



NARZĘDZIA DO POKRĘCANIA

6,3 (1/4") NAPĘD

›160



10 (3/8") NAPĘD

›176



12,5 (1/2") NAPĘD

›192



20 (3/4") NAPĘD

›219



25 (1") ANAPĘD

›226



GRZECHOTKI BEZSTOPNIOWE

›230



PROGRAM KLUCZY NASADKOWYCH DO ZAKRĘTAREK

›233



PROGRAM BITÓW

›251

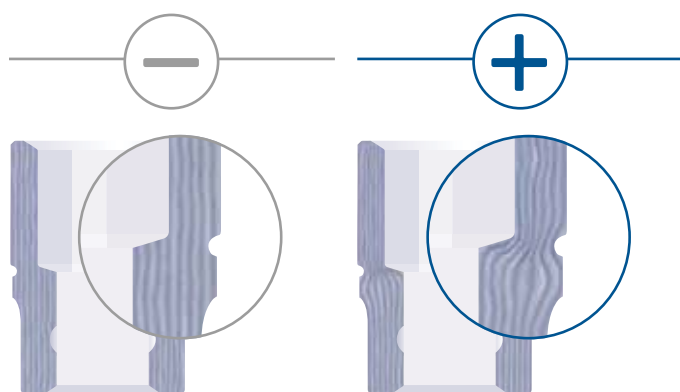


MOCNE GRZECHOTKI I TWARDE NASADKI

Moc, bezpieczne, trwałe

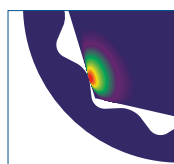
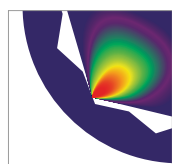
Ogromna różnorodność kształtów i funkcji

- › Inteligentnie skonstruowane grzechotki o doskonałym wzornictwie spełniają wszystkie wymagania a nawet więcej
- › Stabilne, o drobnym zębie, o długim okresie użytkowania i bardzo wytrzymałe na obciążenia
- › Wysoka jakość przemysłowa dostosowana do najwyższych, długotrwałych obciążeń
- › Niezwykła różnorodność zastosowania **kluczy nasadowych**, metrycznych, calowych, TORX®, wielowpustowe, z gniazdem sześciokątnym lub z rowkiem albo z rowkiem krzyżowym
- › Profile chroniące łby śrub (UD 12- i 6-kątne)



kute na zimno
Włókna są załamywane
i tracą stabilność

kute na gorąco
Włókna nie są przerywane



Jakość od A do Z...

- › Zastosowanie najlepszych surowców, najnowocześniejszych maszyn i procesów wytwarzania bezpiecznych dla środowiska
- › Nasi eksperci zajmujący się narzędziami zapewniają staranne podejście do każdego problemu i stałą, dalszą pomoc
- › Jedyne w swoim rodzaju procesy wytwarzania i specjalna obróbka narzędzi przynoszą najlepsze rezultaty
- › Surowa kontrola jakości po każdym etapie produkcyjnym gwarantuje stały wysoki poziom





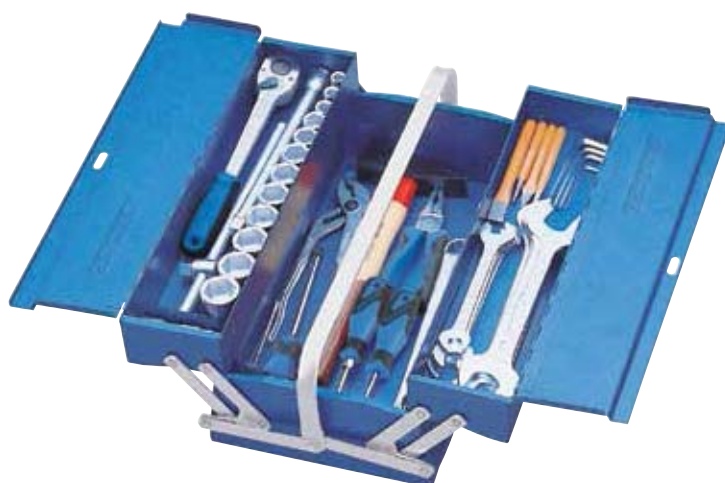
Kasety narzędziowe o najwyższej jakości

- › Innowacyjna i funkcjonalna forma
- › Pokryte niebieskim lakierem młotkowym i opracowanym przez GEDORE
- › Najwyższa możliwość obciążenia oraz wytrzymałość elementów napędowych uczyniły z pojęcia „Zestawy narzędzi GEDORE” określenie znane w świecie
- › Pojęcie wywierające wrażenie od dziesięcioleci na rynku narzędzi
- › Stabilny i chroniący przed zagubieniem sposób przechowywania i transportu narzędzi



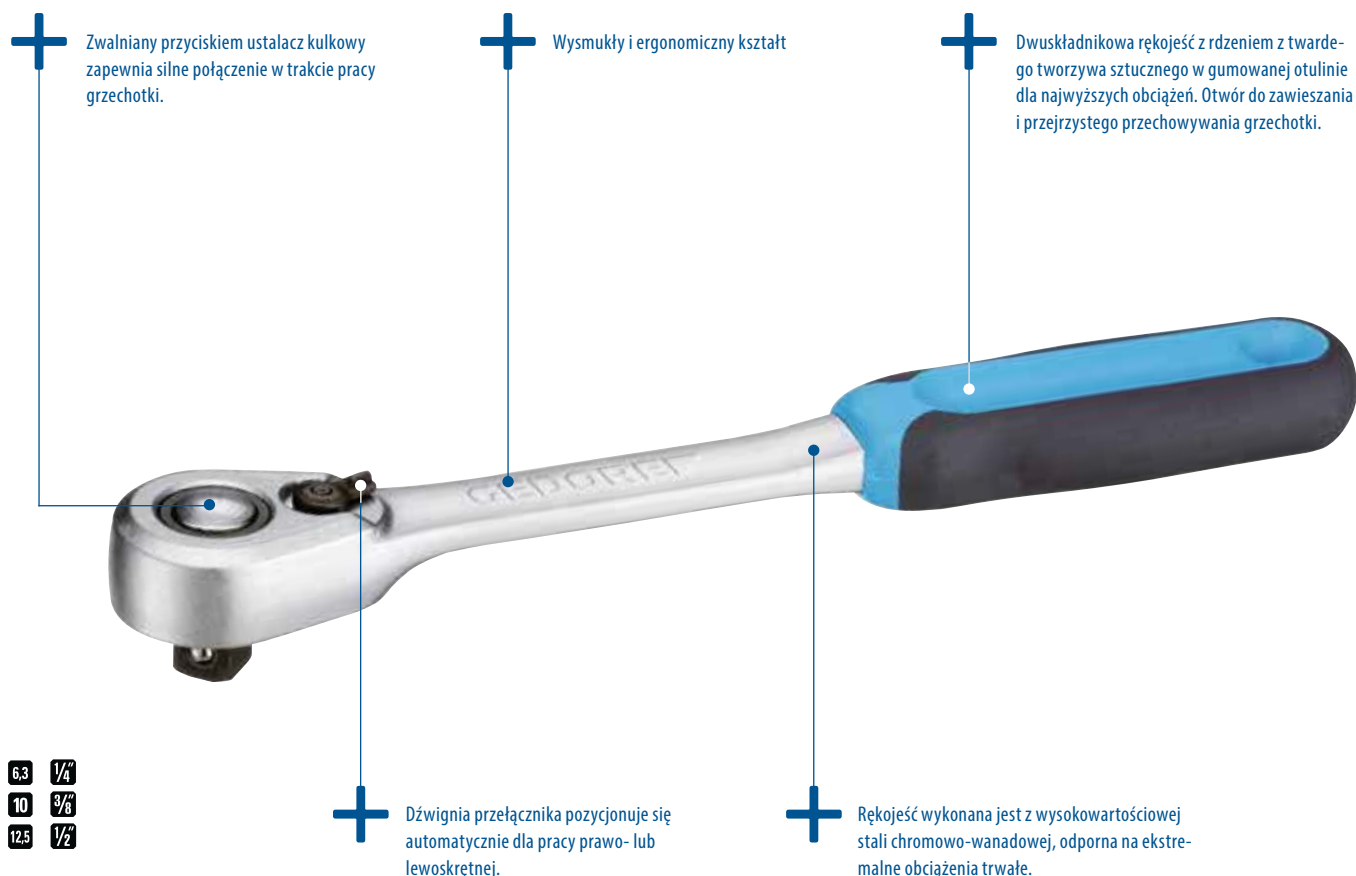
Od mechaniki precyzyjnej do przemysłu ciężkiego

- › Pokręta i akcesoria GEDORE do profesjonalnych zastosowań w każdej branży
- › Do wysokich trwałych obciążeń, bezpieczeństwo w codziennej praktyce zawodowej
- › Dostępne pojedynczo lub w praktycznych zestawach, w modułach lub asortymentach
- › Wykonania specjalne na zapytanie



U-20 GRZECHOTKA

SZCZEGÓLNIE UKSZTAŁTOWANA GRZECHOTKA PREMIUM



PROCES PRODUKCJI

Strona przednia

Strona tylna



Rodzaj grzechotki/Napęd

6.3 1/4"

10 3/8"

12.5 1/2"

20 3/4"

25 1"

Grzechotka dwukierunkowa

Grzechotka dwukierunkowa (X)XL

	Grzechotka dwukierunkowa do krótkich nasadek			1993 U-20 SK 				
	Grzechotka dwukierunkowa z przyciskiem wyzwalacza i przełącznikiem dźwigniowym	2093 U-20 	3093 U-20 	1993 U-20 				
	Grzechotka dwukierunkowa z przyciskiem wyzwalacza i przełącznikiem dźwigniowym			1993 U-20 G 				
	Grzechotka dwukierunkowa z dźwignią włączającą z blokadą w środku	2093 U-10 	3093 U-10 			3293 U-10 	2193 U-10 	Grzechotka dwukierunkowa z dźwignią włączającą 
	Grzechotka dwukierunkowa z przyciskiem wyzwalacza i przełącznikiem dźwigniowym			1993 U-10 T 				
	Grzechotka dwukierunkowa z przyciskiem wyzwalacza i przełącznikiem dźwigniowym			1993 U-10 L 				
	Grzechotka dwukierunkowa z aluminium z przyciskiem wyzwalacza i przełącznikiem dźwigniowym		3093 ALU-10 	1993 ALU-10 				
	Grzechotka dwukierunkowa z metalowym przełącznikiem tarczowym	2093 U-3 	3093 U-3 	1993 U-3 		3293 U-3 	2193 U-3 	Grzechotka dwukierunkowa z metalowym przełącznikiem tarczowym 
						3293 U-2 		Grzechotka dwukierunkowa z metalowym przełącznikiem tarczowym 
	Grzechotka dwukierunkowa przegubowa z włączającą tarczą metalową		3093 GU-3 	1993 GU-3 				
	Grzechotka dwukierunkowa przegubowa z przełącznikiem dźwigniowym i przyciskiem wyzwalacza			1993 GU-10XL 				
	Grzechotka zębata z czworokątem przelotowym	2093 Z-94 	3093 Z-94 	1993 Z-94 		3293 Z-94 	2193 Z-94 	

Grzechotka GEDORE specjalne

	Grzechotka bezstopniowa			31 KR, 31 KVR 29, 31 K 41V-418V			
	Grzechotka	2093 HR-94 					
	Grzechotka z chwytem poprzecznym	2093 U-3T 	3093 U-3T 				
	Grzechotka z tworzywa sztucznego			1993 U-10K 			

POWSTAWANIE KLUCZY NASADKOWYCH



1

Materiał ciągniony ze stali 31CrV3



2

Kuty na gorąco w prasie kuźniczej.



3

Przeciągany na dokładny wymiar.



4

Przetoczony i radełkowany. GEDORE stosuje do tego oraz następnych operacji, nowoczesne maszyny własnej konstrukcji.



5

Drażnienie, karbowanie czworokąta wewnętrznego (wpust na kulkę), wybite trwałe oznaczenia producenta i rozmiaru.



6

Odtłuszczenie. Tłuszcz niszczy atmosferę gazu ochronnego w czasie hartowania.



7

Hartowanie w atmosferze gazu ochronnego i końcowe odpuszczanie.



8

Piaskowanie jako przygotowanie do zabezpieczenia powierzchni.



9

Niklowanie i matowe, bezrefleksyjne chromowanie. Nanoszona elektrolitycznie warstwa niklu, zapewnia ochronę antykorozyjną. Galwaniczna warstwa chromu poprawia wygląd i daje nasadce perfekcyjny wygląd.

Pro GEDORE

- Zastosowanie stali wysokostopowej 31CrV3
- Części wkładane kluczy nasadowych formowane na gorąco (*), posiadają drobnoziarnistą strukturę odporną na zużycie oraz długą żywotność
- Wąskie tolerancje wykonawcze zapewniają optymalne przenoszenie sił i niewielkie zużycie oraz gwarantują długą żywotność
- Wgłębiony wpust na kulkę zapewnia dobre mocowanie w czworokącie napędowym

- Dobry uchwyt dzięki głębokiemu radełkowaniu, także w przypadku rąk zabrudzonych tłuszczem lub podczas pracy w rękawicach roboczych
- Ładny wygląd wizualny dzięki chromowaniu i lakierowaniu
- Szeroki asortyment we wszystkich wielkościach, człony napędowe oraz bierne i dla wielu rodzajów śrub. Jeden z najbardziej różnorodnych asortymentów spotykanych na rynku.

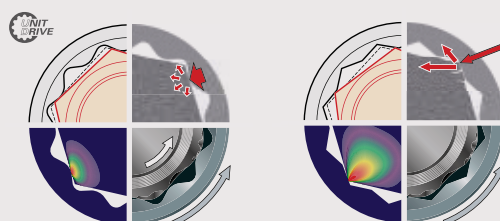
(*) Nie dotyczy nasadek 6-kątnych 1/4"

Klucze nasadkowe GEDORE (*) odznaczają się, jak pozostałe narzędzia kute na gorąco, swoją jednorodną strukturą. Włókna materiału przebiegają równolegle do krawędzi narzędzia. Nieprzerwany przebieg włókien materiału wyeliminowuje naprężenia własne. W narzędziach kutych na zimno, włókna materiału lub linie naprężeń są załamane. Przebieg włókien odgrywa ważną rolę także w materiałach naturalnych. Miękki przebieg włókien w gałęziach, czyni je odpornym na zginanie i skręcanie. Załamanie włókien powoduje utratę stabilności gałęzi i ich łamanie. Pozbawione naprężeń „Orzechy GEDORE” przenoszą skoki naprężeń znacznie lepiej niż formowane na zimno klucze nasadkowe.

(*) Nie dotyczy nasadek 6-kątnych 1/4"

PROFIL GEDORE UNIT-DRIVE

›154



63
2½

Napęd 6,3 mm (1/4")

6,3 1/4 3/8 1/2

Zestawy 6,3 mm (1/4")

6,3 1/4

D 20 DMU-3
ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/4"6,3
1/4
mm

14-częściowy

- Z uruchamianymi ręcznie 12-kątnymi profilami UD częściami wkładanymi kluczy nasadowych i pokrętłami ze stali wanadowej GEDORE 31CrV3
- Z drobno uzębioną grzechotką dwukierunkową
- W kasie z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 160 x 95 x 38 mm



Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
● U-3 2093 U-3	● D 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13	2090-4	0,429	1815598	D 20 DMU-3

INS 20 PM
ZESTAW WKRĘTAKÓW 1/4"6,3
1/4

15-częściowy

- Z nasadkami do ręcznej pracy, ze stali specjalnej GEDORE Vanadium
- W kasie z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 160 x 95 x 38 mm



Nasadki i końcówki		Kod	Nr
● IN 20 3 4 5 6 8	0,285	1815601	INS 20 PM
● IS 20 4 5,5 6,5 8			
⊕ IKS 20 1 2 3			
⊕ IKS 20 PZD 1 2 3			

ITX 20 TX-015

ZESTAW WKRĘTAKÓW 1/4"

15-częściowy

- Z nasadkami do ręcznej pracy, ze stali specjalnej GEDORE Vanadium
- W kasce z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 160 x 95 x 38 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Nasadki i końcówki



Kod

Nr

ITX 20 T8 T9 T10 T15

0,307

1815628

ITX 20 TX-015

T20 T25 T27 T30 T40

TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10

ITX 20 PM

ZESTAW WKRĘTAKÓW 1/4"

9-częściowy

- Z nasadkami do ręcznej pracy, ze stali specjalnej GEDORE Vanadium
- W kasce z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 110 x 65 x 31 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Nasadki i końcówki



Kod

Nr

ITX 20 T8 T9 T10 T15

0,174

1815636

ITX 20 PM

T20 T25 T27 T30 T40

D 20 EMU-3

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/4"

17-częściowy

- > Z kutymi, ulepszanymi cieplnie, uruchamianymi ręcznie 12-kątnymi częściami wkładanymi do kluczy nasadowych o profilu UD
- > Z pokrętłami ze stali wanadowej GEDORE 31CrV3
- > Zestaw z grzechotką dwukierunkową o ekstra drobnym uzębieniu
- > W skrzynce z tworzywa sztucznego
- > Wymiary: 200 x 120 x 38 mm



6,3

1/4"

mm

Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
U-3 2093 U-3	 D 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13	 2087  2090-4  2095  676 6,3	0,625	1815652	D 20 EMU-3

D 20 KMU-20

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/4"

37-częściowy

- > Z kutymi, ulepszanymi cieplnie, uruchamianymi ręcznie 12-kątnymi częściami wkładanymi do kluczy nasadowych o profilu UD
- > Z pokrętłami ze stali wanadowej GEDORE 31CrV3
- > Z mocną grzechotką dwukierunkową z przełącznikiem dźwigniowym
- > W skrzynce z tworzywa sztucznego
- > Wymiary: 200 x 120 x 38 mm
- > TORX® = zarejestr. znak towarowy firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



6,3

1/4"

6,3

1/4"

mm

Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
 2093 U-20	 D 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13  680 4 5,5 6,5  685 3 4 5 6  685 X 5 6 8  687 TXT T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40  690 1 2  690 PZD 1 2 3	 2090-4  620  676 699	0,712	1822373	D 20 KMU-20

D 20 KAU-20

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/4"

37-częściowy

- > Z kutymi, ulepszanymi cieplnie, uruchamianymi ręcznie 12-kątnymi częściami wkładanymi do kluczy nasadkowych o profilu UD
- > Z pokrętłami ze stali wanadowej GEDORE 31CrV3
- > Z mocną grzechotką dwukierunkową z przełącznikiem dźwigniowym
- > W skrzynce z tworzywa sztucznego
- > Wymiary: 200 x 120 x 38 mm
- > TORX® = zarejestr. znak towarowy firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



6,3

1/4"

6,3

1/4"

"AF"

Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria	kg	Kod	Nr
2093 U-20	D 20 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 13/32 7/16 1/2" 680 4 5,5 6,5 685 1/8 5/32 3/16 1/4" 685 X 5 6 8 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 690 1 2 690 PZD 1 2 3	2090-4 620 676 699	0,656	2010348	D 20 KAU-20

D 20 TMU-10

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/4"

40-częściowy

- > Z kutymi, ulepszanymi cieplnie, uruchamianymi ręcznie 12-kątnymi częściami wkładanymi do kluczy nasadkowych o profilu UD
- > Z pokrętłami ze stali wanadowej GEDORE 31CrV3
- > Z mocną grzechotką dwukierunkową
- > W skrzynce z tworzywa sztucznego
- > Wymiary: 200 x 120 x 38 mm
- > TORX® = zarejestr. znak towarowy firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



6,3

1/4"

6,3

1/4"

mm

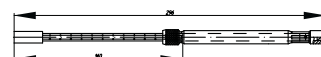
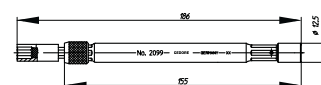
Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria	kg	Kod	Nr
2093 U-10	D 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 680 4 6,5 685 3 4 5 6 8 685 X 5 6 8 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 690 1 2 690 PZD 1 2 3	620 639 673 6,3 676 699 2095 2090-4	0,767	1815660	D 20 TMU-10

20 XLU-3 T

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/4"

