																	
5400480	E-135 20			0,016																																	
6400180	135 20	500	20	1,058																																	
<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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6531440</td> <td>643</td> <td>235</td> <td>21</td> <td>0,094</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	długość włosia	kg	6531440	643	235	21	0,094																									
Kod	Nr	mm	długość włosia	kg																																	
6531440	643	235	21	0,094																																	
<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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6770780</td> <td>8726</td> <td>260</td> <td>10</td> <td>0,131</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	inch	kg	6770780	8726	260	10	0,131																									
Kod	Nr	mm	inch	kg																																	
6770780	8726	260	10	0,131																																	

Zapasy warsztatowe

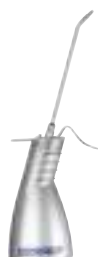
298 Olejarka z tworzywa



- > Nr 298-00 / Nr 298-01
Olejarka z tworzywa sztucznego z przesuwaną rurą mosiężną i nasadką

Kod	Nr	Litry	Pint	
6390010	298-00	0,250	1/2	0,979
6390280	298-01	0,125	1/4	0,074

298-04 Olejarka żeliwna



- > Solidna konstrukcja z żeliwa z pompą

Kod	Nr	Litry	Pint	
6390520	298-04	0,3	5/8	0,492

299 Klucz czopowy



- > Do zamknięć misek i beczek olejowych z 9 wspólnymi kwadratami
- > 5 szerokości kluczy kwadratowych: 8,7 - 9,5 - 10,5 - 11,5 - 13 mm
- > 4 stożki kwadratowe: 6,8-8,7 - 10,5-13 - 15,2-18 - 16,5-19 mm
- > 1 ostrze wkrętakowe 5,5 x 18 mm

Kod	Nr	◀ mm ▶	
6464580	299	220	0,459

36 Klucz taśmowy



- > Z mocną, antypoślizgową taśmą materiałową (nr E-36), ekstra szeroka = 25 mm


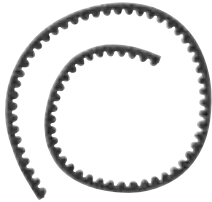




Kod	Nr	∅ mm	∅"inch	◀ mm ▶	mm	
6327320	36 1-140	140	5.1/2"	220	25	0,278
6327400	36 2-200	200	8"	285	25	0,578

E-36 Taśma zapasowa



- > Silne, odporne na poślizg taśmy tekstylne, szerok. = 25 mm

Kod	Nr	◀ mm ▶	mm	
5327380	E-36 1-140	480	25	0,062
5327460	E-36 2-200	900	25	0,104

<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>Ø mm</th> <th>Ø inch</th> <th>↳ mm</th> <th></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> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Ø mm	Ø inch	↳ mm		6320070	36 Z-140	160	6"	257	0,379													
Kod	Nr	Ø mm	Ø inch	↳ mm																							
6320070	36 Z-140	160	6"	257	0,379																						
<p>E-36 Z Taśma zapasowa</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Taśma zastępcza dla artykułu 36 Z - 140 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>↳ mm</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1380613</td> <td>E-36 Z-140</td> <td>257</td> <td>0,08</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	↳ mm		1380613	E-36 Z-140	257	0,08																	
Kod	Nr	↳ mm																									
1380613	E-36 Z-140	257	0,08																								
<p>37 Uniwersalny klucz do filtrów</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Do wszystkich powszechnie stosowanych filtrów oleju i okrągłych połączeń śrubowych > Regulowana taśma metalowa, niklowana > Nr 37 z uchwytem operacyjnym > Nr 37 V z napędem kwadratowym 1/2" dla wszystkich narzędzi 1/2" 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>mm </th> <th>↳ mm</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6327670</td> <td>37</td> <td>80-110</td> <td>285</td> <td>0,349</td> </tr> <tr> <td>6327750</td> <td>37 V</td> <td>80-110</td> <td>150</td> <td>0,265</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	↳ mm		6327670	37	80-110	285	0,349	6327750	37 V	80-110	150	0,265										
Kod	Nr	mm	↳ mm																								
6327670	37	80-110	285	0,349																							
6327750	37 V	80-110	150	0,265																							
<p>654 Przyrząd do docierania zaworów</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Z automatyczną zmianą kierunku docierania > Do mocowania w wiertarce ręcznej 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>↳ mm</th> <th>Ø</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6535270</td> <td>654</td> <td>135</td> <td>65,0</td> <td>0,29</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	↳ mm	Ø		6535270	654	135	65,0	0,29															
Kod	Nr	↳ mm	Ø																								
6535270	654	135	65,0	0,29																							
<p>653 Docierak zaworów</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Model mątwkowy z przysawką 652-25 > Wykonane z drewna bukowego 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>↳ mm</th> <th>Ø</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6532680</td> <td>653</td> <td>225</td> <td>25,0</td> <td>0,065</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	↳ mm	Ø		6532680	653	225	25,0	0,065															
Kod	Nr	↳ mm	Ø																								
6532680	653	225	25,0	0,065																							
<p>652 Zapasowa gumowa przysawka dla 653 i 654</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Do nakładki zaworowej nr 653 i szlifierki zaworowej nr 654 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>↳ mm</th> <th>Ø</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6530120</td> <td>652-20</td> <td>38</td> <td>20,0</td> <td>0,010</td> </tr> <tr> <td>6532410</td> <td>652-25</td> <td>38</td> <td>25,0</td> <td>0,011</td> </tr> <tr> <td>6530200</td> <td>652-30</td> <td>38</td> <td>30,0</td> <td>0,012</td> </tr> <tr> <td>6530390</td> <td>652-37</td> <td>38</td> <td>37,0</td> <td>0,016</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	↳ mm	Ø		6530120	652-20	38	20,0	0,010	6532410	652-25	38	25,0	0,011	6530200	652-30	38	30,0	0,012	6530390	652-37	38	37,0	0,016
Kod	Nr	↳ mm	Ø																								
6530120	652-20	38	20,0	0,010																							
6532410	652-25	38	25,0	0,011																							
6530200	652-30	38	30,0	0,012																							
6530390	652-37	38	37,0	0,016																							

125

Posek dociskowy pierścienia tłokowego



- > Wykonane ze specjalnej stali taśm sprężynowych z bezstopniową regulacją precyzyjną
- > Z kluczem zaciskowym

Kod	Nr	Ø mm	l mm	l inch	kg
6396720	125 0	40-75	50	2	0,115
6396800	125 1	57-125	80	3	0,257
6396990	125 2	90-175	80	3	0,294
6397020	125 3	90-175	165	6.1/2	0,548

126

szcypce do pierścieni tłokowych



- > Do bezpiecznego montażu pierścieni tłokowych

Kod	Nr	Ø mm	l mm	l inch	kg
6397370	126 1-100	55-100	200	8	0,296
6397450	126 2-120	80-120	240	9.1/2	0,344
6397530	126 3-160	110-160	240	9.1/2	0,402

126 0-60

szcypce do pierścieni tłokowych



- > Z uchwytem pryzmatycznym do bezpiecznego mocowania pierścieni tłokowych
- > Ze śrubą blokującą

Kod	Nr	Ø mm	l mm	l inch	kg
6397100	126 0-60	30-60	210	8.1/4	0,158

127

szcypce do pierścieni tłokowych



- > Z uchwytem pryzmatycznym do bezpiecznego rozprowadzania pierścieni tłokowych

Kod	Nr	Ø mm	l mm	l inch	kg
6397610	127	60-160	220	8.5/8	0,207

132

Szcypce do zaciskaczy węża



- > Do samozaciskających się opasek zaciskowych do węży

Kod	Nr	l mm	l inch	kg
6399900	132	220	8.3/4	0,215

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	l mm	kg
1894382	132-2	207	0,192








132-3

Szcypce do zaciskaczy węża



- > Ze sztywnymi uchwytami pryzmatycznymi
- > Zastosowanie z pojazdami VAG (np. VW, Audi, ŠKoda, Seat)

Kod	Nr	l mm	kg
1894390	132-3	195	0,165

<p>132-4 Szczypce zaciskowe do węży CLIC</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Z obrotowymi sworzni-ami mocującymi do opasek zaciskowych CLIC > Aby otworzyć lub zamknąć, wystarczy obrócić szczypce o 180° wokół ich osi wzdłużnej > Do węży gumowych i silikonowych 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>mm</th> <th colspan="2"></th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1894404</td> <td>132-4</td> <td>210</td> <td colspan="2"></td> <td>0,181</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm			kg	1894404	132-4	210			0,181		
Kod	Nr	mm			kg											
1894404	132-4	210			0,181											
<p>132 CLIC Szczypce do zaciskaczy węży</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Do zacisków taśmowych z blachy CLIC-R 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th colspan="2"></th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1396714</td> <td>132 CLIC</td> <td>180</td> <td>7</td> <td colspan="2"></td> <td>0,247</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	inch			kg	1396714	132 CLIC	180	7			0,247
Kod	Nr	mm	inch			kg										
1396714	132 CLIC	180	7			0,247										
<p>134 Szczypce do zaciskaczy węży</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Z samoregulującym się handlem (DBGM) > Szczęka załamana pod kątem 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th colspan="2"></th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6391330</td> <td>134</td> <td>180</td> <td>7</td> <td colspan="2"></td> <td>0,411</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	inch			kg	6391330	134	180	7			0,411
Kod	Nr	mm	inch			kg										
6391330	134	180	7			0,411										
<p>134 B Szczypce do zaciskaczy węży</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Z uruchamianiem liny Bowdena > Z samoregulującym się handlem (DBGM) > Szczęka załamana pod kątem 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th colspan="2"></th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6390950</td> <td>134 B</td> <td>180</td> <td>7</td> <td colspan="2"></td> <td>0,596</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	inch			kg	6390950	134 B	180	7			0,596
Kod	Nr	mm	inch			kg										
6390950	134 B	180	7			0,596										
<p>4610 Lampa kontrolna świateł samochodowych</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Dla 6-24 Volt > Masywna obudowa mosiężna > Z kablem i krokodylkiem 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Zakres pomiarowy</th> <th>mm</th> <th colspan="2"></th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6698570</td> <td>4610</td> <td>6-24</td> <td>125</td> <td colspan="2"></td> <td>0,069</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Zakres pomiarowy	mm			kg	6698570	4610	6-24	125			0,069
Kod	Nr	Zakres pomiarowy	mm			kg										
6698570	4610	6-24	125			0,069										
<p>4611 Detektory napięcia</p> 	<p>⊖</p> <ul style="list-style-type: none"> > Dla 6-24 Volt > Z kablem i krokodylkiem 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Zakres pomiarowy</th> <th>mm</th> <th>mm</th> <th>mm</th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6698650</td> <td>4611</td> <td>6-24</td> <td>3,0</td> <td>55</td> <td>115</td> <td>0,026</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Zakres pomiarowy	mm	mm	mm	kg	6698650	4611	6-24	3,0	55	115	0,026
Kod	Nr	Zakres pomiarowy	mm	mm	mm	kg										
6698650	4611	6-24	3,0	55	115	0,026										
<p>4612 Detektory napięcia</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > 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 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Zakres pomiarowy</th> <th>mm</th> <th colspan="2"></th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1881647</td> <td>4612</td> <td>3-48 V</td> <td>145</td> <td colspan="2"></td> <td>0,12</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Zakres pomiarowy	mm			kg	1881647	4612	3-48 V	145			0,12
Kod	Nr	Zakres pomiarowy	mm			kg										
1881647	4612	3-48 V	145			0,12										

Zapasy warsztatowe

121-2

Uchwyt przyssawny z 2 głowicami



- > Z mechanizmem ssania i blokadą bezpieczeństwa
- > Tarcze ssące zamocowane na stałe
- > Nadaje się również do transportu powierzchni o lekkiej strukturze
- > Nośność 60 kg

Kod	Nr	Ø	
2979276	121-2	120	0,58

121-3

Uchwyt przyssawny z 3 głowicami



- > Zwiększone bezpieczeństwo podnoszenia dzięki 3 głowicom stałym
- > Aluminiowy niebieski malowany
- > Nośność 100 kg

Kod	Nr	Ø	
6390790	121-3	120	1,403

121 G

Uchwyt przyssawny z 2 głowicami



- > Z mechanizmem ssania i blokadą bezpieczeństwa
- > Z ruchomymi głowicami ssącymi
- > Szczególnie nadaje się do zakrzywionych okien samochodowych
- > Nośność 45 kg

Kod	Nr	↳ mm »	Ø	
6391170	121 G	390	120	0,642

121 G-3

Uchwyt przyssawny z 3 głowicami



- > 3 głowice przegubów wykonane z odpornego na oleje i kwasy tworzywa ABS
- > Szczególnie nadaje się do szyb giętych
- > Nośność 100 kg

Kod	Nr	Ø	
6390870	121 G-3	120	1,345

640-120

Mini chwytaki magnetyczne



- > Z giętym trzpieniem do najmniejszych szczelin

Kod	Nr	↳ mm »	Åśrednica magnesu	Ω	
6530630	640-120	400	3	120	0,024
1785338	640-270	400	4	270	0,025

640

Chwytaki 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	
6531010	640-500	460	10,0	500	0,095
6531280	640-1800	520	12,0	1800	0,230
6531360	640-3000	520	16,5	3000	0,275

641

Chwytnak pazurkowy



- > 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	∅	
6531520	641	540	7,0	0,103

642 SP

Chwytnak magnetyczny

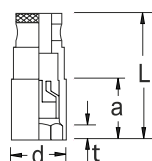


- > Do operacji przeszukiwania i podnoszenia (metal) w wąskich przestrzeniach montażowych
- > W razie potrzeby magnes można odkręcić
- > ∅ 30 mm

Kod	Nr	↳ mm	Magnes-∅	Ω	
6536750	642 SP	500	12	350	0,172

50 - 57

Klucze nasadkowe do świec zapłonowych
Ze sprężyną zatrzymującą

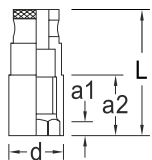


- > Do stosowania z narzędziami do uruchamiania z napędem kwadratowym 3/8" lub 1/2" lub kołkiem obrotowym ∅ 8 mm

Kod	Nr	∅ mm	∅ "AF"	□ "	L	t	a	d	
6361690	50	20,8	13/16	1/2"	63,5	7	25,5	27,5	0,136
6361770	56	18,0		3/8"	63,5	7	20,5	23,5	0,138
6361930	57	18,0		1/2"	63,5	7	20,5	23,5	0,125
6362740	53	16,0		3/8"	63,5	7	20,5	21,5	0,103
6363040	54	16		1/2"	63,5	7	20,5	21,5	0,095

50 MH - 57 MH

Klucz nasadkowy do świecy zapłonowej z magnesem

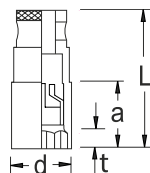


- > Do stosowania z narzędziami do uruchamiania z napędem kwadratowym 3/8" lub 1/2" lub kołkiem obrotowym ∅ 8 mm
- > Dzięki silnym mini magnesom wewnątrz sześciokątnej powierzchni, utrzymują one świecę zapłonową niezawodnie bezpośrednio na sześcioboku
- > Komora o swobodnej lokalizacji pozostawia dużo miejsca na świecę zapłonową i ułatwia jej montaż
- > Rdzeń ceramiczny świecy zapłonowej pozostaje nienaruszony

Kod	Nr	∅ mm	∅ "AF"	□ "	□	L	t	a	d	
6361420	50 MH	20,8	13/16	1/2"	12,5	64	7	30,5	27,5	0,136
6361500	52 MH	20,8	13/16	3/8"	10,0	64	7	30,5	27,5	0,146
6362150	57 MH	18,0		1/2"	12,5	64	7	30,5	23,5	0,127
6363470	54 MH	16,0		1/2"	12,5	64	7	30,5	21,5	0,094

D 55

Klucz nasadkowy
świecy zapłonowej 3/8"
Profil UD



- > Ze sprężyną zatrzymującą
- > Do stosowania z pokrętkami 4-kątnymi 3/8" lub z pokrętkiem \varnothing 8 mm

Kod	Nr	\varnothing mm	"		L	t	a	d	
1793586	D 55	14	3/8"	10,0	63,5	7,0	22,5	19,2	0,068

224

Grzechotkowe obcinaki
niro do rur ze stali
nierdzewnej

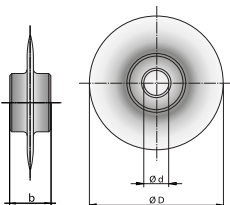


- > Niewielkie zapotrzebowanie na miejsce, dlatego nadaje się szczególnie do pracy przy układach wydechowych pojazdów
- > Łatwa obsługa dzięki automatycznemu podawaniu tarczy tnącej przy każdym obrocie
- > Dodatkowy zamienny nóż krążkowy

Kod	Nr	\varnothing mm	Grubość ścianki	l mm	
1600877	224011	16-35	1,0-3,0	260	0,930
1600885	224021	25-66	1,0-3,0	360	1,800

E 224

Części zamienne



Kod	Nr	Oznaczenie	\varnothing D	b	\varnothing d	
1621440	224211	Koło tnące roz. 1 + 2	26	4,8	6,3	0,007

E 224

Części zamienne



Kod	Nr	Oznaczenie	
1621459	224611	Sworznie do krążków rozm. 1 i 2	0,003

4589

Obcinak do rur
łańcuchowych



- > Dla rur o \varnothing 75 mm i grubości ścianki 2,6 mm
- > Nadaje się również do rur ze stali nierdzewnej

Kod	Nr	\varnothing mm max.	Długość ok.	
1446940	4589	80	246	0,909
1446959	E-4589 A	75	315	0,200

614

Próbnik płynu chłodniczego



- > Dla mieszanin glikolu etylenowego
- > Praktyczne, niezawodne urządzenie o wysokiej dokładności pomiaru
- > Wyraźna skala z stopniami Celsjusza
- > Wersja odporna na korozję

Kod	Nr		
6523770	614		0,150

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	↳ mm	
6722030	8134-170 C	170	0,191

269

Pilnik do karoserii



- > Z rękojeścią z lekkiego metalu i elastycznymi ostrzami do pilników z ostrzami tnącymi
- > Nr 269 K wraz z nr 269 F 9

Kod	Nr	Oznaczenie	
6460080	269 K	Pilnik do karoserii kompletny	0,850
6460160	269 L	Pilnik do karoserii	0,614

269 F

Nakładki frezarsko - pilnikowe



- > Dla pliku GEDORE Corosserie nr 269


Kod	Nr	Zęby "	Wersja	↳ mm	
5460030	269 F 7	7	bardzo gruby	354	0,249
5460110	269 F 9	9	Okolo	354	0,289
5460380	269 F 12	12	Dobrze	354	0,303

252 - 297

Kowadełko do formowania blach

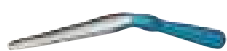


- > Stal ulepszona cieplnie zgodnie z EN 10083
- > Lakierowane, powierzchnie robocze szlifowane

Kod	Nr	Wymiary	
6456990	252	72x55x63	1,206
6457020	253	Ø58,5x60	0,844
6457100	254	80x60x33	1,070
6457290	255	120x58x23	0,942
6457610	259	125x55x25	1,028
6461720	281	130x55x36	0,933
6461800	282	100x40x80x70x62	1,372
6462020	285	111x68x23,5	0,999
6463340	288	104x66x25	0,987

Zapasy warsztatowe

289 - 291 Dźwignie łyżkowe



- > Stal ulepszona cieplnie zgodnie z EN 10083
- > Lakierowany na niebiesko, powierzchnie robocze szlifowane

Kod	Nr	↳ mm ▷	↳"inch" ▷	
6463420	289	275	11	0,545
6463690	291	390	16	1,014

292 - 293 Dźwignie



- > Stal Vanadium 31CrV3
- > Lakierowany na niebiesko, powierzchnie robocze szlifowane

Kod	Nr	↳ mm ▷	↳"inch" ▷	
6463770	292	450	16	1,888
6463850	293	500	19	2,186

251 Młotek do wyrównywania



- > Z poręczną popielniczką (nr E-251 E)
- > Stal ulepszona cieplnie zgodnie z EN 10083
- > Lakierowany na niebiesko, powierzchnie robocze szlifowane

Kod	Nr	↳ mm ▷				Wymienny uchwyt	
6456720	251	300	155	40	31	E-251 H	0,497

261 Młotek do wybrzuszania



- > Z poręczną popielniczką (nr E-261 E)
- > Stal ulepszona cieplnie zgodnie z EN 10083
- > Lakierowany na niebiesko, powierzchnie robocze szlifowane

Kod	Nr	↳ mm ▷			Wymienny uchwyt	
6457960	261	325	160	31	E-261 E	0,512
1440934	E-261 E	325				0,125

272 - 273 Gładzik blacharski



- > Z poręczną popielniczką (nr E-251 E)
- > Stal ulepszona cieplnie zgodnie z EN 10083
- > Lakierowany na niebiesko, powierzchnie robocze szlifowane







Kod	Nr	↳ mm ▷				Wymienny uchwyt	
6460400	272	300	105	32	25,0	E-251 H	0,306
6460590	272 K	300	105	32	25,0	E-251 H	0,322
6460670	273	300	100	40	35,0	E-251 H	0,403
6460750	273 K	300	100	40	35,0	E-251 H	0,395

275 - 276 Młotek do wyklepywania



- > Z poręczną popielniczką (nr E-251 E)
- > Stal ulepszona cieplnie zgodnie z EN 10083
- > Lakierowany na niebiesko, powierzchnie robocze szlifowane

Kod	Nr	↳ mm ▷			Wymienny uchwyt	
6461050	275	300	160	40	E-251 H	0,446
6461130	276	300	160	40	E-251 H	0,446

<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>↕ kg</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> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	↳ mm	↳ mm	● mm	Wymienny uchwyt	↕ kg	6461210	277	300	137	37	E-251 H	0,331	
Kod	Nr	↳ mm	↳ mm	● mm	Wymienny uchwyt	↕ kg											
6461210	277	300	137	37	E-251 H	0,331											
<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>↕ kg</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> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	↳ mm	↳ mm	● mm	Wymienny uchwyt	↕ kg	6461480	278	300	160	40	E-251 H	0,406	
Kod	Nr	↳ mm	↳ mm	● mm	Wymienny uchwyt	↕ kg											
6461480	278	300	160	40	E-251 H	0,406											
<p>260 Zestaw narzędzi do formowania blach 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>↕ kg</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>7,400</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>6,660</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	↕ kg	6457880	260	251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2 + WK 260 L	8	7,400	6459150	S 260	251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2	8	6,660
Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	↕ kg													
6457880	260	251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2 + WK 260 L	8	7,400													
6459150	S 260	251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2	8	6,660													
<p>280 Zestaw narzędzi do formowania blach 12-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>↕ kg</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>16,900</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>11,790</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	↕ kg	6461640	280	272 K 273 K 277 278 281 282 288 291 292 293 259 225 E-32 + WK 280 L	12	16,900	6462290	S 280	272 K 273 K 225 E-32 277 278 281 282 288 291 292 293 259	12	11,790
Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	↕ kg													
6461640	280	272 K 273 K 277 278 281 282 288 291 292 293 259 225 E-32 + WK 280 L	12	16,900													
6462290	S 280	272 K 273 K 225 E-32 277 278 281 282 288 291 292 293 259	12	11,790													
<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>↕ kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6751130</td> <td>8532</td> <td>22</td> <td>5</td> <td>325</td> <td>1,258</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	● mm	∅ mm	↳ mm	↕ kg	6751130	8532	22	5	325	1,258			
Kod	Nr	● mm	∅ mm	↳ mm	↕ kg												
6751130	8532	22	5	325	1,258												
<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>↕ kg</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> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	● mm	∅ mm	↳ mm	↕ kg	6751640	8533	bis 30	5	260	0,955			
Kod	Nr	● mm	∅ mm	↳ mm	↕ kg												
6751640	8533	bis 30	5	260	0,955												

2200 - 2201

Znaczniki numerowe i literowe



- > Do oznaczania gotowych części, takich jak znaki, narzędzia itp.
- > Nr 2200 = 9 numerów, wysokość czcionki 6 mm
- > Nr 2201 = 27 liter (A - Z, &), wysokość czcionki 6 mm

Kod	Nr	mm	mm	kg
8605140	2200-6	70	9	0,415
8605220	2201-6	70	9	1,240

905

Leżanka warsztatowa



- > Wykonany z przyjaznego dla skóry PP (polipropylenu) - odpornego na oleje, smary i płyn hamulcowy
- > Praca bez zmęczenia, z wygodną pozycją głowy na głowie i poduszce szyi
- > Głęboki kształt koryta daje korpusowi dodatkowe bezpieczne mocowanie i maksymalną swobodę ruchu
- > Nośność 130 kg

Kod	Nr	D	W	Sz	kg
1823698	905	1.000	120	480	5,500

907

Ochroniacz błotnika



- > Ochrona przed niepożądanymi zarysowaniami, wgnieceniami i zabrudzeniami
- > Przylega magnetycznie bez uszkodzenia farby, nawet na ocynkowanej blaszce stalowej
- > Wytrzymała, wyściełana imitacja skóry i wzmocnione krawędzie zapewniają optymalnie wyściełaną powierzchnię roboczą

Kod	Nr	D	Sz	kg
1942956	907	1.100	650	0,620

906

Podkładka pod kolana



- > Wykonane z litej pianki, niebiesko-czarne
- > Z wbudowanym uchwytem

Kod	Nr	D	W	Sz	kg
1942948	906	450	30	210	0,110

8729

Pilnik do styków

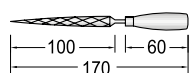


- > W torebce z niebieskiego PCW

Kod	Nr	Dł	Dł"	Slash	
6771080	8729	150	6	2	0,009

8728

Zestaw pilników precyzyjnych 6-częściowy



- > Do specjalnych prac związanych z opiłowaniem na metalu
- > Szczególnie nadaje się do produkcji narzędzi i form
- > Składa się z pilnika płasko-tępego, pilnika trójkątnego, pilnika kwadratowego, pilnika półokrągłego, pilnika okrągłego
- > Wg DIN 7283

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6771910	8728	pilnik płasko-tępy, pilnik trójkątny, pilnik kwadratowy pilnik półokrągły, pilnik okrągły	6	0,150

8701

Płaski pilnik warsztatowy



- > Z uchwytem z PCW
- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7261 forma A

Kod	Nr	Dł	Dł"	Sz	W	Slash	
6768020	8701 2-6	150	6	16	4	2	0,096
6768100	8701 2-8	200	8	20	6	2	0,183
6768290	8701 2-10	250	10	25	6	2	0,323

8719

Trójkątny pilnik warsztatowy



- > Z uchwytem z PCW
- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7261 forma C

Kod	Nr	Dł	Dł"	Sz	Slash	
6769260	8719 2-6	150	6	10	2	0,081
6769340	8719 2-8	200	8	14	2	0,177
6769420	8719 2-10	250	10	17	2	0,304

8722

Pilnik warsztatowy okrągły



- > Z uchwytem z PCW
- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7261 forma F

Kod	Nr	Dł	Dł"	Ø	Slash	
6770000	8722 2-6	150	6	6	2	0,057
6770190	8722 2-8	200	8	7,5	2	0,112
6770270	8722 2-10	250	10	9,5	2	0,186

8725

Pilnik płasko-półokrągły



- > Z uchwytem z PCW
- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7261 forma E

Kod	Nr	Dł	Dł"	Sz	W	Slash	
6770350	8725 2-6	150	6	16	4,5	2	0,091
6770430	8725 2-8	200	8	20	6	2	0,170
6770510	8725 2-10	200	10	25	7	2	0,285

8730

Nóż usuwający zadziory



6,3 1/4"

- > Mały nóż do usuwania naddatków dzięki dowolnemu obracaniu ma właściwość dopasowywania się do konturu, co pozwala na obcięcie naddatku
- > Mały nóż do gratowania może się swobodnie obracać, aby dostosować się do konturu i usunąć zadziór

Kod	Nr	Oznaczenie	
2190907	8730	Nóż usuwający zadziory	0,090
2190915	E-8730	Bit do usuwania zadziorów 1/4"	0,005

644

Szczotka druciana



- > Z rękojeścią z naturalnego drewna, zaokrąglonym kształtem i gładkim włosiem z drutu stalowego

Kod	Nr	Wersja	l mm	długość włosia	
6531600	644	3-rzędowy	290	23	0,137
6531870	646	6-rzędowy	290	25	0,156

645

Szczotka do pilników



- > Z uchwytem na kartę i drewnianą rączką
- > Pole pokryte szczecina 110 x 40 mm

Kod	Nr	l mm	długość włosia	
6531790	645	250	10	0,095

647 - 648

Szczotka do świec zapłonowych



- > Z włosiem z drutu mosiężnego i trzonkiem drewnianym (nr 647) lub z tworzywa sztucznego (nr 648)

Kod	Nr	l mm	długość włosia	
6531950	647	180	15	0,022
6532090	648	100	14	0,009

401

Mała piła do metalu



- > Piła na klucz, niklowana z połyskiem
- > Brzeszczot piły nr 401 A

Kod	Nr	Oznaczenie	l mm	l inch	
6500050	401	Piła do metalu	350	13 3/4	0,226
5500000	401 A	Brzeszczot	200		0,012







403







Piła kabłąkowa ręczna do metalu































- > Z regulowanym wspornikiem z rury stalowej
- > Do pił tarczowych do metalu 10" i 12", w komplecie z nr 403 A-405 A
- > Brzeszczot jednostronny (nr 403 A-405 A) i dwustronny (nr 403 B-405 B)

Kod	Nr	Oznaczenie	l mm	l inch	
6500210	403	Piła kabłąkowa ręczna do metalu	410	18 1/2	0,411
5500350	403 A-405 A	Brzeszczot jednostronny			0,028
5500430	403 B-405 B	Brzeszczot dwustronny			0,041