37-częściowy

- > Z kutymi, ulepszanymi cieplnie, uruchamianymi ręcznie 6-kątowymi częściami wkładanymi do klucza nasadowego ze stali wanadowej GEDORE 31CrV3
- > Bity wkrętakowe ze stali specjalnej wanadowej GEDORE
- > Z grzechotką z chwytym poprzecznym i przedłużaczem teleskopowym Nr 2099 i 186-296 mm, przestawny
- > W skrzynce z tworzywa sztucznego
- > Wymiary: 200 x 120 x 38 mm
- > Z systemem GEDORE-Check-Tool Kontrola kompletności przez 2-barwne wkładki z tworzywa sztucznego
- > TORX® = zarejestr. znak towarowy firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
2093 U-3 T	20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 680 4 6,5 685 3 4 5 6 685 X 5 6 8 687 TX T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 690 1 2 690 PZD 1 2 3	673 6,3 2099  2095	0,800	1888447	20 XLU-3 T

D 20 MOT

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/4" DO MOTOCYKLI

30-częściowy

- > Wybrane narzędzia z wymiarami metrycznymi jako "pierwsza pomoc" w motocyklach
- > W skrzynce z tworzywa sztucznego
- > Wymiary: 160 x 95 x 38 mm



Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
U-3 2093 U-3 T	D 20 8 9 10 11 12 13 14 685 3 4 5 6 8 10 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 690 1 2 3 680 4 6,5	2090 KR-4 2090-6  2095  620	0,572	2190281	D 20 MOT

D 20 MOT-A

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/4" DO MOTOCYKLI

30-częściowy

6.3

1/4"

6.3

1/4"

"AF"

- > Wybrane narzędzia z wymiarami calowymi jako "pierwsza pomoc" w motocyklach
- > W skrzynce z tworzywa sztucznego
- > Wymiary: 160 x 95 x 38 mm



Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
 2093 U-3 T	 D 20 1/4 5/16 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16"  685 1/8 5/32 3/16 1/4 5/16 3/8"  687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40  690 1 2 3  680 4 6,5	 2090 KR-4  2090-6  2095  620	0,572	2193159	D 20 MOT-A

20 LMU-10

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/4"

49-częściowy

6.3

1/4"

6.3

1/4"

mm

- > Z kutymi, ulepszanymi cieplnie, długimi 6-kątnymi i krótkimi 12-kątnymi częściami wkładanymi do kluczy nasadowych o profilu UD, uruchamianymi ręcznie
- > Z pokrętkami ze stali wanadowej GEDORE 31CrV3
- > Z mocną grzechotką dwukierunkową
- > W skrzynce z tworzywa sztucznego
- > Wymiary: 275 x 150 x 42 mm
- > Z GEDORE Check-Tool-System: 2-kolorowe podkładki dają pełną kontrolę stanu
- > TORX® = zarejestr. znak towarowy firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
 2093 U-10	 D 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13  20 L 4 4,5 5 6 7 8 9 10 12 13  680 4 6,5  685 3 4 5 6 8  685 X 5 6 8  687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40  690 1 2  690 PZD 1 2 3	 620  676 699  2090-2 -6  2095	1,262	1815687	20 LMU-10

20 EM

ZESTAWY KLUCZY NASADKOWYCH 1/4"

16-częściowe

- > Z kutymi, ulepszanymi cieplnie, uruchamianymi ręcznie 6-kątnymi częściami wkładanymi do kluczy nasadowych
- > Z pokrętłami ze stali wanadowej GEDORE 31CrV3
- > Asortyment U-10 z precyzyjną grzechotką dwukierunkową
- > Asortyment U-3 z grzechotką dwukierunkową o ekstra drobnym uzębieniu
- > Z-94 Zestaw z grzechotką z czopem przetykanym
- > W skrzynce z tworzywa sztucznego
- > Wymiary: 200 x 120 x 38 mm



Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
2093 Z-94	20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13	2087 2090-4 2095 2098	0,761	6172100	20 EMZ
2093 U-3	20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13	2087 2090-4 2095 2098	0,776	6172290	20 EMU-3
2093 U-10	20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13	2087 2090-4 2095 2098	0,790	6162220	20 EMU-10

20 EAU-3

ZESTAWY KLUCZY NASADKOWYCH 1/4"

14-częściowe

- > Z kutymi, ulepszanymi cieplnie, uruchamianymi ręcznie 6-kątnymi częściami wkładanymi do kluczy nasadowych
- > Z pokrętłami ze stali wanadowej GEDORE 31CrV3
- > Zestaw z grzechotką dwukierunkową o ekstra drobnym uzębieniu
- > W skrzynce z tworzywa sztucznego
- > Wymiary: 200 x 120 x 38 mm



Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
2093 U-3	20 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2"	2087 2090-4 2095 2098	0,767	6172450	20 EAU-3

6,3

1/4"

"AF"

20 IMU-3

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/4"

32-częściowy

- > Z kutymi, ulepszanymi cieplnie, uruchamianymi ręcznie 6-kątnymi częściami wkładanymi do kluczy nasadowych
- > Z pokrętłami ze stali wanadowej GEDORE 31CrV3
- > Zestaw z grzechotką dwukierunkową o ekstra drobnym uzębieniu
- > W skrzynce z tworzywa sztucznego
- > Wymiary: 275 x 150 x 42 mm



6,3
1/4"
mm

Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria	kg	Kod	Nr
● U-3 2093 U-3	○ 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 ⊖ IS 20 4 5,5 6,5 8 ● IN 20 3 4 5 6 8 ⊕ IKS 20 1 2 3 ⊕ IKS 20 PZD 1 2 3	⇌ 2087 ⇌ 2090-2 -6 ⊞ 2095 ⇌ 2098	1,298	6174150	20 IMU-3

20 ITU-3

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/4"

36-częściowy

- > Z kutymi, ulepszanymi cieplnie, uruchamianymi ręcznie 6-kątnymi częściami wkładanymi do kluczy nasadowych
- > Z pokrętłami ze stali wanadowej GEDORE 31CrV3
- > Zestaw z grzechotką dwukierunkową o ekstra drobnym uzębieniu
- > W skrzynce z tworzywa sztucznego
- > Wymiary: 275 x 150 x 42 mm
- > TORX® = zarejestr. znak towarowy firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



6,3
1/4"
mm

Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria	kg	Kod	Nr
● U-3 2093 U-3	○ 20 4 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	⇌ 2087 ⇌ 2090-2 -6 ⊞ 2095 ⇌ 2098	1,376	6196710	20 ITU-3

Grzechotki 6,3 mm (1/4")

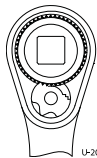
2093 U-20

GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 1/4"

6,3
1/4"

- Uniwersalne zastosowanie w przemyśle oraz technice motoryzacyjnej, także w ciasnych pomieszczeniach budowlanych
- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Mały, wysmukły kształt główki
- Drobno uźębiona, z ustalaczem kulkowym i przyciskiem wyzwalcza
- Kąt powrotu 9 stopni

- Dwuskładnikowy, przeciwpślizgowy chwyt z otworem do zawieszania
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowany



"		°	mm	mm	kg	Kod	Nr
1/4	6,3	9	127	20	0,095	1703749	2093 U-20

2093 U-10

GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 1/4"

6,3
1/4"

- Szczególnie przydatna do zastosowania w przemyśle i do pojazdów użytkowych w przypadku dużych obciążeń
- Wykonanie jak DIN 3122, ISO 3315
- Z przełącznikiem dźwigniowym z blokadą w pozycji środkowej, głowica owalna
- Kąt powrotu 15 stopni

- Dwuskładnikowy przeciwpślizgowy uchwyt z otworem do zawieszania
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowany



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

2093 U-3

GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 1/4"

- Szczególnie przydatna w ciasnych przestrzeniach, na przykład samochodów ciężarowych
- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Z poręcznym przełącznikiem tarczowym, drobno uźębiona
- Kąt powrotu 5 stopni

- Dwuskładnikowy przeciwpślizgowy uchwyt z otworem do zawieszania
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowany



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

2093 Z-94

GRZECHOTKA ZĘBATA 1/4"

- Uniwersalne zastosowanie w przemyśle oraz technice motoryzacyjnej
- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Z przelotowym czopem 4-kątnym, średnio-drobno uźębiona, bardzo mocna

- Kąt powrotu 18 stopni
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowany



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

2093 U-3 T

GRZECHOTKA Z CHWYTEM POPRZECZNYM 1/4"

- Do pracy w ciasnych pomieszczeniach budowlanych
- Z 2 ramionami z tworzywa sztucznego
- Kąt powrotu 5 stopni
- Ergonomiczna forma umożliwia szybką i wygodną pracę

- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym
- Niebezpieczeństwo kantowania przy pracy z przedłużkami jest zredukowane, w wyniku symetrycznego położenia czopa czworokątnego



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

2093 HR-94

GRZECHOTKA 1/4"

6,3
1/4"

bez uchwytu

- Z przelotowym czopem 4-kątnym
- Kąt powrotu 18 stopni
- Do ciasnych przestrzeni roboczych gdzie brak miejsca na normalne grzechotki i inne narzędzia do pokręcania

- Wybitnie nadająca się do robót remontowych we współpracy z przedłużaczem 2090-12
- Wymiary: Ø 26 x 20 mm



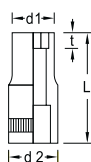
"		°	mm	kg	Kod	Nr
1/4	6,3	18		0,035	6069870	2093 HR-94

Nasadki 6,3 mm (1/4")

20 (MM)
KLUCZE NASADKOWE 1/4"

6-kątne

- Wykonanie wg DIN 2124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, obwód chwytnie radełkowany
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany

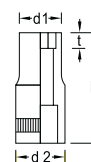


Ø mm	L	d ₁	d ₂	t		Kod	Nr
4,0	25	6,9	12,0	2,0	0,009	6165400	20 4
4,5	25	7,5	12,0	2,3	0,010	6165590	20 4,5
5,0	25	8,2	12,0	2,5	0,010	6165670	20 5
5,5	25	8,8	12,0	3,0	0,010	6165750	20 5,5
6,0	25	9,4	12,0	3,5	0,010	6165830	20 6
7,0	25	11,0	12,0	4,0	0,011	6165910	20 7
8,0	25	12,0	12,0	5,0	0,014	6166050	20 8
9,0	25	13,0	13,0	5,0	0,016	6166130	20 9
10,0	25	14,7	14,7	6,0	0,018	6166210	20 10
11,0	25	16,0	16,0	7,0	0,025	6166480	20 11
12,0	25	17,0	17,0	8,0	0,029	6166560	20 12
13,0	25	18,5	18,5	8,0	0,030	6166640	20 13
14,0	25	19,7	19,7	10,0	0,037	6166720	20 14

20 (AF)
KLUCZE NASADKOWE 1/4"

6-kątne

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, obwód chwytnie radełkowany
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany

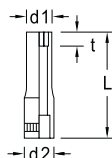


Ø AF	L	d ₁	d ₂	t		Kod	Nr
3/16	25	7,8	12,0	2,5	0,009	6167020	20 3/16AF
7/32	25	8,8	12,0	3,0	0,009	6167100	20 7/32AF
1/4	25	9,8	12,0	3,5	0,025	6167290	20 1/4AF
9/32	25	11,0	12,0	4,0	0,010	6167370	20 9/32AF
5/16	25	12,0	12,0	5,0	0,013	6167450	20 5/16AF
11/32	25	13,0	13,0	5,0	0,015	6167530	20 11/32AF
3/8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

20 L (MM)
KLUCZE NASADKOWE 1/4"

6-kątne, długie

- Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, obwód chwytnie radełkowany
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany

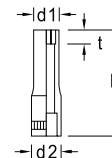


Ø mm	L	d ₁	d ₂	t		Kod	Nr
4,0	50	6,9	12,0	3,0	0,017	6191400	20 L 4
4,5	50	7,5	12,0	3,4	0,017	6191590	20 L 4,5
5,0	50	8,2	12,0	3,7	0,018	6191670	20 L 5
5,5	50	8,8	12,0	4,5	0,019	6191750	20 L 5,5
6,0	50	9,4	12,0	5,2	0,020	6191830	20 L 6
7,0	50	11,0	12,0	6,0	0,024	6191910	20 L 7
8,0	50	12,0	12,0	7,5	0,027	6192050	20 L 8
9,0	50	13,0	13,0	7,5	0,030	6192130	20 L 9
10,0	50	14,7	14,7	9,0	0,033	6192210	20 L 10
11,0	50	16,0	16,0	10,5	0,047	6192480	20 L 11
12,0	50	17,0	17,0	12,0	0,050	6192560	20 L 12
13,0	50	18,5	18,5	12,0	0,054	6192640	20 L 13

20 L (AF)
KLUCZE NASADKOWE 1/4"

6-kątne, długie

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, obwód chwytnie radełkowany
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



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

D 20 (MM)

KLUCZE NASADKOWE 1/4"

Profil-UD

- Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętki 4-kątne wg DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, obwód chwytnie radełkowany
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



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

D 20 (AF)

KLUCZE NASADKOWE 1/4"

Profil-UD

- Gniazdo pokrętki 4-kątne wg DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, obwód chwytnie radełkowany
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



Ø "AF"	L	d ₁	d ₂	t	g	Kod	Nr
3/16	25	7,8	12,0	2,5	0,010	1812505	D 20 3/16AF
7/32	25	8,8	12,0	3,0	0,011	1812513	D 20 7/32AF
1/4	25	9,8	12,0	3,5	0,011	1812521	D 20 1/4AF
9/32	25	11,0	12,0	4,0	0,012	1812548	D 20 9/32AF
5/16	25	12,0	12,0	5,0	0,012	6226800	D 20 5/16AF
11/32	25	13,0	13,0	5,0	0,015	6226990	D 20 11/32AF
3/8	25	14,0	14,0	6,0	0,017	6227020	D 20 3/8AF
13/32	25	15,0	15,0	6,0	0,020	1901702	D 20 13/32AF
7/16	25	16,0	16,0	7,0	0,022	6227370	D 20 7/16AF
1/2	25	18,0	18,0	8,0	0,028	6227450	D 20 1/2AF
9/16	25	20,0	20,0	10,0	0,034	6228180	D 20 9/16AF

D 20 L

KLUCZE NASADKOWE 1/4"

Profil-UD, długie

- Gniazdo pokrętki 4-kątne wg DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, obwód chwytnie radełkowany
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



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

TX 20

KLUCZE NASADKOWE 1/4"

do śrub z łbem TORX®

- Gniazdo pokrętki 4-kątne wg DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, obwód chwytnie radełkowany
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Ø	 M	 mm	L	d ₁	d ₂	t	 kg	Kod	Nr
E4	M3	3,86	25	5,5	12	4,5	0,008	6193880	TX 20 E4
E5	M4	4,73	25	7,0	12	5,0	0,009	6187640	TX 20 E5
E6	M5	5,74	25	8,0	12	5,0	0,010	6187720	TX 20 E6
E7	M6	6,16	25	9,5	12	6,0	0,011	6187800	TX 20 E7
E8	M6 - M7	7,52	25	10,5	12	6,5	0,014	6187990	TX 20 E8
E10	M8	9,42	25	13,0	13	7,0	0,018	6193960	TX 20 E10

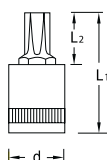
ITX 20

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/4"

6,3
1/4"

do śrub z gniazdem TORX®

- > Gniazdo 4-kątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Pokręcana ręcznie, obwód chwytnie radełkowany
- > Chromowane
- > Groty ze stali specjalnej GEDORE-VANADIUM, oksydowane
- > TORX® = zarejstr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



	M	mm	L ₁	L ₂	d		Kod	Nr
T8	M2,5	2,31	30,5	14,5	12	0,013	6190430	ITX 20 T8
T9	M3	2,50	30,5	14,5	12	0,013	6190510	ITX 20 T9
T10	M3 - M3,5	2,74	30,5	14,5	12	0,014	6190780	ITX 20 T10
T15	M3,5 - M4	3,27	30,5	14,5	12	0,014	6190860	ITX 20 T15
T20	M4 - M5	3,86	30,5	14,5	12	0,014	6190940	ITX 20 T20
T25	M4,5 - M5	4,43	30,5	14,5	12	0,014	6191080	ITX 20 T25
T27	M4,5 - M6	4,99	30,5	14,5	12	0,014	6191160	ITX 20 T27
T30	M6 - M7	5,52	30,5	14,5	12	0,015	6191240	ITX 20 T30
T40	M7 - M8	6,65	33,5	14,0	14	0,025	6265890	ITX 20 T40

ITX 20 K

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/4"

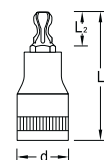
6,3
1/4"

z główką kulistą, do śrub z gniazdem TORX®

- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Pokręcana ręcznie, poręczne radełkowane
- > Chromowane
- > Z wprasowanym kołkiem ze specjalnej stali wanadowej GEDORE, oksydowany
- > Całkowity kąt odchylenia ok. 15-20°
- > Optymalne przenoszenie sił także w miejscach trudnodostępnych
- > TORX® = zarejstr. znak towarowy firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



ITX 20 K T10



	M	mm	L ₁	L ₂	d		Kod	Nr
T10	M3 - M3,5	2,74	30,5	14,5	12	0,015	6120220	ITX 20 K T10
T15	M3,5 - M4	3,27	30,5	14,5	12	0,015	6120300	ITX 20 K T15
T20	M4 - M5	3,86	30,5	14,5	12	0,015	6120490	ITX 20 K T20
T25	M4,5 - M5	4,43	30,5	14,5	12	0,015	6120570	ITX 20 K T25
T27	M4,5 - M6	4,99	30,5	14,5	12	0,015	6120650	ITX 20 K T27
T30	M6 - M7	5,52	30,5	14,5	12	0,015	6120730	ITX 20 K T30
T40	M7 - M8	6,65	33,5	14,0	14	0,025	6120810	ITX 20 K T40

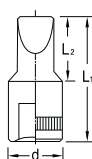
IS 20

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/4"

6,3
1/4"

do śrub z rowkiem

- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Pokręcana ręcznie, poręczne radełkowane
- > Chromowane
- > Końcówka ze specjalnej stali wanadowej GEDORE, fosforanowana z dodatkiem manganu
- > Ostrze DIN ISO 2380-1 kształt B



mm	mm	L ₁	L ₂	d		Kod	Nr
4,0	0,8	28	14,5	12	0,011	6171560	IS 20 4x0,8
5,5	1,0	28	14,5	12	0,012	6171640	IS 20 5,5x1
6,5	1,2	28	14,5	12	0,012	6174230	IS 20 6,5x1,2
8,0	1,6	28	14,5	12	0,012	6174310	IS 20 8x1,6

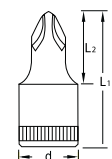
IKS 20

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/4"

6,3
1/4"

do śrub z rowkiem krzyżowym PH

- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Pokręcana ręcznie, poręczne radełkowane
- > Chromowane
- > Końcówka ze specjalnej stali wanadowej GEDORE, fosforanowana z dodatkiem manganu
- > Końcówka DIN ISO 8764-1 PH



PH	L ₁	L ₂	d		Kod	Nr
1	28	14,5	12	0,011	6174580	IKS 20 1
2	28	14,5	12	0,012	6174660	IKS 20 2
3	28	14,5	12	0,012	6174740	IKS 20 3
4	28	14,5	12	0,014	6174820	IKS 20 4

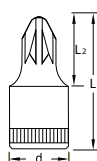
IKS 20 PZ

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/4"

6,3
1/4"

do śrub z rowkiem krzyżowym PZ

- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 6.3, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obwód chwytynie radełkowany
- > Chromowane
- > Groty ze stali specjalnej GEDORE-VANADIUM
- > groty oksydowane



⊕ PZ	L ₁	L ₂	d	kg	Kod	Nr
1	28	14,5	12	0,012	6187130	IKS 20 PZD 1
2	28	14,5	12	0,013	6187210	IKS 20 PZD 2
3	28	14,5	12	0,014	6187480	IKS 20 PZD 3
4	28	14,5	12	0,015	6187560	IKS 20 PZD 4

IN 20

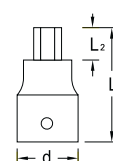
NASADKI WKRĘTAKOWE 1/4"

6,3
1/4"

do śrub z gniazdem 6-kątnym

- > Wykonanie wg DIN 7422
- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 6.3, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Obwód chwytynie radełkowany
- > Chromowane
- > Groty ze stali specjalnej GEDORE-VANADIUM, groty fosforanowana manganem

*nienormowany



● mm	L ₁	L ₂	d	kg	Kod	Nr
2	*	28	3,0	12	0,010	1812556 IN 20 2
2,5	*	28	3,5	12	0,010	1707736 IN 20 2,5
3		28	5,5	12	0,011	6176010 IN 20 3
4		28	7,0	12	0,011	6176280 IN 20 4
5		28	8,0	12	0,012	6176360 IN 20 5
6		28	8,5	12	0,013	6178490 IN 20 6
8	*	28	10,0	12	0,016	6178570 IN 20 8

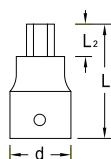
IN 20 L

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/4"

6,3
1/4"

do śrub z gniazdem 6-kątnym, długie

- > Wykonanie wg DIN 7422
- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 6.3, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Pokręcana ręcznie
- > Chromowana
- > Końcówka fosforanowana manganem



● mm	L ₁	L ₂	d	kg	Kod	Nr
3	60	32	12	0,024	1933256	IN 20 L 3-60
4	60	32	12	0,025	1933264	IN 20 L 4-60
5	60	32	12	0,027	1933272	IN 20 L 5-60
6	60	32	12	0,029	1933280	IN 20 L 6-60
8	60	32	14	0,050	1933299	IN 20 L 8-60

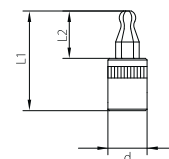
IN 20 K

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/4"

6,3
1/4"

z główką kulistą, do śrub z gniazdem 6-kątnym

- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 6.3, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Pokręcana ręcznie, poręczne radełkowane
- > Chromowane
- > Z wprasowanym grotem, fosforanowane manganem
- > Całkowity kąt odchylenia ok. 15-20°



● mm	L ₁	L ₂	d	kg	Kod	Nr
4	30,5	14,5	12	0,010	2219409	IN 20 K 4
5	30,5	14,5	12	0,010	2219417	IN 20 K 5
6	30,5	14,5	12	0,013	2219468	IN 20 K 6

Akcesoria 6,3 mm (1/4")

2097
UCHWYT PRZEGUBOWY 1/4"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



"		l mm	kg	Kod	Nr
1/4	6,3	146	0,094	6171050	2097

2098 T
KLUCZ NASADOWY Z CHWYTEM T 1/4"

- Do nasadek z gniazdem czworokątnym zgodnych z DIN 3120, ISO 1174, z kulką blokującą
- Wraz z adapterem Nr 620 można stosować także do Bit'ów 1/4"
- Przydatny szczególnie do głęboko osadzonych śrub
- Niebezpieczeństwo kantowania przy pracy z przedłużkami jest zredukowane, w wyniku symetrycznego położenia czopa czworokątnego
- Z chwytem 2K-T z otworem do zawieszania



"		l mm	kg	Kod	Nr
1/4	6,3	300	0,150	1939998	2098 T

2098
CHWYT Z CZOPEM 4-KĄTNYM 1/4"

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



"		l mm	kg	Kod	Nr
1/4	6,3	140	0,070	6171480	2098

2087
POKRĘTŁO Z CZOPEM PRZESUWNYM 1/4"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



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

2090
PRZEDŁUŻACZE 1/4"

- Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany

*nienormowany



2090-2



2090-4



2090-6



2090-12

"		l mm	kg	Kod	Nr
1/4	6,3	55	0,025	6170320	2090-2
1/4	6,3	97	0,041	6170400	2090-4

"		l mm	kg	Kod	Nr
1/4	6,3	148	0,061	6171210	2090-6
1/4	6,3	*	0,124	6173340	2090-12

2088 PRZEDŁUŻACZ GIĘTKI 1/4"

- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



"		mm	kg	Kod	Nr
1/4	6,3	120	0,046	6170240	2088

2090 A PRZEDŁUŻKI 1/4"

ze zwalnicznem

- Ułatwia dostęp do głęboko usytuowanych śrub
- Z pierścieniem zabezpieczającym przed przypadkowym rozłączeniem
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym



"		mm	kg	Kod	Nr
1/4	6,3	55	0,030	1932284	2090 A-2
1/4	6,3	97	0,050	1932292	2090 A-4
1/4	6,3	305	0,125	1932306	2090 A-12

2090 KR PRZEDŁUŻACZE Z PRZEGUBEM CARDANA 1/4"

- Z główką kulistą
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Przedłużacz dopuszcza wychylenie w granicach do 15°
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



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

2094 CZOP POŁĄCZENIOWY 4-KĄTNY 1/4"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



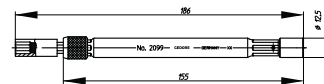
"		mm	kg	Kod	Nr
1/4	6,3	19,8	0,006	6170830	2094

2099 PRZEDŁUŻKA TELESKOPOWA 1/4"



magnetyczna

- Z 1/4" calowym czworokątnym napędem wewnętrznym i gniazdem wewnętrznym, 6-kątnym 1/4"
- Automatyczne zablokowanie
- Ustawiania, co 10 mm od 186-296 mm
- Przeznaczone do bitów 1/4" lub z adapterem nr 673 do nasadek do 13 mm
- Z stali jakościowej, fosforanowana manganem lub chromowane



S 2032-05

ZESTAW ADAPTERÓW 1/4" - 3/4"

5-częściowy

- > Komplet z redukcjami od 1/4" do 3/4"
- > Redukcje 1930, 3020
- > Adaptery zwiększające 2030, 3019, 1932
- > W przezroczystym pojemniku z tworzywa sztucznego, wymiary: L 134 x B 51 x H 51 mm
- > Proszę zwracać uwagę na maksymalne obciążenie czworokąta zewnętrznego wg DIN 3123, ISO 3316



Zawartość		Kod	Nr
Adapter zwiększający 2030 1/4" - 3/8"	0,340	1729071	S 2032-05
Adapter zwiększający 3019 3/8" - 1/2"			
Adapter zwiększający 1932 1/2" - 3/4"			
Reduktor 3020 3/8" - 1/4"			
Reduktor 1930 1/2" - 3/8"			

SL 2013

LISTWA WTYKOWA, MAGNETYCZNA 1/4"

pusta

- > Dla 13 kluczy nasadkowych wielkości znamionowej 6,3 (1/4")
- > Dwa dodatkowe adaptery z wewnętrznym kwadratem do grzechotek, pokręteł, przedłużek itp.
- > Silny magnes umożliwia pewne zamocowanie listwy na przedmiotach metalowych
- > Dodatkowe otwory w listwie umożliwiają jej zamocowanie na przedmiotach niemetalowych i ścianach
- > Obrót o 90° powoduje bezpieczne zablokowanie nasadek na 4-kątnym czopie ustalacza
- > Obrót nasadki o 90° w kierunku przeciwnym „odbezpiecza” nasadki umożliwiając ich pobranie
- > Dostawa bez narzędzi



l mm	mm		Kod	Nr
380	33	0,355	1761080	SL 2013

Napęd 10 mm (3/8")

10 3/8 10 3/8

Zestawy 10 mm (3/8") MM

10 3/8

30 JMU / D 30 JMU
ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 3/8"10
3/8
mm

16-częściowe

- Z kutymi i ulepszanymi cieplnie, uruchamianymi ręcznie częściami wkładanymi do kluczy nasadkowych 6-kątnymi o profilu UD (nr 30) lub 12-kątnymi o profilu UD (nr D 30)
- Z pokrętkami ze stali wanadowej GEDORE 31CrV3
- Z mocną grzechotką dwukierunkową
- W blaszanej kasce koloru niebieskiego GEDORE
- Wymiary: 320 x 132 x 55 mm



Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria	kg	Kod	Nr
U-10 3093 U-10	30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	3090-5	2,2	2682885	30 JMU-10
U-10 3093 U-10	D 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	3090-5	2,3	2682893	D 30 JMU-10

30 HMU / D 30 HMU
ZESTAWY KLUCZY NASADKOWYCH 3/8"10
3/8
mm

22-częściowy

- Z kutymi i ulepszanymi cieplnie, uruchamianymi ręcznie częściami wkładanymi do kluczy nasadkowych 6-kątnymi o profilu UD (nr 30) lub 12-kątnymi o profilu UD (nr D 30)
- Z pokrętkami ze stali wanadowej GEDORE 31CrV3
- Asortyment U-3 z grzechotką dwukierunkową o ekstra drobnym uzębieniu
- Asortyment U-10 z mocną grzechotką dwukierunkową
- W blaszanej kasce koloru niebieskiego GEDORE
- Wymiary: 320 x 210 x 55 mm



Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria	kg	Kod	Nr
U-3 3093 U-3	30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	3087 3090-5 -10 3095	3,0	6238300	30 HMU-3
U-10 3093 U-10	30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	3087 3090-5 -10 3095	3,0	6235470	30 HMU-10
U-3 3093 U-3	D 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	3087 3090-5 -10 3095	3,1	6240470	D 30 HMU-3
U-10 3093 U-10	D 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	3087 3090-5 -10 3095	3,1	6239700	D 30 HMU-10

30 GMU / D 30 GMU

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 3/8"

17-częściowy

- > Z kutymi i ulepszanymi ciepłnie, uruchamianymi ręcznie częściami wkładanymi do kluczy nasadowych 6-kątnymi o profilu UD (nr 30) lub 12-kątnymi o profilu UD (nr D 30)
- > Z pokrętkami ze stali wanadowej GEDORE 31CrV3
- > Asortyment U-3 z grzechotką dwukierunkową o ekstra drobnym uzębieniu
- > Asortyment U-10 z mocną grzechotką dwukierunkową
- > W blaszanej kasce koloru niebieskiego GEDORE
- > Wymiary: 320 x 210 x 55 mm



Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
● U-3 3093 U-3	○ 30 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19	→ 3087 → 3090-5 -10 ☐ 3095	2,6	6235980	30 GMU-3
● U-10 3093 U-10	○ 30 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19	→ 3087 → 3090-5 -10 ☐ 3095	2,6	6235710	30 GMU-10
● U-3 3093 U-3	⊙ D 30 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19	→ 3087 → 3090-5 -10 ☐ 3095	2,7	6240200	D 30 GMU-3
● U-10 3093 U-10	⊙ D 30 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19	→ 3087 → 3090-5 -10 ☐ 3095	2,7	6239380	D 30 GMU-10

30 IMU

ZESTAWY KLUCZY NASADKOWYCH 3/8"

26-częściowy

- > Z kutymi i ulepszanymi nasadkami 6-kątnymi
- > Z narzędziami do pokręcania, GEDORE-VANADIUM 31CrV3
- > U-3 Zestaw z drobno uzębną grzechotką dwukierunkową
- > U-10 Zestaw z mocną grzechotką dwukierunkową z przełącznikiem dźwigniowym
- > W blaszanej kasce koloru GEDORE-niebieski
- > Wymiary: 320 x 210 x 55 mm



Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
● U-3 3093 U-3	○ 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 ⊖ IS 30 5,5 8 ⊙ IN 30 4 5 6 8 ⊕ IKS 30 2 3	→ 3087 → 3090-5 -10 ☐ 3095	3,1	6229900	30 IMU-3
● U-10 3093 U-10	○ 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 ⊖ IS 30 5,5 8 ⊙ IN 30 4 5 6 8 ⊕ IKS 30 2 3	→ 3087 → 3090-5 -10 ☐ 3095	3,1	6229740	30 IMU-10



D 30 KMU-20

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 3/8"

40-częściowy

- > Z kutymi, ulepszanymi cieplnie, uruchamianymi ręcznie 12-kątnymi częściami wkładanymi do kluczy nasadowych o profilu UD
- > Z pokrętłami ze stali wanadowej GEDORE 31CrV3
- > Z mocną grzechotką dwukierunkową z przełącznikiem dźwigniowym
- > W blaszanej kasce koloru GEDORE-niebieski
- > Wymiary: 320 x 210 x 55 mm
- > TORX® = zarejestr. znak towarowy firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



10

3/8"

6,3

1/4"

mm

Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
3093 U-20 3093 U-3 T	 D 30 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19  680 4 5,5 6,5  685 3 4 5 6  685 X 5 6 8  687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30  690 1 2  690 PZD 1 2	 3090 KR-3  3090-5 630 673 10  676 699	2,6	1973347	D 30 KMU-20

D 30 TX20 U-20

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 3/8" + 1/4"

50-częściowy

- > Zestaw dla motoryzacji i przemysłu
- > Nasadki 3/8" i 1/4" do śrub o gniazdach i czopach TORX®
- > Z solidną, przełączalną grzechotką, z kulkową blokadą nasadki
- > W skrzynce blaszanej
- > Wymiary: 320 x 210 x 55 mm
- > TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



10

3/8"

6,3

1/4"

6,3

1/4"

mm

Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
 3093 U-20  2093 U-20	 D 30 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22  TX 30 E11 E12 E14  ITX 30 T45 T50  D 20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 12 13  TX 20 E5 E6 E7 E8 E10  687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	 3090 KR-3  3090-5  2090 KR-2  2090-6 620 673 6,3 10  676 699	3,2	2075695	D 30 TX20 U-20

IN 30 LKM

ZESTAW NASADEK WKREŃTAKOWYCH 3/8"

10-częściowy

- Do śrub z gniazdem 6-kątnym
- W kasiecie z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 200 x 120 x 38 mm



Nasadki i końcówki		Kod	Nr
● IN 30 4 5 6 8 10	0,761	1509918	IN 30 LKM
● IN 30 L 4 5 6 8 10			

ITX 30 PM

ZESTAW NASADEK WKREŃTAKOWYCH 3/8"

7-częściowy

- Do śrub z gniazdem TORX®
- W skrzynce z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy
Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Nasadki i końcówki		Kod	Nr
● ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	0,627	1509926	ITX 30 PM

ITX 30 LKP

ZESTAW WKREŃTAKÓW 3/8"

14-częściowy

- Do śrub z gniazdem TORX®, krótkich i długich
- W kasiecie z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy
Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Nasadki i końcówki		Kod	Nr
● ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	1,081	1509950	ITX 30 LKP
● ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50			

ITX 30 TX-015

ZESTAW NASADEK WKREŃTAKOWYCH 3/8"

15-częściowy

- Do śrub z gniazdem i łbem TORX®
- W kasiecie z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy
Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Nasadki i końcówki		Kod	Nr
● ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	0,801	1509942	ITX 30 TX-015
● TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14			

TX 30 E-08

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 3/8"

8-częściowy

- Do śrub z łbem TORX®
- W skrzynce z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 160 x 95 x 38 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy
Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Nasadki i końcówki		Kod	Nr
● TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14	0,485	1509934	TX 30 E-08

30 TX 20

ZESTAW WKREŃTAKÓW 3/8" + 1/4"

28-częściowy

- Nasadki 3/8" i 1/4" do śrub o gniazdach i czopach TORX®
- W kasiecie z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 275 x 150 x 42 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy
Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Nasadki i końcówki		Kod	Nr
● ITX 30 T25 T27 T30 T40 T45 T50	1,484	1509969	30 TX 20
● ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50			
● TX 30 E8 E10 E11 E12 E14			
● ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20			
● TX 20 E4 E5 E6 E7			
● 2030			

Zestawy 10 mm (3/8") AF

D 30 JAU

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 3/8"

12-częściowe

- Z kutymi, ulepszanymi cieplnie, uruchamianymi ręcznie 12-kątnymi profilu UD częściami wkładanymi do kluczy nasadowych
- Z pokrętłami ze stali wanadowej GEDORE 31CrV3
- Z mocną grzechotką dwukierunkową
- W blaszanej kasce koloru niebieskiego GEDORE
- Wymiary: 320 x 132 x 55 mm



Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
 U-10 3093 U-10	 D 30 1/4 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4"	 3090-5	2,0	2682907	D 30 JAU-10

D 30 GAU

ZESTAWY KLUCZY NASADKOWYCH 3/8"

17-częściowe

- Z kutymi, ulepszanymi cieplnie, uruchamianymi ręcznie 12-kątnymi profilu UD częściami wkładanymi do kluczy nasadowych
- Z pokrętłami ze stali wanadowej GEDORE 31CrV3
- Z mocną grzechotką dwukierunkową
- W blaszanej kasce koloru niebieskiego GEDORE
- Wymiary: 320 x 210 x 55 mm



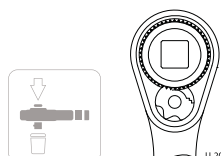
Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
 U-10 3093 U-10	 D 30 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4"	 3087  3090-5 -10  3095	2,6	6239540	D 30 GAU-10

Grzechotki 10 mm (3/8")

3093 U-20

GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 3/8"

- › Uniwersalne zastosowanie w przemyśle oraz technice motoryzacyjnej, także w ciasnych pomieszczeniach budowlanych
- › Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- › Mały, wysmukły kształt główki
- › Drobną uźębioną z przełącznikiem dźwigniowym i przyciskiem wyzwalacza
- › Kąt powrotu 6 stopni
- › Dwuskładnikowy chwyt przeciwpoślizgowy z otworem do zawieszania
- › Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- › Stal GEDORE 31CrV3, chromowane

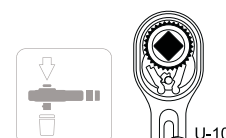


"		°	mm	mm	kg	Kod	Nr
3/8	10	6	200	29,7	0,292	1556800	3093 U-20

3093 U-10

GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 3/8"

- › Szczególnie przydatna do zastosowania w przemyśle i do pojazdów użytkowych w przypadku dużych obciążeń
- › Wykonanie jak DIN 3122, ISO 3315
- › Z przełącznikiem dźwigniowym
- › Blokada grzechotki w poz. pośredniej. Przy przełączaniu przełącznik dźwigniowy wrębia się automatycznie do pracy prawo- lub lewoskrętnej
- › Przycisk wyzwalacza
- › Kąt powrotu 11,25 stopni
- › Dwuskładnikowy przeciwpoślizgowy uchwyt z otworem do zawieszania
- › Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- › Stal GEDORE 31CrV3, chromowane



"		°	mm	mm	kg	Kod	Nr
3/8	10	11,25	200	30,2	0,254	6236950	3093 U-10

3093 ALU-10

ALUMINIOWA GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 3/8"

- › Bardzo lekka, szczególnie przydatna do prac wykonywanych powyżej głowy
- › Wykonanie podobne do DIN 3122, ISO 3315
- › Kuta ze specjalnego aluminium i hartowana
- › Mechanika jak przy wszystkich grzechotkach U-10, z wysokogatunkowej stali
- › Z przełącznikiem dźwigniowym
- › Blokada grzechotki w poz. pośredniej. Przy przełączaniu przełącznik dźwigniowy wrębia się automatycznie do pracy prawo- lub lewoskrętnej
- › Z przyciskiem wyzwalacza
- › Kąt powrotu 11,25 stopni
- › Dwuskładnikowy przeciwpoślizgowy uchwyt z otworem do zawieszania
- › Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- › Lekka jak piórko - tylko 160 g



"		°	mm	mm	kg	Kod	Nr
3/8	10	11,25	200	30,2	0,160	1900005	3093 ALU-10

3093 U-3

GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 3/8"

- › Szczególnie przydatna w ciasnych przestrzeniach, na przykład samochody ciężarowe
- › Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- › Z metalowym przełącznikiem tarczowym i śrubą zabezpieczającą
- › Kąt powrotu 5 stopni
- › Dwuskładnikowy przeciwpoślizgowy uchwyt z otworem do zawieszania
- › Drobną uźębioną, do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- › Stal GEDORE 31CrV3, chromowane



"		°	mm	mm	kg	Kod	Nr
3/8	10	5	200	33,5	0,244	6237090	3093 U-3

3093 GU-3

PRZEGUBOWA GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 3/8"

- Szczególnie przydatna do zastosowania w dziedzinie produkcji i usług związanych z samochodami.
- Ramię odchylane do 180°, z ustalaczem pozycji
- Z poręcznym przełącznikiem tarczowym, drobnouzębiona
- Kąt powrotu 5 stopni
- Dwuskładnikowy przeciwpoślizgowy uchwyt z otworem do zawieszania
- Maks. mom. obrot. 200 N·m
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE 31CrV3, chromowane



■ "	■	°	mm	mm	kg	Kod	Nr
3/8	10	5	282	33,5	0,525	6237170	3093 GU-3

3093 Z-94

GRZECHOTKA ZĘBATA 3/8"

- Uniwersalne zastosowanie w przemyśle oraz technice motoryzacyjnej
- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Z przelotowym czopem 4-kątnym, średnio-drobno uzębiona, mocna
- Kąt powrotu 10 stopni
- Dwuskładnikowy przeciwpoślizgowy uchwyt z otworem do zawieszania
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE 31CrV3, chromowane



■ "	■	°	mm	mm	kg	Kod	Nr
3/8	10	10	200	18	0,223	6237680	3093 Z-94

VDE 3093 U

>573



3093 U-3 T

GRZECHOTKA Z CHWYTEM POPRZECZNYM 3/8"

- Do pracy w ciasnych pomieszczeniach budowlanych
- Z 2 ramionami z tworzywa sztucznego
- Kąt powrotu 5 stopni
- Ergonomiczna forma umożliwia szybką i wygodną pracę
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym
- Niebezpieczeństwo kantowania przy pracy z przedłużkami jest zredukowane, w wyniku symetrycznego położenia czopa czworokątnego