<p>404 Mała piła do metalu PUK®</p> 	<ul style="list-style-type: none"> › 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>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6500480</td> <td>404</td> <td>Piła mała PUK do metalu</td> <td>390</td> <td>11</td> <td>0,107</td> </tr> <tr> <td>5501080</td> <td>404 A-406 A</td> <td>Brzeszczot</td> <td>151</td> <td></td> <td>0,003</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Oznaczenie	mm	inch	kg	6500480	404	Piła mała PUK do metalu	390	11	0,107	5501080	404 A-406 A	Brzeszczot	151		0,003							
Kod	Nr	Oznaczenie	mm	inch	kg																						
6500480	404	Piła mała PUK do metalu	390	11	0,107																						
5501080	404 A-406 A	Brzeszczot	151		0,003																						
<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>kg</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</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Oznaczenie	mm	inch	kg	6501020	406	Piła dla majsterkowiczów	250	10	0,168													
Kod	Nr	Oznaczenie	mm	inch	kg																						
6501020	406	Piła dla majsterkowiczów	250	10	0,168																						
<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 › Zatraskowe kołki mocujące mocują tarczę pilarską › Brzeszczot bimetaliczny 407 A 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Oznaczenie</th> <th>mm</th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1879375</td> <td>407</td> <td>Piła kabłąkowa ręczna</td> <td>405</td> <td>0,660</td> </tr> <tr> <td>1879383</td> <td>407 A</td> <td>Brzeszczot bimetaliczny</td> <td>314</td> <td>0,020</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Oznaczenie	mm	kg	1879375	407	Piła kabłąkowa ręczna	405	0,660	1879383	407 A	Brzeszczot bimetaliczny	314	0,020										
Kod	Nr	Oznaczenie	mm	kg																							
1879375	407	Piła kabłąkowa ręczna	405	0,660																							
1879383	407 A	Brzeszczot bimetaliczny	314	0,020																							
<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>mm</th> <th>mm</th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6500800</td> <td>409</td> <td>100</td> <td>120</td> <td>7,040</td> </tr> <tr> <td>6500990</td> <td>410</td> <td>150</td> <td>155</td> <td>16,410</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	mm	kg	6500800	409	100	120	7,040	6500990	410	150	155	16,410										
Kod	Nr	mm	mm	kg																							
6500800	409	100	120	7,040																							
6500990	410	150	155	16,410																							
<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>mm</th> <th>mm</th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6501100</td> <td>411-125</td> <td>125</td> <td>150</td> <td>12,400</td> </tr> <tr> <td>6501290</td> <td>411-150</td> <td>150</td> <td>200</td> <td>17,100</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	mm	mm	kg	6501100	411-125	125	150	12,400	6501290	411-150	150	200	17,100										
Kod	Nr	mm	mm	kg																							
6501100	411-125	125	150	12,400																							
6501290	411-150	150	200	17,100																							
<p>E-411 Szczęki zapasowe do imadła równoległego</p> 		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Oznaczenie</th> <th>mm</th> <th>kg</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>0,260</td> </tr> <tr> <td>5704350</td> <td>E-411 R-150</td> <td>Szczęki do mocow. rur 150 mm</td> <td>150</td> <td>0,270</td> </tr> <tr> <td>5704430</td> <td>E-411 A-125</td> <td>Szczęki aluminiowe 125 mm</td> <td>125</td> <td>0,260</td> </tr> <tr> <td>5704510</td> <td>E-411 A-150</td> <td>Szczęki aluminiowe 150 mm</td> <td>150</td> <td>0,270</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Oznaczenie	mm	kg	5704270	E-411 R-125	Szczęki do mocow. rur 125 mm	125	0,260	5704350	E-411 R-150	Szczęki do mocow. rur 150 mm	150	0,270	5704430	E-411 A-125	Szczęki aluminiowe 125 mm	125	0,260	5704510	E-411 A-150	Szczęki aluminiowe 150 mm	150	0,270
Kod	Nr	Oznaczenie	mm	kg																							
5704270	E-411 R-125	Szczęki do mocow. rur 125 mm	125	0,260																							
5704350	E-411 R-150	Szczęki do mocow. rur 150 mm	150	0,270																							
5704430	E-411 A-125	Szczęki aluminiowe 125 mm	125	0,260																							
5704510	E-411 A-150	Szczęki aluminiowe 150 mm	150	0,270																							

<p>702 Szczelinomierz wachlarzowy</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></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6547520</td> <td>702 8 M</td> <td>5 10 15 20 25 30 40 50/100</td> <td>0,037</td> </tr> <tr> <td>6547600</td> <td>702 88 M</td> <td>3 4 5 6 7 8 9 10/100</td> <td>0,027</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</td> <td>0,065</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</td> <td>0,100</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</td> <td>0,068</td> </tr> <tr> <td>6548250</td> <td>702 8 A</td> <td>.002 .004 .006 .008 .010 .012 .015 .020"</td> <td>0,033</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"</td> <td>0,055</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr			6547520	702 8 M	5 10 15 20 25 30 40 50/100	0,037	6547600	702 88 M	3 4 5 6 7 8 9 10/100	0,027	6547790	702 13 M	5 10 15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100/100	0,065	6547870	702 20 M	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100/100	0,100	6547950	702 21 M	10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50/100	0,068	6548250	702 8 A	.002 .004 .006 .008 .010 .012 .015 .020"	0,033	6548680	702 13 A	.002 .003 .004 .005 .006 .008 .010 .012 .015 .020 .025 .030 .035"	0,055
Kod	Nr																																	
6547520	702 8 M	5 10 15 20 25 30 40 50/100	0,037																															
6547600	702 88 M	3 4 5 6 7 8 9 10/100	0,027																															
6547790	702 13 M	5 10 15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100/100	0,065																															
6547870	702 20 M	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100/100	0,100																															
6547950	702 21 M	10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50/100	0,068																															
6548250	702 8 A	.002 .004 .006 .008 .010 .012 .015 .020"	0,033																															
6548680	702 13 A	.002 .003 .004 .005 .006 .008 .010 .012 .015 .020 .025 .030 .035"	0,055																															
<p>703 M Szczelinomierz do zaworów</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > 7 listki, długość listków 75 mm 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6549140</td> <td>703 M</td> <td>10 15 20 25 30 40 50/100</td> <td>0,011</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr			6549140	703 M	10 15 20 25 30 40 50/100	0,011																								
Kod	Nr																																	
6549140	703 M	10 15 20 25 30 40 50/100	0,011																															
<p>705 M Szczelinomierz do świec zapłonowych</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Z regulatorem elektrod > Sprawdziany z precyzyjnego drutu stalowego 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Ø mm</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6549570</td> <td>705 M</td> <td>40 50 60 70 75 80 90 100/100</td> <td>0,027</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Ø mm		6549570	705 M	40 50 60 70 75 80 90 100/100	0,027																								
Kod	Nr	Ø mm																																
6549570	705 M	40 50 60 70 75 80 90 100/100	0,027																															
<p>706 Wzornik gwintów</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > 52 liście > Do gwintów metrycznych i calowych Whitworth'a > Skok a 0,25-6,00 mm / zwoj gwintu 62-4 W 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Czujniki</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6549730</td> <td>706</td> <td>0,25 - 6,00</td> <td>0,083</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Czujniki		6549730	706	0,25 - 6,00	0,083																								
Kod	Nr	Czujniki																																
6549730	706	0,25 - 6,00	0,083																															
<p>710 Suwmiarka kieszonkowa</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > 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 torbce ze skóry 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>↳ mm ▷</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6555030</td> <td>710</td> <td>213</td> <td>140</td> <td>5.1/2</td> <td>0,171</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	↳ mm ▷	mm	inch		6555030	710	213	140	5.1/2	0,171																				
Kod	Nr	↳ mm ▷	mm	inch																														
6555030	710	213	140	5.1/2	0,171																													
<p>711 Suwmiarka cyfrowa</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Konstrukcja zgodnie z DIN 862 > Możliwość przełączania z milimetra na cal > Zakres pomiarowy: 0 - 150 mm/6" > Pozycja zerowa w dowolnej pozycji > W stabilnym plastikowym pudełku 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>↳ mm ▷</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6550070</td> <td>711</td> <td>230</td> <td>150</td> <td>6</td> <td>0,408</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	↳ mm ▷	mm	inch		6550070	711	230	150	6	0,408																				
Kod	Nr	↳ mm ▷	mm	inch																														
6550070	711	230	150	6	0,408																													

<p>717 Miara stalowa</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Z podziałem na milimetry i cale zgodnie z DIN ISO 2768 > Górna krawędź 1/64, 1/32 i podziałka 1/16 cala, dolna krawędź 1/2 mm i podziałka 1/1 mm > Grawerowana podziałka czytelna, dobrze widoczna > Odczytywanie od lewej do prawej strony 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>↳ mm ▷</th> <th>↳ inch ▷</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1965603</td> <td>717-30</td> <td>300</td> <td>12</td> <td>0,010</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	↳ mm ▷	↳ inch ▷		1965603	717-30	300	12	0,010		
Kod	Nr	↳ mm ▷	↳ inch ▷											
1965603	717-30	300	12	0,010										
<p>718 Lusterko kontrolne</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Do kontroli obszarów, które nie są bezpośrednio widoczne > lustro z odpornego szkła mineralnego, Ø 30 mm, obracane o 360° > Uchwyt teleskopowy regulowany od 130 do 670 mm 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Ø</th> <th>↳ mm ▷</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1979841</td> <td>718</td> <td>30,0</td> <td>130-670</td> <td>0,040</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Ø	↳ mm ▷		1979841	718	30,0	130-670	0,040		
Kod	Nr	Ø	↳ mm ▷											
1979841	718	30,0	130-670	0,040										
<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>↳ mm ▷</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6556270</td> <td>720</td> <td>155</td> <td>0,025</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	↳ mm ▷		6556270	720	155	0,025				
Kod	Nr	↳ mm ▷												
6556270	720	155	0,025											
<p>722-1 Pinceta precyzyjna płaska</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Płaskie, drobne, długie końcówki 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>↳ mm ▷</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1881655</td> <td>722-1</td> <td>130</td> <td>0,022</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	↳ mm ▷		1881655	722-1	130	0,022				
Kod	Nr	↳ mm ▷												
1881655	722-1	130	0,022											
<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>↳ mm ▷</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1881671</td> <td>722-2</td> <td>95</td> <td>0,010</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	↳ mm ▷		1881671	722-2	95	0,010				
Kod	Nr	↳ mm ▷												
1881671	722-2	95	0,010											
<p>745 Rysik traserski</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Stal specjalna 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>↳ mm ▷</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6559530</td> <td>745</td> <td>250</td> <td>0,058</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	↳ mm ▷		6559530	745	250	0,058				
Kod	Nr	↳ mm ▷												
6559530	745	250	0,058											
<p>746 Rysik traserski z węgla</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Z mechanizmem zatrząskowym > Z wymienną końcówką nr E-746 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>↳ mm ▷</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6559610</td> <td>746</td> <td>150</td> <td>0,022</td> </tr> <tr> <td>5545100</td> <td>E-746</td> <td>35</td> <td>0,002</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	↳ mm ▷		6559610	746	150	0,022	5545100	E-746	35	0,002
Kod	Nr	↳ mm ▷												
6559610	746	150	0,022											
5545100	E-746	35	0,002											

4533-2

Drewniana linijka składana



- > Solidna wersja 2 m z mosiężnymi nakładkami ochronnymi
- > Linki 3,0 x 16 mm
- > Złącze nitowane gwarantuje stabilność wymiarową nawet przy ekstremalnej wilgotności lub suchości.
- > Z matową, łatwą do odczytania, podwójną skalą metryczną
- > Klasa dokładności III
- > Europejskie dopuszczenie podziałki mm

Kod	Nr	D		
1837087	4533-2	2		0,086

4534

Taśmy miernicze zwijane



- > Z klipsem ustalającym i zapadką zwrotną
- > podział na milimetry
- > Żółta taśma stalowa
- Klasa dokładności II

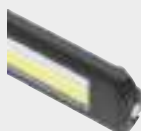
Kod	Nr	D	mm	
6697920	4534-3	3	16	0,128
6698060	4534-5	5	19	0,220
6698140	4534-8	8	25	0,365

900 20

Lampka LED Li-MH Port ładowania USB



- > Wszechstronna 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	
3108678	900 20	477	40	50	0,295

8552

Zestaw ściągaczy do wykręcania zerwanych gwintów, 25-częściowy



- > Do odkręcania złamanych śrub i wkrętów gwintowanych do gwintów M5 - M16
- > W poręcznym pudełku z tworzywa sztucznego z wiertłami skręcany, tulejkami prowadzącymi, sworzniami i nakrętkami do wiercenia

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6755550	8552-025	Rozmiar sworzni wyciągowych 1" 2" 3" 4" 5" Tuleje wiertnicze wielkości 1" 2" 3" 4" 5" 6" 7" 8" 9" 10" Nakrętki ekstrakcyjne 10" 11" 13" 14" 17 mm Wiertarka 8.7-11/32" 8-5/16" 6.4-1/4" 4.8-3/16" 3.2-1/8"	25	0,790

WWW.GEDORE.COM

140

Pilnik do gwintów



- Do naprawy uszkodzonych gwintów wewnętrznych i zewnętrznych

Kod	Nr	odpowiedni dla	l - mm - l	
6409640	140	0,80 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,50 3,00 mm	230	0,125
6409720	140 A	24 20 18 16 14 13 12 11 biegów cal	230	0,125
6409800	140 W	24 20 18 16 14 12 11 10 dań Whitworth	230	0,124

8551 S

Zestaw wykrętaaków odłamanych śrub



- Do wykręcania złamanych śrub, śrub z gwintem i końcówek rur
- Zredukowany moment obrotowy dzięki nowej geometrii przekroju poprzecznego
- Zmniejszona głębokość wiercenia dzięki zoptymalizowanej długości gwintu
- W pudełku z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
2659336	8551 S-005	8551 S Ściągacz śrubowy M3-M6 M6-M8 M8-M11 M11-M14 M14-M18	5	0,125
2659344	8551 S-006	8551 S Ściągacz śrubowy M3-M6 M6-M8 M8-M11 M11-M14 M14-M18 M18-M24	6	0,230

8551 S

Wykrętaaki odłamanych śrub



- Do wykręcania złamanych śrub, śrub z gwintem i końcówek rur
- Zredukowany moment obrotowy dzięki nowej geometrii przekroju poprzecznego
- Zmniejszona głębokość wiercenia dzięki zoptymalizowanej długości gwintu

Kod	Nr			Ø	Otwór		l - mm - l
2659352	8551 S 1	M3 - M6	1/8" - 1/4"	1,8 - 7,0 mm	1,8	2,7	50
2659379	8551 S 2	M6 - M8	1/4" - 5/16"	3,2 - 10,0 mm	3,2	3,8	57
2659387	8551 S 3	M8 - M11	5/16" - 7/16"	4,5 - 13,0 mm	4,5	4,9	64
2659395	8551 S 4	M11 - M14	7/16" - 9/16"	6,5 - 16,0 mm	6,5	7	71
2659409	8551 S 5	M14 - M18	9/16" - 3/4"	8,5 - 21,0 mm	8,5	9	79
2659417	8551 S 6	M18 - M24	3/4" - 1"	12,0 mm	14	12	85

8551

Zestaw wykrętaaków odłamanych śrub



- Stal chromowo-wanadowa, 54 HRC
- W przezroczystym pojemniku z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6759620	8551-55	8551 Ściągacz śrubowy M3-M6 M6-M8 M8-M11 M11-M14 M14-M18	5	0,117
6759700	8551-66	8551 Ściągacz śrubowy M3-M6 M6-M8 M8-M11 M11-M14 M14-M18 M18-M24	6	0,221
6759890	8551-88	8551 Ściągacz śrubowy M3-M6 M6-M8 M8-M11 M11-M14 M14-M18 M18-M24 M24-M33 M33-M45	8	0,724

8551

Wykrętaaki odłamanych śrub



- Stal chromowo-wanadowa, 54 HRC

Kod	Nr			Ø	Otwór		l - mm - l
6758490	8551 1	M3 - M6	1/8" - 1/4"	1,4 - 3,6 mm	1,8	2,7	50
6758570	8551 2	M6 - M8	1/4" - 5/16"	2,1 - 4,9 mm	2,6	3,8	50
6758650	8551 3	M8 - M11	5/16" - 7/16"	3,1 - 5,5 mm	3,7	4,9	65
6758730	8551 4	M11 - M14	7/16" - 9/16"	4,8 - 8,8 mm	5,5	7	70
6758810	8551 5	M14 - M18	9/16" - 3/4"	6,2 - 11,0 mm	7	9	80
6759030	8551 6	M18 - M24	3/4" - 1"	9,4 - 15,0 mm	10,3	12	85
6759110	8551 7	M24 - M33	1" - 1.3/8"	12,7 - 19,0 mm	13,7	14,5	95
6759380	8551 8	M33 - M45	1.3/8" - 1.3/4"	17,5 - 24,0 mm	18,6	18	100

Zapasy warsztatowe

8551 TGZ

Uchwyt narzędziowy z grzechotką i centrującym okiem



- > Z wpuszczonym uchem centrującym - ułatwia prawidłowe ustawienie kranu/śruby
- > Przełączalne, prawo- i lewostronne
- > Przesuwany uchwyt krzyżowy
- > Z uchwytem dwuszcękowym do mocowania kwadratowych trzonów

Kod	Nr	mm		mm	
3126331	8551 TGZ-1	2,0 - 5,0	M3 - M8	85	0,180
3126358	8551 TGZ-2	4,6 - 8,0	M5 - M12	110	0,275

8551 TG

Uchwyt narzędziowy z grzechotką

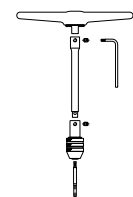


- > Przełączalne, prawo- i lewostronne
- > Przesuwany uchwyt krzyżowy
- > Z uchwytem dwuszcękowym do mocowania kwadratowych trzonów

Kod	Nr	mm		mm	
2659468	8551 TG-3	9,0 - 12,5	M13 - M20	230	1,040

8553

Zestaw do gwintowania



- > Dla gwintu wewnętrznego M3 - M6
- > Do gwintów zewnętrznych M3 - M6 maks. długość 40 mm
- > System napędowy z grzechotką i modulem rozszerzającym
- > Dodatkowa tuleja prowadząca do gwintu zewnętrznego do osiowo symetrycznego cięcia z wiórzłomem

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1939068	8553	Grzechotka z uchwytem krzyżowym 2093 U-3 T Wkrętak offsetowy 2 mm Rozszerzenie 1/4" Uchwyt matrycy Uchwyt głowicy zaciskowej Śruba M4x6 Myjka Dysk prowadzący M3 M4 M5 M6 Umrzeć M3 M4 M5 M6 Stuknięcie M3 M4 M5 M6	19	0,51

130

Skrobaki trójkątne wyżłobione



- > Stal specjalna
- > Z drewnianą rączką
- > Skuwka z zawiniętym obrzeżem

Kod	Nr	łyżka			
8777350	130-150	70	150	270	0,136
8777430	130-200	85	200	315	0,171

131

Skrobak łyżeczkowy (skrobak długi)
Wersja amerykańska



- > Stal specjalna
- > Z drewnianą rączką
- > Skuwka z zawiniętym obrzeżem

Kod	Nr	łyżka			
8778320	131-200	85	200	315	0,100

132

Skrobak trójkątny wyżłobiony



- > Stal specjalna
- > Z drewnianą rączką
- > Skuwka z zawiniętym obrzeżem

Kod	Nr			
8779130	132-150	150	260	0,100
8779480	132-200	200	315	0,163
8779560	132-250	250	366	0,185

133 F
Skrobak płaski

- > Stal specjalna
- > Z drewnianą rączką
- > Skuwka z zawiniętym obrzeżem

Kod	Nr	mm ⁺	mm ⁻	mm	mm	kg
8780490	133 F-150	20,0	5,0	150	270	0,190
8780650	133 F-200	20,0	5,0	200	315	0,234
8780730	133 F-250	25,0	6,0	250	365	0,390

133 H
Skrobak płaski z
węglika spiekane

- > Wlutowana płyta z węglików spiekanych
- > Z drewnianą rączką

Kod	Nr	mm ⁺	mm ⁻	mm	mm	kg
4523000	133 H	30,0	5,0	250	365	0,350

133 D
Skrobak do uszczelek

- > Stal specjalna
- > Z drewnianą rączką
- > Skuwka z zawiniętym obrzeżem

Kod	Nr	mm	mm	kg
1395262	133 D-150	150	260	0,120

133 K
Skrobak do uszczelek

- > Uchwyt z niebieskiej tworzywa sztucznego

Kod	Nr	mm ⁺	mm	kg
6535190	133 K	22,5	240	0,154

134
Skrobak pełny trójkątny

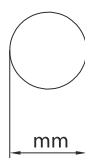
- > Stal specjalna
- > Z drewnianą rączką
- > Skuwka z zawiniętym obrzeżem

Kod	Nr	mm	mm	kg
8781620	134-100	100	200	0,072
8781890	134-150	150	270	0,139
8782000	134-200	200	315	0,168

134 K
Skrobak trójkątny

- > Powierzchnie robocze w gruncie
- > Ostrze z powłoką z tworzywa sztucznego
- > Z czarnym uchwytem z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	mm ⁺	mm	mm	kg
4646860	134 K	9,0	30	150	0,030

5700
Wycinaki

- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7200 forma A
- > Do wykrawania kartonu, skóry, gumy, materiałów uszczelniających i innych miękkich materiałów

Kod	Nr	Ø mm	Ø"inch	l mm	Kod	Nr	Ø mm	Ø"inch	l mm
4542300	570002	2	1/16	105	4545670	570022	22	7/8"	160
4542490	570003	3	1/8	105	4545750	570023	23	29/32"	170
4542570	570004	4	5/32	105	4540440	570024	24	15/16"	170
4542650	570005	5	3/16	110	4618300	570025	25	1"	170
4542730	570006	6	1/4	110	4618490	570026	26	1. 1/32"	170
4542810	570007	7		120	4618570	570027	27	1. 1/16"	175
4543030	570008	8	5/16"	120	4618650	570028	28	1. 3/32"	175
4543110	570009	9	11/32"	120	4618730	570029	29	1. 1/8"	175
4543380	570010	10	3/8"	130	4618810	570030	30	1. 3/16"	190
4543460	570011	11	7/16"	130	4619030	570031	31		190
4543540	570012	12	15/32"	130	4619110	570032	32	1. 1/4"	190
4543620	570013	13	1/2"	140	4619380	570033	33		195
4626590	570014	14	9/16"	140	4619460	570034	34	1. 5/16"	195
4543890	570015	15	19/32"	140	4619540	570035	35	1. 3/8"	195
4543970	570016	16	5/8"	140	4619620	570036	36		200
4544000	570017	17	21/32"	145	4619700	570036	37	1. 7/16"	205
4544190	570018	18	11/16"	145	4619890	570038	38	1. 1/2"	205
4544270	570019	19	3/4"	145	4619970	570039	39		205
4544350	570020	20	25/32"	160	4620040	570040	40	1.9/16"	205
4546560	570021	21	13/16"	160					

5703
Zestaw wycinaków

- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7200 forma A
- > Do wykrawania kartonu, skóry, gumy, materiałów uszczelniających i innych miękkich materiałów
- > W plastikowej torbie do zwijania

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1549502	570303	Dziurkacz 3, 5, 7, 8, 10, 13, 16, 19, 22, 25 mm	10	1,850
1549510	570304	Dziurkacz 3, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25 mm	8	1,470
2646382	570307	Dziurkacz 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm	7	0,960

1101-5705
Zestaw wycinaków w i-BOXX® 72

- > Konstrukcja zgodnie z DIN 7200 forma A
- > Do wykrawania kartonu, skóry, gumy, materiałów uszczelniających i innych miękkich materiałów
- > W GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
2963469	1101-570500	Dziurkacz 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm + GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L	18	3,830

420
Nożyce do blachy

- > Legalne cięcie
- > Do długich, prostych cięć styl berliński
- > Dla blach o grubości do max. 1,0 mm i wytrzymałości 600 N/mm²

Kod	Nr	Wersja	- mm	
4513980	420025	prawotnące	250	0,470
4514010	420030	prawotnące	300	0,740

421
Nożyce do otworów

- > Do krótkich cięć prostych i figurowych (duże promienie)
- > Dla blach o grubości do max. 1,0 mm i wytrzymałości 600 N/mm²

Kod	Nr	Wersja	- mm	
4514280	421025	prawotnące	250	0,490
4514360	421027	prawotnące	275	0,520

422
Nożyce uniwersalne



























































- > Do cięć prostych i sylwetkowych
- > Dla blach o grubości do max. 1,0 mm i wytrzymałości 600 N/mm²

Kod	Nr	Wersja	- mm	
4514870	422026	prawotnące	260	0,510
4515090	422126	lewotnące	260	0,565

423
Nożyce do cięcia przelotowego

- > Legalne cięcie
- > Do długich, prostych, ciągłych i sylwetkowych cięć
- > Dla blach o grubości do max. 1,0 mm i wytrzymałości 600 N/mm²

Kod	Nr	Wersja	- mm	
4515250	423030	prawotnące	300	0,730
4515330	423035	prawotnące	350	0,850

<p>424 Nożyce uniwersalne</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>↳ mm ↳</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4515410</td> <td>424026</td> <td>prawotnące</td> <td>260</td> <td>0,530</td> </tr> <tr> <td>4515680</td> <td>424126</td> <td>lewotnące</td> <td>260</td> <td>0,530</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Wersja	↳ mm ↳		4515410	424026	prawotnące	260	0,530	4515680	424126	lewotnące	260	0,530					
Kod	Nr	Wersja	↳ mm ↳																			
4515410	424026	prawotnące	260	0,530																		
4515680	424126	lewotnące	260	0,530																		
<p>425 Nożyce do kształtowego</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>↳ mm ↳</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4515760</td> <td>425026</td> <td>prawotnące</td> <td>260</td> <td>0,480</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Wersja	↳ mm ↳		4515760	425026	prawotnące	260	0,480										
Kod	Nr	Wersja	↳ mm ↳																			
4515760	425026	prawotnące	260	0,480																		
<p>0038 Nóż kieszonkowy</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Łopatkotkowicowe 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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9100580</td> <td>0038-08</td> <td>80</td> <td>180</td> <td>0,086</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr				9100580	0038-08	80	180	0,086										
Kod	Nr																					
9100580	0038-08	80	180	0,086																		
<p>0042 Nóż do kabli</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9100660</td> <td>0042-09</td> <td>90</td> <td>195</td> <td>0,076</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr				9100660	0042-09	90	195	0,076										
Kod	Nr																					
9100660	0042-09	90	195	0,076																		
<p>0063 Nóż do kabli</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9101200</td> <td>0063-08</td> <td>80</td> <td>200</td> <td>0,092</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr				9101200	0063-08	80	200	0,092										
Kod	Nr																					
9101200	0063-08	80	200	0,092																		
<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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9101120</td> <td>0059-10</td> <td>100</td> <td>210</td> <td>0,102</td> </tr> <tr> <td>9101390</td> <td>0065-09</td> <td>90</td> <td>185</td> <td>0,078</td> </tr> <tr> <td>9101470</td> <td>0067-07</td> <td>70</td> <td>160</td> <td>0,061</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr				9101120	0059-10	100	210	0,102	9101390	0065-09	90	185	0,078	9101470	0067-07	70	160	0,061
Kod	Nr																					
9101120	0059-10	100	210	0,102																		
9101390	0065-09	90	185	0,078																		
9101470	0067-07	70	160	0,061																		
<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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9102520</td> <td>0117-10</td> <td>100</td> <td>220</td> <td>0,092</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr				9102520	0117-10	100	220	0,092										
Kod	Nr																					
9102520	0117-10	100	220	0,092																		

Zapasy warsztatowe

0246
Noże robocze



- > Szerokie ostrze z prostym grzbietem
- > Niezwykle ostry

Kod	Nr			
9106860	0246-16	160	280	0,120

0291
Nóż uniwersalny



- > Uniwersalne zastosowanie
- > Niezwykle ostry

Kod	Nr			
9107910	0291-06	60	175	0,052

0513
Nóż do kabli



- > Z ostrzem do usuwania izolacji
- > Składalny
- > Niezwykle ostry

Kod	Nr			
9113050	0513-09	90	195	0,080

6952
Nóż ratunkowy



- > Do bezpiecznego cięcia, rozcinania i nacinania różnorodnych materiałów
- > Wysokiej jakości, uniwersalny scyzoryk z dodatkowym nożem do cięcia pasów i końcówką do rozbijania szkła
- > Ulepszona klinga, częściowo z uzębieniem piły

Kod	Nr			
3100464	SB 6952-00	85	203	0,200

0179
Szpachla



- > Profesjonalne wykonanie
- > Kuty przez
- > Drobnopolerowana elastyczna stal węglowa C50

Kod	Nr	Sz	
9104730	0179-06	60	0,084

1277
Profesjonalne nożyce



- > Z dwoma równymi oczami
- > Do zastosowań uniwersalnych
- > Możliwość późniejszej regulacji za pomocą śruby regulacyjnej





















Kod	Nr	Rozmiar	Długość ostrza	Długość całkowita	
9119840	1277-16	6"	65	160	0,061
9119920	1277-18	7"	80	180	0,088