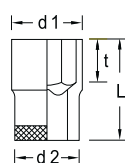
 "		 °	 mm	 kg	Kod	Nr
3/8	10	5	140	0,068	1973320	3093 U-3 T

Nasadki 10 mm (3/8")

30 (MM)
KLUCZE NASADKOWE 3/8"

6-kątne

- › Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725-1
 - › Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
 - › Pokręcane ręcznie, obwód chwytnie radełkowany
 - › Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany
- *nienormowany

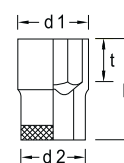


Ø mm	L	d ₁	d ₂	t		Kod	Nr
6	*	28	9,7	17,5	5,0	0,024	6230160 30 6
7		28	11,0	17,5	5,0	0,024	6230240 30 7
8		28	12,1	17,5	9,0	0,028	6230320 30 8
9		28	13,5	17,5	9,0	0,027	6230400 30 9
10		28	14,7	17,5	9,0	0,028	6230590 30 10
11		28	16,0	17,5	9,0	0,030	6233850 30 11
12		28	17,2	18,3	9,0	0,033	6233930 30 12
13		28	18,5	17,5	9,0	0,032	6234070 30 13
14		29	19,7	18,4	11,0	0,038	6234150 30 14
15		30	21,0	19,7	12,5	0,044	6234230 30 15
16		30	22,2	21,0	12,5	0,049	6234310 30 16
17		30	23,5	22,3	12,5	0,057	6234580 30 17
18		30	24,7	23,0	12,5	0,062	6234660 30 18
19		30	26,0	23,7	12,5	0,068	6234740 30 19
20		31	27,2	24,5	12,5	0,078	6234820 30 20
21		31	28,5	25,8	13,5	0,086	6234900 30 21
22		32	29,7	26,3	14,5	0,092	6235040 30 22
24	*	33	32,0	28,0	15,5	0,120	2194783 30 24

30 (AF)
KLUCZE NASADKOWE 3/8"

6-kątne

- › Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- › Pokręcane ręcznie, obwód chwytnie radełkowany
- › Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



Ø"AF	L	d ₁	d ₂	t		Kod	Nr
1/4	28	10,1	17,5	5,0	0,023	6232100	30 1/4AF
5/16	28	12,1	17,5	9,0	0,025	6232370	30 5/16AF
11/32	28	13,1	17,5	9,0	0,025	6232450	30 11/32AF
3/8	28	14,1	17,5	9,0	0,026	6232530	30 3/8AF
7/16	28	16,1	17,5	9,0	0,028	2101025	30 7/16AF
1/2	28	18,1	19,2	9,0	0,035	2101033	30 1/2AF
9/16	29	20,1	18,7	11,0	0,039	2101041	30 9/16AF
19/32	30	21,0	19,7	12,5	0,044	2101068	30 19/32AF
5/8	30	22,1	20,7	12,5	0,048	2101076	30 5/8AF
11/16	30	24,0	22,7	12,5	0,060	2101084	30 11/16AF
3/4	30	26,0	23,7	12,5	0,065	2101092	30 3/4AF
7/8	32	30,0	26,5	14,5	0,120	2101106	30 7/8AF



D 30 (MM)

KLUCZE NASADKOWE 3/8"

10
3/8"

Profil-UD

- Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, obwód chwytnie radełkowany
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany

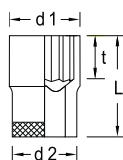
*nienormowany



D 30 10



D 30 22



Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	kg	Kod	Nr
6	28	9,7	17,5	5,0	0,111	1845705	D 30 6
7	28	11,0	17,5	5,0	0,024	1845713	D 30 7
8	28	12,1	17,5	9,0	0,026	1845721	D 30 8
9	28	13,5	17,5	9,0	0,027	1845748	D 30 9
10	28	14,7	17,5	9,0	0,028	6229230	D 30 10
11	28	16,0	17,5	9,0	0,030	6230670	D 30 11
12	28	17,2	18,3	9,0	0,032	6230750	D 30 12
13	28	18,5	17,5	9,0	0,031	6230830	D 30 13
14	29	19,7	18,4	11,0	0,037	6230910	D 30 14
15	30	21,0	19,7	12,5	0,040	6231050	D 30 15
16	30	22,2	21,0	12,5	0,049	6231130	D 30 16
17	30	23,5	22,3	12,5	0,054	6231210	D 30 17
18	30	24,7	23,0	12,5	0,062	6231480	D 30 18
19	30	26,0	23,7	12,5	0,064	6231560	D 30 19
20	31	27,2	24,5	12,5	0,074	6231640	D 30 20
21	31	28,5	25,8	13,5	0,083	6231720	D 30 21
22	32	29,7	26,3	14,5	0,087	6231800	D 30 22
24	33	32,0	28,0	15,5	0,100	2194864	D 30 24

D 30 (AF)

KLUCZE NASADKOWE 3/8"

10
3/8"

Profil-UD

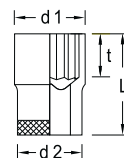
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, obwód chwytnie radełkowany
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



D 30 10



D 30 22



Ø "AF"	L	d ₁	d ₂	t	kg	Kod	Nr
1/4	28	10,1	17,5	5,0	0,050	2016613	D 30 1/4AF
9/32	28	11,1	17,5	5,0	0,020	2101009	D 30 9/32AF
5/16	28	12,1	17,5	5,0	0,020	1997122	D 30 5/16AF
11/32	28	13,1	17,5	9,0	0,026	2101017	D 30 11/32AF
3/8	28	14,1	17,5	9,0	0,010	1997130	D 30 3/8AF
13/32	28	15,0	17,5	9,0	0,030	1997149	D 30 13/32AF
7/16	28	16,1	17,5	9,0	0,027	6232610	D 30 7/16AF
1/2	28	18,1	19,2	9,0	0,034	6232880	D 30 1/2AF
9/16	29	20,1	18,7	11,0	0,036	6232960	D 30 9/16AF
19/32	30	21,0	19,7	12,5	0,039	6233180	D 30 19/32AF
5/8	30	22,1	20,7	12,5	0,044	6233260	D 30 5/8AF
11/16	30	24,0	22,7	12,5	0,053	6233340	D 30 11/16AF
3/4	30	26,0	23,7	12,5	0,061	6233420	D 30 3/4AF
25/32	31	27,0	24,3	12,5	0,075	1997157	D 30 25/32AF
13/16	31	28,0	25,3	12,5	0,080	1997165	D 30 13/16AF
7/8	32	30,0	26,5	14,5	0,082	6232020	D 30 7/8AF
15/16	33	31,9	28,0	15,5	0,110	1997173	D 30 15/16AF
1	33	33,9	30,0	15,5	0,120	1983296	D 30 1AF

D 30 L (MM)

KLUCZE NASADKOWE 3/8"

10
3/8"

Profil-UD, długie

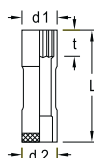
- Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, obwód chwytnie radełkowany
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



D 30 L 10



D 30 L 22



Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	kg	Kod	Nr
10	63,5	14,7	17,5	11	0,053	6258330	D 30 L 10
11	63,5	16,0	17,5	12	0,054	6258410	D 30 L 11
12	63,5	17,2	17,5	14	0,059	6258680	D 30 L 12
13	63,5	18,5	19,0	14	0,070	6258760	D 30 L 13
14	63,5	19,7	19,5	17	0,076	6258840	D 30 L 14
15	63,5	21,0	20,5	17	0,095	6258920	D 30 L 15
16	63,5	22,2	22,0	17	0,085	6259060	D 30 L 16
17	63,5	23,5	20,5	17	0,096	6259140	D 30 L 17
18	63,5	24,7	21,5	20	0,113	6259220	D 30 L 18
19	63,5	26,0	22,0	20	0,124	6259300	D 30 L 19
20	63,5	27,2	23,5	20	0,127	6259490	D 30 L 20
21	63,5	28,5	23,5	20	0,134	6259570	D 30 L 21
22	63,5	29,7	23,5	23	0,136	6259650	D 30 L 22

D 30 L (AF)

KLUCZE NASADKOWE 3/8"

10
3/8"

Profil-UD, długie

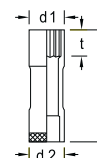
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, obwód chwytnie radełkowany
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



D 30 L 10



D 30 L 22



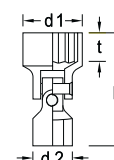
Ø "AF"	L	d ₁	d ₂	t	kg	Kod	Nr
3/8	63,5	14,1	17,5	11	0,051	6259730	D 30 L 3/8AF
7/16	63,5	16,1	17,5	12	0,053	6259810	D 30 L 7/16AF
1/2	63,5	18,1	19,0	14	0,065	6260070	D 30 L 1/2AF
9/16	63,5	20,1	19,5	17	0,073	6260150	D 30 L 9/16AF
5/8	63,5	22,1	22,0	17	0,092	6260230	D 30 L 5/8AF
11/16	63,5	24,0	20,5	17	0,090	6260310	D 30 L 11/16AF
3/4	63,5	26,0	22,0	20	0,109	6260580	D 30 L 3/4AF
13/16	63,5	28,3	23,5	20	0,132	6260660	D 30 L 13/16AF
7/8	63,5	30,0	23,5	23	0,134	6260740	D 30 L 7/8AF

DG 30

PRZEGUBOWY KLUCZ NASADKOWY 3/8"

Profil-UD

- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 10, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Do pokręcania ręką
- > Stal chromowo-wanadowa 31CrV3, chromowane



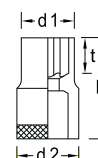
Ø mm	L	d ₁	d ₂	t		Kod	Nr
10	41,5	14,7	19	8,0	0,042	6240630	DG 30 10
13	42,5	18,5	19	9,0	0,050	6241520	DG 30 13
14	43,5	19,7	19	10,0	0,054	6241600	DG 30 14
15	45,5	21,0	19	11,0	0,048	6241790	DG 30 15
17	46,0	23,5	19	12,0	0,061	6241950	DG 30 17
18	46,0	24,7	19	12,5	0,063	6242410	DG 30 18
19	46,5	26,0	19	12,5	0,064	6242680	DG 30 19

TX 30

KLUCZE NASADKOWE 3/8"

do śrub z łbem TORX®

- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Pokręcane ręcznie, obwód chwytnie radełkowany
- > Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany
- > TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



	 M	 mm	L	d ₁	d ₂	t		Kod	Nr
E5	M4	4,73	28	7,2	17,5	5,0	0,025	6250270	TX 30 E5
E6	M5	5,74	28	8,5	17,5	5,0	0,025	6250350	TX 30 E6
E7	M6	6,16	28	9,5	17,5	5,5	0,025	6250430	TX 30 E7
E8	M6 - M7	7,52	28	10,8	17,5	6,0	0,027	6250510	TX 30 E8
E10	M8	9,42	28	13,2	17,5	9,0	0,029	6250780	TX 30 E10
E11	-	10,08	28	13,8	17,5	9,0	0,030	6250860	TX 30 E11
E12	M10	11,17	28	15,2	17,5	9,0	0,032	6250940	TX 30 E12
E14	M12	12,90	28	16,8	18,3	9,0	0,035	6251080	TX 30 E14

1500 ES-ITX 30

> 100

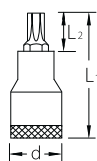


ITX 30

NASADKI WKRĘTAKOWE 3/8"

do śrub z gniazdem TORX®

- Gniazdo pokrętła 4-kątne C 10 DIN 3120 - ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Krzyżowo radełkowane
- Końcówki ze stali specjalnej GEDORE-VANADIUM
- Chromianowane, końcówki oksydowane
- TORX® = zarejstr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



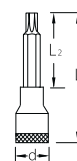
		 mm	L ₁	L ₂	d		Kod	Nr
T20	M4 - M5	3,86	49	17	17,5	0,050	6246320	ITX 30 T20
T25	M4,5 - M5	4,43	49	17	17,5	0,051	6246830	ITX 30 T25
T27	M4,5 - M6	4,99	49	17	17,5	0,051	6247210	ITX 30 T27
T30	M6 - M7	5,52	49	17	17,5	0,051	6247560	ITX 30 T30
T40	M7 - M8	6,65	49	17	17,5	0,052	6247720	ITX 30 T40
T45	M8 - M10	7,82	49	17	17,5	0,053	6247800	ITX 30 T45
T50	M10	8.83	49	17	19.0	0.070	6247990	ITX 30 T50

ITX 30 L

NASADKI WKRĘTAKOWE 3/8"

do śrub z gniazdem TORX®, długie

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Ręcznie pokręcane, poręczne, krzyżowo radełkowane
- Chromowane
- Z wprasowanym kołkiem ze specjalnej stali wanadowej GEDORE, oksydowany
- TORX® = zarejstr. znak towarowy firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA USA



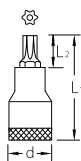
		 mm	L ₁	L ₂	d		Kod	Nr
T20	M4 - M5	3,86	94	62	17,5	0,070	1394177	ITX 30 L T20
T25	M4,5 - M5	4,43	94	62	17,5	0,070	1394185	ITX 30 L T25
T27	M4,5 - M6	4,99	94	62	17,5	0,070	1394193	ITX 30 L T27
T30	M6 - M7	5,52	94	62	17,5	0,071	1394207	ITX 30 L T30
T40	M7 - M8	6,65	94	62	17,5	0,070	1394215	ITX 30 L T40
T45	M8 - M10	7,82	94	62	17,5	0,071	1394223	ITX 30 L T45
T50	M10	8,83	94	62	19,0	0,099	1394231	ITX 30 L T50

ITX 30 B

NASADKI WKRĘTAKOWE 3/8"

do śrub z gniazdem TORX® z kołkiem

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Ręcznie pokręcane, poręczne, krzyżowo radełkowane
- Chromowane
- Z wprasowanym kołkiem ze specjalnej stali wanadowej GEDORE, oksydowany
- TORX® = zarejstr. znak towarowy firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA USA



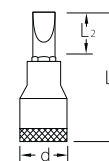
		 mm	L ₁	L ₂	d	Otwór mm	 kg	Kod	Nr
T20	M4 - M5	3,86	49	17	17,5	1,55 x 1,86	0,046	1440969	ITX 30 B T20
T25	M4,5 - M5	4,43	49	17	17,5	1,93 x 2,04	0,048	1440977	ITX 30 B T25
T27	M4,5 - M6	4,99	49	17	17,5	2,18 x 2,29	0,048	1440985	ITX 30 B T27
T30	M6 - M7	5,52	49	17	17,5	2,56 x 2,92	0,048	1440993	ITX 30 B T30
T40	M7 - M8	6,65	49	17	19,0	2,92 x 3,28	0,064	1429701	ITX 30 B T40
T45	M8 - M10	7,82	49	17	19,0	3,45 x 3,68	0,066	1441000	ITX 30 B T45
T50	M10	8,83	49	17	20,5	3,83 x 3,78	0,078	1441019	ITX 30 B T50

IS 30

NASADKI WKRĘTAKOWE 3/8"

do śrub z rowkiem

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Ręcznie pokręcane, poręczne, krzyżowo radełkowane
- Chromowane
- Z wprasowanym grotem ze specjalnej stali wanadowej GEDORE, fosforanowany manganem
- Ostrze DIN ISO 2380-1 kształt B

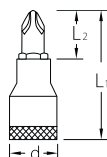


 mm	 mm	L ₁	L ₂	d	 kg	Kod	Nr
5,5	1,0	55	27	17,5	0,040	6666100	IS 30 5,5x1
6,5	1,2	55	27	17,5	0,039	1640895	IS 30 6,5x1,2
8,0	1,2	55	23	17,5	0,054	6666290	IS 30 8x1,2
10,0	1,6	55	23	19,0	0,072	6666370	IS 30 10x1,6
12,0	2,0	55	23	20,5	0,083	1640909	IS 30 12x2

IKS 30 NASADKI WKRĘTAKOWE 3/8"

do śrub z rowkiem krzyżowym PH

- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Ręcznie pokręcane, poręczne, krzyżowo radełkowane
- > Chromowane
- > Z wprasowanym kołkiem ze specjalnej stali wanadowej GEDORE, oksydowany
- > Końcówka DIN ISO 8764-1 PH

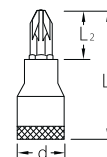


PH	L ₁	L ₂	d		Kod	Nr
1	55	27	17,5	0,041	6666610	IKS 30 1
2	55	23	17,5	0,052	6666880	IKS 30 2
3	55	23	19,0	0,070	6666960	IKS 30 3

IKS 30 PZD NASADKI WKRĘTAKOWE 3/8"

do śrub z rowkiem krzyżowym PZ

- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Ręcznie pokręcane, poręczne, krzyżowo radełkowane
- > Chromowane
- > Z wprasowanym kołkiem ze specjalnej stali wanadowej GEDORE, oksydowany
- > Końcówka DIN ISO 8764-1 PZ



PZ	L ₁	L ₂	d		Kod	Nr
1	55	27	17,5	0,040	1640968	IKS 30 PZD 1
2	55	23	17,5	0,051	1640976	IKS 30 PZD 2
3	55	23	19,0	0,069	1640984	IKS 30 PZD 3

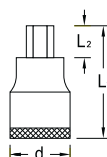
IN 30 (MM) NASADKI WKRĘTAKOWE 3/8"

do śrub z gniazdem 6-kątnym

- > Wykonanie wg DIN 7422
- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Pokręcane ręcznie, krzyżowo radełkowane
- > Chromowane
- > Z wprasowanym grotem, ze stali specjalnej GEDORE-VANADIUM

końcówka fosforyzowana manganem

*nienormowany



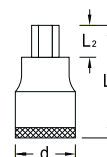
mm	L ₁	L ₂	d		Kod	Nr
4	47	19	17,5	0,038	6241010	IN 30 4
5	47	19	17,5	0,039	6241280	IN 30 5
6	47	19	17,5	0,041	6241360	IN 30 6
7	*	47	19	0,041	1643037	IN 30 7
8	49	17	17,5	0,053	6241440	IN 30 8
10	49	17	19,0	0,073	6242920	IN 30 10

IN 30 (AF) NASADKI WKRĘTAKOWE 3/8"

do śrub z gniazdem 6-kątnym

- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Pokręcane ręcznie, krzyżowo radełkowane
- > Chromowane
- > Z wprasowanym grotem, ze stali specjalnej GEDORE-VANADIUM

końcówka fosforyzowana manganem



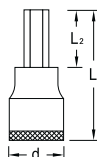
"AF	L ₁	L ₂	d		Kod	Nr
1/8	47	19	17,5	0,035	2195208	IN 30 1/8AF
5/32	47	19	17,5	0,040	2195232	IN 30 5/32AF
3/16	47	19	17,5	0,040	2195267	IN 30 3/16AF
1/4	47	19	17,5	0,049	1193422	IN 30 1/4AF
5/16	49	17	17,5	0,054	1193431	IN 30 5/16AF
3/8	49	17	19,0	0,050	1193449	IN 30 3/8AF

IN 30 L

NASADKI WKRĘTAKOWE 3/8"

do śrub z gniazdem 6-kątnym, długie

- Wykonanie wg DIN 7422
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 10, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Do pokręcania ręką
- Chromowane
- Z wprasowanym grotem, końcówka fosfatyzowana manganem



mm	L ₁	L ₂	d		Kod	Nr
4	95	67	17,5	0,044	1510118	IN 30 L 4-95
5	95	67	17,5	0,048	1394347	IN 30 L 5-95
6	95	67	17,5	0,053	1394355	IN 30 L 6-95
7	95	67	17,5	0,058	1394363	IN 30 L 7-95
8	95	63	17,5	0,074	1394371	IN 30 L 8-95
10	95	63	19,0	0,105	1394398	IN 30 L 10-95

IN 30 LK

NASADKI WKRĘTAKOWE 3/8"

z główką kulistą, do śrub z gniazdem 6-kątnym, długie

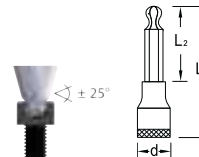
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Do pokręcania ręką
- Chromowane
- Z wprasowanym grotem, końcówka oksydowana
- Całkowity kąt obrotu ok. 15-20°



IN 30 LK 10



IN 30 LK 4



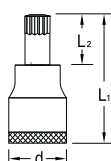
mm	L ₁	L ₂	d		Kod	Nr
4	132	104	17,5	0,048	1505718	IN 30 LK 4
5	132	104	17,5	0,054	1505726	IN 30 LK 5
6	132	104	17,5	0,061	1505742	IN 30 LK 6
8	134	102	17,5	0,091	1505750	IN 30 LK 8
10	134	102	19,0	0,130	1505769	IN 30 LK 10

INX 30

NASADKI WKRĘTAKOWE 3/8"

do śrub z gniazdem wielowpustowym XZN

- Wykonanie wg DIN 2324
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Ręcznie pokręcane, poręczne, krzyżowo radełkowane
- Chromowane
- Z wprasowanym grotem ze specjalnej stali wanadowej GEDORE, fosforanowany manganem
- Końcówki wg DIN 2325



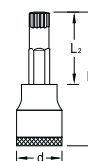
mm	L ₁	L ₂	d		Kod	Nr
M5	49	17	17,5	0,050	6242170	INX 30 5
M6	49	17	17,5	0,051	6242250	INX 30 6
M8	49	17	17,5	0,053	6242330	INX 30 8
M10	49	17	19,0	0,078	2194872	INX 30 10

INX 30 L

NASADKI WKRĘTAKOWE 3/8"

do śrub z gniazdem wielowpustowym XZN, długie

- Wykonanie wg DIN 2324
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Ręcznie pokręcane, poręczne, krzyżowo radełkowane
- Chromowane
- Z wprasowanym grotem ze specjalnej stali wanadowej GEDORE, fosforanowany manganem
- Końcówki wg DIN 2325



mm	L ₁	L ₂	d		Kod	Nr
M6	94	62	17,5	0,068	1394312	INX 30 L 6
M8	94	62	17,5	0,071	1394320	INX 30 L 8
M10	94	62	19,0	0,079	1394339	INX 30 L 10

Akcesoria 10 mm (3/8")

3084
KORBA 3/8"

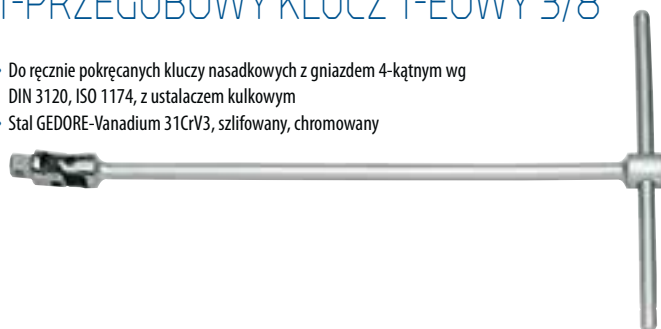
- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany
- Nr 3084 L Zakres zastosowania m.in. w lotnictwie



"		mm	kg	Kod	Nr
3/8	10	288	0,423	6236440	3084
3/8	10	463	0,568	1965395	3084 L

3098
T-PRZEGUBOWY KLUCZ T-EOWY 3/8"

- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



"		mm	kg	Kod	Nr
3/8	10	450	0,364	6182410	3098

3096
UCHWYT PRZEGUBOWY 3/8"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



"		mm	kg	Kod	Nr
3/8	10	254	0,201	6238220	3096

3087 A
UCHWYT PRZESUWNY 3/8"
Z BLOKADĄ

- Zabezpieczenie przeciw przypadkowemu wypadaniu
- Stal GEDORE 31CrV3, szlifowany, chromowany
- Proste za- i odblokowanie po przekręcenie uchwytu
- Wypadanie uniemożliwiają asymetrycznie położone zatrzaski
- Przeznaczone szczególnie do prac z wycuciem, gdzie szczególne znaczenie ma zabezpieczenie przed wypadaniem
- Przykłady: zakłady lotnicze, prace w trudno dostępnych miejscach
- DBGM (Niemiecki Wzór Użytkowy)



"		mm	kg	Kod	Nr
3/8	10	163	0,135	1871633	3087 A

3087
POKRĘTŁO Z CZOPEM
PRZESUWNYM 3/8"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



"		mm	kg	Kod	Nr
3/8	10	163	0,164	6236520	3087

3081

POKRĘTŁO KĄTOWE 3/8"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



"		l mm	kg	Kod	Nr
3/8	10	180	0,153	6236360	3081

3090 A

PRZEDŁUŻACZE 3/8"

ze zwalniaczem

- Ułatwia dostęp do głęboko usytuowanych śrub
- Z pierścieniem zabezpieczającym przed przypadkowym rozłączeniem
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym



"		l mm	kg	Kod	Nr
3/8	10	125	0,120	1932314	3090 A-5
3/8	10	250	0,210	1932322	3090 A-10

3090 M

PRZEDŁUŻKA 3/8"

z magnesem podtrzymującym nasadkę

- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z otworem przelotowym i gniazdem czterokątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Magnes zatrzymujący mocuje śruby w kluczu nasadkowym, zapobiegając zagubieniu
- Obsługa jedną ręką – można natychmiast wkręcać śrubę z użyciem klucza nasadkowego
- Dzięki mechanice sprężynowej magnes zatrzymujący ma zawsze bezpośredni kontakt z łbem śruby i dzięki temu zapewnia centryczne prowadzenie śruby
- Silny magnes trwały utrzymuje nawet duże śruby
- Ułatwienie pracy w szczególności w ciasnych przestrzeniach budowlanych
- Kute w stanie rozżarzonym
- Stal wanadowa GEDORE 31CrV3, chromowana



"		l mm	kg	Kod	Nr
3/8	10	65	0,065	2960060	3090 M

3090

PRZEDŁUŻACZ 3/8"

- Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany
- *nienormowany



3090-2



3090-3



3090-5



3090-7



3090-10



3090-12

"			l mm	kg	Kod	Nr
3/8	10	*	50	0,063	1476637	3090-2
3/8	10		76	0,093	6236600	3090-3
3/8	10		125	0,117	6236790	3090-5
3/8	10	*	180	0,164	1476645	3090-7
3/8	10		250	0,222	6236870	3090-10
3/8	10	*	305	0,287	6238570	3090-12
3/8	10	*	500	0,524	1476653	3090-20

3090 KR

PRZEDŁUŻKI Z PRZEGUBEM CARDANA 3/8"

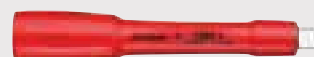
- Z główką kulistą
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Przedłużka dopuszcza wychylenie w granicach do 15°
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



"		l mm	kg	Kod	Nr
3/8	10	76	0,080	1874381	3090 KR-3
3/8	10	125	0,108	1845756	3090 KR-5
3/8	10	250	0,197	1845764	3090 KR-10

VDE 3090

>573



3095 PRZEGUB CARDANA 3/8"

- Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



3/8"	10	3/8"	10	l mm	kg	Kod	Nr
3/8	10	3/8	10	50	0,053	6238140	3095

3094 CZOP POŁĄCZENIOWY 4-KĄTNY 3/8"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



3/8"	10	l mm	kg	Kod	Nr
3/8	10	29	0,020	6237760	3094

3019 ADAPTER ZWIĘKSZAJĄCY 3/8" NA 1/2"

- Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



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

3/8"	10	1/2"	12,5	l mm	kg	Kod	Nr
3/8	10	1/2	12,5	35	0,053	6236010	3019

3020 REDUKTOR 3/8" NA 1/4"

- Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



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

3/8"	10	1/4"	6,3	l mm	kg	Kod	Nr
3/8	10	1/4	6,3	28	0,026	6236280	3020

SL 3014 LISTWA WTYKOWA, MAGNETYCZNA 3/8"

pusta

- Dla 14 kluczy nasadkowych wielkości znamionowej 10. (3/8")
- Dwa dodatkowe adaptory z wewnętrznym kwadratem do grzechotek, pokręteł, przedłużek itp.
- Silny magnes umożliwia pewne zamocowanie listwy na przedmiotach metalowych
- Dodatkowe otwory w listwie umożliwiają jej zamocowanie na przedmiotach niemetalowych i ścianach

- Obrót o 90° powoduje bezpieczne zablokowanie nasadek na 4-kątnym czopie kulką ustalacza
- Obrót nasadki o 90° w kierunku przeciwnym „odbezpiecza” nasadki umożliwiając ich pobranie
- Dostawa bez narzędzi



l mm	mm	kg	Kod	Nr
380	33	0,355	1761080	SL 2013

VH 30 LISTWA Z KLAMRAMI SPRĘŻYSTYMI 3/8"

- Dla 14 kluczy nasadkowych 3/8"
- Dostawa bez narzędzi



l mm	kg	Kod	Nr
405	0,067	5164810	VH 30

10

3/8"

10

3/8"

10

3/8"

10

3/8"

10

3/8"

10

3/8"

10

3/8"

10

3/8"

10

3/8"

10

3/8"

10

3/8"

10

3/8"

10

3/8"

10

3/8"

Napęd 12,5 mm (1/2")

12,5 1/2"

Zestawy 12,5 mm (1/2") MM

12,5 1/2"

19 KMU / D 19 KMU

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/2"

13-częściowy

- > Z kutymi i ulepszanymi nasadkami 6-kątnymi lub o profilu „Unit Drive”
- > Z narzędziami do pokręcania ze stali GEDORE-Vanadium 31CrV3
- > Z solidną, przełączalną grzechotką, z kulkową blokadą nasadki
- > W kasie blaszanej koloru niebieski GEDORE
- > Wymiary: 320 x 132 x 55 mm



12,5
1/2"
mm

Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
 U-20 1993 U-20	 19 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24	 1990-5	2,9	2545810	19 KMU-20
 U-20 1993 U-20	 D 19 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24	 1990-5	2,9	2545829	D 19 KMU-20

19 JMU / D 19 JMU

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/2"

19-częściowy

- > Z kutymi i ulepszanymi nasadkami 6-kątnymi lub o profilu „Unit Drive”
- > Z narzędziami do pokręcania ze stali GEDORE-Vanadium 31CrV3
- > Z drobno uzębioną grzechotką dwukierunkową
- > W kasie blaszanej koloru niebieski GEDORE
- > Wymiary: 320 x 210 x 55 mm



12,5
1/2"
mm

Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
 U-3 1993 U-3	 19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24	 1990-5 -10  1995	3,7	2682842	19 JMU-3
 U-3 1993 U-3	 D 19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24	 1990-5 -10  1995	3,7	2682850	D 19 JMU-3

19 EMU / D 19 EMU

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/2"

23-częściowy

- > Z kutymi i ulepszanymi nasadkami 6-kątnymi lub o profilu „Unit Drive”
- > Z narzędziami do pokręcania ze stali GEDORE-Vanadium 31CrV3
- > U-20 Zestaw z solidną, przełączalną grzechotką, z kulkową blokadą nasadki
- > U-3 Zestaw z drobno uzębioną grzechotką dwukierunkową
- > W kasie blaszanej koloru niebieski GEDORE
- > Wymiary: 425 x 277 x 55 mm



Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria	 kg	Kod	Nr
 1993 U-20	 19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32	 1987  1990-5 -10  1995	6,8	2545837	19 EMU-20
 1993 U-20	 D 19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32	 1987  1990-5 -10  1995	6,7	2545845	D 19 EMU-20
 1993 U-3	 19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32	 1987  1990-5 -10  1995	6,8	2545853	19 EMU-3
 1993 U-3	 D 19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32	 1987  1990-5 -10  1995	6,6	2545861	D 19 EMU-3

19 TMU / D 19 TMU

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/2"

25-częściowy

- > Z kutymi i ulepszanymi nasadkami 6-kątnymi lub o profilu „Unit Drive”
- > Z narzędziami do pokręcania ze stali GEDORE-Vanadium 31CrV3
- > Z mocną grzechotką dwukierunkową z przełącznikiem dźwigniowym
- > W kasie blaszanej koloru niebieski GEDORE
- > Wymiary: 425 x 277 x 55 mm



Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria	 kg	Kod	Nr
 1993 U-10 T	 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	 1985  1987  1990-5 -10  1995	7,8	6151880	19 TMU-10
 1993 U-10 T	 D 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	 1985  1987  1990-5 -10  1995	7,7	6151960	D 19 TMU-10

19 VMU / D 19 VMU

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/2"

28-częściowy

- Z kutymi i ulepszanymi nasadkami 6-kątnymi lub o profilu „Unit Drive”
- Z narzędziami do pokręcania ze stali GEDORE-Vanadium 31CrV3
- Z mocną grzechotką dwukierunkową z przełącznikiem dźwigniowym
- W kasie blaszanej koloru niebieski GEDORE
- Wymiary: 425 x 277 x 55 mm



12.5
1/2"
mm

Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
 U-10 1993 U-10 T	 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32 33 34 36	 1987  1990-5 -10  1995	7,8	2682869	19 VMU-10
 U-10 1993 U-10 T	 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	 1987  1990-5 -10  1995	7,8	2682877	D 19 VMU-10

19 LMU-10

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/2"

31-częściowy

- Z kutymi i ulepszanymi nasadkami
- Kluczy nasadkowych z tulejką ochronną
- Z narzędziami do pokręcania ze stali GEDORE-Vanadium 31CrV3
- Z mocną grzechotką dwukierunkową z przełącznikiem dźwigniowym
- W kasie blaszanej koloru niebieski GEDORE
- Wymiary: 425 x 277 x 55 mm



12.5
1/2"
mm

Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
 U-10 1993 U-10 T	 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 32 36  D 19 L 10 12 13 14 15 16 18 24  K 19 LS 17 19 21 22	 1990-5 -10	8,3	1806033	19 LMU-10

19 RMU-10

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/2"

32-częściowy

- > Z kutymi i ulepszanymi nasadkami 6-kątnymi
- > Z kluczami płaskimi z grzechotką oczkową nr 7 R dla efektywnego odkręcania lub szybkiego dociągania
- > Z narzędziami do pokręcania ze stali GEDORE-Vanadium 31CrV3
- > Z mocną grzechotką dwukierunkową z przełącznikiem dźwigniowym
- > W kasce blaszanej koloru niebieski GEDORE
- > Wymiary: 425 x 277 x 55 mm

12,5
1/2"
mmSchlüsselkarre
R-Serie

Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
U-10 1993 U-10 T	19 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 32 36 7 R 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	1990-5 -10 1995	7,7	6145210	19 RMU-10

IN 19 Q

ZESTAW NASADEK WKRĘTAKOWYCH 1/2"

11-częściowy

- > Do śrub z 6-kątnym gniazdem pokrętła
- > W kasce blaszanej koloru niebieski GEDORE
- > Wymiary: 320 x 210 x 55 mm

12,5
1/2"
mm

Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
U-10 1993 U-10 T	IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17	1990-10	3,3	6156920	IN 19 Q

19 IMU / D 19 IMU

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/2"

27-częściowy

- Z kutymi i ulepszanymi nasadkami 6-kątnymi lub o profilu „Unit Drive”
- Z narzędziami do pokręcania ze stali GEDORE-Vanadium 31CrV3
- Z mocną grzechotką dwukierunkową z przełącznikiem dźwigniowym
- W kasie blaszanej koloru niebieski GEDORE
- Wymiary: 425 x 277 x 55 mm



12,5
1/2"
mm

Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
 U-10 1993 U-10 T	19 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 IN 19 5 6 7 8 10 12 14 IS 19 8 10 IKS 19 2 3	 1990-5 -10  1995	6,9	6139750	19 IMU-10
 U-10 1993 U-10 T	D 19 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 IN 19 5 6 7 8 10 12 14 IS 19 8 10 IKS 19 2 3	 1990-5 -10  1995	6,8	6140090	D 19 IMU-10

ITX 19 TXU-20

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/2"

25-częściowy

- Do śrub z gniazdem i czopem TORX®
- W kasie blaszanej koloru niebieski GEDORE
- Wymiary: 425 x 277 x 55 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



12,5
1/2"
12,5
1/2"

Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
 1993 U-20	ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 TX 19 E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24 TX 4 E6xE8 E10xE12 E14xE18 E20xE24	 1990-5 -10  1995	6,4	2546019	ITX 19 TXU-20

ITX 19 INU-20

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/2"

42-częściowy

- > Do śrub z gniazdem i czopem TORX®, z 6-kątnym gniazdem pokrętła
- > W kasie blaszanej koloru niebieski GEDORE
- > Wymiary: 425 x 277 x 55 mm
- > TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
1993 U-20	19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17 TX 19 E10 E12 E14 E16 E18 E20 E24 ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	1990 KR-10	8,2	2546000	ITX 19 INU-20

19 V20U-10

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4"-1/2"

50-częściowy

- > Z kutymi i ulepszanymi nasadkami
- > Z narzędziami do pokręcania ze stali GEDORE-Vanadium 31CrV3
- > 6,3 (1/4") Zestaw z drobno uzębioną grzechotką dwukierunkową
- > 12,5 (1/2") Zestaw z mocną grzechotką dwukierunkową z przełącznikiem dźwigniowym
- > W kasie blaszanej koloru niebieski GEDORE
- > Wymiary: 425 x 277 x 55 mm



Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
1993 U-10 T	19 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 IN 19 7 8 10 12 14 IS 19 8 10 IKS 19 3	1990-5 -10 1995 2098 2090-2 -4 2087 2095	7,2	6157490	19V20U-10
2093 U-3	20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13 IN 20 3 4 5 6 IS 20 4 5,5 6,5 IKS 20 1 2				

19 V20U-20

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4"+1/2"

81-częściowy

- Z kutymi i ulepszanymi nasadkami 6-kątnymi
- Z narzędziami do pokręcania ze stali GEDORE-Vanadium 31CrV3
- Z mocną grzechotką dwukierunkową z przełącznikiem dźwigniowym
- W kasie blaszanej koloru niebieski GEDORE
- Wymiary: 425 x 277 x 55 mm



Grzechotka	Nasadki i końcówki	Aksesoria		Kod	Nr
1/2 1993 U-20	1/2 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 36	1/2 1990 KR-5 -10	7,4	1550691	19 V20U-20
1/4 2093 U-20	1/4 D 20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 ● 680 4 4,5 5,5 6,5 ● 685 2 2,5 3 4 5 6 8 ● 685 X 5 6 8 ● 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 ● 690 1 2 3 ● 690 PZD 1 2 3 ● 885 3 4 5 6 8 10 ● 885 X 5 6 8 10 12 ● 887 TX T27 T30 T40 T45 T50	1/4 2090-4 1/4 2095 620 676 699 KB 819			

D 19 L-015

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/2"

15-częściowy

- Z kutymi i ulepszanymi nasadkami profilu „Unit Drive”
- W kasie blaszanej koloru niebieski GEDORE
- Wymiary: 320 x 210 x 55 mm



IN 19 PM

ZESTAW NASADEK WKRĘTAKOWYCH 1/2"

9-częściowy

- Do śrub z 6-kątnym gniazdem pokrętła
- W kasie blaszanej koloru niebieski GEDORE
- Wymiary: 281 x 79 x 35 mm



Nasadki i końcówki		Kod	Nr
● D 19 L 10 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32	4,3	2190214	D 19 L-015

Nasadki i końcówki		Kod	Nr
● IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17	1,362	6156250	IN 19 PM

INX 19 PM

ZESTAW NASADEK WKRĘTAKOWYCH 1/2"

9-częściowy

- > Do śrub z rowkiem krzyżowym, prostym i gniazdach wielopustowych
- > W kasiecie blaszanej koloru niebieski GEDORE
- > Wymiary: 281 x 79 x 35 mm



Nasadki i końcówki		Kod	Nr
● INX 19 5 6 8 10 12	1,3	6150050	INX 19 PM
⊕ IKS 19 2 3			
⊖ IS 19 12 16			

IN 19 LKM

ZESTAW NASADEK WKRĘTAKOWYCH 1/2"

15-częściowy

- > Do śrub z 6-kątnym gniazdem pokrętła
- > W kasiecie blaszanej koloru niebieski GEDORE
- > Wymiary: 320 x 210 x 55 mm



Nasadki i końcówki		Kod	Nr
● IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17	3,2	6129360	IN 19 LKM
● IN 19 L 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140			

ITX 19 PM / ITX 19 B-PM

ZESTAW NASADEK WKRĘTAKOWYCH 1/2"

9-częściowy

- > ITX 19 PM: do śrub z gniazdem TORX®
- > ITX 19 B-PM: do śrub z gniazdem TORX® z kołkiem
- > W kasiecie blaszanej koloru niebieski GEDORE
- > Wymiary: 281 x 79 x 35 mm
- > TORX® = zarejstr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Nasadki i końcówki		Kod	Nr
⊕ ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	1,2	6158970	ITX 19 PM
⊕ ITX 19 B T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	1,3	1394894	ITX 19 B-PM

TX 19 E-09

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/2"

9-częściowy

- > Do śrub z czopem TORX®
- > Z adapter zwiększający 3/8" na 1/2"
- > W kasiecie z tworzywa sztucznego
- > Wymiary: 200 x 120 x 38 mm
- > TORX® = zarejstr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Nasadki i końcówki		Kod	Nr
⊕ TX 19 E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24	1,0	6265970	TX 19 E-09
⊕ 3019			