8096
Małe nożyce uniwersalne



- > Z rowkiem do ściągania
- > Niklowane, niebieskie osłony uchwytów

Kod	Nr	Długość ostrza	Długość całkowita	
6707900	8096-140	50	140	0,075

<p>920 Rękawice robocze FastFit</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Do uniwersalnego zastosowania > Klasyfikacja zgodnie z EN 420/03 na poziomie 5 (ocena od 0-5) > Odporna na przetarcia syntetyczna skóra i syntetyczny materiał 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Rozmiar</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1938576</td> <td>920 8</td> <td>S/8</td> <td>0,070</td> </tr> <tr> <td>1938584</td> <td>920 9</td> <td>M/9</td> <td>0,070</td> </tr> <tr> <td>1938592</td> <td>920 10</td> <td>L/10</td> <td>0,080</td> </tr> <tr> <td>1938606</td> <td>920 11</td> <td>XL/11</td> <td>0,080</td> </tr> <tr> <td>1938614</td> <td>920 12</td> <td>XXL/12</td> <td>0,080</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Rozmiar		1938576	920 8	S/8	0,070	1938584	920 9	M/9	0,070	1938592	920 10	L/10	0,080	1938606	920 11	XL/11	0,080	1938614	920 12	XXL/12	0,080
Kod	Nr	Rozmiar																								
1938576	920 8	S/8	0,070																							
1938584	920 9	M/9	0,070																							
1938592	920 10	L/10	0,080																							
1938606	920 11	XL/11	0,080																							
1938614	920 12	XXL/12	0,080																							
<p>922 Rękawice robocze M-Pact</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Do pracy przy dużych obciążeniach > Klasyfikacja zgodnie z EN 420/03 na poziomie 5 (ocena od 0-5) > Gumowane wzmocnienie końcówek palców > Dodatkowe ochraniacze jako ochrona kostki > Odporna na przetarcia syntetyczna skóra i syntetyczny materiał 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Rozmiar</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1938738</td> <td>922 8</td> <td>S/8</td> <td>0,050</td> </tr> <tr> <td>1938746</td> <td>922 9</td> <td>M/9</td> <td>0,080</td> </tr> <tr> <td>1938754</td> <td>922 10</td> <td>L/10</td> <td>0,080</td> </tr> <tr> <td>1938762</td> <td>922 11</td> <td>XL/11</td> <td>0,090</td> </tr> <tr> <td>1938770</td> <td>922 12</td> <td>XXL/12</td> <td>0,090</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Rozmiar		1938738	922 8	S/8	0,050	1938746	922 9	M/9	0,080	1938754	922 10	L/10	0,080	1938762	922 11	XL/11	0,090	1938770	922 12	XXL/12	0,090
Kod	Nr	Rozmiar																								
1938738	922 8	S/8	0,050																							
1938746	922 9	M/9	0,080																							
1938754	922 10	L/10	0,080																							
1938762	922 11	XL/11	0,090																							
1938770	922 12	XXL/12	0,090																							
<p>WT 1056 1 Pas profesjonalny, wyściełany</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Dla obwodu talii od 80 - 120 cm > Mocno wyściełane dla maksymalnego komfortu noszenia > Pas ze skóry naturalnej 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>D</th> <th>Sz</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1802410</td> <td>WT 1056 1</td> <td>1.330</td> <td>145</td> <td>0,446</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	D	Sz		1802410	WT 1056 1	1.330	145	0,446														
Kod	Nr	D	Sz																							
1802410	WT 1056 1	1.330	145	0,446																						
<p>WT 1056 2 Torba uniwersalna</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Skórzana torba na noże > Zawiesie młotka z metalowym hakiem > Zaczep na taśmę mierniczą 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Sz</th> <th>W</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1811096</td> <td>WT 1056 2</td> <td>290</td> <td>290</td> <td>0,434</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Sz	W		1811096	WT 1056 2	290	290	0,434														
Kod	Nr	Sz	W																							
1811096	WT 1056 2	290	290	0,434																						
<p>WT 1056 3 Kabura na narzędzia elektryczne</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Odpowiedni dla wiertarek i wkrętek akumulatorowych > Z kieszeniami na śruby i końcówki > Z paskiem zabezpieczającym 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Sz</th> <th>W</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1818147</td> <td>WT 1056 3</td> <td>210</td> <td>320</td> <td>0,184</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Sz	W		1818147	WT 1056 3	210	320	0,184														
Kod	Nr	Sz	W																							
1818147	WT 1056 3	210	320	0,184																						

Zapasy warsztatowe

WT 1056 4

Zawieszanie młotki z metalowym hakiem



- > Trzyma młotki do pokryć dachowych pod wygodnym kątem
- > Pozwala na nieograniczoną swobodę przemieszczania się
- > Zaczepy nierdzewne

Kod	Nr	Sz	W	
1818155	WT 1056 4	100	160	0,118

WT 1056 5

Komplet 3 toreb



- > Dla obwodu talii od 80 - 120 cm
- > 4 futerały, 5 przegródek i 1 uchwyt na taśmę mierniczą

Kod	Nr	Sz	W	
1818163	WT 1056 5	690	270	0,830

WT 1056 6

Torba dla elektryków



- > Uchwyty do śrubokrętów
- > Dodatkowa komora na ostrza do ściągania izolacji
- > Łańcuszek na taśmę mierniczą


Kod	Nr	Sz	W	
1818171	WT 1056 6	240	320	0,424

WT 1056 7

Zespolony pas profesjonalny



- > Mocna wyściółka pasa zapewnia najwyższy komfort noszenia przy maksymalnym obciążeniu
- > Dla obwodu talii od 80 - 120 cm
- > Podstawowy pas ze skóry naturalnej

Kod	Nr	Oznaczenie	D	
1818198	WT 1056 7	Zespolony pas profesjonalny	1.330	1,106
1963171	WT 1056 7-1	Futerał na komórkę	250	0,052

WT 1056 8

Torba Duo



- > Skórzana torba na noże
- > 2 duże przegródki na zapasy

Kod	Nr	Sz	W	
1818201	WT 1056 8	240	280	0,348


WT 1056 9
 Saszetka składana


- > Z 12 kieszeniami na wąskie narzędzia, np. klucz oczkowy lub wkrętak
- > Dostawa bez narzędzi

Kod	Nr	Sz	W	
1818228	WT 1056 9	320	350	0,26 

WT 1056 10
 Nakolanniki para


- > Z gumowanej, mocnej skory syntetycznej
- > Miękka podszewka dla delikatnego klęczenia
- > Zamknięcie na rzep
- > Wielkość uniwersalna

Kod	Nr	
1818236	WT 1056 10	0,18 


WT 1056 11
 Plecak PROFI na narzędzia pusty


- > Z wyjątkowo dużą pojemnością magazynową
- > Praktycznie rozmieszczone kieszenie wewnątrz i na zewnątrz
- > Wzmocnione plecy, wysiętane paski na ramiona i dodatkowy uchwyt górny
- > Odporna na rozerwanie tkanina poliestrowa

Kod	Nr	Sz	W	G	
1818244	WT 1056 11	300	400	120	2,696 

WT 1056 12
 Plecak SOFT na narzędzia


- > Miękki plecak, niezwykle lekki, a jednocześnie wytrzymały
- > Wykonane z odpornej na rozdarcia tkaniny poliestrowej
- > Strona pierścienia 15° pod kątem, z wałem drążonym
- > Miękkie ramiączka i dodatkowy uchwyt górny

Kod	Nr	Sz	W	G	
1818252	WT 1056 12	380	410	70	1,6 

WT 1056 13
 Kamizelka na narzędzia


- > Wielofunkcyjna kamizelka narzędziowa z wieloma kieszeniami i uchwytami
- > Uniwersalna wielkość, indywidualnie regulowana bezstopniowo regulacja szerokości
- > Odporna na rozerwanie tkanina poliestrowa
- > Szczęki mocujące i kowadełko hartowane indukcyjnie

Kod	Nr	Sz	W	
1818260	WT 1056 13	480	660	0,818 

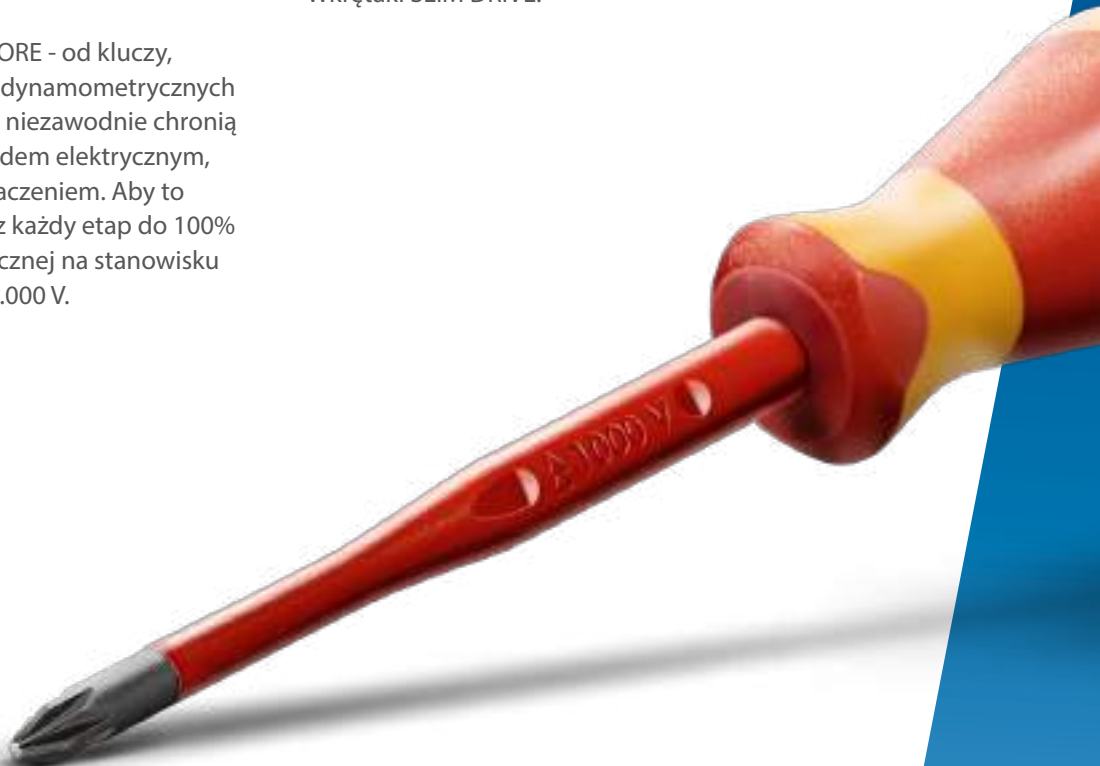
NARZĘDZIA

Podczas pracy przy instalacjach elektrycznych lub pojazdach hybrydowych i elektrycznych, bezpieczeństwo pracy ma najwyższy priorytet. Dzięki izolowanym narzędziom ochronnym GEDORE jesteś po bezpiecznej stronie.

Wszystkie narzędzia VDE firmy GEDORE - od kluczy, wkrętaków i szczypiec aż do kluczy dynamometrycznych - są produkowane w taki sposób, że niezawodnie chronią użytkownika przed porażeniem prądem elektrycznym, jeśli jest używany zgodnie z przeznaczeniem. Aby to osiągnąć, GEDORE przechodzi przez każdy etap do 100% badania właściwości izolacji elektrycznej na stanowisku badawczym wysokiego napięcia 10.000 V.

Ponadto, wszystkie narzędzia VDE spełniają wymagania DIN-ISO w odniesieniu do ich właściwości, takie jak twardość i moment obrotowy.

GEDORE nie jest zadowolony z tego standardu. Dlatego też narzędzia posiadają inteligentne funkcje dodatkowe, jak np. izolacja Check-Tool lub ultra małą średnicę Wkrętaki SLIM DRIVE.



i JAK ROZPOZNAĆ BEZPIECZEŃSTWO NARZĘDZIA VDE?

- Tylko narzędzia posiadające wszystkie znaki kontrolne są uważane za izolowane.
- Dodatkowo oznaczone nazwą producenta oraz oznaczeniem modelu lub typu oznaczenie modelu lub typu oraz rok produkcji



- Oznaczony podwójnym trójkątem: Narzędzia są testowane jednostkowo
- Próba indywidualna napięciem 10.000 V AC (napięcie zmienne) zgodnie z EN 609000/IEC 60900

1000 V • 1000 V Specyfikacja: izolacja do 1000 V



- Badania przeprowadzone przez instytut badawczy VDE
- Gwarantowana zgodność z normami dotyczącymi narzędzi i bezpieczeństwa
- Narzędzie jest zgodne z niemiecką ustawą o bezpieczeństwie urządzeń



- Narzędzie jest zgodne z niemiecką ustawą o bezpieczeństwie urządzeń i produktów (GSPG) według jednostki testującej i certyfikującej



BEZPIECZNA STRONA ODIZOLOWANIA

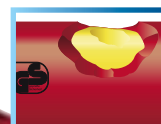


BEZPIECZEŃSTWO DO 1000 V

- Izolacja VDE: izolacja do 1000 V zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- Bezpieczna praca pod napięciem elektrycznym
- Do AC 1000 V (napięcie zmienne)
- Do 1500 V DC (napięcie stałe)

VDE-CHECK-TOOL-INSULATION

- Wszystkie narzędzia bezpieczne GEDORE VDE izolowane miękkim tworzywem sztucznym posiadają izolację Check Tool.
- Dwukolorowa, wielowarstwowa izolacja, czerwona na zewnątrz, żółta wewnątrz, spełnia wymagania przepisów BGV A3 (VBG-4).
- Narzędzie nie może wykazywać żadnych widocznych uszkodzeń; jeśli pojawi się żółte zabarwienie, jest to najwyższy czas na utylizację narzędzia.



2-krotne
sprawdzenie
izolacji



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 ↲	Kod	Nr		↳ mm ↲
6035890	VDE 2 E 8	8	170	6036780	VDE 2 E 17	17	220
6035970	VDE 2 E 9	9	170	6036860	VDE 2 E 19	19	240
6036000	VDE 2 E 10	10	170	6036940	VDE 2 E 22	22	260
6036190	VDE 2 E 11	11	180	6037080	VDE 2 E 24	24	280
6036270	VDE 2 E 12	12	190	6037160	VDE 2 E 27	27	295
6036350	VDE 2 E 13	13	190	6037240	VDE 2 E 30	30	310
6036430	VDE 2 E 14	14	210	6037320	VDE 2 E 32	32	330
6036510	VDE 2 E 15	15	215				

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 ↲	Kod	Nr		↳ mm ↲
6572040	VDE 894 9	9	105	6572980	VDE 894 17	17	160
6572120	VDE 894 10	10	105	6573010	VDE 894 19	19	175
6572200	VDE 894 11	11	115	6573280	VDE 894 22	22	200
6572390	VDE 894 12	12	125	6573360	VDE 894 24	24	220
6572470	VDE 894 13	13	135	6573440	VDE 894 27	27	245
6572550	VDE 894 14	14	145	6573520	VDE 894 30	30	265
6572630	VDE 894 15	15	150	6574920	VDE 894 32	32	280
6572710	VDE 894 16	16	155				

V 60 CP

Klucze szczękowe jednostronne regulowany, 1000 V



- > Zanurzeniowa Izolowana
- > testowana indywidualnie, izolacja ochronna do 1000 V

Kod	Nr	Rozmiar "	mm	Kod	Nr	Rozmiar "	mm
2179040	V 60 CP 6	6	20	2179067	V 60 CP 10	10	30
2179059	V 60 CP 8	8	25	2179075	V 60 CP 12	12	36

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/EC 60900
- > Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce

Kod	Nr				Ø głowicy	Ø	
1747045	VDE 2133 3	3	125	225	9	8,9	0,109
1747053	VDE 2133 4	4	125	225	10	8,9	0,111
1747061	VDE 2133 5	5	125	225	11	8,9	0,112
1747088	VDE 2133 6	6	125	225	12	8,9	0,114
1747096	VDE 2133 7	7	125	235	14	9,9	0,152
1747118	VDE 2133 8	8	125	235	15	9,9	0,154
1747126	VDE 2133 9	9	125	235	16	9,9	0,154
1747134	VDE 2133 10	10	125	235	17	9,9	0,161
1747142	VDE 2133 11	11	125	254	19	10,9	0,193
1747150	VDE 2133 12	12	125	245	20	10,9	0,196
1747169	VDE 2133 13	13	125	245	21	10,9	0,199
1747177	VDE 2133 14	14	125	245	22	10,9	0,198
1747185	VDE 2133 17	17	125	245	26	10,9	0,222

VDE 4508

Klucz dynamometryczny VDE 5-50 Nm



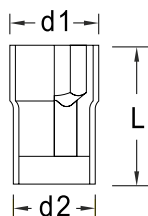
- > System skoków generuje wyraźny dotykowy i dźwiękowy sygnał wyzwalający
- > Ponowna kalibracja bez niszczenia izolacji
- > Grzechotka zębata o drobnych zębach z napędem kwadratowym wg DIN 3120, ISO 1174

- > Przycisk bezpieczeństwa zapobiegający niezamierzonemu poluzowaniu się wkładki klucza nasadowego
- > Izolacja do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900

Kod	Nr	"	mm	Nm		↳ mm ↲	
3125335	VDE 4508-02	3/8"	10	5-25	1	319	0,714
3079066	VDE 4508-05	1/2"	12,5	10-50	2,5	369	0,825

VDE 30

Wkładka do klucza nasadowego VDE 3/8" sześciokątny



- > Z wewnętrznym napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3120 - C 10, ISO 1174
- > izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, 2-krotna izolacja Check-Tool
- > W odniesieniu do podanych długości należy doliczyć 16 - 18 mm występu izolacji

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	kg
2946386	VDE 30 6	6	44	13,7	23,0	0,030
2946394	VDE 30 8	8	44	16,1	23,0	0,035
2946408	VDE 30 9	9	44	17,5	23,0	0,035
2946416	VDE 30 10	10	44	18,7	23,0	0,035
2946424	VDE 30 11	11	44	20,0	23,0	0,035
2946432	VDE 30 12	12	44	21,2	23,0	0,040
2946440	VDE 30 13	13	44	22,5	23,0	0,040
2946459	VDE 30 14	14	45	23,7	23,0	0,045
2946467	VDE 30 15	15	46	25,0	23,0	0,050
2946475	VDE 30 16	16	46	26,2	23,0	0,060
2946483	VDE 30 17	17	46	27,5	23,0	0,065
2946491	VDE 30 18	18	46	28,7	23,0	0,075
2946505	VDE 30 19	19	46	30,0	23,0	0,075
2946513	VDE 30 20	20	47	31,2	23,0	0,085
2946521	VDE 30 22	22	48	33,7	23,0	0,105

VDE INX 30

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



- > 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
2946564	VDE INX 30 8	M8	120	0,08
2946572	VDE INX 30 10	M10	120	0,11
2946580	VDE INX 30 12	M12	120	0,14

VDE 3090

Rozszerzenie VDE 3/8"



- > Dla gniazd z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3120, ISO 1174
- > izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, 2-krotna izolacja Check-Tool
- > W odniesieniu do podanych długości należy doliczyć 16 - 18 mm występu izolacji

Kod	Nr	"	mm	mm	kg
2946548	VDE 3090-3	3/8"	10	75	0,097
2946556	VDE 3090-6	3/8"	10	150	0,115

VDE 3093 U

Grzechotka dwukierunkowa VDE 3/8" Za pomocą przycisku zwalniającego



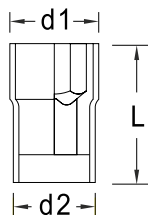
- > Absolutnie bezpieczne mocowanie osprzętu dodatkowego dzięki blokowaniu przyciskiem z kulką w napędzie kwadratowym
- > Kierunek obrotów jest zmieniany za pomocą 2 przycisków z oznaczeniami R i L na wale

- > 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
2946599	VDE 3093 U	3/8"	10	8,2	185	0,215

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
- > Średnica d1 w wypadku rozmiarów 27, 30 i 32 jest nienormowana

Kod	Nr	mm	L	d1	d2	kg
6122510	VDE 19 10	10	54	19,5	27,0	0,070
6122780	VDE 19 11	11	54	20,7	27,0	0,067
6122860	VDE 19 12	12	54	22,0	27,0	0,070
6122940	VDE 19 13	13	54	23,2	27,0	0,069
6123080	VDE 19 14	14	54	24,5	27,0	0,073
6123160	VDE 19 15	15	55,5	25,7	27,0	0,088
1439294	VDE 19 16	16	55,5	27,0	27,0	0,086
6123240	VDE 19 17	17	55,5	28,2	27,0	0,084
6123320	VDE 19 19	19	56	30,7	27,0	0,092
6123400	VDE 19 22	22	57,5	34,5	27,0	0,121
6123590	VDE 19 24	24	57,5	37,0	27,0	0,146
6123670	VDE 19 27	27	57,5	40,7	27,0	0,174
6123750	VDE 19 30	30	59	44,5	27,0	0,212
6123830	VDE 19 32	32	60,5	47,0	27,0	0,250

VDE IN 19

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



- > Z wewnętrznym napędem kwadratowym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z kulistym rowkiem mocującym
- > izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, 2-krotna izolacja Check-Tool
- > Płytki te mogą być łączone tylko z nr VDE 1989 T, VDE 1991, VDE 1993 U i VDE 4507

Kod	Nr	mm	mm	d	kg
6124480	VDE IN 19 5	5	106	27	0,083
6124560	VDE IN 19 6	6	106	27	0,095
6124640	VDE IN 19 8	8	106	27	0,109

VDE 1990

Przedłużacz VDE 1/2"



- > Dla gniazd z napędem kwadratowym zgodnie z DIN 3120, ISO 1174
- > Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, 2-krotna izolacja Check-Tool
- > W odniesieniu do podanych długości należy doliczyć 16 - 18 mm występu izolacji

Kod	Nr	"	mm	mm	kg
6124050	VDE 1990-5	1/2"	12,5	125	0,213
6124130	VDE 1990-10	1/2"	12,5	250	0,411

VDE 1993 U

Grzechotka dwukierunkowa VDE 1/2"
Za pomocą przycisku 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

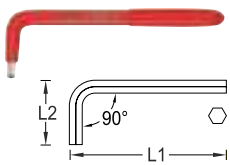
Kod	Nr	"		°	mm	kg
6123910	VDE 1993 U	1/2"	12,5	10	270	0,546

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	kg
2324849	V 42 3	3	130	23,5	0,020
2324857	V 42 4	4	120	40	0,025
2324865	V 42 5	5	140	48	0,045
2324873	V 42 6	6	140	48	0,060
2324881	V 42 8	8	150	51	0,110
2324903	V 42 10	10	220	51	0,230
2324911	V 42 12	12	260	61,5	0,350

VDE 42 T

Wkrętak sześciokątny z uchwytem T dla śrub z gniazdem sześciokątnym



- > Testowana indywidualnie, izolacja ochronna do 1000 V
- > Z izolacją Check-Tool



Kod	Nr	mm	mm		kg
2661225	V 42 T 4	4	160	x	0,145
2661233	V 42 T 5	5	160	x	0,250
2661276	V 42 T 10	10	200	-	0,390
2661284	V 42 T 11	11	200	-	0,400
2661292	V 42 T 12	12	200	-	0,420

VDE 2170

Wkrętak VDE dla wkrętów z rowkiem



- > Testowane indywidualnie, izolowane do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, w pełni izolowane ostrze
- > Porada zgodnie z DIN ISO 2380-1 forma A
- > Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przeniesienie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni

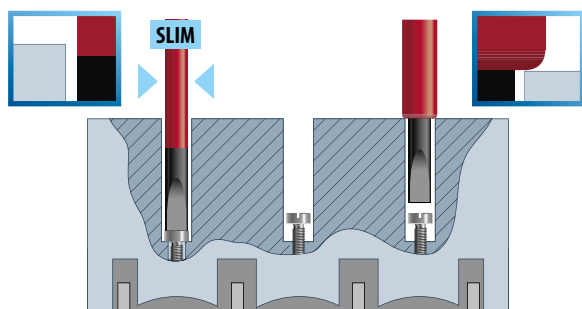
- > Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści
- > Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce



Kod	Nr		mm	mm	kg
1612220	VDE 2170 2,5	2,5	75	160	0,038
1612239	VDE 2170 3	3,0	100	185	0,042
1612247	VDE 2170 3,5	3,5	100	185	0,055
1612255	VDE 2170 4	4,0	100	185	0,058
1612271	VDE 2170 5,5	5,5	125	225	0,095
1612298	VDE 2170 6,5	6,5	150	260	0,134
1612301	VDE 2170 8	8,0	175	295	0,158

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	⊖	 mm	 mm	 kg
2824736	VDE 2172 3,5	3,5	100	185	0,055
2824744	VDE 2172 4	4,0	100	185	0,055
2824752	VDE 2172 5,5	5,5	125	225	0,100
2824760	VDE 2172 6,5	6,5	150	260	0,140

V 2160 MS PH 2

Wkrętak MaVo dla wkrętów z łbem krzyżowym PH



- > Bezdotykowy wykrywacz napięcia i wbudowany tester pola magnetycznego
- > Pola napięciowe wyświetlane są na czerwono, a pola magnetyczne na zielono
- > Uchwyt 3-komponentowy Power-Grip³

- > Ergonomiczny kształt rękojeści do precyzyjnej i nie męczącej pracy
- > Testowana indywidualnie, izolacja ochronna do 1000 V

Kod	Nr	⊕ PH	 mm	 mm	 kg
2824434	V 2160 MS PH 2	2	100	210	0,14




VDE 2160 PH

Wkrętak VDE dla wkrętów z łbem krzyżowym PH



- > 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	 mm	 mm	 kg
1612107	VDE 2160 PH 0	0	60	145	0,039
1612115	VDE 2160 PH 1	1	80	183	0,082
1612123	VDE 2160 PH 2	2	100	210	0,119
1612131	VDE 2160 PH 3	3	150	270	0,188
1612158	VDE 2160 PH 4	4	200	320	0,269

VDE 2160 PZ

Wkrętak VDE
do wkrętów z łbem krzyżowym PZ



- > Testowane indywidualnie, izolowane do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, w pełni izolowane ostrze
- > Końcówka wg DIN ISO 8764-1 PZ

- > Ergonomiczna rękojeść 3-komponentowa Power-Grip³ zapewniająca maksymalne przenoszenie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- > Oznakowanie kształtu napędu na końcu rękojeści

Kod	Nr	PZ			
1612166	VDE 2160 PZ 0	0	60	145	0,038
1612182	VDE 2160 PZ 1	1	80	180	0,082
1612190	VDE 2160 PZ 2	2	100	210	0,120
1612204	VDE 2160 PZ 3	3	150	270	0,188
1612212	VDE 2160 PZ 4	4	200	320	0,270

VDE 2162 PH

VDE Śrubokręt SLIM DRIVE
dla wkrętów z łbem krzyżowym PH



- > 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			
2824442	VDE 2162 PH 1	1	80	180	0,10
2824450	VDE 2162 PH 2	2	100	210	0,14

VDE 2162 PZ

VDE Śrubokręt SLIM DRIVE
do wkrętów z łbem krzyżowym PZ



- > 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			
2824469	VDE 2162 PZ 1	1	80	180	0,10
2824477	VDE 2162 PZ 2	2	100	210	0,14

VDE 2162-2172 PH-02

Zestaw wkrętaków VDE SLIM DRIVE
2-częściowy

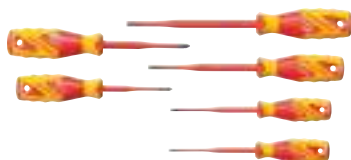


- > Do śrub z rowkiem i rowkiem krzyżowym PH
- > Bardzo mała średnica klingi przy pełnym bezpieczeństwie mechanicznym i elektrycznym
- > Izolacja do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, w pełni izolowane ostrze

- > 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	
2928736	VDE 2162-2172 PH-02	VDE 2172 3,5 VDE 2162 PH 2	2	0,195

VDE 2162-2172 PZ-06

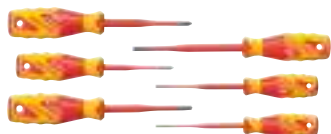
Zestaw wkrętek VDE SLIM DRIVE
6-częściowy

- > 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 przeniesienie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
2928728	VDE 2162-2172 PZ-06	VDE 2172 3,5 4 5,5 6,5 VDE 2162 PZ 1 2	6	0,59

VDE 2162-2172 PM-06

Zestaw 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 przeniesienie siły przy minimalnym obciążeniu dłoni
- > Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
2928701	VDE 2162-2172 PM-06	VDE 2172 3,5 4 5,5 VDE 2162 PH1 2 VDE 2164 SL/PH2	6	0,59

VDE 2164

Wkrętarka VDE SLIM DRIVE PlusMinus
dla wkrętów plus-minus

- > 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	⊕ PH			
2824817	VDE 2164 SL/PH1	1	80	180	0,10
2824825	VDE 2164 SL/PH2	2	100	210	0,14

VDE 2163 K

Wkrętak VDE
dla śrub z gniazdem sześciokątnym,
z łbem kulistym

- > 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
- > Odchylenie od osi maks. 25° w każdym kierunku
- > Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce

Kod	Nr				
2824485	VDE 2163 K 2,5	2,5	75	160	0,055
2824493	VDE 2163 K 3	3	75	160	0,055
2824515	VDE 2163 K 5	5	75	175	0,100
2824523	VDE 2163 K 6	6	100	210	0,140
2824531	VDE 2163 K 8	8	100	220	0,222

VDE 2163 TX

Wkrętak VDE
do wkrętów wewnętrznych TX



- > 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
- > Ostrze ze stali molibdenowo-wanadowej, hartowane
- > Z otworem do zawieszania na uchwycie do przechowywania w sposób oszczędzający miejsce

Kod	Nr				Kod	Nr			
2824558	VDE 2163 TX T5	T5	145	0,055	2824639	VDE 2163 TX T20	T20	180	0,100
2824574	VDE 2163 TX T6	T6	145	0,100	2824647	VDE 2163 TX T25	T25	180	0,100
2824582	VDE 2163 TX T7	T7	145	0,100	2824655	VDE 2163 TX T27	T27	210	0,100
2824590	VDE 2163 TX T8	T8	145	0,100	2824663	VDE 2163 TX T30	T30	210	0,140
2824604	VDE 2163 TX T9	T9	145	0,100	2824671	VDE 2163 TX T40	T40	270	0,140
2824612	VDE 2163 TX T10	T10	145	0,100	2824698	VDE 2163 TX T45	T45	270	0,222
2824620	VDE 2163 TX T15	T15	180	0,100					

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

- > Zharmonizowane połączenie rękojeści z ostrzem w celu optymalnego przeniesienia siły

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1616048	VDE 2170-2160 PH-077	VDE 2170 2,5 4 5,5 6,5 mm VDE 2160 PH 0 1 2	7	0,575

VDE 4616

Detektor napięcia 1000 V



- > 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 przerywania 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	
3032744	VDE 4616	0,425

4615

Detektory napięcia



- > Dla napięcia 220-250 V AC
- > Grot niklowany, w pełni izolowany zgodnie z DIN VDE 0680-6

- > 4615 3 z metalowym klipsem i żółty nakładką

Kod	Nr				
6699110	4615 3	3,0	60	140	0,022
6699380	4615 3,5	3,5	90	140	0,037

NEW**VDE 8092 H**

Nożyce do kabli VDE



- > Do cięcia wielożyłowych kabli miedzianych i aluminiowych do maks. 50 mm² lub do Ø 10 mm
- > Ramiona z otulinową izolacją wg EN 60900/IEC 60900
- > Szlif precyzyjny zapewniający optymalną transmisję i nową geometrię krawędzi tnącej

- > Nie nadaje się do drutu stalowego i twardo ciągniętych przewodów miedzianych
- > Twardość krawędzi tnącej 55 HRC
- > Specjalna stal hartowana i odpuszczana, kuta, szlifowana, z zanurzoną ochroną uchwytu

Kod	Nr	mm ²	Ø	↳ mm ↲	↳ inch ↲	
3412407	VDE 8092-160 H	50	10	169	6 2/3"	0,21

V 180

Nożyce do kabli



1000 V

- > Tnie kable miedziane i aluminiowe do 27 mm Ø, pełne 200 mm²

- > Testowana indywidualnie, izolacja ochronna do 1000 V

Kod	Nr	mm ²	Ø	↳ mm ↲	
6430330	V 180 23	200	27	620	2,125

V 8091

Obcinarka do kabli



1000 V

- > Do kabli miedzianych i aluminiowych
- > testowana indywidualnie, izolacja ochronna do 1000 V
- > Nr V 8091-320: Kable jednożyłowe max. Ø 25 mm (1"), wielożyłowe max. Ø 32 mm (1.1/4")

- > Nr V 8091-500: Skrętka o średnicy maks. 52 mm (2,1/32")



Kod	Nr	↳ mm ↲	
6725130	V 8091-320	280	0,792
6725210	V 8091-500	280	0,999

VDE 183

Klucz do szczypiec VDE



1000 V

- > Regulowane, uniwersalne narzędzie do wkręcania, gięcia, przytrzymywania, prasowania i chwytania
- > Gładkie szczęki do delikatnego chwytania przedmiotów wrażliwych powierzchniowo (np. chromowane połączenia śrubowe, armatura łazienkowa)
- > Funkcja grzechotki otwartej

- > 21 pozycji nastawczych i szybka regulacja z funkcją automatycznego włączania
- > Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900, 2-krotna izolacja Check-Tool
- > DIN ISO 5743/IEC 60900

Kod	Nr	Rozmiar	↳ mm ↲	↳ mm ↲	
3066088	VDE 183 10	10"	250	50	0,665

VDE 8094

Nożyce do kabli VDE z izolacją zanurzeniową



1000 V

- > Do cięcia wielożyłowych kabli miedzianych i aluminiowych do Ø 20 mm
- > Średnica wzrasta do Ø 25 mm przy cięciu zgrubnym i wykańczającym
- > Szerokość uchwytu pozostaje w zakresie ergonomicznej obsługi jedną ręką

- > Nie nadaje się do drutu stalowego i przewodów z miedzi ciągniętych na twardo
- > Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- > Izolacja zanurzeniowa: 2-krotna izolacja Check-Tool

Kod	Nr	mm ²	Ø	↳ mm ↲	↳ inch ↲	
6725050	VDE 8094	70	20	200	8.1/2	0,423

VDE 8098

Zdejmowacz drutu VDE z izolacją zanurzeniową



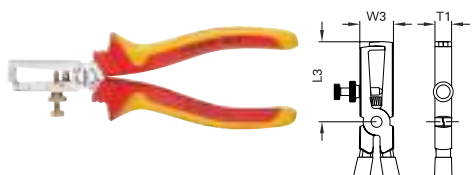
- > Samoczynne otwieranie, ze sprężyną i śrubą blokującą
- > V-kształtne szczęki tnące do ściągania izolacji z przewodów jedno- i wielodrutowych z izolacją z tworzywa sztucznego

- > 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	
6708980	VDE 8098-160	160	43,5	18,5	8,5	0,8-6,0	0,217

VDE 8098 H

Zdejmowacz drutu VDE z izolacją płaszczową



- > 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	
1552074	VDE 8098-160 H	160	43,5	18,5	8,5	0,8-6,0	0,204

VDE 8099

Szczypce do ściągania izolacji VDE STRIP-FIX z izolacją zanurzeniową



- > 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	
6709600	VDE 8099-160	160	6.1/2	0,5-5,0	0,226

VDE 8099 H

Szczypce do ściągania izolacji VDE STRIP-FIX z izolacją płaszczową



- > 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	
1552082	VDE 8099-160 H	160	6.1/2	0,5-5,0	0,211

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	
6120140	VDE 146 10	250	31	0,485

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 okuć

- > Ząbkowana powierzchnia chwytająca
- > Zakrzywiona końcówka szczypiec
- > Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- > Izolacja rękawów

Kod	Nr	l mm	
2910845	VDE 8131 AB-200 H	200	0,217

VDE 8250

Szczypce VDE do połączeń elektrycznych
z izolacją zanurzeniową



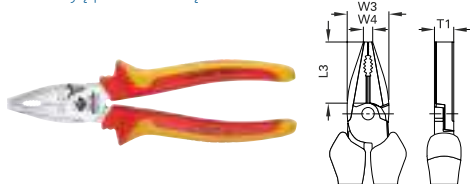
- > Przetestowane jednostkowo
- > Do materiałów okrągłych i płaskich
- > Bardzo długie ostrza
- > Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 62 - 64 HRC

- > Do wszystkich przewodów, również do pianina, 1,6 mm
- > Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- > Izolacja zanurzeniowa: 2-krotna izolacja Check-Tool

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	
1429582	VDE 8250-160	160	35	22,8	6,0	10,4	0,236
6720090	VDE 8250-180	180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,312
6720250	VDE 8250-200	200	40	27,0	6,0	12,0	0,365
6720330	VDE 8250-225	225	42	27,7	6,0	13,0	0,485

VDE 8250 H

Szczypce do połączeń elektrycznych VDE Power
z izolacją płaszczową



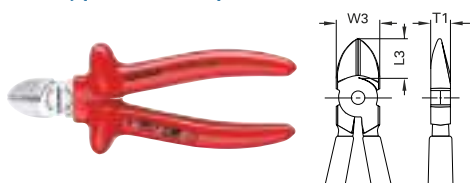
- > Przetestowane jednostkowo
- > Do materiałów okrągłych i płaskich
- > Bardzo długie ostrza
- > Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 62 - 64 HRC

- > Do wszystkich przewodów, również do pianina, 1,6 mm
- > Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- > Izolacja rękawów

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	
1550942	VDE 8250-160 H	160	35	22,8	5,8	10,4	0,228
1550950	VDE 8250-180 H	180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,288
1550969	VDE 8250-200 H	200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,369

VDE 8314

Szczypce do cięcia bocznego VDE
z izolacją zanurzeniową



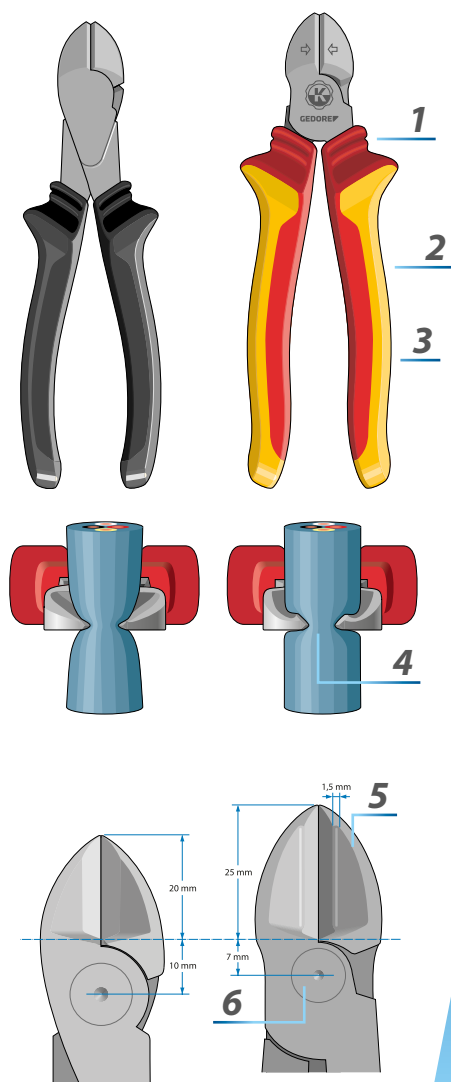
- > Wykonanie wg DIN ISO 5749
- > Z wąską głowicą, idealną do ciasnych przestrzeni
- > Do drutu średniotwardego 1,6 mm

- > 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	
6743540	VDE 8314-140	140	18,5	18,5	9,5	1,6	0,199
6743620	VDE 8314-160	160	19	22,0	10,0	1,6	0,253

i (VDE) 8314-180

Nadaje się przede wszystkim do prac przy instalacjach elektrycznych

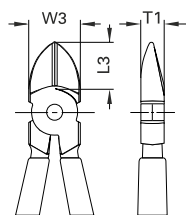


- 1** Ulepszone bezpieczeństwo w przypadku użycia pod napięciem dzięki długiej izolowanej rękojeści z zabezpieczeniem przed ślizganiem
- 2** Długa, wygięta rękojeść do przeniesienia większej siły i lepszego stabilnego chwytu, w szczególności w przypadku dużych średnic kabla
- 3** Generowanie dużej siły dzięki wypukłemu kształtowi rękojeści*
- 4** Dłuższe ostrza XL jako porównywalne szczypce do cięcia bocznego pozwalają na cięcie kabli \varnothing średnicy do 15 mm ($5 \times 2,5 \text{ mm}^2$)
- 5** Zdejmowane ostrza sprawiają, że "cięcie" jest prostsze, a cięte przedmioty są zabezpieczone
- 6** Szczypce mocne do cięcia bocznego dzięki 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



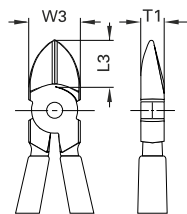
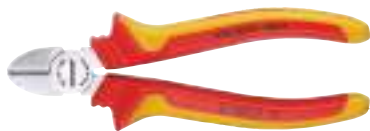
- > Z wąską głowicą, idealną do ciasnych przestrzeni
- > Do drutu średnotwardego 1,6 mm
- > Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900

- > Izolacja rękawów

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	Ø	
2910950	VDE 8314-180 H	180	25	26,0	11,0	1,6	0,297

VDE 8314 H

Szcypce do cięcia bocznego VDE z izolacją płaszczywą



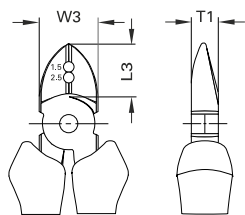
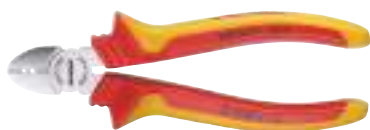
- > Z wąską głowicą, idealną do ciasnych przestrzeni
- > Do drutu średniotwardego 1,6 mm
- > Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900

> Izolacja rękawów

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	Ø	
1552155	VDE 8314-140 H	140	18,5	18,5	9,5	1,6	0,177
1552163	VDE 8314-160 H	160	19	22,0	10,0	1,6	0,231

VDE 8315 H

Obcinarka boczna do usuwania izolacji VDE z izolacją 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

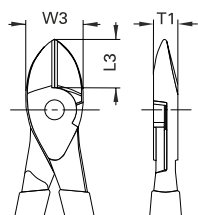
> Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900

> Izolacja rękawów

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	Ø	mm ²	
1742582	VDE 8315-160 H	160	19	22,0	10,0	1,6	1,5 i 2,5 mm ²	0,231

VDE 8316

Szcypce tnące boczne VDE Power z izolacją zanurzeniową



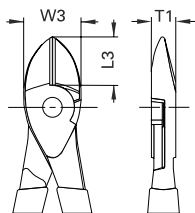
- > Do drutu twardego/fortepianowego - patrz tabela
- > Max. wydajność cięcia Ø 1,8 - 2,0 mm
- > Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900

> Izolacja zanurzeniowa: 2-krotna izolacja Check-Tool

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	Ø	
1429590	VDE 8316-180	180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,285
6742570	VDE 8316-200	200	22	28,0	11,0	2,0	0,341

VDE 8316 H

Szczypce mocne do cięcia bocznego VDE z izolacją płaszczową



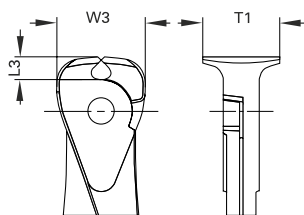
- > Do drutu twardego/fortepianowego - patrz tabela
- > Max. wydajność cięcia \emptyset 1,4 - 2,0 mm
- > Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900

> Izolacja rękawów

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	\emptyset	
1550993	VDE 8316-180 H	180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,267
1551000	VDE 8316-200 H	210	22	28,0	11,0	2,0	0,344

VDE 8367

Obcinarki VDE Power



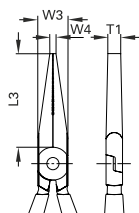
- > Duża dźwignia dla łatwiejszej pracy
- > Dla drutu twardego/piano 1,6 mm
- > Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900

> Izolacja zanurzeniowa: 2-krotna izolacja Check-Tool

Kod	Nr	L	L3	W3	T1	\emptyset	
2324830	VDE 8367-160	160	6,9	27,0	23,5	1,6	0,22

VDE 8120

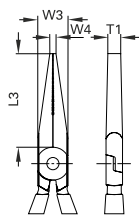
Szczypce płaskie VDE z izolacją zanurzeniową



- > Z długimi szczękami, ząbkowane powierzchnie chwytne
- > Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900

> Izolacja zanurzeniowa: 2-krotna izolacja Check-Tool

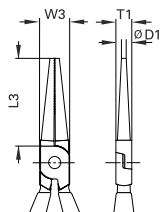
Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	
6715330	VDE 8120-160	160	51	16,5	3,4	9,0	0,185

VDE 8120 HSzcypce płaskie VDE
z izolacją płaszczywą

- > Z długimi szczękami,
ząbkowane powierzchnie chwytne
- > Izolacja ochronna do 1000 V,
zgodnie z EN 60900/IEC 60900

> Izolacja rękawów

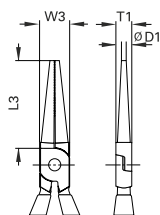
Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	
1552090	VDE 8120-160 H	170	51	16,5	3,4	9,0	0,175

VDE 8122VDE Szcypce 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	
6717110	VDE 8122-160	160	48	16,5	2,5	8,7	0,17

VDE 8122 HVDE Szcypce okrągłe do nosa
z izolacją płaszczywą

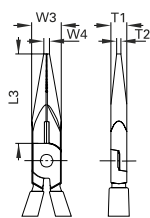
- > Z długimi szczękami,
ząbkowane powierzchnie chwytne
- > Do chwytania i gięcia
- > Izolacja ochronna do 1000 V,
zgodnie z EN 60900/IEC 60900

> Izolacja rękawów

Kod	Nr	L	L3	W3	D1	T1	
1552104	VDE 8122-160 H	160	48	16,5	2,5	8,7	0,154

VDE 8132

Szczypce płasko-okrągłe VDE
z izolacją zanurzeniową, prostą



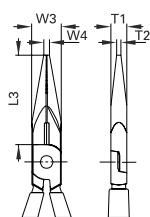
- > Płasko-okrągłe, długie szczęki, proste powierzchnie chwytne, ząbkowane
- > Do trzymania, chwytania, gięcia i cięcia

- > 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	
6721570	VDE 8132-160	160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	0,193
6721650	VDE 8132-200	200	75,7	3,7	3,7	9,5	2,8	0,248

VDE 8132 H

Szczypce płasko-okrągłe VDE
z izolacją płaszczykową, prostą



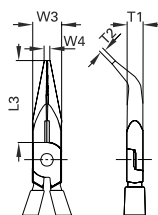
- > Płasko-okrągłe, długie szczęki, proste powierzchnie chwytne, ząbkowane
- > Do trzymania, chwytania, gięcia i cięcia

- > Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- > Izolacja rękawów

Kod	Nr	L	L3	W3	W4	T1	T2	
1552112	VDE 8132-160 H	160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	0,164
1552120	VDE 8132-200 H	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,235

VDE 8132 AB

Szczypce płasko-okrągłe VDE
z izolacją zanurzeniową, pod kątem



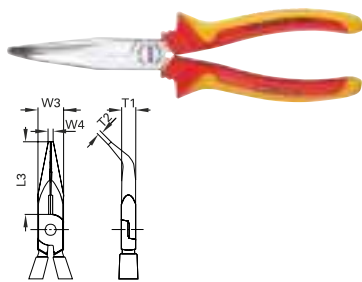
- > Płasko-okrągłe długie szczęki, zagięte powierzchnie chwytne, ząbkowane
- > Czubki 45° pod kątem

- > 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	
6721730	VDE 8132 AB-160	160	46	16,5	3,2	9,0	2,5	0,177
6721810	VDE 8132 AB-200	200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,252

VDE 8132 AB H

Szczytce 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	
1552139	VDE 8132 AB-160 H	160	46	16,5	3,2	9,0	2,5	0,173
1552147	VDE 8132 AB-200 H	200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,235

VDE S 8003

Zestaw szczyptec 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	
6708120	VDE S 8003	VDE 8132-160 VDE 8250-180 VDE 8314-160	3	0,76

VDE S 8003 H

Zestaw szczyptec VDE z izolacją płaszczyznową 3-częściową



- > Izolacja ochronna do 1000 V, zgodnie z EN 60900/IEC 60900
- > Izolacja rękawów

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1550594	VDE S 8003 H	VDE 8132-160 H VDE 8250-180 H VDE 8314-160 H	3	0,747

1101-003 VDE

Zestaw narzędzi VDE w i-BOXX® 72, 8-częściowy



- > 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	
1828045	1101-003 VDE	VDE 8132-200 H VDE 8250-180 H VDE 8314-160 H VDE 2170 4 5,5 VDE 2160 PH 1 2 4615 3	8	2,3

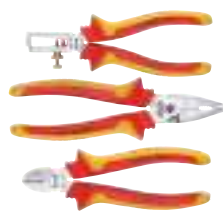
1102-002 VDE

Zestaw szczyptec 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	
1692291	1102-002 VDE	VDE 8132-160 H VDE 8250-180 H VDE 8314-160 H	3	0,92

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	
1708244	1102-004 VDE	VDE 8098-160 H VDE 8250-180 H VDE 8314-160 H	3	0,95

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	
2951762	1102-005 VDE	VDE 8314-180 H VDE 8131 AB-200 H VDE 2162 PZ 1	3	0,95

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	
2951770	1102-006 VDE	VDE 8131 AB-200 H VDE 2172 3,5 VDE 2164 SL/PH 2 45 E	4	0,86

VDE 1001Zestaw narzędzi VDE
12-częściowy

- > Z praktyczną wkładką z pianki w stabilnej obudowie z tworzywa sztucznego

- > Wymiary: 395 x 295 x 106 mm

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
6602560	VDE 1001	VDE 19 10 12 13 14 17 19 22 24 VDE 1993 U VDE 1990-5 -10 VDE 2170 5,5	12	3,10

1100-1094

Asortyment narzędzi VDE HYBRID



10 3/8" DVE G 1000 V

- > Doskonała gama narzędzi do naprawy i konserwacji pojazdów hybrydowych i elektrycznych
- > Odpowiedni dla pojazdów wszystkich producentów
- > Wszystkie narzędzia izolowane zgodnie z EN 60900/EC 60900
- > W GEDORE L-BOXX® 136

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
2979063	1100-1094	3/8" Wkładka klucza nasadowego VDE nr VDE 30, 6 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 mm 3/8" VDE Gniazdo bitów wkrętaka nr VDE INX 30, 8 10 12 mm 3/8" VDE rozszerzenie nr VDE 3090 -3 -6, 75 150 mm 3/8" VDE reversible ratchet nr VDE 3093 U Wkrętak VDE szczelinowy nr VDE 2170, 2,5 3,5 4 5,5 mm Zagłębienie wkrętaka VDE nr VDE 2160 PH 1 2 3 Wkrętak VDE TX nr VDE 2163 TX T20 T25 T30 Nożyce do kabli VDE nr VDE 8094, 200 mm VDE szczypce uniwersalne nr VDE 146 10, 10" Szczypce kombi nr VDE 8250-200 H, 200 mm uchwyt 2C Nr tnący boczny VDE 8314-180 H, 180 mm Szczypce płaskie VDE nr VDE 8132 AB-200 JC, uchwyt 2C pod kątem 200 mm Szczypce płaskie VDE nr VDE 8120-160 H, rękojeść 160 mm 2C Nóż do kabli VDE nr VDE 4522, 180 mm Przelotka nr V 914, rozmiar 1 2 3	53	8,28

1041-003

Asortyment narzędzi VDE w przypadku 74-częściowy



- > Praktycznie zaprojektowany do użytku na miejscu
- > Umieszczony w solidnej obudowie z twardego tworzywa ABS, odpornego na uderzenia
- > Solidna rama aluminiowa

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
3082156	1041-003	Klucz kombi nr 7, 10 13 17 19 22 mm 1/4" Regulowany klucz płaski nr 60 P 8, 8" Pudełko na klucze nasadowe do końcówek nr 666-U-20, z grzechotką 35 szt. Zestaw wkrętaków offsetowych nr PH 42-88, 2,2,5 3 4 5 6 8 10 mm VDE Szczelina wkrętaka nr VDE 2170, 3 3,5 4 5,5 6,5 8 mm VDE Krzyżak wkrętaka nr 2160 PH 0 1 2 Zdejmowacz drutów VDE 8098-160 H Multiplikatory VDE nr VDE 8131 AB-200 H Szczypce uniwersalne VDE Power nr VDE 8250-180 H Szczypce tnące boczne VDE Power nr VDE 8316-180 H Szczypce uniwersalne VDE nr VDE 146 10, 10" VDE Nóż do kabli nr VDE 4522, 180 mm Nóż kablowy nr 0513-09, ostrze L.90mm Gniazdo czujki napięcia nr 4615 3, 220-250 V, 3 mm Młot pneumatyczny i młot inżynierski KOMBI-PLUS R 247 H-30 Zestaw narzędzi udarowych nr 106, 6 szt. Taśma stalowa nr kat. 4534-3, taśma L. 3 m Pojemność walizki narzędziowej WK 1041 L	74	10,3

VDE 910

VDE Gumowa tkanina osłonowa



- > Wyposażenie ochronne VDE zgodnie z VDE 0680 część 1
- > Grubość: 1,6 mm
- > Przechowywać zwinięte aby zapobiec uszkodzeniom!

Kod	Nr	D	Sz	
1826816	VDE 910 13	130	130	0,04
1826832	VDE 910 25	250	350	0,21
1827030	VDE 910 50	500	500	0,43
1828193	VDE 910 60	600	600	0,70
1828207	VDE 910 100	1.000	1.000	1,80
1828215	VDE 910 120	1.200	1.200	2,95

VDE 911

Izolowana mata podłogowa



- > Wyposażenie ochronne VDE zgodnie z VDE 0303
- > Grubość: 4,5 mm
- > Przechowywać zwinięte aby zapobiec uszkodzeniom!

Kod	Nr	D	Sz	
1828258	V 911 100	1.000	1.000	6
1828266	V 911 1000	10.000	1.000	60

VDE 912

Rękawice ochronne dla elektryków



- > Wg DIN EN 60903
- > Wykonane z naturalnego lateksu
- > Nadaje się do napięcia do 1000 V

Kod	Nr	
1828274	V 912 9	0,215
1828282	V 912 10	0,215

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	
2661314	V 915	0,46

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
1828304	V 913 80	80	0,030
1828312	V 913 160	160	0,075

VDE 914

Rękawy ochronne



- > Do izolowania pojedynczych żył
- > Stożkowy kształt
- > Wykonane z wytrzymałego elastycznego tworzywa sztucznego

Kod	Nr	l mm	Ø	kg
2324938	V 914 1	80	10,0	0,005
2324946	V 914 2	80	10,0	0,005
2324954	V 914 3	80	10,0	0,005

V 917

Klin specjalny kabla



- > Izolowane zgodnie z IEC 60900
- > Nadaje się do montażu końcówek rozgałęźnych kabli oraz do rozprowadzania kabli głównych żył
- > Pomoc podczas odcinania żył kablowych, bez zsuwania

Kod	Nr	kg
2661462	V 917	0,16

VDE 4522

Nóż VDE do kabli



- > 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
6690400	VDE 4522	50	180	0,104

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
6698490	VDE 4527	40	203	0,098

4528

Uniwersalny nóż do kabli



- > Do ściągania izolacji z kabli okrągłych od 4 do 28 mm
- > Ostrze hakowe do ściągania paska i przewodów płaskich
- > Automatyczne przełączanie ostrza z cięcia okrągłego na wzdłużne bez odkładania noża
- > Nóż wewnętrzny z regulowaną głębokością cięcia, obrotowo osadzony

Kod	Nr			
6698300	4528	50	170	0,155

E-4528

Ostrza wymienne




- > Nóż wewnętrzny z regulowaną głębokością cięcia, obrotowo osadzony

Kod	Nr	
1448161	E-4528	0,005

4629

Taśma elektroizolacyjna



Kod	Nr	D m	<u>mm</u>	
6699540	4629	10	15	0,032

V 406

Piła do metalu


 1000 V

- > Do brzeszczotów do pił sworzniowych 148 mm
- > Nadaje się do napięcia do 1000 V

Kod	Nr		
6120060	V 406	265	0,229

WWW.GEDORE.COM

NARZĘDZIA DO RUR

W budownictwie sanitarnym, ciepłowniczym i rurociągowym często panują trudne warunki pracy. Ciasne przestrzenie konserwacyjne i niewielka swoboda ruchów stanowią niekiedy przeszkodę dla wrażliwych elementów systemu i materiałów. Do tego celu opracowano narzędzia instalacyjne GEDORE.

Obcinaki do rur GEDORE niezawodnie zapewniają czyste cięcia rur stalowych i żeliwnych, rur do instalacji elektrycznych, wielowarstwowych rur kompozytowych i innych rur specjalnych. Nie ma potrzeby żmudnego usuwania zadziorów, praca jest wykonywana szybko i łatwo.

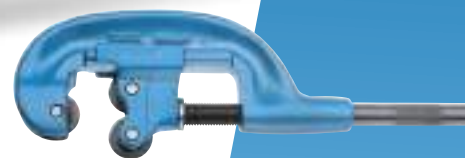
Asortyment narzędzi montażowych obejmuje również narzędzia do kołnierzy i pasujące do nich akcesoria, a także różne klucze, dzięki którym można sprawnie opanować codzienną pracę.

Narzędzia montażowe GEDORE są tworzone wyłącznie po to, aby wspierać użytkownika oraz sprawić, że praca będzie wydajna i bezpieczna - i jest to widoczne w każdym narzędziu, od tarczy tnącej po klucz do blokowania gwintów. Są one niezwykle wytrzymałe i trwałe.