ITX 19 TX-017

ZESTAW NASADEK WKRĘTAKOWYCH 1/2"

17-częściowy

- Do śrub z gniazdem i czopem TORX®
- W kasie blaszanej koloru niebieski GEDORE
- Wymiary: 320 x 210 x 55 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



12,5
1/2"

ITX 19 LKP

ZESTAW NASADEK WKRĘTAKOWYCH 1/2"

18-częściowy

- Do śrub z gniazdem TORX® krótkich i długich
- W kasie blaszanej koloru niebieski GEDORE
- Wymiary: 320 x 210 x 55 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



12,5
1/2"

Nasadki i końcówki	Kod	Nr
ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 TX 19 E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24	2,8 6129520	ITX 19 TX-017

Nasadki i końcówki	Kod	Nr
ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 ITX 19 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	3,2 6138510	ITX 19 LKP

19 TX 20

ZESTAW NASADEK WKRĘTAKOWYCH 1/2" + 1/4"

34-częściowy

- Nasadki 1/4" i 1/2" do śrub o gniazdach i czopach TORX®
- W kasie blaszanej koloru niebieski GEDORE
- Wymiary: 320 x 210 x 55 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



6,3

1/4"

12,5

1/2"

Nasadki i końcówki	Kod	Nr
ITX 19 T40 T45 T50 T55 T60 ITX 19 LT20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 TX 19 E12 E14 E16 E18 E20 E24 ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10	3,6 6129440	19 TX 20

Zestawy 12,5 mm (1/2") AF

D 19 WAU-20

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/2"

31-częściowy

- > Z kutymi i ulepszanymi nasadkami 12-kątnymi profilu „Unit Drive”
- > Z narzędziami do pokręcania ze stali GEDORE-Vanadium 31CrV3
- > Z solidną, przełączalną grzechotką, z kulkową blokadą nasadki
- > W kasie blaszanej koloru niebieski GEDORE
- > Wymiary: 425 x 277 x 55 mm



Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
1993 U-20	D 19 5/16 11/32 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 1.3/16 1.1/4" H 42 EL-88 A	1990-5 -10 1995	6,9	2546027	D 19 WAU-20

IN 19 PA

ZESTAW NASADEK WKRĘTAKOWYCH 1/2"

9-częściowy

- > Do śrub z 6-kątnym gniazdem pokrętła
- > W kasie blaszanej koloru niebieski GEDORE
- > Wymiary: 281 x 79 x 35 mm



Nasadki i końcówki		Kod	Nr
IN 19 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 3/8 1/2 9/16 5/8"	1,328	6156410	IN 19 PA

Zestawy 12,5 mm (1/2") MM+AF

D 19 XMAU-20

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/2"

31-częściowy

- > Z kutymi i ulepszanymi nasadkami 12-kątnymi profilu „Unit Drive“
- > Z narzędziami do pokręcania ze stali GEDORE-Vanadium 31CrV3
- > Z solidną, przełączalną grzechotką, z kulkową blokadą nasadki
- > W kasie blaszanej koloru niebieski GEDORE
- > Wymiary: 425 x 277 x 55 mm



12,5

1/2"

mm

"AF"

Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
 1993 U-20	 D 19 11 13 14 17 19 22 24 27 30 32  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"	 1987  1990-5 -10  1995	7,6	2546043	D 19 XMAU-20

Zestawy 12,5 mm (1/2") WITHWORTH

D 19 YWU-20

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/2"

14-częściowy

- > Z kutymi i ulepszanymi nasadkami 12-kątnymi
- > Z narzędziami do pokręcania ze stali GEDORE-Vanadium 31CrV3
- > Z solidną, przełączalną grzechotką, z kulkową blokadą nasadki
- > W kasie blaszanej koloru niebieski GEDORE
- > Wymiary: 320 x 210 x 55 mm



12,5

1/2"

Whitw.

Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
 1993 U-20	 D 19 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4W	 1990-5 -10  1995	3,8	2546035	D 19 YWU-20

SK 12,5 (1/2")

GRZECHOTKA SK I ZESTAWY KLUCZY NASADOWYCH
SK = KRÓTKI KLUCZ NASADOWY

- › Szczególnie przydatna w ciasnych przestrzeniach
- › Zestawy kluczy nasadowych i grzechotka z przekrojem rury umożliwiającym także wyjmowanie długich kołków gwintowanych
- › Połączenie między grzechotką a kluczem nasadowym dzięki kompaktowemu, wklęsłemu systemowi sześciokątnemu
- › Klucze nasadowe wkładane są do gniazda sześciokątnego grzechotki
- › Cała długość pokrętki jest schowana we wnętrzu grzechotki i skraca wystającą część klucza nasadowego o ok. 50% względem systemów tradycyjnych
- › Zestaw kluczy nasadowych i grzechotka kute na ciepło w matrycy ze stali GEDORE
- › Klucze nasadowe od 10 do 24 mm

19 SKU-20
ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/2"

14-częściowy



- › Z kutymi i ulepszanymi kluczami nasadkowymi do ręcznego pokręcania nr 19 SK z zabierakiem sześciokątnym zewnętrznym
- › Z mocną grzechotką przełączalną z zabierakiem sześciokątnym wewnętrznym
- › Mały, wysmukły kształt główek do śrub ciasno umieszczonych
- › Drobną uzębioną, kąt powrotu 6 stopni
- › Dwuskładnikowy przeciwpoślizgowy uchwyt z otworem do zawieszania
- › W kasie blaszanej koloru niebieski GEDORE
- › Wymiary: 320 x 132 x 55 mm



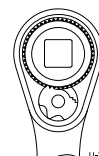
Grzechotka	Nasadki i końcówki		Kod	Nr
1993 U-20 SK	19 SK 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24	2,6	2521563	19 SKU-20

1993 U-20 SK

GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 1/2"



- Szczególnie przydatna w ciasnych przestrzeniach
- Z pokrętkiem sześciokątnym
- Momenty dokręcania zgodne z DIN 3122 są przekroczone
- Mała, wysmukła główka, idealna do zastosowań w ciasnych przestrzeniach
- Z drobnym uzębieniem, z przełącznikiem dźwigniowym
- Kąt powrotu 6 stopni
- Dwuskładnikowy przeciwpoślizgowy uchwyt z otworem do zawieszania
- Do kluczy nasadkowych uruchamianych ręcznie z sześciokątnym czopem pokrętła nr 19 SK
- Stal wanadowa GEDORE 31CrV3, chromowana



12,5	6°	mm	mm	kg	Kod	Nr
12,5	6	270	21	0,510	2219492	1993 U-20 SK

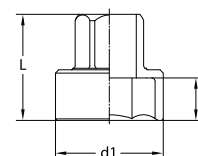
19 SK

KLUCZE NASADKOWE 1/2"



6-kątne, kształt krótki

- Z pokrętkiem sześciokątnym
- Do zastosowania z grzechotką nr 1993 U-20 SK
- Momenty dokręcania zgodne z DIN 3124 są przekroczone
- Stal GEDORE 42CrMo4, chromowana



mm	L	d ₁	t	kg	Kod	Nr
10	24,0	15,5	6,0	0,040	2521539	19 SK 10
11	24,0	16,7	6,0	0,040	2521547	19 SK 11
12	25,0	18,0	7,0	0,040	2521555	19 SK 12
13	25,0	19,2	7,0	0,040	2225875	19 SK 13
14	25,0	20,5	7,0	0,040	2225883	19 SK 14
15	26,5	21,7	8,5	0,040	2225891	19 SK 15
16	26,5	22,5	8,5	0,091	2225905	19 SK 16
17	27,0	24,0	8,5	0,040	2225913	19 SK 17
18	31,0	25,5	11,0	0,040	2225921	19 SK 18

mm	L	d ₁	t	kg	Kod	Nr
19	31,0	26,7	11,0	0,081	2225948	19 SK 19
21	33,0	29,2	13,0	0,040	2225964	19 SK 21
22	33,0	30,5	13,0	0,121	2225972	19 SK 22
24	33,0	33,0	13,0	0,151	2225980	19 SK 24

VDE 1993 U

575

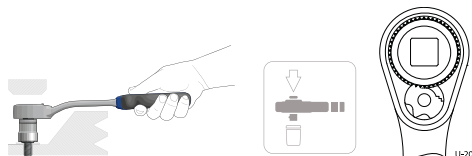


Grzechotki 12,5 mm (1/2")

1993 U-20 G
GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 1/2"

z wykorbionym trzonkiem

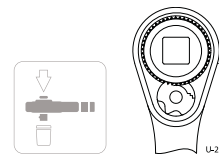
- › Uniwersalne zastosowanie w przemyśle oraz technice motoryzacyjnej, także w ciasnych pomieszczeniach budowlanych
- › Moment skręcający wg DIN 3122, ISO 3315
- › Wykorbiony trzonek do trudno dostępnych miejsc
- › Zmniejszone ryzyko obrażeń palców podczas wręcania na płaskich powierzchniach
- › Mały, wysmukły kształt główki do wąsko położonych śrub
- › Drobnouzębiona (60 zębów) z przełącznikiem dźwigniowym i przyciskiem wyzwalacza
- › Kąt powrotu: 6 stopni
- › Dwuskładnikowy przeciwpoślizgowy uchwyt z otworem do zawieszania
- › Do ręcznie pokręcanych wkładek kluczy nasadkowych i elementów łączących z czterokątnym gniazdem pokrętła wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- › Stal wanadowa GEDORE 31CrV3, chromowane



"		°	mm	mm	kg	Kod	Nr
1/2	12,5	6	270	37,5	0,540	2746786	1993 U-20 G

1993 U-20
GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 1/2"

- › Uniwersalne zastosowanie w przemyśle oraz technice motoryzacyjnej, także w ciasnych pomieszczeniach budowlanych
- › Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- › Mały, wysmukły kształt główki
- › Drobnouzębiona z przełącznikiem dźwigniowym i przyciskiem wyzwalacza
- › Kąt powrotu 6 stopni
- › Dwuskładnikowy przeciwpoślizgowy uchwyt z otworem do zawieszania
- › Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym
- › Stal GEDORE 31CrV3, chromowane



"		°	mm	mm	kg	Kod	Nr
1/2	12,5	6	270	37,5	0,536	1436686	1993 U-20

1993 U-10 L
GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 1/2"

kształt długi

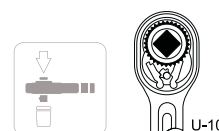
- › Do zwiększonego momentu obrotowego, wersja długa
- › Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- › Z przełącznikiem dźwigniowym
- › Z przyciskiem wyzwalacza
- › Kąt powrotu 7,5 stopni
- › Dwuskładnikowy przeciwpoślizgowy uchwyt z otworem do zawieszania
- › Blokada grzechotki w poz. pośredniej. Przy przełączaniu przełącznik dźwigniowy wrębia się automatycznie do pracy prawo- lub lewoskrętnej
- › Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym
- › Stal GEDORE 31CrV3, chromowane



"		°	mm	mm	kg	Kod	Nr
1/2	12,5	7,5	350	41	0,696	6154550	1993 U-10 L

1993 U-10 T
GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 1/2"

- › Szczególnie przydatna do zastosowania w przemyśle i do pojazdów użytkowych w przypadku dużych obciążeń
- › Wykonanie jak DIN 3122, ISO 3315
- › Z przełącznikiem dźwigniowym
- › Z przyciskiem wyzwalacza
- › Kąt powrotu 7,5 stopni
- › Dwuskładnikowy przeciwpoślizgowy uchwyt z otworem do zawieszania
- › Blokada grzechotki w poz. pośredniej. Przy przełączaniu przełącznik dźwigniowy wrębia się automatycznie do pracy prawo- lub lewoskrętnej
- › Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym
- › Stal GEDORE 31CrV3, chromowane



"		°	mm	mm	kg	Kod	Nr
1/2	12,5	7,5	270	39	0,598	6142620	1993 U-10 T

LEKKA LECZ SILNA KONSTRUKCJA O PEŁNEJ WYTRZYMAŁOŚCI

- Przydatna szczególnie w męczącej pracy ponad głową!
- Niewielki ciężar nie męczy przegubów
- Lekka i równocześnie wysoko wytrzymała
- Mechanika ze stali, jak we wszystkich grzechotkach U-10, aby przeniosła momenty gwarantowane zgodnie z DIN 3122
- Kute w matrycy w stanie rozżarzonym
- Twarda i wytrzymała w wyniku długotrwałemu termicznemu uszlachetnianiu stopu Aluminium-Zink-Magnezium-Kupfer po wcześniejszym żmudnym procesie kucia

1993 ALU-10

ALUMINIOWA GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 1/2"

- Bardzo lekka, szczególnie przydatna do prac wykonywanych powyżej głowy
- Wykonanie podobne do DIN 3122, ISO 3315
- Kuta ze specjalnego aluminium i hartowana
- Mechanika jak przy wszystkich grzechotkach U-10, z wysokogatunkowej stali
- Z przełącznikiem dźwigniowym
- Z przyciskiem wyzwalacza
- Kąt powrotu 7,5 stopni
- Dwuskładnikowy przeciwpoślizgowy uchwyt z otworem do zawieszania
- Blokada grzechotki w poz. pośredniej. Przy przełączaniu przełącznik dźwigniowy wrębia się automatycznie do pracy prawo- lub lewoskrętnej
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym
- Lekka jak piórko - tylko 340 g

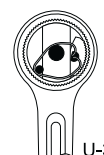


"		°	mm	mm	kg	Kod	Nr
1/2	12,5	7,5	270	39	0,340	6142700	1993 ALU-10

1993 U-3

GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 1/2"

- Szczególnie przydatna w ciasnych przestrzeniach, na przykład samochodach ciężarowych
- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Z poręcznym przełącznikiem tarczowym, drobnouzębiona
- Kąt powrotu 5 stopni
- Dwuskładnikowy przeciwpoślizgowy uchwyt z otworem do zawieszania
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE 31CrV3, chromowane
- Szczególnie przydatna do zastosowania w dziedzinie produkcji i usług związanych z samochodami.
- Ramię odchylane do 180°, z ustalaczem pozycji
- Z poręcznym przełącznikiem tarczowym, drobnouzębiona
- Kąt powrotu 5 stopni
- Dwuskładnikowy przeciwpoślizgowy uchwyt z otworem do zawieszania
- Maks. Mom. Obrot. 300 N-m
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE 31CrV3, chromowane



"		°	mm	mm	kg	Kod	Nr
1/2	12,5	5	270	40,5	0,476	6144240	1993 U-3

"		°	mm	mm	kg	Kod	Nr
1/2	12,5	5	282	40,5	0,535	6144320	1993 GU-3

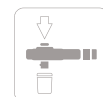
1993 GU-10 XL

PRZEGUBOWA GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 1/2"

specjalnie długie

- › Wersja bardzo długa
- › Szczególnie użyteczne w mechanice pojazdów
- › Ramię odchylane do 180°
- › Z przełącznikiem dźwigniowym
- › Z przyciskiem wyzwalacza
- › Kąt powrotu 7,5 stopni
- › Dwuskładnikowy przeciwpoślizgowy uchwyt z otworem do zawieszania

- › Maks. Mom. Obrot. 600 N-m
- › Blokada grzechotki w poz. pośredniej. Przy przełączaniu przełącznik dźwigniowy wrębia się automatycznie do pracy prawo- lub lewoskrętnej
- › Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym
- › Stal GEDORE 31CrV3, chromowane



"		°	mm	kg	Kod	Nr
1/2	12,5	7,5	600	1,160	2018934	1993 GU-10 XL

1993 Z-94

GRZECHOTKA ZĘBATA 1/2"

- › Uniwersalne zastosowanie w przemyśle oraz technice motoryzacyjnej
- › Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- › Z przelotowym czopem 4-kątnym, średnio-drobnie uzębiona, mocna
- › Kąt powrotu 7,5 stopni
- › Dwuskładnikowy przeciwpoślizgowy uchwyt z otworem do zawieszania
- › Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym
- › Stal GEDORE 31CrV3, chromowane

1993 U-10 K

GRZECHOTKI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO 1/2"

- › Do szybkiego, delikatnego dociągania połączeń śrubowych do maks. 70 N-m
- › Szczególnie poręczne i zwarte, obudowa i uchwyt tworzą całość
- › Kąt powrotu 7,5 stopni
- › Z wysokowytrzymałego kompozytu z mechaniką stalową
- › Wymiary 44 x 145 x 42,2 mm



"						Kod	Nr	"						Kod	Nr
1/2	12,5	7,5	270	21,9	0,476	6144590	1993 Z-94	1/2	12,5	145	7,5	0,226	6242760	1993 U-10 K SCHWARZ	

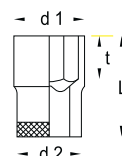
Nasadki 12,5 (1/2")

19

KLUCZE NASADKOWE 1/2"

6-kant UD-Profil

- › Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725-1
- › Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- › Pokręcane ręcznie, obwód chwytne radełkowany
- › Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany
- › * nienormowany



Ø mm	L	d ₁	d ₂	t		Kod	Nr
8	38,0	13,0	22,5	15,0	0,055	6130020	19 8
9	*	38,0	14,2	22,5	0,056	6130100	19 9
10	38,0	15,5	22,5	13,5	0,056	6130290	19 10
11	38,0	16,7	22,5	12,5	0,058	6130370	19 11
12	38,0	18,0	22,5	12,5	0,058	6130450	19 12
13	38,0	19,2	22,5	12,5	0,061	6130530	19 13
14	38,0	20,5	22,5	12,5	0,063	6130610	19 14
15	39,5	21,7	23,8	15,0	0,074	6130880	19 15
16	39,5	22,5	23,8	15,0	0,075	6130960	19 16
17	39,5	24,0	22,5	15,0	0,074	6131180	19 17
18	39,5	25,5	23,0	17,0	0,073	6131260	19 18
19	40,0	26,7	24,2	17,0	0,085	6131340	19 19
20	40,0	28,0	25,5	17,0	0,096	6131420	19 20
21	41,5	29,2	26,0	18,5	0,106	6131500	19 21

Ø mm	L	d ₁	d ₂	t		Kod	Nr
22	41,5	30,5	26,3	18,5	0,112	6131690	19 22
23	*	41,5	31,7	27,5	0,122	6131770	19 23
24	41,5	33,0	28,0	18,5	0,132	6131850	19 24
25	*	41,5	34,2	28,8	0,139	6131930	19 25
26	*	41,5	35,5	29,4	0,148	6132070	19 26
27	41,5	36,7	30,0	18,5	0,157	6132150	19 27
28	*	43,0	38,0	30,5	0,168	6132230	19 28
29	*	43,0	39,2	31,2	0,181	6132310	19 29
30	43,0	40,5	32,5	20,5	0,193	6132580	19 30
32	44,5	43,0	34,5	22,5	0,226	6132740	19 32
33	*	44,5	44,2	36,0	0,226	2545306	19 33
34	44,5	45,5	37,0	22,5	0,259	6138270	19 34
36	*	44,5	48,0	38,0	0,271	1718711	19 36

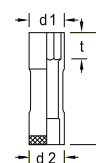
19 L

KLUCZE NASADKOWE 1/2"

6-kant UD-Profil, lang

- › Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725-1
- › Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego

- › Pokręcane ręcznie, obwód chwytne radełkowany
- › Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



Ø mm	L	d ₁	d ₂	t		Kod	Nr
10	77,0	15,5	22,5	12,0	0,117	1718738	19 L 10
11	77,0	16,7	22,5	13,0	0,121	1718746	19 L 11
12	77,0	18,0	22,5	14,0	0,127	1718754	19 L 12
13	77,0	19,2	22,5	16,0	0,098	1718762	19 L 13
14	77,0	20,5	22,5	16,5	0,109	1718770	19 L 14
15	77,0	21,7	22,5	16,5	0,117	1718789	19 L 15
16	77,0	23,0	24,0	16,5	0,130	1718800	19 L 16
17	77,0	24,0	24,0	16,5	0,132	1718819	19 L 17
18	82,0	25,5	25,0	20,0	0,147	1718827	19 L 18
19	82,0	26,7	26,0	22,0	0,174	1718835	19 L 19
21	82,0	29,2	28,5	24,0	0,211	2300559	19 L 21
22	82,0	30,5	28,5	24,0	0,219	2300567	19 L 22
24	82,0	33,0	29,0	26,0	0,257	2300575	19 L 24
27	82,0	36,7	30,0	30,0	0,290	2300583	19 L 27
30	82,0	40,5	32,5	33,0	0,351	2300591	19 L 30