TUBEX - OBIETNICA

- Wysokowydajny obcinak do rur stalowych i żeliwnych
- Nr 222 nadaje się szczególnie do wąskich przestrzeni 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



WYTRWAŁY, NIEZAWODNY



DUŻA RÓŻNORODNOŚĆ FORM I FUNKCJONOWANIE

- Szeroki zakres specjalistycznych narzędzi do prac instalacyjnych i montażowych
- Pojedyncze lub praktyczne zestawy narzędzi w urządzeniach GEDORE i-BOXX®.
- Części zamienne i akcesoria dostępne opcjonalnie



PRACE NA ARMATURZE

- Klucz specjalny do montażu umywalek opcjonalnie z podwójnymi szczękami lub grzechotką rewersyjną
- Narzędzia specjalne do obróbki i montażu zaworów
- Narzędzia do szybkiego i bezproblemowego przykręcania i odkręcania śrub wieszaków

PRACE PRZY CHŁODNICY

- Klucze stopniowe i kombinowane do profesjonalnego montażu i demontażu nypli zaworowych i zaworów grzejnikowych
- Kombinowany klucz stopniowy 380 może być połączony z ręcznym kluczem blokowym 3810.
- Bezproblemowy montaż bloków zaworowych, również w narożnikach i otworach przelotowych

210015

Obcinak do rur łączonych dla rur stalowych, SML i żeliwnych



- > Niewielkie zapotrzebowanie na miejsce dzięki pracy na zasadzie grzechotki
- > W wykonaniu standardowym do rur 85 - 175 mm Ø
- > Możliwość przedłużenia dla rur do maks. 330 mm na zewnątrz-Ø

Kod	Nr	Ø mm	Grubość ścianki mm	
4536250	210015	85-175	3,2-8,0	5,7

E 210

Części zapasowe

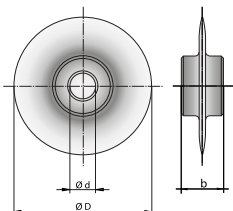


- > Do poszerzenia zakresu cięcia dla nr 210015
- > Wymagana liczba znajduje się w tabeli "Zakres cięcia obcinaka do rur nr 210015"

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
2799626	210100	1 tarcza tnąca nr 210200 1 pojedyncze łącze nr 210500 1 śruba nr 210600	3	0,395

E 210

Części zamienne












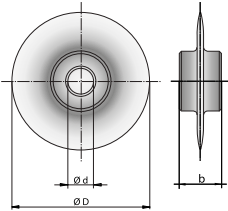











Kod	Nr	Oznaczenie	Ø D	b	Ø d	
4536410	210200	Koło tnące do 210015	50	11	11	0,080
4536680	210600	Sworzeń dla 210015				0,027
4551480	210500	Ogniwo dla 210015				0,290

ZAKRES CIĘCIA ŁAŃCUCHOWEGO

Obcinaka rur nr 210015

Zakres cięcia od min. wew. mm do maks. zewn. mm	Ilość kółek tnących	niezbędne akcesoria
85 - 115	3*	
110 - 145	4*	
135 - 175	5	
165 - 200	6	1 x 210100
190 - 225	7	2 x 210100
220 - 250	8	3 x 210100
240 - 280	9	4 x 210100
270 - 300	10	5 x 210100
295 - 330	11	6 x 210100

* Łańcuchowy obcinak rur musi być skrócony o odpowiednią ilość kółek tnących

<p>220 Obcinak do rur TUBEX dla rur stalowych, SML i żeliwnych</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Wysokowydajny obcinak do rur z 1 tarczą tnącą > Może być również stosowany do rur ze stali nierdzewnej poprzez wymianę tarczy tnącej (wersja 2") > Wrzeczono chronione wrzecionem za pomocą tulejki przedłużającej 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Rozmiar</th> <th>∅ mm</th> <th>Grubość ścianki mm</th> <th>l mm</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4503400</td> <td>220020</td> <td>1/8 - 2</td> <td>10 mm - 60 mm</td> <td>2,0-6,3</td> <td>380</td> <td>2,90</td> </tr> <tr> <td>4503590</td> <td>220040</td> <td>1.1/4 - 4</td> <td>42 mm - 114 mm</td> <td>2,6-8,0</td> <td>520</td> <td>4,96</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Rozmiar	∅ mm	Grubość ścianki mm	l mm		4503400	220020	1/8 - 2	10 mm - 60 mm	2,0-6,3	380	2,90	4503590	220040	1.1/4 - 4	42 mm - 114 mm	2,6-8,0	520	4,96																					
Kod	Nr	Rozmiar	∅ mm	Grubość ścianki mm	l mm																																							
4503400	220020	1/8 - 2	10 mm - 60 mm	2,0-6,3	380	2,90																																						
4503590	220040	1.1/4 - 4	42 mm - 114 mm	2,6-8,0	520	4,96																																						
<p>222 Obcinak do rur TUBEX dla rur stalowych, SML i żeliwnych</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > 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") > Wrzeczono chronione wrzecionem za pomocą tulejki przedłużającej 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Rozmiar</th> <th>∅ mm</th> <th>Grubość ścianki mm</th> <th>l mm</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4537060</td> <td>222020</td> <td>1/8-2</td> <td>10-60</td> <td>2,0-6,3</td> <td>380</td> <td>2,70</td> </tr> <tr> <td>4553420</td> <td>222040</td> <td>1.1/4-4</td> <td>42-114</td> <td>2,6-8,0</td> <td>520</td> <td>4,84</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Rozmiar	∅ mm	Grubość ścianki mm	l mm		4537060	222020	1/8-2	10-60	2,0-6,3	380	2,70	4553420	222040	1.1/4-4	42-114	2,6-8,0	520	4,84																					
Kod	Nr	Rozmiar	∅ mm	Grubość ścianki mm	l mm																																							
4537060	222020	1/8-2	10-60	2,0-6,3	380	2,70																																						
4553420	222040	1.1/4-4	42-114	2,6-8,0	520	4,84																																						
<p>E 220 - E 222 Koło tnące</p>  		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Oznaczenie</th> <th>∅ D</th> <th>b</th> <th>∅ d</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1524038</td> <td>220221</td> <td>Koło tnące do stali nierdz. do 220020</td> <td>32</td> <td>19</td> <td>9</td> <td>0,028</td> </tr> <tr> <td>4503750</td> <td>220220</td> <td>Koło tnące do 220020, 222020</td> <td>32</td> <td>19</td> <td>9</td> <td>0,028</td> </tr> <tr> <td>4503830</td> <td>220240</td> <td>Koło tnące do 220040, 222040</td> <td>41</td> <td>19</td> <td>9</td> <td>0,038</td> </tr> <tr> <td>4552450</td> <td>220620</td> <td>Sworznie do krążków dla 220020, 222020</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,015</td> </tr> <tr> <td>4552530</td> <td>220640</td> <td>Sworznie do krążków dla 220040, 222040</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,019</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Oznaczenie	∅ D	b	∅ d		1524038	220221	Koło tnące do stali nierdz. do 220020	32	19	9	0,028	4503750	220220	Koło tnące do 220020, 222020	32	19	9	0,028	4503830	220240	Koło tnące do 220040, 222040	41	19	9	0,038	4552450	220620	Sworznie do krążków dla 220020, 222020				0,015	4552530	220640	Sworznie do krążków dla 220040, 222040				0,019
Kod	Nr	Oznaczenie	∅ D	b	∅ d																																							
1524038	220221	Koło tnące do stali nierdz. do 220020	32	19	9	0,028																																						
4503750	220220	Koło tnące do 220020, 222020	32	19	9	0,028																																						
4503830	220240	Koło tnące do 220040, 222040	41	19	9	0,038																																						
4552450	220620	Sworznie do krążków dla 220020, 222020				0,015																																						
4552530	220640	Sworznie do krążków dla 220040, 222040				0,019																																						
<p>2180 Obcinak do rur dla rur ze stali nierdzewnej</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Gładko pracujące cięcie dzięki łożyskowym rolkom dociskowym i tarczom tnącym > System szybkiej wymiany tarczy tnącej bez użycia narzędzi > Ze zintegrowanym gratownikiem i zapasową tarczą tnącą w uchwycie 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>∅ mm</th> <th>Grubość ścianki mm</th> <th>l mm</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2964066</td> <td>2180 3</td> <td>3-35</td> <td>0,7-2,5</td> <td>160</td> <td>0,365</td> </tr> <tr> <td>2964074</td> <td>2180 4</td> <td>3-45</td> <td>0,7-2,5</td> <td>180</td> <td>0,390</td> </tr> <tr> <td>2964082</td> <td>2180 5</td> <td>6-76</td> <td>0,7-2,5</td> <td>245</td> <td>0,940</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	∅ mm	Grubość ścianki mm	l mm		2964066	2180 3	3-35	0,7-2,5	160	0,365	2964074	2180 4	3-45	0,7-2,5	180	0,390	2964082	2180 5	6-76	0,7-2,5	245	0,940																		
Kod	Nr	∅ mm	Grubość ścianki mm	l mm																																								
2964066	2180 3	3-35	0,7-2,5	160	0,365																																							
2964074	2180 4	3-45	0,7-2,5	180	0,390																																							
2964082	2180 5	6-76	0,7-2,5	245	0,940																																							
<p>E-2180 Śruby zębate</p> 		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nr</th> <th>Oznaczenie</th> <th>∅ D</th> <th>b</th> <th>∅ d</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2964090</td> <td>E-2180 3 A</td> <td>Koło tnące do 2180 3, 2180 4</td> <td>20</td> <td>4,8</td> <td>5,1</td> <td>0,005</td> </tr> <tr> <td>2964104</td> <td>E-2180 5 A</td> <td>Koło tnące do 2180 5</td> <td>20</td> <td>4,8</td> <td>6,2</td> <td>0,005</td> </tr> <tr> <td>2964112</td> <td>E-2180 3 B</td> <td>Sworznie do krążków dla 2180 3, 2180 4, 2250 3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,002</td> </tr> <tr> <td>2964120</td> <td>E-2180 5 B</td> <td>Sworznie do krążków dla 2180 5, 2270 5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,005</td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nr	Oznaczenie	∅ D	b	∅ d		2964090	E-2180 3 A	Koło tnące do 2180 3, 2180 4	20	4,8	5,1	0,005	2964104	E-2180 5 A	Koło tnące do 2180 5	20	4,8	6,2	0,005	2964112	E-2180 3 B	Sworznie do krążków dla 2180 3, 2180 4, 2250 3				0,002	2964120	E-2180 5 B	Sworznie do krążków dla 2180 5, 2270 5				0,005							
Kod	Nr	Oznaczenie	∅ D	b	∅ d																																							
2964090	E-2180 3 A	Koło tnące do 2180 3, 2180 4	20	4,8	5,1	0,005																																						
2964104	E-2180 5 A	Koło tnące do 2180 5	20	4,8	6,2	0,005																																						
2964112	E-2180 3 B	Sworznie do krążków dla 2180 3, 2180 4, 2250 3				0,002																																						
2964120	E-2180 5 B	Sworznie do krążków dla 2180 5, 2270 5				0,005																																						

Narzędzia do rur

230311

Obcinak do rur QUICK
AUTOMATIC niro
dla rur ze stali
nierdzewnej

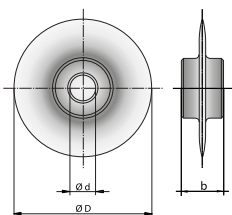


- > Cynkowy korpus odlewany ciśnieniowo
- > Tarcze tnące o wysokiej twardości, powlekane, o szczególnie dużej żywotności
- > Automatyczny posuw za pomocą sprężyn talerzowych

Kod	Nr	Ø mm	Grubość ścianki mm	l mm	kg
1154990	230311	4-32	0,7-3,0	165	0,43

E 2303

Koło tnące



Kod	Nr	Oznaczenie	Ø D	b	Ø d	kg
1154710	230411	Koło tnące do stali nier. do 230311,231011	20	4,8	5,1	0,005
1154656	230611	Sworznie do krążków do 230010,2131000,230311,231001				0,003

2325

Frezarka do rur dla rur ze stali
nierdzewnej



- > Do gratowania wewnętrznego i zewnętrznego
- > Korpus aluminiowy
- > Utwardzony stożek o 40 ostrzach

Kod	Nr	Ø mm	l mm	kg
1857681	232501	8-35	60	0,18
1419684	232500	10-56	85	0,42

232001

Frezarka do rur dla rur miedzianych



- > Uniwersalne zastosowanie do hydraulicznych i precyzyjnych rur stalowych, miedzianych i innych rur wykonanych z metali nieżelaznych
- > Do gratowania wewnętrznego i zewnętrznego

Kod	Nr	Ø mm	l mm	kg
1439510	232001	4-32	45	0,03

2250

Obcinak do rur
dla rur miedzianych

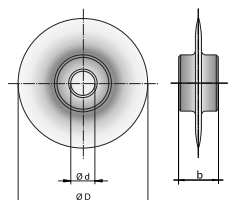


- > Nadaje się do rur miedzianych, mosiężnych i z metali lekkich, twardych rur z PCV i powlekanych tworzywem sztucznym, cienkościennych rur stalowych (rur ze stali precyzyjnej i rur hydraulicznych), rur kompozytowych
- > System szybkiej wymiany tarczy tnącej bez użycia narzędzi
- > Ze zintegrowanym gratownikiem i zapasową tarczą tnącą w uchwycie

Kod	Nr	Ø mm	Grubość ścianki mm	l mm	kg
2964031	2250 3	3-35	0,7-2,0	160	0,37

E 2250 3 A

Koło tnące



Kod	Nr	Oznaczenie	Ø D	b	Ø d	kg
2964058	E-2250 3 A	Koło tnące do 2250 3	20	4,8	5,1	0,005
2964112	E-2180 3 B	Sworznie do krążków dla 2180 3, 2180 4, 2250 3				0,002

2300

Obcinak do rur
QUICK AUTOMATIC
dla rur miedzianych

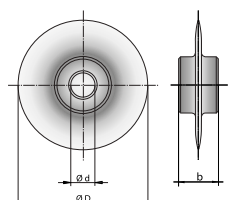


- > Cynkowy korpus odlewany ciśnieniowo
- > Nadaje się do rur miedzianych, mosiężnych i z metali lekkich, twardych rur z PCV i powlekanych tworzywem sztucznym, cienkościennych rur stalowych (rur ze stali precyzyjnej i rur hydraulicznych), rur kompozytowych
- > Automatyczny posuw za pomocą sprężyn talerzowych, rozłożony nóż do gratowania

Kod	Nr	Ø mm	Grubość ścianki mm	l mm	kg
4504050	230010	4-32	0,7-3,0	165	0,435
4504130	230020	13-65	1,0-7,3	275	1,460

E 2300

Koło tnące



Kod	Nr	Oznaczenie	Ø D	b	Ø d	kg
4504640	230210	Koło tnące do 230010, 231000	20	4,8	5,1	0,005
4504800	230220	Koło tnące do 230020	32	9,9	6,1	0,018
1154656	230611	Sworznie do krążków dla 230010, 231000, 230311, 231001				0,003
1154540	230621	Sworznie do krążków dla 230020				0,003

231000

Obcinak do rur
miniaturowych
MINI-QUICK

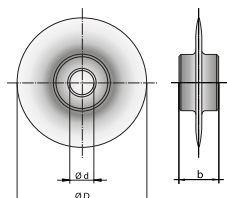


- > Do stosowania w miejscach trudno dostępnych
- > Nadaje się do rur miedzianych, mosiężnych i ze stopów lekkich, cienkościennych rur stalowych (rury stalowe precyzyjne i hydrauliczne)

Kod	Nr	Ø mm	Grubość ścianki mm	l mm	kg
4504560	231000	4-16	0,7-3,0	50	0,125

E 2310

Koło tnące



Kod	Nr	Oznaczenie	Ø D	b	Ø d	kg
4504640	230210	Koło tnące do 230010, 231000	20	4,8	5,1	0,005
1154656	230611	Sworznie do krążków dla 230010,2131000,230311,231001				0,003

239

Narzędzie do kalibracji

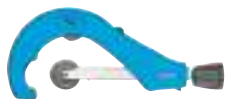


- > Do dokładnej kalibracji końcówek rur
- > Dla rur miedzianych półtwardych i miękkich

Kod	Nr	Ø mm	kg
4506340	239012	12x1	0,067
4506420	239015	15x1	0,138
4506500	239018	18x1	0,179
4506690	239022	22x1	0,270

2270

Obcinak do rur dla rur z tworzyw sztucznych i rur kompozytowych

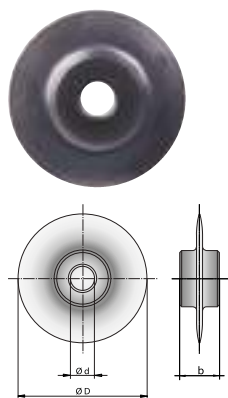


- > Do czystego cięcia wielowarstwowych rur kompozytowych (MSR) i innych rur z tworzyw sztucznych
- > System szybkiej wymiany tarczy tnącej bez użycia narzędzi
- > Ze zintegrowanym gratownikiem i zapasową tarczą tnącą w uchwycie
- > Nr 2270 5 z regulowaną trzecią rolką dociskową dla optymalnego prowadzenia różnych wymiarów rur
- > Z szybką regulacją

Kod	Nr	Ø mm	Grubość ścianki mm	l mm	kg
2964015	2270 5	6-76	1,5-8,6	245	0,93
2963957	2270 6	50-127	4,0-19,8	345	1,73

E 2270

Koło tnące



Kod	Nr	Oznaczenie	Ø D	b	Ø d	
2963981	E-2270 6 B	Sworznie do krążków dla 2270 6				0,010
2964023	E-2270 5 A	Koło tnące do 2270 5	30	4,8	6,2	0,010
2963973	E-2270 6 A	Koło tnące do 2270 6	51	11	8,1	0,020
2964120	E-2180 5 B	Sworznie do krążków dla 2180 5, 2270 5				0,005

226100

Zestaw nożyc do rur z tworzywa sztucznego



- > Umożliwia czyste i dokładne 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	
1637983	226100	Zestaw nożyc do rur z tworzywa sztucznego	6	1,05

E 2261

Części pojedyncze



Kod	Nr	Oznaczenie	
1680137	226005	Nóż zapasowy do 226100	0,05

2268

Nożyce do rur do rur z tworzyw sztucznych



- > Do czystego cięcia PE, PP, PEX. Rury PPR, MSR, CPVC, PVC, PVDF, PB i VPE
- > Nadaje się również do węży
- > Łatwe i czyste cięcie przy użyciu jednej ręki
- > System szybkiej wymiany tarczy tnącej bez użycia narzędzi

Kod	Nr	Ø mm	l mm >	
2963841	2268 2	42	245	0,475
2963892	2268 3	63	280	0,650

E-2268

Części zapasowe



Kod	Nr	Oznaczenie	
2963914	E-2268 2 A	Nóż wymienny do 2268 2	0,085
2963930	E-2268 3 A	Nóż wymienny do 2268 3	0,150
2963949	E-2268 B	Sworznie zapasowe dla 2268 2, 2268 3	0,005

2330

Urządzenie kołnierzone "boerdex"



- > Do spalania rur miedzianych i z metali lekkich o różnej twardości materiału
- > Dla systemów chłodzenia, technika chłodnicza
- > Płonący stożek 90° hartowany = 45° wyginający się od rury
- > Z elementem oporowym dla 180° = 90° odchylenia od rury

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
4537300	233001	dla rur metrycznych 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14 mm 1 Ciało flary nr 233000 1 szt. oporowy 180° nr 233200 1 szczęka mocująca 4-14 mm nr 233101	3	1,400
1919725	233009	dla rur metrycznych 15, 16, 17, 18, 19 mm 1 Ciało flary nr 233000 1 szt. oporowy 180° nr 233200 1 szczęka mocująca 15-19 mm nr 233109	3	1,205
4554660	233007	dla rur calowych 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4" 1 Ciało flary nr 233000 1 element dociskowy 180° nr 233200 1 szczęka mocująca 3/16-3/4" nr 233107	3	1,460
2926741	233013	dla rur metrycznych 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14 mm dla rur calowych 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4" 1 Ciało flary nr 233000 1 szt. oporowy 180° nr 233200 1 szczęka mocująca 4-14 mm nr 233101 1 szczęka mocująca 3/16-3/4" nr 233107	4	2,020
2926768	233014	dla rur metrycznych 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm 1 Ciało flary nr 233000 1 element dociskowy 180° nr 233200 1 szczęka mocująca 4-14 mm nr 233101 1 szczęka mocująca 15-19 mm nr 233109	4	1,870

1101-233301

Zestaw narzędzi "boerdex" w i-BOXX® 72



- > Do spalania rur miedzianych i z metali lekkich o różnej twardości materiału
- > Dla systemów chłodzenia, technika chłodnicza
- > Z obcinakiem do rur 3-35 mm Ø
- > W GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
4555550	1101-233301	dla rur metrycznych 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14 mm 1 Ciało flary nr 233000 1 szczęka mocująca 4-14 mm nr 233101 1 szt. oporowy 180° nr 233200 1 Obcinak do rur 3-35 mm Ø nr 2250 3 1 GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L	4	2,89

E 2330

Poszczególne części



Kod	Nr	Oznaczenie	
4554150	233000	Korpus podstawowy	0,660
4554820	233101	Szczęka mocująca 4-14 mm	0,620
1885162	233109	Szczęka mocująca 15-19 mm	0,555
4555470	233107	Szczęka mocująca 3/16-3/4"	0,680
4505450	233200	Element dociskowy do wywijania 180°	0,015

1101-2340

Zestaw podwójnych kołnierzy w i-BOXX® 72



- > Do precyzyjnych kołnierzy zgodnie z DIN 74234
- > Do przewodów hamulcowych, hydraulicznych itp. o grubości ścianki od 0,7 do 1,0 mm
- > Kompletny zestaw do rur metrycznych, metrycznych i calowych
- > Z obcinakiem do rur 4-32 mm Ø i miniaturowym obcinakiem do rur 4-16 mm Ø
- > W GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
4505530	1101-234001	1 Korpus podstawowy nr 234000 1 szczęka mocująca nr metryczny 234101 6 elementów oporowych 4,75-10 mm nr 234204-234210 2 sprawdziany nastawcze oporowe nr 234790 + 234801 1 miniaturowy obcinak do rur 4-16 mm Ø nr 231000 1 Obcinak do rur 4-32 mm Ø nr 232001 1 GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L	12	2,98
4662980	1101-234013	1 Korpus podstawowy nr 234000 2 szczęki mocujące nr 234101 234102 6 elementów oporowych 4,75-10 mm nr 234204-234210 4 szt. oporowe 3/16-3/8" nr 234303-234306 3 sprawdziany nastawcze oporowe nr 234790 + 234801-802 1 miniaturowy obcinak do rur 4-16 mm Ø nr 231000 1 Obcinak do rur 4-32 mm Ø nr 232001 1 GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L	18	4,20

E 234

Poszczególne części




Kod	Nr	Oznaczenie	
4556440	234000	Korpus podstawowy	0,880
4556520	234101	Szczęka zaciskowa metryczna 4,75-10 mm	0,760
4556600	234102	Szczęka zaciskowa calowa 3/16"-3/8"	0,760
4556790	234204	Element docisk. 4,75 do wywijania E+F	0,018
4556870	234205	Element docisk. 5 do wywijania E+F	0,018
4556950	234206	Element docisk. 6 do wywijania E+F	0,018
4557090	234208	Element docisk. 8 do wywijania E+F	0,018
4557170	234209	Element docisk. 9 do wywijania E+F	0,018
4557250	234210	Element docisk. 10 do wywijania E+F	0,018
4557330	234303	Element docisk. 3/16" do wywijania E+F	0,018
4557410	234304	Element docisk. 1/4" do wywijania E+F	0,018
4557680	234305	Element docisk. 5/16" do wywijania E+F	0,018
4557760	234306	Element docisk. 3/8" do wywijania E+F	0,018
4557840	234790	Przymiar nastawczy	0,016
4557920	234801	Przymiar nastawczy metryczny	0,011
4558060	234802	Przymiar nastawczy imperialny	0,011

312

Uchwyt zaworu
venti-quick

- > Wykonane z aluminium
- > Uchwyt zaworu spustowego i klucz do wkręcania do zaworów mimośrodowych i standardowych 1.1/4"
- > Do stosowania od góry i od dołu

Kod	Nr		
4508980	312000	140	0,255

314

Klucz nasadowy do
zaworów kątowych

- > Do przyjaznego dla powierzchni montażu wszystkich popularnych zaworów kątowych
- > złamanie krawędzi w otworze napędu
- > Na czop napędowy czworokątny 1/2"

Kod	Nr		Ø wewnętrzna	
1147471	314000	82	27	0,15

3170

Klucz instalacyjny



- > Do montażu w umywalce
- > Z przesuwną wkładką śrubową do wieszaków WD M10 lub M12
- > Klucz szczękowy 17x19 do dokręcania i odkręcania przyłączy i zaworów kątowych

Kod	Nr	dla śruby wieszaka	Wielkość mm		
4509360	317000	M10	17x19	250	0,33
4609310	317012	M12	17x19	250	0,33

3175

Klucz instalacyjny



- > Do montażu w umywalce
- > Z przesuwną wkładką śrubową do wieszaków WD M10 lub M12
- > Z odwracalną grzechotką pierścieniową 17 lub 19 mm do dokręcania lub odkręcania połączeń śrubowych umywalki
- > Klucz płaski 19 mm do dokręcania lub luzowania zaworów kątowych


Kod	Nr	dla śruby wieszaka	Wielkość mm		
4509520	317500	M10	17x19	250	0,33
4609580	317512	M12	19x19	250	0,33

Narzędzia do rur

3171 Klucz do zawieszek




- > Dla elementów łącznych WD (śruby do zawieszania) M6, M8, M10, M12
- > Z obrotową wkładką gwintową

Kod	Nr	[- mm >]	
4509440	317100	220	0,3

3173 Narzędzie do wkładania i wyjmowania śrub wieszakowych



- > Samozaciskanie z ruchem obrotowym
- > Do szybkiego i łatwego wkręcania i odkręcania śrub dwustronnych, ekspresowych i zawieszkowych
- > Z napędem z gniazdem sześciokątnym

Kod	Nr	Rozmiar	
1523171	317306	M6	0,13
1523198	317308	M8	0,13
1523201	317310	M10	0,13
1523228	317312	M12	0,13

3165 Klucz do nakrętek baterii stojących






- > Do armatury jednouchwytywnej i jednouchwytywnej z centralnym połączeniem śrubowym do 36 mm
- > Z napędem sześciokątnym 13 mm i dodatkowymi wkładkami do 9, 10, 11 i 14 mm
- > Obrotowy pazur do ruchu prawo- i lewostronnego

Kod	Nr	[- mm >]	
2829274	316500	265	0,41

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 >]	
4509600	320000	Klucz do zaworów	65	45	275	0,72
4540520	320100	Szczęki z tworzywa, para			50	0,01

126008 Klucz taśmowy do rur



- > Bardzo łagodny dla powierzchni, szczególnie nadaje się do okuć chromowanych i powierzchni polerowanych
- > Korpus z lekkiego metalu, lakierowany na niebiesko
- > Bardzo wytrzymały nylonowy pasek

Kod	Nr	Ø mm	Ø" inch	[- mm >]	mm	
1468308	126008	220	8"	300	27	0,325

E 126208
 Pasek zapasowy


- > Bardzo wytrzymały nylonowy pasek

Kod	Nr	↳ mm	mm	kg
1468316	126208	950	27	0,035

376
 Klucz stopniowany


- > Do montażu i demontażu złąbek zaworowych 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1.1/4"
- > Napęd przez kwadrat 18 mm

Kod	Nr	kg
4541250	376100	0,245

3785
 Klucz do instalacji sanitarnych


- > Z 14 funkcjami dla przedłużeń zaworów 3/8", 1/2", 3/4", 1"
- > Głębokość wsunięcia do 100 mm
- > Do montażu i demontażu zaworów grzejnikowych i armatury powrotnej
- > Do śrub wieszakowych M6, M8, M10, M12 i korków do rur 3/8", 1/2"
- > Napęd sześciokątny 17, 22

Kod	Nr	↳ mm	kg
4512820	378500	220	0,67

380
 Kombinowany klucz stopniowany


380200



380100



380150

- > Do montażu i demontażu zaworów grzejnikowych i armatury powrotnej 3/8" do 1" oraz przedłużeń kranów krótkich
- > Z krzywką, napędem sześciokątnym i dwunastopunktowym
- > Napęd kwadratowy 1/2"

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
4512900	380000	Kombi. klucz stopniow. z grzechotką 1/2"	0,555
4630940	380001	Kombi. klucz stopniow. z grzechotką 1/2"	0,555
4513040	380100	Kombi. klucz stopniow. 5 stopni 3/8"-1"	0,135
4611130	380150	Kombi. klucz stopniow. 8 stopni 3/8"-1"	0,135
4513120	380200	Grzechotka 1/2"	0,420

3810
 Klucz bloku zaworów


- > Klucz do dokręcania i luzowania bloków zaworów ze stożkiem euro z krzywką i połączeniem śrubowym sześciokątnym 30 mm
- > Krótka, płaska konstrukcja z funkcją zapadki
- > Opcja montażu od strony głowicy dla przedłużenia o 1/2". Przedłużenie służy jako uchwyt i jednocześnie zapewnia większy moment obrotowy.

- > Montaż boczny dla przedłużenia 1/2" do pracy z grzechotką przed grzejnikiem
- > Możliwość zamocowania klucza kombi nr 3801 do wkręcania złąbek 3/4"
- > DBGM (Niemiecki Wzór Użytkowy)

Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2233665	381030	Klucz blokowy do zaworów kurkowych	0,225
2233673	381000	Zestaw kluczy trzpien. z przedł. 125 mm	0,390

NARZĘDZIA DO GIĘCIA

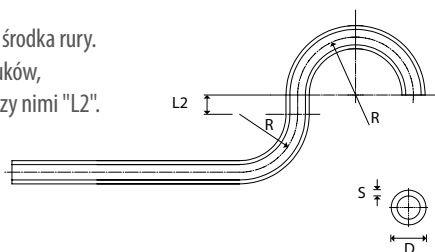
Rury gazowe i wodne, kotłowe, elektroinstalacyjne oraz wykonane z materiałów specjalnych takich jak miedź i stal nierdzewna. Gięcie i formowanie jest sztuką samą w sobie i wymaga nie tylko wiedzy, ale również odpowiednich narzędzi.

Oprócz kształtu rury, która ma być gięta, grubość ścianki, średnica zewnętrzna, jakość rury i kształt pożądanego efektu końcowego są decydujące dla wyboru narzędzia. Dlatego GEDORE oferuje szeroki zakres ręcznych giętarek do rur, narzędzi do gięcia rur i mimośrodowych giętarek kątowych. Dostępne są również odpowiednie narzędzia i akcesoria do gięcia. Inteligentnie zestawione zestawy ułatwiają dobór odpowiedniego sprzętu.



JAK ZNALEŹ 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".