Ø mm	L	d ₁	d ₂	t		Kod	Nr
32	82,0	43,0	34,5	36,0	0,387	2300605	19 L 32
34	82,0	45,5	36,5	37,0	0,432	2300613	19 L 34

VDE 19

>574

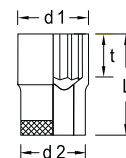


D 19 (MM)

KLUCZE NASADKOWE 1/2"

Profil-UD

- Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, obwód chwytne radełkowy
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany
- * nienormowany



Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	 kg	Kod	Nr	
8	38,0	13,0	22,5	7,0	0,051	6133040	D 19 8	
9	*	38,0	14,2	22,5	8,0	0,052	6133120	D 19 9
10		38,0	15,5	22,5	13,5	0,056	6133200	D 19 10
11		38,0	16,7	22,5	12,5	0,057	6133390	D 19 11
12		38,0	18,0	22,5	12,5	0,057	6133470	D 19 12
13		38,0	19,2	22,5	12,5	0,059	6133550	D 19 13
14		38,0	20,5	22,5	12,5	0,061	6133630	D 19 14
15		39,5	21,7	23,8	15,0	0,072	6133710	D 19 15
16		39,5	22,5	23,8	15,0	0,072	6133980	D 19 16
17		39,5	24,0	22,5	15,0	0,070	6134010	D 19 17
18		39,5	25,5	23,0	17,0	0,068	6134280	D 19 18
19		40,0	26,7	24,2	17,0	0,081	6134360	D 19 19
20		40,0	28,0	25,5	17,0	0,090	6134440	D 19 20
21		41,5	29,2	26,0	18,5	0,101	6134520	D 19 21

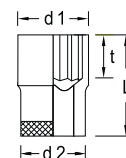
Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	kg	Kod	Nr
22	41,5	30,5	26,3	18,5	0,106	6134600	D 19 22
23	*	41,5	31,7	27,5	0,118	6134790	D 19 23
24	41,5	33,0	28,0	18,5	0,123	6134870	D 19 24
25	*	41,5	34,2	28,8	0,131	6134950	D 19 25
26	*	41,5	35,5	29,4	0,139	6135090	D 19 26
27	41,5	36,7	30,0	18,5	0,143	6135170	D 19 27
28	*	43,0	38,0	30,5	0,163	6135250	D 19 28
29	*	43,0	39,2	31,2	0,168	6135330	D 19 29
30	43,0	40,5	32,5	20,5	0,182	6135410	D 19 30
32	44,5	43,0	34,5	22,5	0,204	6135760	D 19 32
33	*	44,5	44,2	36,0	0,221	6135840	D 19 33
34	*	44,5	45,5	37,0	0,251	2545314	D 19 34
36	*	44,5	48,0	38,0	0,271	2194686	D 19 36

D 19 (AF)

KLUCZE NASADKOWE 1/2"

Profil-UD

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, obwód chwytne radełkowy
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



Ø AF	L	d ₁	d ₂	t	kg	Kod	Nr
5/16	38,0	13,0	22,5	7,0	0,052	6136060	D 19 5/16AF
11/32	38,0	13,9	22,5	8,0	0,054	6136140	D 19 11/32AF
3/8	38,0	14,9	22,5	15,0	0,055	6136220	D 19 3/8AF
13/32	38,0	15,9	22,5	13,5	0,055	6136300	D 19 13/32AF
7/16	38,0	16,7	22,5	12,5	0,056	6136490	D 19 7/16AF
1/2	38,0	18,7	22,5	12,5	0,058	6136570	D 19 1/2AF
9/16	38,0	20,7	22,5	12,5	0,061	6136650	D 19 9/16AF
19/32	39,5	21,7	23,8	15,0	0,070	6136730	D 19 19/32AF
5/8	39,5	22,5	23,8	15,0	0,073	6136810	D 19 5/8AF
11/16	39,5	24,7	22,5	17,0	0,066	6137030	D 19 11/16AF
3/4	40,0	26,7	24,2	17,0	0,084	6137110	D 19 3/4AF
25/32	40,0	27,7	25,3	17,0	0,090	6137380	D 19 25/32AF
13/16	41,5	28,5	25,7	18,5	0,097	6137460	D 19 13/16AF
7/8	41,5	30,6	26,5	18,5	0,105	6137540	D 19 7/8AF
15/16	41,5	32,6	28,3	18,5	0,126	6137620	D 19 15/16AF

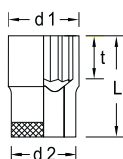
Ø AF	L	d ₁	d ₂	t	kg	Kod	Nr
1	41,5	34,6	28,9	18,5	0,138	6137700	D 19 1AF
1.1/16	41,5	36,7	30,0	18,5	0,147	6137890	D 19 1.1/16AF
1.1/8	43,0	38,6	31,0	20,0	0,159	6137970	D 19 1.1/8AF
1.3/16	43,0	40,6	32,5	20,5	0,183	6138000	D 19 1.3/16AF
1.1/4	44,5	42,6	34,5	22,5	0,207	6138190	D 19 1.1/4AF

D 19 (WW)

KLUCZE NASADKOWE 1/2"

Profil-UD

- Gniazdo pokręta 4-kątne wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, obwód chwytne radełkowany
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



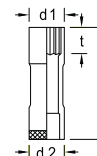
Whitw.	L	d ₁	d ₂	t	kg	Kod	Nr
3/16	38,0	17,0	22,5	12,5	0,054	6138780	D 19 3/16W
1/4	38,0	19,5	22,5	12,5	0,057	6138860	D 19 1/4W
5/16	39,5	21,9	23,8	15,0	0,069	6138940	D 19 5/16W
3/8	39,5	25,5	23,0	17,0	0,066	6139080	D 19 3/8W
7/16	41,5	28,8	26,0	18,5	0,096	6139160	D 19 7/16W
1/2	41,5	32,1	27,8	18,5	0,124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

D 19 L (MM)

KLUCZE NASADKOWE 1/2"

Profil-UD, długie

- Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokręta 4-kątne wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, obwód chwytne radełkowany
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany
- Rozw. kl. 16, 18, 21 mm z otworem Ø 8 mm do pokręcania przetyczką



mm	L	d ₁	d ₂	t	kg	Kod	Nr
10	77,0	15,5	22,5	12,0	0,117	6141140	D 19 L 10
12	77,0	18,0	22,5	14,0	0,127	6141220	D 19 L 12
13	77,0	19,2	22,5	16,0	0,101	6140170	D 19 L 13
14	77,0	20,5	22,5	16,5	0,109	6140250	D 19 L 14
15	77,0	21,7	22,5	16,5	0,119	6142460	D 19 L 15
16	77,0	23,0	24,0	16,5	0,128	6142540	D 19 L 16
17	77,0	24,0	24,0	16,5	0,133	6140330	D 19 L 17
18	82,0	25,5	25,0	20,0	0,147	6142380	D 19 L 18
19	82,0	26,7	26,0	22,0	0,175	6140410	D 19 L 19
21	82,0	29,2	28,5	24,0	0,211	6140680	D 19 L 21
22	82,0	30,5	28,5	24,0	0,219	6145050	D 19 L 22
24	82,0	33,0	29,0	26,0	0,257	6140760	D 19 L 24
27	82,0	36,7	30,0	30,0	0,290	6141060	D 19 L 27
30	82,0	40,5	32,5	33,0	0,351	6145640	D 19 L 30
32	82,0	43,0	34,5	36,0	0,387	6191320	D 19 L 32
34	82,0	45,5	36,5	37,0	0,432	6147500	D 19 L 34

D 19 L (AF)

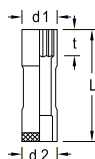
KLUCZE NASADKOWE 1/2"

Profil-UD, długie

- Gniazdo pokręta 4-kątne wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, obwód chwytne radełkowany
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



D 19 L 19



AF	L	d ₁	d ₂	t	kg	Kod	Nr
1/2	77,0	18,7	22,5	16,0	0,095	6141300	D 19 L 1/2AF
9/16	77,0	20,7	22,5	16,5	0,105	6141490	D 19 L 9/16AF
5/8	77,0	22,5	24,0	16,5	0,120	6141570	D 19 L 5/8AF
11/16	77,0	24,7	24,8	16,5	0,143	6141650	D 19 L 11/16AF
3/4	82,0	26,7	26,0	22,0	0,164	6141730	D 19 L 3/4AF
13/16	82,0	28,5	28,5	22,0	0,197	6141810	D 19 L 13/16AF
7/8	82,0	30,6	28,5	24,0	0,208	6142030	D 19 L 7/8AF
15/16	82,0	32,6	29,0	26,0	0,234	6142110	D 19 L 15/16AF

TX 19

KLUCZE NASADKOWE 1/2"

do śrub z łbem TORX®

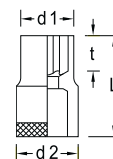
- Gniazdo pokręta 4-kątne wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- TORX® = zarejstr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA
- Pokręcane ręcznie, krzyżowo radełkowane
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



TX 19 E10



TX 19 E18



	M	mm	L	d ₁	d ₂	t	kg	Kod	Nr
E10	M8	9,42	38,0	13,5	22,5	15,5	0,056	6145720	TX 19 E10
E11	-	10,08	38,0	14,0	22,5	15,5	0,055	6194180	TX 19 E11
E12	M10	11,17	38,0	15,5	22,5	15,5	0,059	6147340	TX 19 E12
E14	M12	12,90	38,0	17,0	22,5	13,0	0,059	6147420	TX 19 E14
E16	M12	14,76	38,0	19,0	22,5	13,0	0,062	6194420	TX 19 E16
E18	M14	16,70	40,0	21,0	24,5	14,0	0,078	6194500	TX 19 E18
E20	M16	18,45	40,0	23,5	24,5	14,0	0,085	6194690	TX 19 E20
E24	M18 - M20	22,16	41,5	28,5	26,0	16,0	0,116	6195070	TX 19 E24

ITX 19

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/2"

do śrub z gniazdem TORX®

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulowego
- Ręcznie pokręcane, poręczne, krzyżowo radełkowane
- Chromowane
- Z wprasowanym kołkiem ze specjalnej stali wanadowej GEDORE, oksydowany
- TORX® = zarejestr. znak towarowy firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA USA



	M	mm	L ₁	L ₂	d	kg	Kod	Nr
T20	M4 - M5	3,86	55	17	22,5	0,076	6152930	ITX 19 T20
T25	M4,5 - M5	4,43	55	17	22,5	0,075	6154200	ITX 19 T25
T27	M4,5 - M6	4,99	55	17	22,5	0,076	6154630	ITX 19 T27
T30	M6 - M7	5,52	55	17	22,5	0,075	6156170	ITX 19 T30
T40	M7 - M8	6,65	55	17	22,5	0,076	6156330	ITX 19 T40
T45	M8 - M10	7,82	55	17	22,5	0,077	6157060	ITX 19 T45
T50	M10	8,83	55	17	22,5	0,092	6158030	ITX 19 T50
T55	M12	11,22	55	17	23,0	0,107	6158380	ITX 19 T55
T60	M14	13,25	55	15	24,7	0,137	6158540	ITX 19 T60

ITX 19 L

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/2"

do śrub z gniazdem TORX®, długie

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulowego
- Ręcznie pokręcane, poręczne, krzyżowo radełkowane
- Chromowane
- Z wprasowanym kołkiem ze specjalnej stali wanadowej GEDORE, oksydowany
- TORX® = zarejestr. znak towarowy firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA USA



	M	mm	L ₁	L ₂	d	kg	Kod	Nr
T20	M4 - M5	3,86	100	62	22,5	0,095	6188020	ITX 19 L T20-100
T25	M4,5 - M5	4,43	100	62	22,5	0,095	6188100	ITX 19 L T25-100
T27	M4,5 - M6	4,99	100	62	22,5	0,096	6188370	ITX 19 L T27-100
T30	M6 - M7	5,52	100	62	22,5	0,096	6152500	ITX 19 L T30-100
T40	M7 - M8	6,65	100	62	22,5	0,096	6152690	ITX 19 L T40-100
T45	M8 - M10	7,82	100	62	22,5	0,098	6155870	ITX 19 L T45-100
T50	M10	8,83	100	62	22,5	0,124	6158700	ITX 19 L T50-100
T55	M12	11,22	100	62	23,0	0,151	6159940	ITX 19 L T55-100
T60	M14	13,25	100	60	24,7	0,197	6188450	ITX 19 L T60-100
T70	M16	15,55	100	60	28,0	0,277	6105180	ITX 19 L T70-100

ITX 19 B

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/2"

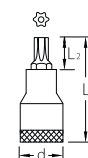
do śrub z gniazdem TORX® z kołkiem

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulowego
- Ręcznie pokręcane, poręczne, krzyżowo radełkowane
- Chromowane



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

- Z wprasowanym kołkiem ze specjalnej stali wanadowej GEDORE, oksydowany
- TORX® = zarejestr. znak towarowy firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA USA



1500 CT1-ITX 19 LKP

> 109



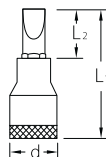
IS 19

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/2"

12,5
1/2"

do śrub z rowkiem

- Gniazdo pokręta 4-kątne wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Ręcznie pokręcane, poręczne, krzyżowo radełkowane
- Chromowane
- Z wprasowanym grotem ze specjalnej stali wanadowej GEDORE, fosforanowany manganem
- Ostrze DIN ISO 2380-1 kształt B



mm	mm	L ₁	L ₂	d	kg	Kod	Nr
6,5	1,2	60	22	22,5	0,071	6161760	IS 19 6,5x1,2
8,0	1,2	60	22	22,5	0,080	6656060	IS 19 8x1,2
10,0	1,6	60	22	22,5	0,115	6656140	IS 19 10x1,6
12,0	2,0	60	22	23,0	0,110	6656220	IS 19 12x2
14,0	2,5	60	20	24,7	0,138	6162140	IS 19 14x2,5
16,0	2,5	60	20	28,0	0,190	6656490	IS 19 16x2,5
18,0	2,5	60	20	27,0	0,193	6656570	IS 19 18x2,5

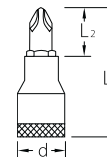
IKS 19

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/2"

12,5
1/2"

do śrub z rowkiem krzyżowym PH

- Gniazdo pokręta 4-kątne wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Ręcznie pokręcane, poręczne, krzyżowo radełkowane
- Chromowane
- Z wprasowanym kołkiem ze specjalnej stali wanadowej GEDORE, oksydowany
- Końcówka DIN ISO 8764-1 PH



PH	L ₁	L ₂	d	kg	Kod	Nr
2	60	22	22,5	0,077	6656650	IKS 19 2
3	60	22	22,5	0,092	6656730	IKS 19 3
4	60	22	23,0	0,106	6656810	IKS 19 4

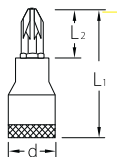
IKS 19 PZD

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/2"

12,5
1/2"

do śrub z rowkiem krzyżowym PZ

- Gniazdo pokręta 4-kątne wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Ręcznie pokręcane, poręczne, krzyżowo radełkowane
- Chromowane
- Z wprasowanym kołkiem ze specjalnej stali wanadowej GEDORE, oksydowany
- Końcówka DIN ISO 8764-1 PZ



PZ	L ₁	L ₂	d	kg	Kod	Nr
2	60	22	22,5	0,077	6156680	IKS 19 PZD 2
3	60	22	22,5	0,091	6156760	IKS 19 PZD 3
4	60	22	23,0	0,108	6156840	IKS 19 PZD 4

IN 19 (MM)

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/2"

12,5
1/2"

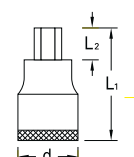
do śrub z gniazdem 6-kątnym

- Wykonanie wg DIN 7422
- Gniazdo pokręta 4-kątne wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, krzyżowo radełkowane
- Chromowane
- Z wprasowanym grotem, końcówka fosforanowana manganem
- **IN 19 17** do śrub wlewu i spustu oleju

*nienormowany



IN 19 10



mm	L ₁	L ₂	d	kg	Kod	Nr
4 *	60	22	22,5	0,068	6153070	IN 19 4
5 *	60	22	22,5	0,069	6153150	IN 19 5
6	60	22	22,5	0,070	6153230	IN 19 6
7	60	22	22,5	0,075	6153310	IN 19 7
8	60	22	22,5	0,082	6153580	IN 19 8
9 *	60	22	22,5	0,091	6153660	IN 19 9
10	60	22	22,5	0,099	6153740	IN 19 10
12	60	22	23,0	0,113	6153820	IN 19 12
14	60	20	24,7	0,149	6153900	IN 19 14
17 *	60	20	28,0	0,210	6154040	IN 19 17
19 *	60	20	27,0	0,222	6154120	IN 19 19

VDE IN 19

>574



IN 19 L

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/2"

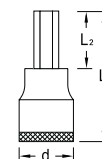
do śrub z gniazdem 6-kątnym, długie

- > Wykonanie wg DIN 7422
- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Pokręcane ręcznie, krzyżowo radełkowane
- > Chromowane

- > Z wprasowanym grotem, końcówka fosforanowana manganem

* t = zdejmowane końcówki 13 mm

* nienormowany



mm	L ₁	L ₂	d	* t		Kod	Nr
5	*	90	52	22,5	13	0,091	6162060 IN 19 L 5-90
5	*	180	142	22,5	13	0,131	6157140 IN 19 L 5-180
6		90	52	22,5		0,079	6157300 IN 19 L 6-90
6		140	102	22,5	13	0,115	6145800 IN 19 L 6-140
6		160	122	22,5	13	0,123	6145990 IN 19 L 6-160
7		100	62	22,5		0,089	6157570 IN 19 L 7-100
7	*	140	102	22,5			2950960 IN 19 L 7-140
8		90	52	22,5		0,095	6157730 IN 19 L 8-90

mm	L ₁	L ₂	d	* t		Kod	Nr
8		120	82	22,5		0,109	6157810 IN 19 L 8-120
8	*	140	102	22,5			2951533 IN 19 L 8-140
9	*	140	102	22,5			2950979 IN 19 L 9-140
10		140	102	22,5		0,154	6158110 IN 19 L 10-140
12		140	102	23,0		0,195	6158460 IN 19 L 12-140
14		140	100	24,7		0,257	6158620 IN 19 L 14-140

IN 19 (AF)

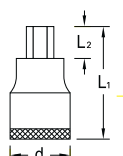
NASADKI WKRĘTAKOWE 1/2"

do śrub z gniazdem 6-kątnym

- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Pokręcane ręcznie, krzyżowo radełkowane
- > Chromowane
- > Z wprasowanym grotem, końcówka fosforanowana manganem



IN 19 1/2



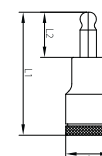
mm	L ₁	L ₂	d		Kod	Nr
3/16	60	22	22,5	0,069	6154710	IN 19 3/16AF
7/32	60	22	22,5	0,069	6154980	IN 19 7/32AF
1/4	60	22	22,5	0,073	6155010	IN 19 1/4AF
9/32	60	22	22,5	0,076	6155280	IN 19 9/32AF
5/16	60	22	22,5	0,081	6155360	IN 19 5/16AF
3/8	60	22	22,5	0,098	6155440	IN 19 3/8AF
1/2	60	22	23,0	0,119	6155520	IN 19 1/2AF
9/16	60	20	24,7	0,150	6155600	IN 19 9/16AF
5/8	60	20	28,0	0,205	6155790	IN 19 5/8AF

IN 19 K

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/2"

z główką kulistą, do śrub z gniazdem 6-kątnym

- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Ręcznie pokręcane, poręczne, krzyżowo radełkowane
- > Chromowane
- > Z wprasowanym kołkiem ze specjalnej stali wanadowej GEDORE, oksydowany
- > Całkowity kąt odchylenia ok. 15-20°



mm	L ₁	L ₂	d		Kod	Nr
6	60	22	22,5	0,068	2219336	IN 19 K 6
7	60	22	22,5	0,071	2219360	IN 19 K 7
8	60	22	22,5	0,080	2219379	IN 19 K 8
10	60	22	22,5	0,100	2219395	IN 19 K 10
12	60	20	23,0	0,190	1621513	IN 19 K 12
14	60	20	24,7	0,220	2663090	IN 19 K 14

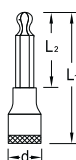
IN 19 LK

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/2"