WSZECHSTRONNY
BEZPIECZNY
TRWAŁY

NARZĘDZIA DO GIĘCIA GEDORE - TO ROBI RÓŻNICĘ

- Trwała jakość do ciągłego, profesjonalnego użytku
- Delikatna obróbka detali
- Dla szerokiego zakresu jakości rur dostępnych w handlu

CU

CU-ZN

INOX

FE

AL

MT

OFERTA NARZĘDZI DO GIĘCIA

- Giętarki do rur
- Ręczne giętarki do rur
- Hydraulicznie sterowane giętarki do rur
- Zestawy narzędzi w praktycznych urządzeniach GEDORE i-BOXX® lub L-BOXX®.
- Poszczególne części i akcesoria dostępne opcjonalnie

Narzędzia do gięcia

2415

Szczypce do gięcia rur



CU CU-ZN FE AL

- > Wymiary od 4,75 do 10 mm \emptyset do 90°
- > Z dwoma odwracalnymi matrycami do gięcia 3/16" - 1/4" \emptyset (4,75 - 6 mm \emptyset) i 8 - 10 mm \emptyset

- > Do miękkich rur miedzianych EN 1057, rur z metali nieżelaznych, jak również cienkościennych rur ze stali precyzyjnej i przewodów hamulcowych

Kod	Nr	\emptyset mm	\emptyset inch	l mm	kg
1442007	241500	4,75-10,0	3/16-3/8	260	0,58

2423

Szczypce do gięcia rur



CU CU-ZN INOX FE AL

- > Wymiary od 10 do 22 mm \emptyset do 90°



Obszary zastosowań:

- > Do elastycznych rur stalowych i ze stali nierdzewnej (do maks. 18 x 1,5 mm)
- > Rury miedziane miękkie (również izolowane cieplnie) i półtwarde EN 1057
- > Zawiera po jednej rolce gnącej (np. do rur stalowych i ze stali nierdzewnej) i po jednym przecie gnącym (np. do półtwardych rur miedzianych)

Kod	Nr	\emptyset mm	r=mm	l mm	kg
4564890	242310	10	43	420	1,40
4564970	242312	12	45	420	1,38
4565000	242315	15	60	560	2,14
4565190	242318	18	74	820	2,86
4565270	242322	22	86	820	4,18

1100-2431

Zestaw giętarki do rur w L-BOXX® 136 9-częściowy



CU CU-ZN FE AL

- > Wymiary rur od \emptyset 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 dłuższej
- > Dostawa w GEDORE L-BOXX® 136 nr 1100 L



Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	kg
4568450	1100-243100	1 Dźwignia zginająca nr 243010 1 Uchwyt narzędziowy nr 243070 1 grzechotka odwracalna 1/2" nr 1993 U-10 L 5 form gięcia dla rur o średnicy 6, 8, 10, 12, 15 mm 1 Obcinak do rur 3-35 mm \emptyset nr 2250 3 + GEDORE L-BOXX® 136 nr 1100 L	9	7,35

E 243

Dźwignia



Kod	Nr	Oznaczenie	kg
2680203	243070	Uchwyt na narzędzia	0,675
4566320	243010	Dźwignia zginająca	0,980
6154550	1993 U-10 L	Grzechotka dwukierunkowa 1/2" 350 mm	0,620

E 243

Kształtka



Kod	Nr	\emptyset mm	r=mm	kg
4566750	243050	6	28	0,26
4566830	243051	8	28	0,25
4567050	243053	10	35	0,44
4567210	243055	12	35	0,41
4567640	243058	15	45	0,65

2785

Zestaw giętarki do rur



INOX

FE

- > Wymiary rur od 3 do 10 mm, kąt gięcia do 180°
- > Do precyzyjnych rur stalowych EN 10305-3 (DIN 2394), rur hydraulicznych EN 10305-1 (DIN 2391) o grubości ścianki 0,75 - 1,0 mm i giętych rur ze stali nierdzewnej o grubości ścianki 1,0 mm

- > Z 5 aluminiowymi formami do gięcia

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
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 \emptyset 3-4, 5, 6, 8, 10 mm	7	1,2

1101-2785

Zestaw giętarki do rur w i-BOXX® 72



INOX

FE

- > Wymiary od 3 do 10 mm do 180°
- > Do precyzyjnych rur stalowych EN 10305-3 (DIN 2394), rur hydraulicznych EN 10305-1 (DIN 2391) o grubości ścianki 0,75 - 1,0 mm i giętych rur ze stali nierdzewnej o grubości ścianki 1,0 mm

- > Z 5 aluminiowymi formami do gięcia
- > W walizce GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
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 \emptyset 3-4, 5, 6, 8, 10 mm 1 miniaturowy obcinak do rur 4-16 mm \emptyset nr 231011 1 frezarka do rur 8-35 mm \emptyset nr 232501 + GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L	9	2,4

E 2785

Dźwignia



Kod	Nr	Oznaczenie	
2293625	278570	Korpus podstawowy 3-10 mm	0,64
2293641	278581	Dźwignia gnąca 3-10 mm	0,38

E 2785

Kształtka



- > Z aluminium o wysokiej wytrzymałości

Kod	Nr	\emptyset mm	r=mm	Otwór mm	
1576798	278504	3-4	14	16	0,020
2963361	278505	5	16	16	0,025
1576801	278506	6	16	16	0,025
1576828	278508	8	24	16	0,055
1576836	278510	10	29	16	0,085

2786

Zestaw giętarki do rur



INOX FE MT

> Wymiary od 6 do 18 mm Ø do 180°

Obszary zastosowań:

- > Rury stalowe precyzyjne EN 10305-3 (DIN 2394)
- > Rury hydrauliczne EN 10305-1 (DIN 2391) o grubości ścianek od 1,0 - 2,0 mm

- > Wielowarstwowe rury kompozytowe do 16 mm
- > Gięte rury ze stali nierdzewnej o grubości ścianek od 1,0 do 1,5 mm
- > Z 8 aluminiowymi formami do gięcia

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1589857	278600	1 Korpus podstawowy 6-18 mm nr 278670 1 Dźwignia gnąca 6-18 mm nr 278681 8 aluminiowych form gięcia dla rur o Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm	10	5,26

1100-2786

Zestaw giętarki do rur w L-BOXX® 136



INOX FE MT

> Wymiary od 6 do 18 mm do 180°

Obszary zastosowań:

- > Rury stalowe precyzyjne EN 10305-3 (DIN 2394)
- > Rury hydrauliczne EN 10305-1 (DIN 2391) o grubości ścianek od 1,0 - 2,0 mm
- > Wielowarstwowe rury kompozytowe do 16 mm

- > Gięte rury ze stali nierdzewnej o grubości ścianek od 1,0 do 1,5 mm
- > Z 8 aluminiowymi formami do gięcia
- > Dostawa w GEDORE L-BOXX® 136 nr 1100 L

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
1611526	1100-278601	1 Korpus podstawowy 6-18 mm nr 278670 1 Dźwignia gnąca 6-18 mm wtykana nr 278680 8 aluminiowych form gięcia dla rur o Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm 1 Obcinak do rur 3-35 mm Ø nr 2180 3 1 dziurkacz trzpieniowy 3 mm + GEDORE L-BOXX® 136 nr 1100 L	12	8,28

1100-2788

Zestaw giętarki do rur w L-BOXX® 136



INOX FE MT

> Wymiary od 3 do 18 mm do 180°

Obszary zastosowań:

- > Rury stalowe precyzyjne EN 10305-3 (DIN 2394)
- > Rury hydrauliczne EN 10305-1 (DIN 2391) o grubości ścianek od 0,75 - 2,0 mm

- > Wielowarstwowe rury kompozytowe do 16 mm
- > Gięte rury ze stali nierdzewnej o grubości ścianek od 1,0 do 1,5 mm
- > Z 10 formami do gięcia wykonanymi z aluminium
- > Dostawa w GEDORE L-BOXX® 136 nr 1100 L

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
2963515	1100-278801	1 korpus podstawowy 3-10 mm nr 278570 1 Dźwignia gnąca 3-10 mm nr 278581 1 Korpus podstawowy 6-18 mm nr 278670 1 Dźwignia gnąca 6-18 mm wtykana nr 278680 5 aluminiowych form E 2785 dla rur o Ø 3-4, 5, 6, 8, 10 mm 5 aluminiowych form E 2786 dla rur o Ø 12, 14, 15, 16, 18 mm 1 Obcinak do rur 3-35 mm Ø nr 2180 3 1 dziurkacz trzpieniowy 3 mm + GEDORE L-BOXX® 136 nr 1100 L	16	8,22

E 2786
Dźwignia

278670 + 278681

Kod	Nr	Oznaczenie	
1677209	278670	Korpus podstawowy 6-18 mm	1,24
1626043	278680	Zakładana dźwignia gnąca 6-18 mm	1,93
2293692	278681	Dźwignia gnąca 6-18 mm	2,30

E 2786
Kształtka

> Z aluminium o wysokiej wytrzymałości

Kod	Nr	Ø mm	r=mm	Otwór mm	
2963442	278606	6	32	30	0,20
1576844	278608	8	32	30	0,20
2963450	278610	10	36	30	0,22
1576852	278612	12	36	30	0,22
1576879	278614	14	36	30	0,20
1576887	278615	15	43	30	0,32
1576895	278616	16	43	30	0,32
1576909	278618	18	50	30	0,45

2787

Zestaw giętarki do rur



Imadła nie wchodzą w zakres dostawy



- > 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	
1589865	278700	1 Korpus podstawowy 20-25 mm nr 278770 1 Dźwignia gnąca 20-25 mm nr 278781 3 aluminiowe formy gięcia dla rur o Ø 20, 22, 25 mm	5	13,04

E 2787
Dźwignia

278770 + 278781

Kod	Nr	Oznaczenie	
2293706	278770	Korpus podstawowy 20-25 mm	4,14
2293722	278781	Dźwignia gnąca 20-25 mm	3,00

E 2787
Kształtka

> Z aluminium o wysokiej wytrzymałości

Kod	Nr	Ø mm	r=mm	Otwór mm	
1576917	278720	20	85	42	2,00
1576925	278722	22	85	42	1,95
1576933	278725	25	85	42	1,95

WWW.GEDORE.COM

Narzędzia do gięcia

2456

Zestaw giętarki do rur hydrauliczny



CU FE MT

- > Wymiary od 10 lub 6 do 22 mm \emptyset do 90°
- > Dla miękkich rur miedzianych EN 1057 do 22 mm (również izolowanych cieplnie), wielowarstwowych rur kompozytowych do 20 mm i precyzyjnych rur stalowych EN 10305-3 (DIN 2394) do 18 x 1,5 mm

- > Nr 245611 dodatkowo nadaje się do wyżarzanych rur ze stali nierdzewnej o wymiarach do 18 x 1,2 mm dzięki wzmocnionej wersji
- > Do pracy na miejscu przy niewielkim wysiłku
- > Z 7 lub 10 formami gięcia i odpowiednimi uchwytami licznika
- > W kasecie z tworzywa sztucznego

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
4635230	245610	1 Jednostka podstawowa, hydrauliczna nr 245670, 7 narzędzi do gięcia rur o \emptyset 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 mm 3 Przeciwwaga do rur o \emptyset 6-12, 14-17, 18-22 mm, 1 walizka z tworzywa sztucznego nr 245590	9	5,87
1585495	245611	1 Jednostka podstawowa, hydrauliczna nr 245670 10 narzędzi do gięcia rur o \emptyset 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm 1 Przeciwwaga do rur o \emptyset 6-12 mm, 2 Przeciwwaga wzmocniona do rur o \emptyset 14-17, 18-22 mm 2 Wsporniki przeciwstawne do rur o \emptyset 14-17, 18-22 mm 1 Pierścień do przeciwwagi, 1 walizka z tworzywa sztucznego nr 245690	17	7,50

1100-2456

Zestaw giętarki do rur hydrauliczny, w L-BOXX® 136



CU FE MT

- > Wymiary od 10 lub 6 do 22 mm \emptyset do 90°
- > Dla miękkich rur miedzianych EN 1057 do 22 mm (również izolowanych cieplnie), wielowarstwowych rur kompozytowych do 20 mm i precyzyjnych rur stalowych EN 10305-3 (DIN 2394) do 18 x 1,5 mm
- > Z 7 lub 10 formami gięcia i odpowiednimi uchwytami licznika

- > Nr 1100-245681 dodatkowo nadaje się do rur z wyżarzanej stali nierdzewnej o wymiarach do 18 x 1,2 mm dzięki wzmocnionej konstrukcji
- > Do pracy na miejscu przy użyciu niewielkiej siły
- > Dostawa w GEDORE L-BOXX® 136 nr 1100 L

Kod	Nr	Zawartość	-częściowy	
2963531	1100-245680	1 Jednostka podstawowa, hydrauliczna nr 245670, 7 aluminiowych form gięcia dla rur o \emptyset 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 mm 3 uchwyty do liczników \emptyset 6-12, 14-17, 18-22 mm, 1 Obcinak do rur 3-35 mm \emptyset nr 2250 3 + GEDORE L-BOXX® 136 nr 1100 L	12	6,86
2963558	1100-245681	1 Jednostka podstawowa, hydrauliczna nr 245670 10 aluminiowych form do gięcia dla rur o \emptyset 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm 1 Przeciwwaga do rur o \emptyset 6-12 mm, 2 Przeciwwaga wzmocniona do rur o \emptyset 14-17, 18-22 mm 2 Wsporniki przeciwstawne do rur o \emptyset 14-17, 18-22 mm 1 Pierścień do przeciwwagi, 1 Obcinak do rur 3-35 mm \emptyset nr 2180 3 + GEDORE L-BOXX® 136 nr 1100 L	18	9,62

E 245

Pompa hydrauliczna



Kod	Nr	Oznaczenie	
4635310	245670	Podstawowe urządzenie hydrauliczne	2,35

E 2457 - E 2458

Narzędzie do gięcia



- > Nr 245806-245822: Wymagane są dodatkowe uchwyty licznika nr 245710-245731
- > Do rur metrycznych

Kod	Nr	Oznaczenie	\emptyset mm	r=mm	
4635900	245806	Segment gnący z odlewu aluminiowego 6 mm	6	31	0,10
4636040	245808	Segment gnący z odlewu aluminiowego 8 mm	8	31	0,10
4636120	245810	Segment gnący z odlewu aluminiowego 10 mm	10	31	0,10
4636200	245812	Segment gnący z odlewu aluminiowego 12 mm	12	34	0,11
4636390	245814	Segment gnący z odlewu aluminiowego 14 mm	14	41	0,12
4636470	245815	Segment gnący z odlewu aluminiowego 15 mm	15	48	0,14
4636550	245816	Segment gnący z odlewu aluminiowego 16 mm	16	49	0,15
4636710	245818	Segment gnący z odlewu aluminiowego 18 mm	18	72	0,19
4636980	245820	Segment gnący z odlewu aluminiowego 20 mm	20	80	0,20
4637010	245822	Segment gnący z odlewu aluminiowego 22 mm	22	88	0,20
4635580	245710	Dociskacz 6-12 mm			0,38
4635660	245720	Dociskacz 14-17 mm			0,46
1585509	245721	Dociskacz 14-17 mm wzmocniony			0,38
4635740	245730	Dociskacz 18-22 mm			0,46
1585517	245731	Dociskacz 18-22 mm wzmocniony			0,48
1585533	245902	Wsporniki przeciwstawne 14-17 mm			0,29
1585541	245903	Wsporniki przeciwstawne 18-22 mm			0,34
1585525	245910	Pierścień do przeciwwagi			0,13

28070

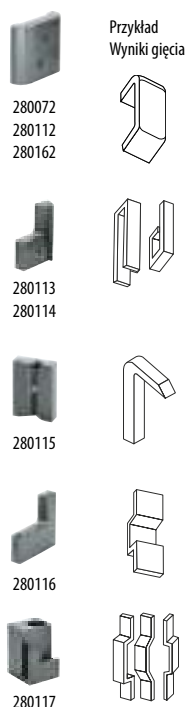
Ekscentryczna giętarka
kątowa

- > Do materiałów okrągłych, płaskich i kątowych wykonanych ze stali, miedzi i aluminium do 90°
- > Z bezstopniowo nastawianym zderzakiem kątów
- > Z ogranicznikiem długości
- > Ręczna jednostka podstawowa do montażu na stole warsztatowym

Kod	Nr	Projekt	
4539940	280070	Giętarka kątowa mimośrodowa o wysokości roboczej 70 mm, z narzędziem do gięcia 280071 do materiałów o grubości do maks. 6 (10) mm (patrz tabela "Maks. wydajności gięcia" w punkcie 1)	29,5
4535010	280100	Giętarka kątowa mimośrodowa o wysokości roboczej 100 mm, z narzędziami gnącymi 280111 i 280112 do materiałów o grubości do maks. 22 (30) mm (patrz tabela "Maksymalne wydajności gięcia" w punkcie 2)	32,5
4606130	280120	Giętarka kątowa mimośrodowa o wysokości roboczej 120 mm, z narzędziami gnącymi 280161 i 280162 do materiałów o grubości do maks. 22 (30) mm (patrz tabela "Maksymalne wydajności gięcia" w punkcie 3)	34,1

E 280

Narzędzia do gięcia



- > *) patrz tabela "Maksymalne nośności przy zginaniu"

Kod	Nr	Projekt	
4605240	280071	Standardowe narzędzie do gięcia 70 mm, o ostrych krawędziach / R=4 mm dla grubości materiału do maks. 6 (10) mm *) może być stosowane w jednostkach nr 280070	1,020
4605400	280111	Standardowe narzędzie do gięcia 100 mm, o ostrych krawędziach / R=4 mm dla grubości materiału do maks. 6 (10) mm *) może być stosowane w jednostkach nr 280100	1,480
4645030	280161	Standardowe narzędzie do gięcia 120 mm, o ostrych krawędziach / R=4 mm dla grubości materiału do maks. 6 (10) mm *) może być stosowane w jednostkach nr 280120	1,800
4605320	280072	Narzędzie do gięcia promieniowego 70 mm, R=15 mm / R=25 mm dla grubości materiału do maks. 22 (30) mm *) może być stosowane w jednostkach nr 280070	1,120
4605590	280112	Narzędzie do gięcia promieniowego 100 mm, R=15 mm / R=25 mm dla grubości materiału do maks. 22 (30) mm *) może być stosowane w jednostkach nr 280100	1,690
4645110	280162	Narzędzie do gięcia promieniowego 120 mm, R=15 mm / R=25 mm dla grubości materiału do maks. 22 (30) mm *) może być stosowane w jednostkach nr 280120	1,960
4605670	280113	Narzędzie do gięcia siodła, 100 mm, z ostrymi krawędziami, do materiałów o grubości do 3 mm *) może być stosowane w urządzeniach nr 280100	0,850
4605750	280114	Narzędzie do gięcia siodła, 100 mm, R=4 mm dla grubości materiału do maks. 6 (10) mm *) może być używane w jednostkach nr 280100	0,905
4605830	280115	Giętarka do gięcia wypustek może być używana w urządzeniach nr 280070, 280100, 280120	0,695
4605910	280116	Płyta gnąca dla wysokiego siodła może być stosowana w urządzeniach nr 280100	1,170
4606050	280117	Blok offsetowy do wąskiego siodła może być stosowany w urządzeniach nr 280100	2,310

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE

Giętarki do kształtowników model 280

Materiały	1) na zimno mm		2) na zimno mm		3) na zimno mm	
	na zimno mm	na gorąco mm	na zimno mm	na gorąco mm	na zimno mm	na gorąco mm
Płaskownik stalowy EN 10058 (DIN 1017) (Wytrzymałość 370 N/mm ²)	70 x 6 (70 x 10)* (50 x 15)* (30 x 20)*	70 x 10 (70 x 20)* (50 x 25)*	100 x 10 80 x 12 50 x 15 30 x 20	100 x 20 80 x 25	120 x 8 100 x 10 80 x 12 50 x 15 30 x 20	120 x 20 80 x 25
Pręty stalowe czworokątne EN 10059 (DIN 1014) (Wytrzymałość 370 N/mm ²)	6 (22)*	10 (30)*	22	30	22	30
Stal okrągła EN 10060 (DIN 1013) (Wytrzymałość 370 N/mm ²)	6 (25)*	10 (30)*	25	30	25	30
Kątownik stalowy EN 10056-1 (DIN 1028) (Wytrzymałość 370 N/mm ²)	70 x 6	70 x 9	100 x 10	100 x 12	120 x 10	120 x 15
Płaskownik miedziany EN 13601 (Wytrzymałość 250 N/mm ²)	60 x 6 (60 x 30)*		100 x 30		120 x 10 100 x 30	
Płaskownik aluminiowy EN 754-5 (DIN 1769) (Wytrzymałość 160 N/mm ²)	70 x 10 (70 x 30)*		100 x 30		120 x 15 100 x 30	
	70 mm Wysokość robocza		100 mm Wysokość robocza		120 mm Wysokość robocza	

* Do tego są potrzebne specjalne narzędzia gnące Nr 280072

	Ciezar ogółem		4-katny czop napedowy		Unit Drive 6-kat
	Ciezar ogółem		4-katny czop napedowy		Unit Drive 12-kat
	Ciezar łba młotka		4-katny czop napedowy 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 wewnetrzny
	Długosc (ogółem)		4-katne gniazdo napedowe		TX wewnetrzny z kołkiem
	Długosc ostrza		6-katny czop napedowy		TX PLUS®
	Długosc ostrza		6-katny czop napedowy		TX zewnetrzny
	Długosc trzonka/chwytu		6-katne gniazdo napedowe		Gniazdo wielopustowe XZN
	Długosc ostrza / brzeszczotu		6-katne gniazdo napedowe		Gniazdo gwiazdkowe RIBE®
	Srednica (takze łba, trzonu i koncówki)		6-katne gniazdo napedowe		Trójkąt wewnetrzny
	Srednica		Sciagacz		TORQ-SET®
	Srednica zewnetrzna otworów		Rozpietosc scisku		Tri-Wing®
	Srednica wewnetrzna otworów		Głebokosc scisku		Grubosc ciecia w mm²
	Rozwartosc klucza / wymiar nominalny		Wielkosc wrzeciona		Szerokosc szczek/tasmy
	Rozwartosc klucza / wymiar nominalny		Wrzeciono hydrauliczne		Szerokosc główek
	Rozwartosc klucza / wymiar nominalny		Głebokosc otworu / wystep		Znak kontrolny (Narzedzia)
	Rozwartosc klucza / wymiar nominalny		Szerokosc otworu / rozpietosc / odległosc mocowania		Znak kontrolny (Wypozazenie ochronne)
	Rozwartosc klucza / wymiar nominalny		Profile napedowe		Do robót pod napieciem do 1000 Volt
	Rozwartosc klucza / wymiar nominalny		Szczelina		Linka z drutów
	Rozwartosc klucza / wymiar nominalny		Rowek krzyzowy PH		Koncówki odgięte 45°
	Rozwartosc klucza / wymiar nominalny		Rowek krzyzowy PZ		Szczeki płaskie
	Rozwartosc klucza / wymiar nominalny		Gniazdo 4-katne		Szczeki płasko-okragłe
	Wymiar gwintu, gwint przyłacz		Gniazdo 6-katne		Szczeki okragłe
	Wymiar sruby (rodzaj gwintu)		Gniazdo 6-katne z kołkiem		Prosty kształt szczek
	Zastosowana grzechotka		6-kat zewnetrzny		Półokragły kształt szczek
	Zastosowana grzechotka		Podwójny 6-kat zewnetrzny		Okragły kształt szczek
	Zastosowana grzechotka		Ostrze z fazka		Ostrze tnące ze specjalną fazka
	Zastosowana grzechotka		Ostrze z drobnym skosem		Ostrze bez fazki
	Zastosowana grzechotka		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 osadze wewnętrzne		Kat obrotu		Totalne unieruchomienie
	Zewnętrzne pierścienie osadze		Kat		Przegródki 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		mm Wysokosc główek
	Profil pilnika czworokątny		Uchwyt bitów nasadzany/wtykany		mm Średnica główek
	mm Szerokosc ostrza/brzeszczota		Gzechotka nasadzana/wtykana		Grzechotka bezstopniowa
	mm Grubosc ostrza/brzeszczota		Zabezpieczenie przed ruchem wstecznym		Pokrećło 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		Pokrećło
	Podwójny 4-kat napędowy		Mechaniczny mnożnik momentu obrotowego		Czop przesuwny/Głowica
	Przyłącze napędu		Zintegrowana elektronika		mm Wymiar trzonu
	Czop napędowy		DREMOMETER MINI-F bezbłędny w obudowie		mm 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		mm Średnica ostrza
	mm Szerokosc główki		±6% Tolerancji do wartości nastawionej		mm Średnica ostrza
	mm Odległość otworów od krawędzi		Przedłużenie mechanizmu wyzwalającego		mm Zakres rozwartosci
	Pieczec sprawdzonego bezpieczeństwa		Przycisk wyzwalacza		NEW Nowosc
	Magnetyczny		Narzędzia dynamometryczne wyzwalające		Symbole bezpieczeństwa
	r=mm Promień		Narzędzia dynamometryczne przesuujące się		
			Narzędzia dynamometryczne łamane		
			Kommentare von		

A

Adapter bitów 1/4"	175
Adapter bitów dla 7 R/7 UR	81
Adapter napędowy dla 7 R/7 UR	80
Adapter zwiększający z 1" na 1.1/2"	168
Adapter zwiększający z 1/2" na 3/4"	144, 160
Adapter zwiększający z 1/4" na 3/8"	114
Adapter zwiększający z 3/4" na 1/2"	148, 163
Adapter zwiększający z 3/8" na 1/2"	125, 156
Akcesoria do gniazdek 1/2"	59, 68
Akta osobowe	369
Aluminiowa grzechotka dwukierunkowa 1/2"	127
Aluminiowa łapka	357
Ambulanse do usuwania wgnieceń	369
Angielski młotek inżynierski z kulą	342
Aparat do magnesowania/demagnetyzowania	247
Asortyment bitów 1/4"	174
Asortyment dla stażystów w L-BOXX® 136, 23-częściowy	34
Asortyment dłutownic	37, 61, 71
Asortyment kluczy nasadowych 1/2	72, 75
Asortyment kluczy nasadowych 1/4"	66, 73
Asortyment kluczy nasadowych 3/4"	73
Asortyment kluczy nasadowych 3/8"	72
Asortyment modułów duży, 325-częściowy	52
Asortyment modułowy mały, 104-częściowy	50
Asortyment narzędzi	74
Asortyment narzędzi BASIC w walizce, 74-częściowy	45
Asortyment narzędzi ELEKTRYCZNYCH w GEDORE L-BOXX® 136, 36-częściowy	33
Asortyment narzędzi mechanicznych	49
Asortyment narzędzi moduły narzędzi kontrolnych	53
Asortyment narzędzi SANITARY w GEDORE L-BOXX® 136, 44-częściowy	34
Asortyment narzędzi VDE HYBRID	408
Asortyment narzędzi VDE w przypadku	408
Asortyment narzędzi w modułach narzędzi kontrolnych, 147-częściowy	53

Asortyment narzędzi w Module Szachownicowym, 308-częściowy	53
Asortyment narzędzi ZOLL, 57-częściowy	50
Asortyment narzędzi, 57-częściowy	48
Asortyment pomiarowy	61, 71
Asortyment ściągaczy uniwersalnych	35
Asortyment ściągaczy wewnątrz/ zewnątrznie w L-BOXX® 136	35
Asortyment szczypiec VDE	60, 70
Asortyment wkrętek szczypcowych	38

B

Bicie cyfr i liter	372
Bit wkrętaka 1/4" TORQ SET	174
Bit wkrętaka 5/16"	178, 179
Bit-Box Allround	174
Bit-Box Industry	175
Bity wkrętaka 1/4", ekonomiczny pakiet	172, 173

C

Chwył z czopem 4-kątnym 1/4"	113
Chwyłak pazurowy	367
Ciągłe ścinanie	382
Combi Step Key	423
CrimpMax-360 Professional Szczypce zaciskowe	269
CrimpMax-Flex Professional Szczypce zaciskowe	269
Części pojedyncze	419
Części zamienne	286, 414
Czop czworokątny	217
Czop połączeniowy 4-kątny 1/2"	144
Czop połączeniowy 4-kątny 1/4"	114

D		F	
Detektor napięcia 1000 V	397	Folia ochronna rozm. 1	312
Detektory napięcia	365, 397	Frezarka do rur	416
Dłuto do cięcia na zimno	350	Frezy boczne	252
Dłuto elektryczne	352	Frezy boczne do usuwania izolacji	252
Dłuto krzyżowe	353		
Dłuto murarskie	352	G	
Dłuto stawowe	351	GEDORE i-BOXX® 72	41
Dłuto szczelinowe	351	GEDORE L-BOXX® 136 z wersją WORKER	31
Dłuto zastępcze	333	GEDORE L-BOXX® 136 z uchwytem przednim	40
Drewniana linijka składana	378	GEDORE L-BOXX® Mini	41
Dwuotworowy wkrętak do nakrętek	101	GEDORE Skrzynka odbiorcza i3	41
Dwustronny zestaw kluczy nasadowych z prętami tommy	99, 100	Głowica grzybowa DREMASTER® DMK	196
Dzielnik krzyżowy	16	Gniazda 1/2", sześciokąt	58
Dzielnik wzdłużny	16	Gniazdo bitów wkrętaka 1"	151
Dziurkacz	381	Gniazdo bitów wkrętaka 1/2"	131, 132, 133, 134
Dziobak do zosłupywania nakrętek, Hydrauliczny	333	Gniazdo bitów wkrętaka 1/4"	108, 109
Dźwignia montażowa	361	Gniazdo bitów wkrętaka 3/4"	147
Dźwignia przegubowa z grzechotką odwracalną 1/2"	128	Gniazdo bitów wkrętaka 3/8"	119, 120, 121
		Gniazdo klucza sieciowego 1/2" z tuleją ochronną	159
E		Gniazdo kwadratowe	220, 221
Ekscentryczna giętarka kątowna	431	Gorące dłuta metalowe	350
Elastyczne przedłużenie 1/4"	113	Grzechotka zębata 1"	150
Elektroniczne urządzenie testujące DREMOTEST E	214	Grzechotka	217, 218
Elektroniczny klucz dynamometryczny E-torc	212	Grzechotka do bitów 1/4"	176
Elektroniczny klucz dynamometryczny TorcoTronic III	212	Grzechotka do kół zębatach 3/8"	116
Elektroniczny tester skręcania	214	Grzechotka do konstrukcji stalowych	153
Element oporowy wrzeciona hydraulicznego	311	Grzechotka do wkładania odwracalnego	219, 221
Elementy łączące do końcówek wkrętaków 1/4"	174	Grzechotka dwukierunkowa 1/2"	126, 127, 135
Elementy łączące do końcówek wkrętaków 5/16"	179	Grzechotka dwukierunkowa 1/4"	104, 105
		Grzechotka dwukierunkowa 3/4"	145
		Grzechotka dwukierunkowa 3/8"	115
		Grzechotka dwukierunkowa VDE 1/2"	393
		Grzechotka dwukierunkowa VDE 3/8"	391
		Grzechotka odwracalna	153
		Grzechotka odwracalna 1"	150

G

Grzechotka wolnego koła z pierścieniem wtykowym	152
Grzechotka z klamką krzyżową 1/4"	105
Grzechotka z wolnym kołem bez pierścienia wtykowego	152
Grzechotka zębata 1/2"	128
Grzechotka zębata 1/4"	105
Grzechotka zębata 3/4"	145
Grzechotki nasadowe DREMOMETER	190
Grzechotkowe obcinaki niro do rur ze stali nierdzewnej	368
Grzybówka TORCOFIX K	201

H

Haki na narzędzia	17, 18, 19
Homar z zaworem	363
Hydrauliczne narzędzie robocze	321

I

Imadło równoległe	375
Izolowana mata podłogowa	409

K

Kabura na narzędzia elektryczne	385
Kamizelka na narzędzia	387
Kardasjańskie złącze 1/2"	144, 161
Kardasjańskie złącze 3/8"	124, 156
Karta narzędzi z zestawem szczypiec/wkrętek	40
Karta narzędzi z zestawem szczypiec/wkrętek VDE	40
Karta narzędziowa pokrywy	40
Kleszcze uniwersalne	287
Klin specjalny kabla	410
Klucz bloku startowego	88
Klucz bloku zaworów	423

Klucz czopowy	362
Klucz do instalacji sanitarnych	423
Klucz do kaset	331
Klucz do nakrętek baterii stojących	422
Klucz do rur	285, 286
Klucz do rur narożnych ECK-SCHWEDE-snap®	353, 354
Klucz do rur z błyskawicami	287
Klucz do szafki rozdzielczej Uniwersalny	101
Klucz do szczypiec VDE	398
Klucz do zawieszek	422
Klucz do zaworów	422
Klucz dwutarczowy	86, 87, 88
Klucz dynamometryczny do śrubokrętów TBN KNICKER	209
Klucz dynamometryczny do stałego ustawienia TORCOFIX FS	203
Klucz dynamometryczny DREMASTER® K	194
Klucz dynamometryczny DREMASTER® SE	197
Klucz dynamometryczny DREMASTER® UK	196
Klucz dynamometryczny DREMASTER® Z	197
Klucz dynamometryczny DREMOMETR	184, 185, 186, 187, 188, 189
Klucz dynamometryczny DREMOMETR Z z systemem szybkiej wymiany	192
Klucz dynamometryczny DREMOMOMETR A S	193
Klucz dynamometryczny DREMOMOMETR MINI	191
Klucz dynamometryczny DREMOMOMETR SE A S	194
Klucz dynamometryczny DREMOMOMETR SE z systemem szybkiej wymiany	192
Klucz dynamometryczny DREMOMOMETR T-FS	191
Klucz dynamometryczny DREMOMOMETR Z A S	194
Klucz dynamometryczny TORCOFIX K	200
Klucz dynamometryczny TORCOFIX SE	199, 202
Klucz dynamometryczny TORCOFIX TF-K	199
Klucz dynamometryczny TORCOFIX Z	200, 201
Klucz dynamometryczny TSC SLIPPER	208
Klucz dynamometryczny TSN SLIPPER	206, 207
Klucz dynamometryczny TYP 88 KNICKER	209
Klucz dynamometryczny VDE	390

K

Klucz hakowy	101	Klucze szczękowe jednostronne	92, 93
Klucz imbusowy VDE Allen	393	Kneeboard	372
Klucz imbusowy z uchwytem T	241	Kołek blokujący do gniazd wkrętek elektrycznych 1"	168
Klucz instalacyjny	421	Kołek blokujący do gniazd wkrętek mechanicznych 1/2"	161
Klucz kombi	93	Kołek blokujący do gniazda klucza sieciowego 2.1/2"	171
Klucz łączony szczególnie długich	84	Kołek blokujący do gniazda klucza sieciowego 3/8"	156
Klucz łańcuchowy do rur	288, 289	Kołek blokujący do wkładek do kluczy dynamometrycznych 1,1/2	170
Klucz łańcuchowy do rur BOSS	357	Kołek zabezpieczający do gniazda klucza sieciowego 3/4"	164
Klucz nasadowy Bit-Box	174	Koło tnące	368, 415, 416, 417, 418, 419
Klucz nasadowy do kół	361	Kombinacja stołu roboczego z szafą narzędziową	14
Klucz nasadowy do śrub z gniazdem sześciokątnym	217	Komplet 3 toreb	386
Klucz nasadowy do zaworów kątowych	421	Komplet udarowego wykrętaka śrub 1/2"	171
Klucz nasadowy VDE	390	Końcówka montażowa 8-punktowa	356
Klucz nasadowy z chwytem T 1/4"	113	Końcówka wkrętaka 1" z bezpiecznikiem typu Impact-Fix	164, 166
Klucz oczkowy	96	Końcówka wkrętaka 3/4" z bezpiecznikiem typu Impact-Fix	161, 162
Klucz oczkowy 16 Z	217	Krzyżowy klucz nasadowy	360
Klucz oczkowy nasuwany 22 Z	218	L	
Klucz otwarty VDE	390	Łącznik czworokątny 3/4"	148
Klucz pazurkowy	97	Łącznik kardasjański 1"	151, 168
Klucz płaski	98, 235, 241	Lampa kontrolna świateł samochodowych	365
Klucz płaski 14x18	220, 221	Lampka LED Li-MH Port ładowania USB	378
Klucz płaski 16 Z	215, 216,	Łapakarz	377
Klucz płaski 22 Z	217	Listwa przyłączeniowa, magnetyczna 1/2"	144
Klucz płaski 28 Z	218	Listwa przyłączeniowa, magnetyczna 1/4"	115
Klucz płaski 9x12	219	Listwa przyłączeniowa, magnetyczna 3/8"	126
Klucz płaski z grzechotką pierścieniową	79	Listwa zaciskowa sprężynowa 1/2"	145
Klucz płaski z grzechotką pierścieniową, odwracalny	79	Listwa zaciskowa sprężynowa 3/8"	126
Klucz płasko-oczkowy	96	Łopatka	384
Klucz rękojeściowy do zgrzewania rur	284	Lusterko kontrolne	377
Klucz skrzyniowy VDE	390	Łyżka	370
Klucz stopniowany	423		
Klucz taśmowy	362		
Klucz taśmowy do rur	422		
Klucz z podwójnym połączeniem	98		
Klucze do skrzynek zaczepowych	94, 96		
Klucze dwustronne o równej szerokości	81, 82, 83, 84		
Klucze dynamometryczne TORCOFLEX UK	202		

M

Mała piła do metalu	374
Mała piła do metalu PUK®	375
Małe nożyce uniwersalne	384
Manometr śrubowy TX	247
Mason's młotek	344
Mata antypoślizgowa Towary stoczniove	16
Mini gniazdo magnetyczne	366
Miniaturowe szczytce do cięcia czołowego ze skosem do elektroniki	267
Miniszczytce do cięcia bocznego do elektroniki	261, 262, 263
Miniszczytce do cięcia ze skosem do elektroniki	263
Młotek	343, 344
Młotek bezodrutowy KOMBI-PLUS R	348
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 montera	342
Młotek plastikowy	348
Młotek ROTBAND-PLUS - Oryginał	343
Młotek saneczkowy	344
Młotek saneczkowy ROTBAND-PLUS - Oryginał	344
Młotek skalujący	346
Młotek ślizgowy (Slide Hammer)	327
Młotek spawalniczy	346
Młotek spawalniczy ROTBAND-PLUS - Oryginał	345
Młotek spiczak	371
Młotek stolarski Styl francuski	342
Młotek wykańczający	370
Młotki bezodrutowe	346

Młotki bezodrutowe	347
Młotki ciesielskie z magnezem	345
Młotki ślusarskie ROTBAND-PLUS - Oryginał	340, 341
Mnożnik momentu obrotowego DREMOPLUS ALU	226, 227, 228, 229
Mobilny stół warsztatowy bardzo szerokie szuflady	13
Mobilny stół warsztatowy ekstra szeroki	13
Moduł odległościowy	62
Moduł podłużny	63
Moduł WorkMo B2 - skrzynka narzędziowa	23
Moduł WorkMo B3 - skrzynka narzędziowa	24
Moduł z blachy dystansowej	62, 63
Modułowe medium asortymentowe, 207-częściowy	51

N

Napęd kwadratowy 1/2" dla zapadki SK	135
Narzędzie do gięcia	424, 430, 431
Narzędzie do kalibracji	418
Narzędzie do precyzyjnego zdejmowania izolacji	268
Narzędzie do wkładania i wyjmowania śrub wieszakowych	422
Narzędzie nastawcze	355
Nóż kablowy	383, 384
Nóż kieszonkowy	383
Nóż ratunkowy	384
Nóż usuwający zadziory	374
Nóż użytkowy	384
Nóż VDE do kabli	398, 410
Noże przemysłowe	384
Noże robocze	383
Nożyce dźwigniowe	290, 291
Nożyce do blachy	382
Nożyce do kabli	255, 398
Nożyce do rur	419
Nożyce uniwersalne	382, 383
Nożyczki do rysunku	383
Nożyczki uderzeniowe	382
Nylonowy młotek	349

O

Obcinacze boczne z dźwignią	254
Obcinak do rur	415, 417, 418
Obcinak do rur łączonych	414
Obcinak do rur łańcuchowych	368
Obcinak do rur miniaturowych MINI-QUICK	418
Obcinak do rur QUICK AUTOMATIC	417
Obcinak do rur QUICK AUTOMATIC niro	416
Obcinak do rur TUBEX	415
Obcinarka boczna do usuwania izolacji VDE	402
Obcinarka boczna Power	253
Obcinarka do kabli	398
Obcinarka do liny stalowej	259
Objętościowa walizka narzędziowa	29
Obrotowy sworzeń	97
Obwódka do gniazd kluczy dynamometrycznych 1"	168
Obwódka do gniazd kluczy nasadowych 3/4"	164
Ochroniacz błotnika	372
Odsysacz lutu	267
Oprawka narzędziowa	21
Ośłona dłoni	350
Ostrza do pilników z ostrzami tnącymi	369
Ostrza wymienne	268, 411
Otwarty klucz nasadowy	97

P

Panel tylny	12, 15
Para wymiennych ostrzy do szczypiec do ściągania izolacji STRIP-FIX	260
Pasek dociskowy pierścienia tłokowego	364
Pasek zapasowy	423
Pazur do filtra oleju / klucz do wkładów 3 ramiona	331
Pierścień i kołek zabezpieczający do kluczy nasadkowych do zakrętarek 3/8"	156
Pierścień i zestaw ustnik	38
Pierścień mocujący do gniazd kluczy dynamometrycznych 1.1/2"	170

Pierścień mocujący do gniazd kluczy dynamometrycznych 1/2"	161
Pierścień mocujący do gniazd kluczy dynamometrycznych 2.1/2"	171
Pierścień przytrzymujący do gniazd kluczy płaskich 1/4"	154
Piła dla majsterkowiczów	375
Piła do metalu	411
Piła kabłąkowa ręczna	375
Piła kabłąkowa ręczna do metalu	374
Pilnik do strzemion hamulcowych	361
Pilnik do styków	373
Pilnik gwintowany	379
Pilnik warsztatowy okrągły	373
Pin poncz	354
Pinceta	377
Pinceta precyzyjna	377
Płaskie dłuto	351
Plastikowa opaska zaciskowa VDE	410
Plecak PROFI na narzędzia	387
Plecak SOFT na narzędzia	387
Plik warsztatowy	373
Płozy na kółkach, para, do WorkMo B2+B3	25
Płyta podstawowa	17
Płyta robocza drewniana do WorkMo B2	24
Płyta robocza drewniana do WorkMo B3	24
Płyta sklejkowa	12
Podkładki pod kolana, para	387
Podłączenie kwadratu 1"	152
Podłączenie kwadratu 3/8"	125
Podnośnik magnetyczny	366, 367
Podwójny klucz nasadowy	98, 99, 100
Podwójny klucz płaski	89, 90, 91
Podwójny klucz z grzechotką pierścieniową	85
Pokrętło kątowe 1/2"	142
Pokrętło kątowe 3/8"	124
Pokrętło z czopem przesuwным 3/4"	147
Pokrętło z czopem przesuwным 3/8"	124
Półka	21

P

Półokrągła teczka warsztatowa	373
Porady	280, 281
Poszczególne części	324, 420, 421, 426, 427, 429, 430
Prasa hydrauliczna	311
Precyzyjne szczypce zaciskowe	269
Próbnik płynu chłodniczego	369
Profesjonalne nożyce przemysłowe	384
Profesjonalny pasek	385
Pry bar	357, 370
Przecinak do zbrojeniowych siatek stalowych	291
Przecinak rowkowy dla elektryków	353
Przedłużacz VDE 1/2"	392
Przedłużenie kardana 1/2"	143
Przedłużenie teleskopowe 1/4"	113
Przedłużenie wrzeciona hydraulicznego	310
Przedziały mierników czucia	376
Przegub cardana 1/4"	114
Przegub cardana 3/4"	148, 164
Przegub z grzechotką odwracalną 1/2"	127
Przegub z grzechotką odwracalną 3/8"	115
Przegubowy podnośnik przyssawkowy	366
Przewoźny stół warsztatowy	12, 14, 15
Przymiar czujnikowy zaworu	376
Przyrząd do docierania zaworów	363
Puszka olejowa	362
Punktak	353, 354

R

Ręczna pompa hydrauliczna	321
Reduktor 1,1/2" do 1"	169
Reduktor z 1" na 3/4"	152, 168
Reduktor z 1/2" na 3/8"	144, 160
Reduktor z 2.1/2" na 1.1/2"	170
Reduktor z 3/4" na 1/2"	148, 163
Reduktor z 3/8" na 1/4"	125, 156
Regulowany nóż do kabli	268

Rękawice mechaniczne i montażowe FastFit	385
Rękawice mechaniczne i montażowe M-Pact	385
Rękawice ochronne dla elektryków	409
Rękawy ochronne	410
Rozłupywarka do orzechów	333
Rozpierzacz zacisków sprężynowych	332
Rozszerzenie (para)	322
Rozszerzenie 1"	151, 168
Rozszerzenie 1.1/2" do 2.1/2"	170
Rozszerzenie 1/2"	142, 143, 161
Rozszerzenie 1/4"	113, 114, 154
Rozszerzenie 3/4"	148, 164
Rozszerzenie 3/8"	124, 125, 156
Rozszerzenie kardana 1/4"	114
Rozszerzenie kardana 3/8"	124
Rozszerzenie VDE 3/8" Rozszerzenie VDE	391
Rura przedłużająca ALU do DREMOMETRU A - DX	191
Rura przedłużająca do DREMOMETRU E - F	190
Rura wsuwana	94
Rysik traserski z węgla	355, 377

S

Saszetka składana	387
S-BOXX® B3	25
Ściągacz	313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322
Ściągacz do kierownicy	331
Ściągacz do łożysk igiełkowych	327
Ściągacz do łożysk kulkowych	325
Ściągacz do piast kół	329, 330
Ściągacz do przegubów kulowych	330
Ściągacz do zacisków słupowych	314, 319
Ściągacz na oś	331
Ściągacz studencki	333
Ściągacz szybkozamykający	302, 304, 305
Ściągacz TWIST PULL	313

S

Ściągacz uniwersalny	298, 301, 302, 304, 305, 306	Szczotka do strzemion hamulcowych	361
Ściągacz uniwersalny Wysokiej Mocy	299	Szczotka do świec zapłonowych	374
Ściągacz wewnętrzny	326, 327	Szczotka druciana	374
Siłownik hydrauliczny	321	Szczypce chwytakowe	281, 282
Siphon	366	Szczypce chwytakowe Asortyment	61
Skala stali	377	Szczypce chwytakowe do spawania	284
Skrzynia z narzędziami	11	Szczypce chwytakowe, długie szczęki	283
Skrzynka narzędziowa	28	Szczypce czołowe	254
Skrzynka narzędziowa ELEKTRYCZNA, 87-częściowy	46	Szczypce do chwytaków równoległych	283
Skrzynka narzędziowa JUMBO	28, 29	Szczypce do chwytania szerokoustnego	283
Skrzynka narzędziowa TOURING	29	Szczypce do cięcia bocznego do elektroniki	261, 262
Skrzynka narzędziowa TOURING, 49-częściowy	45	Szczypce do cięcia bocznego VDE	400, 402
Slip-on square 22 Z	218	Szczypce do cięcia czołowego do elektroniki	263
Smarować hydrauliczne wrzeciono ciśnieniowe	310	Szczypce do cięcia końcówek dźwigni	254
Spawany element wtykowy	220, 221	Szczypce do cięcia liny Bowdena/obcinak do liny	259
Specjalne szczypce chwytakowe	283	Szczypce do cięcia ze skosem do elektroniki	263, 265
Specjalne szczypce do pomp wodnych	288	Szczypce do dziurkowania	371
Specjalny klucz taśmowy	363	Szczypce do gięcia rur	426
Spiczaste dłuto	352	Szczypce do kleju Glue Grip	283
Śrubokręt 3C z nakrętką ustalającą	238	Szczypce do kucia	291, 292
Śruby zębate	368, 415	Szczypce do odsadzania krawędzi dziurkowania	371
Stół warsztatowy składany	15	Szczypce do pierścieni tłokowych	364
StrippMax-Round Profesjonalne narzędzie do ściągania izolacji	267	Szczypce do płaskich nosów	256
Suwmiarka cyfrowa	376	Szczypce do połączeń elektrycznych	251, 252
Suwmiarka kieszonkowa	376	Szczypce do pomp wodnych	288
Sworzeń montażowy	361	Szczypce do ściągania izolacji	260, 268
System zamykania dla WorkMo B2 B3	24	Szczypce do ściągania izolacji do elektroniki	265, 266
Szafka narzędziowa	17	Szczypce do ściągania izolacji VDE STRIP-FIX	399
Szczęki zapasowe (para)	288, 289	Szczypce do wewnętrznych pierścieni mocujących	280
Szczęki zapasowe do imadła równoległego	375	Szczypce do wyważania kół	361
Szczotka do pilników	374	Szczypce do zaciskania	269, 270
		Szczypce do zaciskania końcówek drutu	268
		Szczypce igłowe do elektroniki	264
		Szczypce kombajnowe	250, 251
		Szczypce do zewnętrznych pierścieni mocujących	279

S

Szczypce krążkowe do mocowania pierścieni	61
Szczypce krążkowe do wewnętrznych pierścieni zabezpieczających	276, 277, 278, 279
Szczypce krążkowe do zewnętrznych pierścieni mocujących	274, 275, 276
Szczypce mechaniczne	258
Szczypce mocne do cięcia czołowego	254
Szczypce monierskie	254
Szczypce montażowe	369
Szczypce montażowe V-GRIP	280
Szczypce obrotowe do drutu	289
Szczypce okrągłe do nosa	256
Szczypce płaskie do elektroniki	265
Szczypce płaskie VDE	403, 404
Szczypce płasko-nosowe	256, 257
Szczypce płasko-okrągłe do elektroniki	264
Szczypce płasko-okrągłe VDE	405, 406
Szczypce potrójnego działania	257
Szczypce ręczne do zgrzewania profilowego	284
Szczypce składane	289
Szczypce szpiczaste do elektroniki	264, 265
Szczypce uniwersalne	287, 288
Szczypce uniwersalne kątowe	250
Szczypce uniwersalne VDE	399
Szczypce VDE do cięcia bocznego	401, 402, 403
Szczypce VDE Power Combination Plants	400
Szczypczyki do ściągania lakieru	267
Szpilka do obracania stopniowego	99, 100
Szydło, 4-kątny	247

T

Tablica narzędziowa pusty	17
Tablica rolkowa	372
Taca magazynowa	21
Taca narzędziowa	21
Łapka do wyciągania gwoździ	357
Taśma elektroizolacyjna	411
Taśma stalowa miernik	378
Taśma zapasowa	362, 363

Teleskopowa grzechotka odwracalna 1/2"	127
Tester elektroniczny Capture Hub	213
Tester elektroniczny Capture Lite	213
Łom montażowy	356
Łom z głowicą obrotową	356
Torba dla elektryków	386
Torba Duo	386
Torba na narzędzia	28
Torba narzędziowa z asortymentem narzędzi, 29-częściowy	47
Torba uniwersalna	385
Trójkątny pilnik warsztatowy	373
Trzonek zapasowy jesionowy	349, 350
Łyżka do opon	333
Tyłny panel ścienny	12, 15

U

Uchwyt	21
Uchwyt do bitów	177
Uchwyt do bitów dla wkrętek maszynowych	177
Uchwyt do kluczy nasadowych	20
Uchwyt do rur	19
Uchwyt do wkładania	176
Uchwyt klucza	20
Uchwyt korby 1/2"	141
Uchwyt krzyżowy 1"	151
Uchwyt krzyżowy 1/2"	142
Uchwyt krzyżowy 1/4"	113
Uchwyt maszyny	19
Uchwyt na końcówki 5/16" do zapadki SK	135
Uchwyt na zawiasach 1/2"	142
Uchwyt na zawiasach 3/8"	124
Uchwyt narzędziowy	17, 19, 20, 380
Uchwyt ochronny do bezpieczników NH z osłoną przedramienia	409
Uchwyt okrągły	19
Uchwyt przegubowy 3/4"	147
Uchwyt przesuwny 1/2" z blokadą	142

U

Uchwyt puszki z aerozolem	20
Uchwyt T-joint 1/2"	141
Uchwyt T-joint 3/8"	123
Uchwyt wiertarski	20
Uchwyt zaworu venti-quick	421
Udarowy wykrętał śrub 1/2"	171
Uniwersalny asortyment narzędzi, 100-częściowy	48
Uniwersalny klucz filtrujący	363
Uniwersalny kompresor sprężynowy	332
Uniwersalny krzyżakowy klucz nasadowy	360
Uniwersalny nóż do kabli	411
Uniwersalny ściągacz do przegubów kulowych	330
Urządzenie do pomiaru kąta obrotu	215
Urządzenie kołnierzone "boerdex"	420
Urządzenie oddzielające	322

V

VDE Gniazdo bitów wkrętaka 1/2"	392
VDE Gniazdo bitów wkrętaka 3/8"	391
VDE Gumowa tkanina osłonowa	409
VDE Śrubokręt SLIM DRIVE	394, 395
VDE Szczypce okrągłe do nosa	404
VDE Szczypce uniwersalne	400

W

Walec GEDORE L-BOXX®	41
Walizka na narzędzia elektryczne	47
Walizka narzędziowa	29
Walizka narzędziowa z rolkami GEDORE	29
Wentylator	317
Widelec rozdzielający i mocujący	332
Wielofunkcyjny uchwyt	177
Wieszak na papier	18, 21
Wkładka do klucza nasadowego 1"	150, 151
Wkładka do klucza nasadowego 1/2"	128, 129, 130, 131, 135
Wkładka do klucza nasadowego 1/4"	105, 106, 107, 108
Wkładka do klucza nasadowego 3/4"	146

Wkładka do klucza nasadowego 3/8"	116, 117, 118
Wkładka do klucza nasadowego do złączy 3/8"	118
Wkładka do klucza nasadowego VDE 1/2"	392
Wkładka do klucza nasadowego VDE 3/8"	391
Wkładka do klucza sieciowego 1"	166, 167
Wkładka do klucza sieciowego 1.1/2"	169
Wkładka do klucza sieciowego 1/2"	157, 158, 159, 160
Wkładka do klucza sieciowego 2.1/2"	170
Wkładka do świecy zapłonowej	367, 368
Wkładka klucza sieciowego 1/4"	154
Wkładka klucza sieciowego 3/4"	162, 163
Wkładka klucza sieciowego 3/8"	155
Wkładka modułowa	271, 272
Wkładka modułowa do izolowanych końcówek kablowych	270
Wkładka modułowa do króćców przyłączeniowych drutu	271
Wkładka modułowa do zbiorników płaskich	271
Wkrętał dynamometryczny typ ESD FH	203
Wkrętał dynamometryczny typ PRIME FH	203
Wkrętał dynamometryczny typ PRO FH	204
Wkrętał dynamometryczny typ QSN	205
Wkrętał dynamometryczny typ Quickset	206
Wkrętał dynamometryczny typu TLS	204
Wkrętał grzechotkowy SilentGEAR 1/4" uchwyt bitów	172
Wkrętał Magazynowy	177
Wkrętał MaVo	394
Wkrętał offsetowy	242, 243, 244, 245, 246, 247
Wkrętał offsetowy z czopem cylindrycznym	245
Wkrętał offsetowy z uchwytem 2K-T	240, 241
Wkrętał sześciokątny z uchwytem T	393
Wkrętał testowy dynamometryczny typ SP	206
Wkrętał VDE	393, 394, 395, 396, 397
Wkrętał z końcówkami 1/4"	175, 176
Wkrętał z magazynkiem z funkcją grzechotki SilentGEAR 1/4"	172

W

Wkrętak z uchwytem 2K-T	240
Wkrętaki Asortyment 1/2	59, 69
Wkrętarka elektroniczna	239
Wkrętarka sześciokątna z uchwytem 2K-T	239, 240
Wkrętarka VDE SLIM DRIVE PlusMinus	396
Włóż klucz z grzechotką	220
Wózek narzędziowy	6, 8, 11
Wózek narzędziowy do WorkMo B2	25
Wózek narzędziowy do WorkMo B3	25
Wózek narzędziowy WorkMo B2	23
Wózek narzędziowy WorkMo B3	23
Wózek narzędziowy z asortymentem narzędzi	6, 7
Wózek narzędziowy z indywidualną blokadą wysuwu	6, 8
Wózek warsztatowy do pracy na narzędziach Highline	10
Wózek narzędziowy workster smartline	8, 9, 10
Wskaźnik świec zapłonowych	376
Wsparcie	328
Wstawić pierścień do zapadek z wolnym kołem	153
Wstawić uchwyt bitów	220
Wtykany uchwyt pick-up SE	220
Wyciągacz tuleji cylindrowych	328
Wymienna głowica Nylon	349
Wymienna głowica poliamidowa (element)	348
Wymienny uchwyt	342, 344
Wymienny uchwyt do młotka	343
Wysokosprawne narzędzie do ściągania izolacji	267
Wzornik gwintów	376

Z

Zacisk łańcuchowy	284
Zacisk na stół montażowy	283
Zakres momentu obrotowego	210
Zapasowa głowica plastikowa	349
Zapasowa głowica poliamidowa (element) KOMBİ-PLUS R	348
Zapasowa głowica tnąca	291
Zapasowa gumowa przyssawka	363
Zapasowe końcówki proste (para)	278
Zapasowy klin pierścieniowy	341

Zapasowy uchwyt Hickory	342, 345, 346
Zapasowy uchwyt Hickory KOMBİ-PLUS R	348
Zapasowy uchwyt ROTBAND-PLUS	341, 343, 344
Zawiesie młotka z metalowym hakiem	386
Zdejmowacz drutu VDE	399
Żelazo montażowe 8-krawędziowe	356
Zespolony pas profesjonalny	386
Zestaw adapterów 1/4" - 3/4"	114
Zestaw adapterów gwintu	334
Zestaw bitów Torsion	175
Zestaw części zamiennych szczypiec do cięcia lin stalowych	259
Zestaw do gwintowania	380
Zestaw do wybijania nitów i głowic nitów	356
Zestaw dzielników wzdłużnych	16
Zestaw dziurkaczy	382
Zestaw elementów dociskowych wrzeciona	312
Zestaw giętarki do rur	426, 427, 428, 429, 430
Zestaw gniazd wkrętek 1/2"	58, 68
Zestaw gniazd wkrętek 3/8"	58, 67
Zestaw gniazd wkrętek mechanicznych 1/2"	59
Zestaw gniazdek 1/2", sześciokątnych	67
Zestaw kierowców	355
Zestaw kluczy dwuszcękowych	73, 99
Zestaw kluczy nasadkowych 1/2"	37, 38, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141
Zestaw kluczy nasadowych	57, 66, 75
Zestaw kluczy nasadowych 1"	150
Zestaw kluczy nasadowych 1/4"	37, 38, 57, 66, 110, 111, 112
Zestaw kluczy nasadowych 1/4"+1/2"	138, 139
Zestaw kluczy nasadowych 1/4"-3/8"-1/2"	72
Zestaw kluczy nasadowych 3/4"	149
Zestaw kluczy nasadowych 3/8"	57, 67, 74, 121, 122, 123
Zestaw kluczy nasadowych otwartych	57, 66
Zestaw kluczy nasadowych szczypcami kluczem płaskim	136

Z

Zestaw kluczy oczkowo-szczękowych	37, 56, 58, 64, 65, 67, 73, 86, 87	Zestaw ściągaczy przemysłowych System modułowy	336
Zestaw kluczy oczkowo-szczękowych metryczne	82, 85	Zestaw ściągaczy śrubowych	379
Zestaw kluczy oczkowo-szczękowych szczególnie długich	84	Zestaw ściągaczy wewnętrznych	36, 326, 328
Zestaw kluczy oczkowych	94	Zestaw ściągaczy wewnętrznych i zewnętrznych	329, 337
Zestaw kluczy oczkowych z podwójnym zakończeniem, otwarty	64	Zestaw ściągaczy, 2-ramienny	300
Zestaw kluczy płaskich z grzechotką oczkową	57, 65, 79, 80	Zestaw separatora i ściągacza	36, 323
Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką pierścieniową, odwracalnych	80	Zestaw śrubokrętów	59, 60, 69, 70, 74, 75
Zestaw kluczy szczękowych dwustronnych	56, 64, 90, 91	Zestaw śrubokrętów 3C	236, 237
Zestaw kluczy z grzechotką szczypcam i kluczem płaskim	80	Zestaw szczypiec	60, 70, 291, 292, 293
Zestaw kluczy z podwójnym przegubem	57	Zestaw szczypiec Circlip	294
Zestaw łomów	357	Zestaw szczypiec do elektroniki	261
Zestaw narzędzi	355	Zestaw szczypiec montażowych	70, 275, 277, 294, 295
Zestaw narzędzi 1/4" do motocykli	111	Zestaw szczypiec VDE	406, 407
Zestaw narzędzi do usuwania wgnieceń	371	Zestaw szczypiec zaciskowych Automotive	273
Zestaw narzędzi do zabudowy łożysk	312	Zestaw szczypiec zaciskowych elektryk	273
Zestaw narzędzi PROFI w walizce, 100-częściowy	44	Zestaw szczypiec zaciskowych Przemysłowy	273
Zestaw narzędzi VDE	406, 407	Zestaw warsztatowy dla samochodów ciężarowych System modułowy	336
Zestaw narzędzi w i-BOXX® 72	420	Zestaw wkładów do kluczy nasadowych 1/2", profil UD	58, 67
Zestaw nasadek wkrętakowych 1/2"	138, 139, 140, 141	Zestaw wkrętaków 1/2" 1/4"	141
Zestaw nożyc do rur z tworzywa sztucznego	419	Zestaw wkrętaków 1/4"	110
Zestaw pilników kluczowych	373	Zestaw wkrętaków 3/8"	123
Zestaw płytek rozdzielczych do szuflad WorkMo B2 B3	25	Zestaw wkrętaków kątowych	59, 69, 75, 237, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247
Zestaw podwójnych kołnierzy w i-BOXX® 72	420	Zestaw wkrętaków mechanicznych 1/2"	157
Zestaw profesjonalnych szczypiec zaciskających	273	Zestaw wkrętaków sześciokątnych	237
Zestaw ściągacza	61, 303, 306, 307, 335	Zestaw wkrętaków TX	237
Zestaw ściągacza ze stoiskiem warsztatowym	300	Zestaw wkrętaków VDE	60, 70, 397
Zestaw ściągaczy do gwintów	378	Zestaw wkrętaków VDE SLIM DRIVE	395, 396
Zestaw ściągaczy do łożysk kulkowych	39	Zestaw wybijaków zawleczek	354, 355
Zestaw ściągaczy do łożysk kulkowych PLUS	324		
Zestaw ściągaczy do naprawy maszyn rolniczych/budowlanych System modułowy	337		

0059 - 0067	383	183	287	1.06/S-E	302
19	128	1000	45	1.06/ST	303
100	285, 353	1090	46	1.07	304
101	354	1091	47	1.07/4	305
103	351	1277	384	1.07/4-B	305
104	351	1335	28	1.07/AS	306
106	355	1430	11	1.07/B	304
109	352	1440	29	1.07/E	304
110	352	1502	15	1.07/K	306
111	352	1504	14	1.07/K-B	307
112	352	1505	12	1.07/K-SE	307
113	355	1578	11	1.07/K-SE S	307
115	354	1580	11	1.07/S-E	305
116	354	1930	144	1.09	313
117	383	1932	144	1.10	313
119	354	1985	141	1.11	314
120	288, 357	1987	142	1.12	314, 315
122	289	1990	142	1.13	314, 315
125	364	1994	144	1.14	316
126	364	1995	144	1.14/L	317
127	364	1998	141	1.15	316
130	380	126008	422	1.15/HSP	316
131	380	1 B (AF)	82	1.15/L	317
132	364, 380	1 B (MM)	81	1.16	317
133	96	1 B (MM) / 1 B (AF)	82	1.17	317
134	365, 381	1 B (WW)	82	1.17/H	321
135	356, 361	1.04	298	1.17/HSP	318
137	281, 282	1.04/B	298	1.18	318, 319
138	284	1.04/HP	299	1.18/1.19	335
139	283	1.04/HP-B	299	1.18/XS	319
140	379	1.04/ST	300	1.19	318, 319
141	357	1.04/ST-HP-B	300	1.19/XS	319
142	287	1.06	301	1.20	320
145	288	1.06	302	1.23	320
146	288	1.06/AS	303	1.23/XS	320
149	247	1.06/B	301	1.26	333
152	287	1.06/E	302	1.26/HYD	333
169	177	1.06/H	321	1.26/K	333
175	285	1.06/HSP	310	1.28	333
176	286	1.06/HSP-D	311	1.29	325
179	384	1.06/HSP-V	310	1.30/0-9	326

1.30/10	327	1041-002	44	1101-142-2150	38
1.30/N	327	1041-003	408	1101-19	38
1.31	328	106/B	308	1101-233301	420
1.32/1-2	329	106/E	308	1101-2340	420
1.34/1 - 1.34/4	326	106/N	308	1101-2785	427
1.34/10	326	106/S - 108/XS	308	1101-5705	382
1.35	327	106/SE	308	1101-7-7 R	38
1.36	328	106/VB	308	1101-D 20	38
1.37	328	106/XSE	308	1102 L	41
1.38	322	1-07/4-B-HSP	306	1102-001	295
1.38/V	322	108 UNI	350	1102-002 VDE	406
1.40	322	110 HS	352	1102-003	293
1.41	323	1100 CT1-19	37	1102-004 VDE	407
1.50	321	1100 CT1-20	37	1102-005 VDE	407
1.50/1	321	1100 CT1-350	37	1102-006 VDE	407
1.51	321	1100 CT1-7	37	1102-007	293
1.55	311	1100 L	40	1102-008	293
1.61	329	1100 R	41	1110 WM 221	23
1.62	330	1100 W-001	40	1110 WM 24	23
1.64	331	1100 W-002 VDE	40	1110 WM 321	24
1.68	331	1100-01	31	1110 WM 34	24
1.70	332	1100-02	33	1110 WMHP 2	24
1.72	330	1100-03	34	1110 WMHP 3	24
1.73	330	1100-1.04	35	1110 WMR 23	25
1.74	330	1100-1.04/12A	35	1110 WMR 24	25
1.75	331	1100-1.30	36	1110 WMR 34	25
1.76/1	331	1100-1.41/2A	36	1110 WMS 23	24
1.78/P	332	1100-1094	408	1110 WMSB 3	25
1.78/S	332	1100-2431	426	1110 WMT 23	25
1.79	332	1100-2456	430	1110 WMW-2	23
1.80	312	1100-2786	428	1110 WMW-3	23
1.81/1 + 2	334	1100-2788	428	112 S	353
1.81/10 + 20	334	1100-BASIC	34	119 L	355
1.81/K	335	1101 L	41	121 G	366
1.85/1	312	1101-001	295	121 G-3	366
1.90	334	1101-002	293	121-2	366
1.91	333	1101-003 VDE	406	121-3	366
1.92	324	1101-004	295	125 B	356
100 A	354	1101-1.04/SEB-08	300	126 0-60	364
104/TE	308	1101-1.29/1K	39	1263 L	28
1041-001	45	1101-1.29/3K	39	1265 L	28

132 CLIC	365	1500 CT1-30	67	1500 ES-20	57
132-2	364	1500 CT1-350	71	1500 ES-2133	57
132-3	364	1500 CT1-400	64	1500 ES-2150 PH	59
132-4	365	1500 CT1-534	66	1500 ES-2150 PZ	60
133 D	381	1500 CT1-6	64	1500 ES-2163 TX	60
133 F	381	1500 CT1-7 R	65	1500 ES-2163 TXB	60
133 H	381	1500 CT1-7 RA	65	1500 ES-30	57
133 K	381	1500 CT1-7 UR	65	1500 ES-34	57
134 B	365	1500 CT1-7 URA	65	1500 ES-350	61
134 K	381	1500 CT1-711	71	1500 ES-400	56
136 BM	283	1500 CT1-8000	70	1500 ES-534	57
136 K	284	1500 CT1-D 19	67	1500 ES-6	56
136-500	356	1500 CT1-IN 19 LKM	68	1500 ES-7	56
137 KR	283	1500 CT1-INX 19 LK	68	1500 ES-7 R	57
137 MSP	283	1500 CT1-ITX 19 LKP	68	1500 ES-711	61
137 P	283	1500 CT1-ITX 30	67	1500 ES-7-32	56
137 T	283	1500 CT1-K 1900	69	1500 ES-8000	61
137-600	356	1500 CT1-VDE 142	70	1500 ES-D 19	58
138 X	284	1500 CT1-VDE 2170 PZ	70	1500 ES-DT 2142	59
138 Y	284	1500 CT2-1 B	64	1500 ES-IN 19 LKM	58
138 Z	284	1500 CT2-7	64	1500 ES-ITX 19 LKP	58
138-400	356	1500 CT2-7-32	65	1500 ES-ITX 30	58
139-400	356	1500 CT2-DT 2142	69	1500 ES-K 19 L	59
1400 L	17	1500 CTD-20 BIT	66	1500 ES-K 1900	59
140-380	357	1500 ED-150 K	63	1500 ES-VDE 145	60
142-430	357	1500 ED-230 CT	63	1500 ES-VDE 2170 PZ	60
1440 Z	28	1500 ED-30	62	1500 H 0	17
1450 L	17	1500 ED-70	62	1500 H 1	18
146 B	288	1500 ED-70 K	62	1500 H 10	21
1500 CT1-142	70	1500 ED-70 S	62	1500 H 13	16
1500 CT1-19	67	1500 ED-70 XL	63	1500 H 18	18
1500 CT1-19 IS	67	1500 ED-85	63	1500 H 19	19
1500 CT1-1993 T	68	1500 ES-1 B	56	1500 H 2 - 1500 H 3	17
1500 CT1-1993 U-20	68	1500 ES-1.07	61	1500 H 20	18
1500 CT1-2	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 H 28	21	1993 TU-10	127	2095	114
1500 H 29	18	1993 U-10 L	126	2098	113
1500 H 30	18	1993 U-10 T	127	2099	113
1500 H 31	19	1993 U-20	126	2104	351
1500 H 33	19	1993 U-20 G	126	2132	152
1500 H 34	20	1993 U-20 SK	135	2133	235
1500 H 37	20	1993 U-3	127	2150	232
1500 H 38	20	1993 Z-94	128	2153	232
1500 H 39	19	1996 - 1997	142	2180	415
1500 H 4	17	2	86	2187	151
1500 H 40	21	25	98	2190	151
1500 H 5	18	27	361	2194	152
1500 H 9	21	29	153	2195	151
1504 XL	13	208	355	2250	417
1506 XL	13	220	415	2268	419
1507 XL	13	222	415	2270	418
156 S	247	224	368	2300	417
164 IN	239	225	286	2325	416
19 DMU 183	136	227	286	2330	420
19 DMU-20	136	230	291	2415	426
19 EMU / D 19 EMU	137	231	292	2423	426
19 IMU / D 19 IMU	138	233	292	2430	11
19 JMU	137	239	418	2456	430
19 KMU / D 19 KMU	137	246	384	2675	172
19 L	129	251	370	2785	427
19 SK	135	260	371	2786	428
19 SK-19V	135	261	370	2787	429
19 SK-8Bit	135	269	369	28070	431
19 SKU-20	135	277	371	210015	414
19 TX 20	141	278	371	226100	419
19 V20U-10	138	280	371	230311	416
19 V20U-20	139	291	384	231000	418
19 VMU / D 19 VMU	137	298	362	232001	416
1981 K	142	299	362	2 AR	94
1987 A	142	2004	8	2 ATM	94
1990 A	142	2005	6	2.20	336
1990 KR	143	2030	114	2.30	336
1990 M	143	2087	113	2.40	337
1993 ALU-10	127	2088	113	2.50	337
1993 GU-10 XL	128	2090	113	20 (AF)	106
1993 GU-3	127	2094	114	20 (MM)	105

20 EM	112	2133 T	241	26 RS	100
20 F	343	2142 T (AF)	240	269 F	369
20 H	343	2142 T (MM)	239	272 - 273	370
20 IMU-3	112	2142 T-008	237	275 - 276	370
20 ITU-3	112	2142 TX	240	28 CU	360
20 L (AF)	106	2142 TX-007	237	28 LM - LV	360
20 L (MM)	106	2150-2160 PH	236	28 LR + 28 LRV	360
20 LMU-10	112	2150-2160 PZ-06	236	28 PR + 28 PRV	360
20 ST	344	2154SK	238	28 PU + 28 PUV	360
2004 / 2005 HP	12	2160 PH	233	289 - 291	370
2004 0511 E	8	2160 PHZ-06	236	292 - 293	370
2005 0511 E	6	2160 PZ	233	298-04	362
2005 CT2-119	74	2160SK PH	238	2A	93
2005 CT2-2133 T	75	2160SK PZ	238	32	146
2005 CT2-2142 TX	75	2161 PH	233	34	98
2005 CT2-2143 KTX	75	2161 PZ	233	36	362
2005 CT2-2160	74	2163 K	234	37	363
2005 CT2-25PK	73	2163 KTX	234	38	361, 383
2005 CT2-D 19	72	2163 TX	234	39	361
2005 CT2-D 19L	75	2163 TXB	235	304	289
2005 CT2-D 20	73	2163 TXB-05	237	305	289
2005 CT2-D 30	72	2163 TXIP	235	308	96
2005 CT2-DT 2142	75	2169-012	172	312	421
2005 CT2-TX 30	74	2193 U-10	150	314	421
2005 CT3-32	73	2193 U-3	150	376	423
2005 CT4-2160-119	74	2193 Z-94	150	380	423
2005 CT4-2-7	73	2200 - 2201	372	3019	125
2005 CT4-7 XL	73	224 E	348	3020	125
2005 CT4-8000	74	225 E	349	3081	124
2005 CT4-U-20	72	226 E	349	3087	124
2005-TS-147	6	227 E	349	3090	124
2005-TS-190	7	247 H	348	3094	125
2005-TS-308	7	248 F	347	3095	124
2090 A	114	248 H	346	3096	124
2090 KR	114	248 ST	347	3098	123
2093 U-10	104	25 PK	98	3114	97
2093 U-20	104	25 PK-012	99	3165	422
2093 U-3	105	25 V	98	3170	421
2093 U-3 T	105	252 - 297	369	3171	422
2093 Z-94	105	26 D	97	3173	422
2098 T	113	26 R	100	3175	421

3219	148	42	383	42 X	246
3221	148	43	246	42 Z	245
3287	147	44	101	43 TX	247
3290	148	401	374	43 TX-09	247
3294	148	403	374	4400 - 4485	201
3295	148	404	375	45 S	101
3296	147	406	375	4533-2	378
3785	423	407	375	4549 - 4550	201
3810	423	409	375	4549 - 4550 - 4551	200
320000	422	411	375	513	384
30 (AF)	116	420	382	534	97
30 (MM)	116	421	382	5700	381
30 GMU / D 30 GMU	122	422	382	5703	382
30 HMU / D 30 HMU	121	423	382	5.10	312
30 IMU-10	122	424	383	50 - 57	367
30 JMU / D 30 JMU	121	425	383	50 MH - 57 MH	367
304 (MM)	88	4528	411	56 E	350
306 (MM) / 306 (AF)	94	4529	268	63	383
306 G	96	4534	378	614	369
3090 KR	124	4589	368	626	99
3090 M	125	4610	365	641	367
3093 GU-3	115	4611	365	643	361
3093 U-10	115	4612	365	644	374
3093 U-20	115	4615	397	645	374
3093 U-3	115	4629	411	652	363
3093 Z-94	116	4 E	342	653	363
31 K	152	4 R (MM)	85	654	363
31 KR	152	40 Z	101	670	175
31 R	153	400 (MM)	88	671	176
32 EM / D 32 EM	149	41 - 41 B	153	673	176
32 FM / D 32 FM	149	41 E	346	676	177
3293 U-10	145	41 V - 41 BV	153	680	172
3293 U-2	145	4100 - 4301	202	685	172
3293 U-3	145	4150 - 4151	203	686	173
3293 Z-94	145	42 (AF)	245	690	173
3549 UK - 3550 UK	202	42 (MM)	244	699	177
36 Z	363	42 A (AF)	245	6952	384
37 E	350	42 DKEL	242	6 (AF)	90
38 E	350	42 EL (AF)	244	6 (MM)	89, 90
4	87	42 EL (MM)	243	60 CP	92
40	101	42 KEL	243	60 P	92

60 S	93	763	191	895	91
600 E + 600 H	340	7112	219	8007	280
600 IH	341	7118	220	8090	255
609 H	344	7212	219	8092	255
62 P	93	7218	221	8093	255
620 - 630	175	7312	219	8094	255
620 E + 620 H	343	7412	219	8096	384
620-024	174	7418	221	8097	260
622 H	350	7612	220	8098	260
626 S	99	7618	221	8099	260
640-120	366	7812	220	8120	256
640-500	366	7912	220	8122	256
642 SP	367	7918	221	8132	256
647 - 648	374	7 (AF)	84	8133	257
65 E	342	7 (MM)	83	8134	369
666-006	174	7 (MM) / 7 (AF)	85	8136	258
666-032-A	174	7 R	79	8137	258
666-032-J	175	7 R-005	79	8138	258
666-042	175	7 R-012	80	8139	268
670 K	176	7 RA	80	8140	270
673 K	176	7 RA 183	80	8141	269
673 L	176	7 RB	81	8142	269
677 H	345	7 UR	79	8146	268
685 X	173	7 UR-005	80	8147	267
687 TX	173	7 UR-012	80	8148	268
689 TS	174	7 XL	84	8150	269
690 PZD	173	703 M	376	8151	269
699 L	177	705 M	376	8154	260
700	177	722-1	377	8155	270
702	376	722-2	377	8156	270
706	376	7460 Z - 7471 Z	194	8157	270
708	247	7480 SE - 7482 SE	194	8159	267
710	376	75 GSTM	345	8178	291
711	376	75 ST	345	8179	291
717	377	75 STKM	345	8200	215
718	377	7554 AM A+S - 7572 F A+S	193	8210	250
720	377	77 E	346	8245	251
745	377	77 ST	346	8248	250
746	377	880	178	8250	251
753	191	885	178	8276	361
754	190	890	178	8313	252

8314	252, 253	8000 A 0G - A 2G	275	8306-7	262
8315	252	8000 A 4 - A 6	276	8306-8	262
8316	253	8000 A 41 - A 61	276	8306-9	263
8317	259	8000 AE 0 - AE 4	274	8307-3	264
8318	254	8000 AE 01 - AE 41	274	8307-4	264
8340	290	8000 J 0 - J 4	277	8307-7	264
8367	254	8000 J 01 - J 41	277	8308-1	263
8368	254	8000 J 02 - J 42	277	8308-3	263
8370	254	8000 J 4 - J 6	278	8308-4	263
8380	254	8000 J 41 - J 61	279	8320 JC	259
8385	289	8000 JE 0 - JE 4	276	8340 Z	290
8532	371	8000 JE 01 - JE 41	277	8350-2	265
8533	371	8005 A	279	8350-3	265
8551	379	8005 J	280	8350-5	267
8552	378	8-0100	91	8350-6	266
8553	380	8-011	91	8350-7	266
8577	191	8132 AB	257	8350-8	266
8601	342	8136 AB	258	8350-9	266
8612	214	8140-01/-02	270	8351-1	266
8701	373	8140-03/-04/-05	271	8352-3	265
8719	373	8140-06/-07/-08	271	8353-1	265
8722	373	8140-09/-10/-11	271	8353-2	267
8725	373	8140-12	271	8354-1	267
8726	361	8140-14	271	8460 Z - 8471 Z	192
8728	373	8140-18	272	8480 SE - 8482 SE	192
8729	373	8140-20	272	8551 S	379
8730	374	8140-21/-22	272	8551 TG	380
8754	217	8140-23	272	8551 TGZ	380
8756	217	8140-24/-25	272	8554 AM - 8559 AML	184
8794	218	8152 - 8153	269	8560 A - 8565 AL	185
8795	217	8250-225 TL	252	8561 B - 8566 BL	186
8796	218	8305-2	264	8562 C - 8567 CL	186
8797	217	8305-6	264	8563 D - 8568 DL	187
8798	218	8305-7	265	8563 DR - 8568 DRL	188
8799	218	8305-9	265	8564 - 8572	190
8801	209	8306-1	261	8564 E - 8569 EL	189
8 (MM)	90	8306-10	263	8570 CD - 8575 CDL	187
8000 A 0 - A 4	275	8306-2	261	8571 DX - 8576 DXL	188
8000 A 01 - A 41	276	8306-4	262	8572 F	189
8000 A 01G - A 21G	275	8306-5	262	8573 BC - 8578 BCL	186
8000 A 02 - A 42	276	8306-6	262	8574 DS - 8579 DSL	187

8581 EK - 8586 EKL	188	D 19 XMAU-20	141	E 122	289
8790 - 8793	217	D 20 (AF)	107	E 126208	423
8791 (AF)	216	D 20 (MM)	107	E 20 H	343
8791 (MM)	215	D 20 DMU-3	110	E 210	414
8792 (AF)	216	D 20 EMU-3	110	E 220 - E 222	415
8792 (MM)	216	D 20 KAU-20	111	E 224	349, 368
885 X	179	D 20 KMU-20	110	E 224 E	349
887 TX	179	D 20 L (AF)	107	E 225	349
890 PZD	178	D 20 MOT	111	E 2250 3 A	417
894 (MM) / (AF)	92	D 20 TMU-10	111	E 226 E	350
95	351	D 21 (AF)	151	E 2261	419
96	353	D 21 (MM)	150	E 2270	419
97	351	D 21 EMU-10	150	E 2300	417
98	353	D 30 (AF)	117	E 2303	416
99	353	D 30 (MM)	117	E 2310	418
905	372	D 30 KMU-20	122	E 2330	420
906	372	D 30 L (AF)	118	E 234	421
907	372	D 30 L (MM)	118	E 243	426
920	385	D 30 TX20 U-20	123	E 245	430
922	385	D 32 (AF)	146	E 2457 - E 2458	430
9144	288	D 32 (MM)	146	E 247	348
9 E	344	D 32 EA	149	E 247 H	348
9 F	344	D 32 EMAU-2	149	E 248	348
90 HS	355	D 55	368	E 248 H	346
900 20	378	DG 30	118	E 2785	427
94 ST	344	DMK	194	E 2786	429
ADS - EDS	210	DMKPK	196	E 2787	429
AGSE9	220	DMSE	197	E 280	431
B 1500 L	14	DMUK	196	E 4 E	342
B 1525	15	DMZ	197	E 5	341
BR 1504	14	DT 2142	240	E 600 E + E 600 H	341
CH	213	DT 2142-008	237	E 609 H	344
CL	213	DT 2143 KTX	241	E 620 E + E 620 H	343
D 19 (AF)	130	DT 2143 KTX-007	241	E 9 E + E 9 H	344
D 19 (MM)	129	DTT 42	241	E-100 / E-175 / E-9100	286
D 19 (WW)	130	DVI-20L/Z - DVI-28L/Z	228	E-1101 BT	41
D 19 L (AF)	131	DVV-13Z	229	E-1500 - E-2500	16
D 19 L (MM)	130	DVV-40Z - DVV-40ZRS	226	E-1580	16
D 19 L-015	139	DVV-540RS	227	E-2005 CT	16
D 19 TMU-10	136	DVV-60ZRS - DVV-130ZRS	227	E-2180	415
D 19 WAU-20	141	E 120	288	E-2268	419

E-251 H	345	IN 19 L	133	ITX 20 TX-015	110
E-3000	16	IN 19 LK	134	ITX 30	119
E-36	362	IN 19 LKM	140	ITX 30 L	119
E-36 Z	363	IN 19 PA	141	ITX 30 PM	123
E-411	375	IN 19 PM	139	ITX 30 TX-015	123
E-4528	411	IN 19 Q	138	ITX 32	147
E-4529	268	IN 19-009	139	ITX K 19	160
E-8000 J 4 - J 6	278	IN 20	109	K 19 (AF)	158
E-8005 A	280	IN 20 K	109	K 19 (MM)	157
E-8005 J	280	IN 20 L	109	K 19 L	158
E-8007V	281	IN 21	151	K 19 LS	159
E-8099	260	IN 30 (AF)	120	K 19 LS-004	157
E-8178	291	IN 30 (MM)	120	K 1900	171
E-8179	291	IN 30 L	120	K 1900-018	171
E-8320	259	IN 30 LK	120	K 19-028	157
E-8601	342	IN 30 LKM	123	K 20 (AF)	154
E-S 1507 XL SF1	16	IN 32	147	K 20 (MM)	154
E-S 1507 XL SF2-5	16	IN 32 L	147	K 21 (AF)	167
ESD 25 FH	203	IN 34	98	K 21 (MM)	166
ET-1100 W	40	IN K 19	160	K 21 L	167
ET2SA	212	IN K 21	167	K 21 S	164
E-TP	214	IN K 32	163	K 21 SL	166
H 42 CKEL-09	242	INR 19 L	134	K 30	155
H 42 DKEL-88	242	INS 20 PM	110	K 32 (AF)	162
H 42 EL-88	243	INX 19	134	K 32 (MM)	162
H 42 EL-88 A	243	INX 19 L	134	K 32 L	163
H 42 KEL-88	243	INX 19 PM	140	K 32 S	161
H 42-10	244	INX 30	120	K 32 SL	162
H 42-88 A	245	INX 30 L	121	K 37	169
H 43 KTX-07	247	IS 19	132	K 37 L	169
H 43 TX	246	IS 20	108	K 64	170
H 6	21	IS 30	119	KB 1930	160
IKS 19	132	ITX 19	131	KB 1932	160
IKS 19 PZD	132	ITX 19 B	132	KB 1970	161
IKS 20	109	ITX 19 INU-20	138	KB 1975	161
IKS 20 PZD	109	ITX 19 L	131	KB 1990	161
IKS 30	119	ITX 19 LKP	140	KB 1995	161
IKS 30 PZD	119	ITX 19 PM	140	KB 2070	154
IN 19 (AF)	133	ITX 19 TX-017	140	KB 2075	154
IN 19 (MM)	133	ITX 20	108	KB 2090	154
IN 19 K	134	ITX 20 K	108	KB 2132	168

KB 2137	168	S 1007	49	TS-147	53
KB 2170	168	S 1072-001	47	TS-190	53
KB 2175	168	S 1151	48	TS-308	53
KB 2190	168	S 1151 A	50	TSC	208
KB 2195	168	S 1400 G	48	TSN	206, 207
KB 3019	156	S 141-3	357	TT	206
KB 3020	156	S 1500 ES-01	50	TT3KH	212
KB 3070	156	S 1500 ES-02	51	TX 19	131
KB 3075	156	S 1500 ES-03	52	TX 19 E-09	140
KB 3090	156	S 2032-05	114	TX 20	108
KB 3095	156	S 8000	294	TX 30	118
KB 3219	163	S 8000 AE	275	TX 4	87
KB 3221	163	S 8000 JE	277	TX K 19	159
KB 3270	164	S 8003 JC	292	TX K 30	155
KB 3275	164	S 8003 TL	291	V 180	398
KB 3290	164	S 8007	294	V 2160 MS PH 2	394
KB 3295	164	S 8008	294	V 406	411
KB 3721	169	S 8028	295	V 60 CP	390
KB 3764	170	S 8100	294	V 8091	398
KB 3770	170	S 8140 A	273	V 913	410
KB 3775	170	S 8140 E	273	V 915	409
KB 619 - KB 630	174	S 8140 J	273	V 917	410
KB 6437	170	S 8140 PN	273	VDE 1001	407
KB 6470	171	S 8200 JC	292	VDE 146	399
KB 6475	171	S 8303 JC	292	VDE 183	398
KB 819 - KB 830	179	S 8303 TL	292	VDE 19	392
KD 26 R	100	S 8305 ESD	261	VDE 1990	392
KD 626	99	S 8393	293	VDE 1993 U	393
KR 19	159	SCL 42-70	246	VDE 2 E	390
PH 42-88	244	SCL 42-90 A	246	VDE 2133	390
PRIME FH	203	SCL 43 TX-80	246	VDE 2160 PH	394
PRO FH	204	SK 2154 PH-06	238	VDE 2160 PZ	395
QSN	205	SL 1916	144	VDE 2162 PH	395
Quickset	206	SL 2013	115	VDE 2162 PZ	395
R 1500 L	17	SL 3014	126	VDE 2162-2172 PH-02	395
R 1504 L	15	SUKSE	220	VDE 2162-2172 PM-06	396
R 1504 XL-L	15	TBN	209	VDE 2162-2172 PZ-06	396
R 2004 L	12	TF-K	199	VDE 2163 K	396
RF	214	TF-SE	199	VDE 2163 TX	397
RT 1504 L	15	TF-Z	200	VDE 2164	396
RT 2004 L	12	TLS	204	VDE 2170	393

VDE 2170-2160 PH-077	397	VDE INX 30	391
VDE 2172	394	VDE S 8003	406
VDE 30	391	VDE S 8003 H	406
VDE 3090	391	VH 19	145
VDE 3093 U	391	VH 30	126
VDE 42	393	VS 1582	21
VDE 42 T	393	VS 19 H	21
VDE 4508	390	VS 245 H	21
VDE 4522	410	WHL-L7	10
VDE 4527	410	WK 1000 L	29
VDE 4616	397	WK 1040 L	29
VDE 8092 H	398	WK 1041 L	29
VDE 8094	398	WK 1072 L	28
VDE 8098	399	WK 1091 L	29
VDE 8098 H	399	WSL-L7	9
VDE 8099	399	WSL-L-TS-147	9
VDE 8099 H	399	WSL-L-TS-190	9
VDE 8120	403	WSL-L-TS-308	10
VDE 8120 H	404	WSL-M6	8
VDE 8122	404	WT 1056 1	385
VDE 8122 H	404	WT 1056 10	387
VDE 8131 AB	400	WT 1056 11	387
VDE 8132	405	WT 1056 12	387
VDE 8132 AB	405	WT 1056 13	387
VDE 8132 AB H	406	WT 1056 2	385
VDE 8132 H	405	WT 1056 3	385
VDE 8250	400	WT 1056 4	386
VDE 8250 H	400	WT 1056 5	386
VDE 8314	400	WT 1056 6	386
VDE 8314 H	402	WT 1056 7	386
VDE 8314-180 H	401	WT 1056 8	386
VDE 8315 H	402	WT 1056 9	387
VDE 8316	402		
VDE 8316 H	403		
VDE 8367	403		
VDE 894	390		
VDE 910	409		
VDE 911	409		
VDE 912	409		
VDE 914	410		
VDE IN 19	392		

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-Str. 149
42899 Remscheid · GERMANY
Tel. + 49 (0) 21 91- 596 - 0
Fax + 49 (0) 21 91- 596 - 230
info@gedore.com
www.gedore.com

Vertrieb Deutschland
Tel. + 49 (0) 21 91- 596 - 900
Fax + 49 (0) 21 91- 596 - 999

GEDORE Automotive GmbH

Breslauer Straße 41
78166 Donaueschingen · GERMANY
Tel. +49 771 83223-0
Fax +49 771 83223-90

GEDORE Torque Solutions GmbH

Bertha-Benz-Straße 12
71665 Vaihingen/Enz · GERMANY
T +49 7042 9441-0
F +49 7042 9441-41
torque-solutions@gedore.com

GEDORE AUSTRIA GmbH

Gedore-Str. 1
8190 Birkfeld / Stmk. · AUSTRIA
Tel. +43 (0) 3174 / 363 64 00
Fax +43 (0) 3174 / 363 83 20
sales.austria@gedore.com
www.gedore.at

GEDORE Tools S.A. (Pty) Ltd.

103 Qashana Khuzwayo (Shepstone) Road,
New Germany, 3610 - South Africa
PO Box 68, New Germany, 3620
SOUTH AFRICA
Tel. +27 (0) 31 / 705 3587
Fax +27 (0) 31 / 705 32770
esales@gedore.co.za
www.gedore.co.za

GEDORE IBÉRICA S.L.

c/Arangutxi 12, Poligono Industrial de 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
info@gedore.nl
www.gedore.nl

GEDORE (INDIA) Private Limited

148, Sector 3, IMT Manesar
Gurgaon – 122051
Haryana · INDIA
Tel. +91 (0) 124 22910 – 65/66/67
Fax +91 124 2341067
sales@gedoreindia.com
www.gedore.in

GEDORE POLSKA Sp. z o.o.

ul. Żwirki i Wigury 56a
43-190 Mikołów · POLAND
Tel. +48 (0) 32 / 738-40 10
Fax +48 (0) 32 / 738-40 20
gedore@gedore.pl
www.gedore.pl

Ferramentas GEDORE do Brasil S.A.

Rua Vicentina Maria Fidélis, 275
Bairro Vicentina |
São Leopoldo - RS | 93025-340 · BRAZIL
Tel. +55 51- 3589 9200
Fax + 55 51- 3589 9222
export@gedore.com.br
www.gedore.com.br

GEDORE TOOLS INC

4055 Faber Pl Dr
North Charleston SC, 29405 · USA
Phone: +1 (843) 225 5015
Fax: +1 (843) 300 0315
info@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

Twój Dostawca / stamp:

Brands of the GEDORE Group
gedore.com · oxsenkopf.com

gedore.com