12,5
1/2"

z główką kulistą, do śrub z gniazdem 6-kątnym, długie

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Ręcznie pokręcane, poręczne, krzyżowo radełkowane
- Chromowane
- Z wprasowanym kołkiem ze specjalnej stali wanadowej GEDORE, oksydowany
- Całkowity kąt odchylenia ok. 15-20°



mm	L ₁	L ₂	d	kg	Kod	Nr
6	140	102	22,5	0,091	6162810	IN 19 LK 6-140
7	140	102	22,5	0,103	6165080	IN 19 LK 7-140
8	140	102	22,5	0,116	6165160	IN 19 LK 8-140
10	140	102	22,5	0,153	6166800	IN 19 LK 10-140
12	140	102	23,0	0,195	6172370	IN 19 LK 12-140
14	140	100	24,7	0,225	1936328	IN 19 LK 14-140

INR 19 L

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/2"

12,5
1/2"

do śrub z gniazdem gwiazdkowym (RIBE®), długie

- RIBE® = zarejestr. znak towarowy f-my Richard Bergner GmbH & Co. KG



INR 19 L 5-100



INR 19 L 14-100



M	L ₁	L ₂	d	kg	Kod	Nr
M5	100	62	22,5	0,085	1449826	INR 19 L 5-100
M6	100	62	22,5	0,085	1449850	INR 19 L 6-100
M6	188	150	22,5	0,120	1450859	INR 19 L 6-188
M8	100	62	22,5	0,085	1449877	INR 19 L 8-100
M8	188	150	22,5	0,125	1450875	INR 19 L 8-188
M10	100	62	22,5	0,105	1449591	INR 19 L 10-100
M10	188	150	22,5	0,165	1450891	INR 19 L 10-188
M12	100	62	22,5	0,145	1398636	INR 19 L 12-100
M12	188	150	22,5	0,230	1450913	INR 19 L 12-188
M14	100	60	24,7	0,155	1449893	INR 19 L 14-100

INX 19

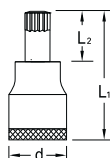
NASADKI WKRĘTAKOWE 1/2"

12,5
1/2"

do śrub z gniazdem wielowpustowym XZN

- Wykonanie wg DIN 2324
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Ręcznie pokręcane, poręczne, krzyżowo radełkowane
- Chromowane
- Z wprasowanym grotem ze specjalnej stali wanadowej GEDORE, fosforanowany manganem
- Końcówki wg DIN 2325

*nienormowany



M	L ₁	L ₂	d	kg	Kod	Nr
M5	*	55	17	0,075	6158890	INX 19 5
M6	*	55	17	0,076	6159000	INX 19 6
M8		55	17	0,077	6159270	INX 19 8
M10		55	17	0,094	6159430	INX 19 10
M12		55	17	0,110	6159780	INX 19 12
M14		57	17	0,140	1888943	INX 19 14
M16	*	60	20		2950944	INX 19 16
M18	*	60	20		2950952	INX 19 18

INX 19 L

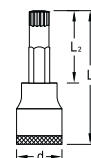
NASADKI WKRĘTAKOWE 1/2"

12,5
1/2"

do śrub z gniazdem wielowpustowym XZN, długie

- Wykonanie wg DIN 2324
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Ręcznie pokręcane, poręczne, krzyżowo radełkowane
- Chromowane
- Z wprasowanym grotem ze specjalnej stali wanadowej GEDORE, fosforanowany manganem
- Końcówki wg DIN 2325

*nienormowany



M	L ₁	L ₂	d	kg	Kod	Nr
M6	*	100	62	0,093	6159190	INX 19 L 6-100
M8		100	62	0,097	6159350	INX 19 L 8-100
M10		100	62	0,124	6159510	INX 19 L 10-100
M12		100	62	0,149	6159860	INX 19 L 12-100
M14		100	60	0,110	1888951	INX 19 L 14-100

Akcesoria 12,5 mm (1/2")

1985
KORBA 1/2"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



"		mm	kg	Kod	Nr
1/2	12,5	395	0,619	6143350	1985

1998
PRZEGUBOWY KLUCZ T-EOWY 1/2"

- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



"		mm	kg	Kod	Nr
1/2	12,5	460	0,747	6199730	1998

1996 - 1997
UCHWYT PRZEGUBOWY 1/2"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Dwuskładnikowy przeciwpoślizgowy uchwyt z otworem do zawieszania
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



1996



1997

"		mm	kg	Kod	Nr
1/2	12,5	255	0,426	6144830	1996

"		mm	kg	Kod	Nr
1/2	12,5	381	0,593	6144910	1997

1987
POKRĘTŁO Z CZOPEM PRZESUWNYM 1/2"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



"		mm	kg	Kod	Nr
1/2	12,5	292	0,386	6143430	1987

1981 K
POKRĘTŁO KĄTOWE 1/2"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



"		mm	kg	Kod	Nr
1/2	12,5	220	0,267	6143270	1981 K

1987 A

UCHWYT PRZESUWNY 1/2" Z BLOKADĄ

- Zabezpieczenie przeciw przypadkowemu wypadaniu
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany
- Proste za- i odblokowanie po przekręcenie uchwytu
- Wypadanie uniemożliwiają asymetrycznie położone zatrzaski

- Przeznaczone szczególnie do prac z wycuciem, gdzie szczególnie znaczenie ma zabezpieczenie przed wypadaniem
- Przykłady: zakłady lotnicze, prace w trudno dostępnych miejscach
- DBGm (Niemiecki Wzór Użytkowy)



1/2"	12,5	292	0,375	Kod	Nr
1/2	12,5	292	0,375	1871641	1987 A

1990

PRZEDŁUŻACZE 1/2"

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

- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowany
- * nienormowany



1990-2.1/2



1990-3



1990-5



1990-7



1990-10

1/2"	12,5	*	63	0,115	Kod	Nr
1/2	12,5	*	63	0,115	6143510	1990-2.1/2
1/2	12,5	*	76	0,137	6143780	1990-3
1/2	12,5	*	125	0,188	6143860	1990-5

1/2"	12,5	*	180	0,264	Kod	Nr
1/2	12,5	*	180	0,264	6142890	1990-7
1/2	12,5	*	250	0,361	6143940	1990-10
1/2	12,5	*	305	0,411	6129950	1990-12

1990 A

PRZEDŁUŻKI 1/2"

ze zwalniczem

- Ułatwia dostęp do głęboko usytuowanych śrub
- Z pierścieniem zabezpieczającym przed przypadkowym rozłączeniem
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym



1990 A-5



1990 A-10



1/2"	12,5	125	0,216	Kod	Nr
1/2	12,5	125	0,216	1640828	1990 A-5

1/2"	12,5	250	0,386	Kod	Nr
1/2	12,5	250	0,386	1640801	1990 A-10

1990 KR

PRZEDŁUŻACZE Z PRZEGUBEM CARDANA 1/2"

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

- Dopuszcza wychylenia do 15°
- Dopuszczalne obciążenie do maks. 230 N·m
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



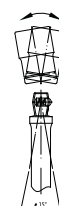
1990 KR-5



1990 KR-7



1990 KR-10



1/2"	12,5	125	0,180	Kod	Nr
1/2	12,5	125	0,180	6173180	1990 KR-5
1/2	12,5	180	0,255	6225590	1990 KR-7

1/2"	12,5	250	0,345	Kod	Nr
1/2	12,5	250	0,345	6366570	1990 KR-10

1990 M PRZEDŁUŻKA 1/2"

z magnesem podtrzymującym nasadkę

- > Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z otworem przelotowym i gniazdem czterokątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Magnes zatrzymujący mocuje śruby w kluczu nasadkowym, zapobiegając zagubieniu
- > Obsługa jedną ręką – można natychmiast wkręcać śrubę z użyciem klucza nasadkowego
- > Dzięki mechanice sprężynowej magnes zatrzymujący ma zawsze bezpośredni kontakt z łbem śruby i dzięki temu zapewnia centryczne prowadzenie śruby
- > Silny magnes trwale utrzymuje nawet duże śruby
- > Ułatwienie pracy w szczególności w ciasnych przestrzeniach budowlanych
- > Kute w stanie rozżarzonym
- > Stal wanadowa GEDORE 31CrV3, chromowana

EISEN 2014
INNOVATION-AWARD

"	"	mm	kg	Kod	Nr
1/2	12,5	81,5	0,110	2697920	1990 M

1995 PRZEGUB CARDANA 1/2"

- > Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316
- > Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



"	"	"	"	mm	kg	Kod	Nr
1/2	12,5	1/2	12,5	72	0,159	6144750	1995

1930 REDUKTOR 1/2" NA 3/8"

- > Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316
- > Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



"	"	"	"	mm	kg	Kod	Nr
1/2	12,5	3/8	10	38,5	0,062	6143000	1930

1994 CZOP POŁĄCZENIOWY 4-KĄTNY 1/2"

- > Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- > Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



"	"	mm	kg	Kod	Nr
1/2	12,5	38	0,045	6144670	1994

1932 ADAPTER ZWIĘKSZAJĄCY 1/2" NA 3/4"

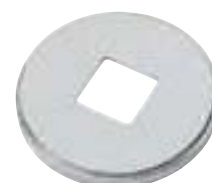
- > Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316
- > Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



"	"	"	"	mm	kg	Kod	Nr
1/2	12,5	3/4	20	44	0,128	6143190	1932

1940 TARCZA SZYBKOOBROTOWA do grzechotek 1/2"

- > Do napędu grzechotek wielk. Znam. 12,5 (1/2")
- > W mgnieniu oka dokręca luźne śruby
- > Łatwy montaż pomiędzy główką grzechotki a kluczem nasadkowym
- > Przyspiesza prędkość dokręcania śrub



"	"	kg	Kod	Nr
1/2	12,5	0,014	1640887	1940

1990 M

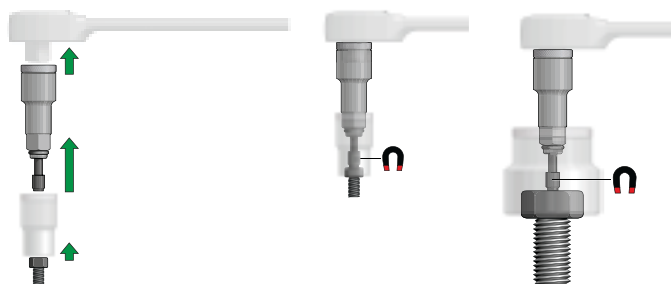
UNIWERSALNA PRZEDŁUŻKA Z MAGNETYCZNYM CHWYTEM



Zalety:

- Uchwyt zapobiega zagubieniu śruby
- Obsługa jedną ręką: śrubę można wkręcać używając jedynie klucza nasadkowego, bez przytrzymywania śruby ręką
- Silny magnes trzymający ze sprężyną prowadzi śrubę centrycznie
- Ułatwienie pracy w szczególności w ciasnych przestrzeniach budowlanych

➤ Ta niczym nie wyróżniająca się przedłużka tworzy z właściwą nasadką nowe narzędzie o wspaniałych cechach.



SL 19

LISTWA WTYKOWA, MAGNETYCZNA 1/2"

pusta

- Dla 12 wzgl. 16 kluczy nasadkowych wielkości znamionowej 12,5. (1/2")
- Dwa dodatkowe adaptery z wewnętrznym kwadratem do grzechotek, pokręteł, przedłużek itp.
- Silny magnes umożliwia pewne zamocowanie listwy na przedmiotach metalowych
- Dodatkowe otwory w listwie umożliwiają jej zamocowanie na przedmiotach niemetalowych i ścianach

- Obrót o 90° powoduje bezpieczne zablokowanie nasadek kulką ustalacza na 4-kątnym czopie
- Obrót nasadki o 90° w kierunku przeciwnym „odbezpiecza” nasadki umożliwiając ich pobranie
- Dostawa bez narzędzi

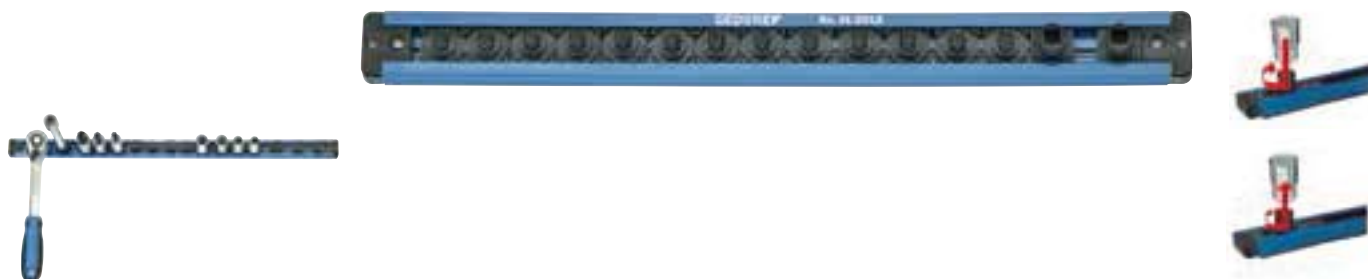
12,5

1/2"

12,5

1/2"

U



Wykonanie	l mm	mm	kg	Kod	Nr
na 12 nasadek 1/2"	480	33	0,481	1828665	SL 1912
na 16 nasadek 1/2"	580	33	0,522	1761102	SL 1916

VH 19

LISTWA Z KLAMRAMI SPRĘŻYSTYMI 1/2"

- Dla 14 kluczy nasadkowych 1/2"
- Dostawa bez narzędzi



l mm	kg	Kod	Nr
405	0,065	5162520	VH 19

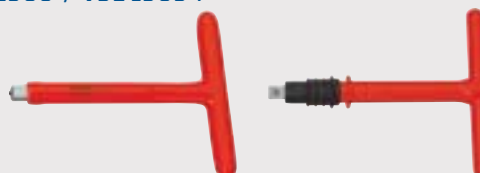
VDE 1990

>574



VDE 1988 / VDE 1989 T

>574



Napęd 20 mm (3/4")

20 3/4 20 3/4

Zestawy 20 mm (3/4") MM

20 3/4

32 EM / D 32 EM
ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 3/4"20
3/4
mm

14-częściowy

- Z kutymi i ulepszanymi cieplnie, uruchamianymi ręcznie częściami wkładanymi do kluczy nasadowych 6-kątnymi o profilu UD (nr 32) lub 12-kątnymi o profilu UD (nr D 32)
- Z pokrętkami ze stali wanadowej GEDORE 31CrV3
- Asortyment U-2 z grzechotką dwukierunkową o drobnym uzębieniu
- Z-94 Zestaw z grzechotką z czopem przetykanym
- W blaszanej kasce koloru niebieskiego GEDORE
- Wymiary: 525 x 203 x 73 mm



Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
Z-94 3293 Z-94	32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50	3287 3290-8 -16	11,4	6280180	32 EMZ
U-2 3293 U-2	32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50	3287 3290-8 -16	11,6	6280340	32 EMU-2
Z-94 3293 Z-94	D 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50	3287 3290-8 -16	11,2	6280260	D 32 EMZ
U-2 3293 U-2	D 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50	3287 3290-8 -16	11,1	6280420	D 32 EMU-2

32 FM / D 32 FM
ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 3/4"20
3/4
mm

16-częściowy

- Z kutymi i ulepszanymi cieplnie, uruchamianymi ręcznie częściami wkładanymi do kluczy nasadowych 6-kątnymi o profilu UD (nr 32) lub 12-kątnymi o profilu UD (nr D 32)
- Z pokrętkami ze stali wanadowej GEDORE 31CrV3
- Asortyment U-2 z grzechotką dwukierunkową o drobnym uzębieniu
- Z-94 Zestaw z grzechotką z czopem przetykanym
- W blaszanej kasce koloru niebieskiego GEDORE
- Wymiary: 555 x 230 x 80 mm



Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
Z-94 3293 Z-94	32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60	3287 3290-8 -16	15,6	6280930	32 FMZ
U-2 3293 U-2	32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60	3287 3290-8 -16	15,8	6281150	32 FMU-2
Z-94 3293 Z-94	D 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60	3287 3290-8 -16	15,1	6281070	D 32 FMZ
U-2 3293 U-2	D 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60	3287 3290-8 -16	15,2	6281230	D 32 FMU-2

Zestawy 20 mm (3/4") AF

D 32 EA

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 3/4"

14-częściowy

- Z kutymi, ulepszanymi cieplnie, uruchamianymi ręcznie 12-kątnymi częściami wkładanymi do kluczy nasadowych o profilu UD
- Z pokrętłami ze stali wanadowej GEDORE 31CrV3
- Asortyment U-2 z grzechotką dwukierunkową o drobnym uzębieniu
- Z-94 Zestaw z grzechotką z czopem przetykanym
- W blaszanej kasce koloru niebieskiego GEDORE
- Wymiary: 525 x 203 x 73 mm



Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
Z-94 3293 Z-94	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"	3287 3290-8 -16	11,3	6280500	D 32 EAZ
U-2 3293 U-2	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"	3287 3290-8 -16	11,3	6280690	D 32 EAU-2

D 32 EMAU-2

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 3/4"

25-częściowy

- Z kutymi, ulepszanymi cieplnie, uruchamianymi ręcznie 12-kątnymi częściami wkładanymi do kluczy nasadowych o profilu UD
- Z pokrętłami ze stali wanadowej GEDORE 31CrV3
- Z grzechotką dwukierunkową o drobnym uzębieniu
- W blaszanej kasce koloru niebieskiego GEDORE
- Wymiary: 660 x 230 x 80 mm



Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
U-2 3293 U-2	D 32 22 24 27 30 32 36 41 46 50 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"	3287 3290-8 -16	18,2	6281310	D 32 EMAU-2

... WYKONANE SPECJALNIE DLA CIEBIE!

➤ Indywidualne – precyzyjne – dopasowane – elastyczne – dokładne!

➤ Począwszy od rozmiarów specjalnych, poprzez specjalne uszlachetniane powierzchnie (kolor i/ lub wykończenie) lub dopasowane moduły narzędziowe, aż do specjalnych programów w przypadku produktów elektronicznych lub w przypadku wyznaczania/realizowania indywidualnych interwałów międzykonserwacyjnych (usługi związane z kalibracją/serwisem) i wiele innych.

➤ OPRACOWUJEMY dla CIEBIE narzędzia specjalne, narzędzia w wersjach specjalnych i/lub odkuwki wysokiej jakości.

➤ Twoje problemy to zadania dla nas.

➤ Skontaktuj się z nami!

GEDORE
INDIVIDUAL

iRAL

iMOD

iSIZE

iCOAT

iFORGE

Grzechotki 20 mm (3/4")

3293 U-10

GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 3/4"

- Szczególnie przydatna do zastosowania w przemyśle i do pojazdów użytkowych w przypadku dużych obciążeń
- Wykonanie jak DIN 3122, ISO 3315
- Z przełącznikiem dźwigniowym, blokadą w poz. pośredniej i przedłużaczem rurkowym
- Kąt powrotu 11,25 stopni
- Z przedłużaczem rurkowym
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z 4-kątnym gniazdem pokrętła wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174 z zabezpieczeniem kołkowym
- Stal GEDORE 31CrV3, chromowane



"		°	mm	mm	kg	Kod	Nr
3/4	20	11,25	620	57,5	2,630	6277980	3293 U-10

3293 U-2

GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 3/4"

- Szczególnie przydatna w ciasnych przestrzeniach
- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Z metalowym przełącznikiem tarczowym i uzębieniem wewnętrznym
- Kąt powrotu 7,2 stopni
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z 4-kątnym gniazdem pokrętła wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174 z zabezpieczeniem kołkowym
- Stal GEDORE 31CrV3, chromowane

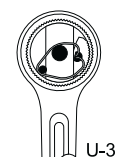


"		°	mm	mm	kg	Kod	Nr
3/4	20	7,2	510	60	1,435	6278600	3293 U-2

3293 U-3

GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 3/4"

- Szczególnie przydatna w ciasnych przestrzeniach, na przykład samochody ciężarowe
- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Z metalowym przełącznikiem tarczowym i przedłużaczem rurkowym, drobnouzębiona
- Kąt powrotu 5 stopni
- Z przedłużaczem rurkowym
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z 4-kątnym gniazdem pokrętła wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174 z zabezpieczeniem kołkowym
- Stal GEDORE 31CrV3, chromowane



"		°	mm	mm	kg	Kod	Nr
3/4	20	5	620	62,5	2,610	6278790	3293 U-3

3293 Z-94

GRZECHOTKA ZĘBATA 3/4"

- Uniwersalne zastosowanie w przemyśle oraz technice motoryzacyjnej
- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Z przelotowym czopem i uzębieniem wewnętrznym
- Kąt powrotu 10 stopni
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z 4-kątnym gniazdem pokrętła wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174 z zabezpieczeniem kołkowym
- Stal GEDORE 31CrV3, chromowane



"		°	mm	mm	kg	Kod	Nr
3/4	20	10	510	31	1,301	6278950	3293 Z-94

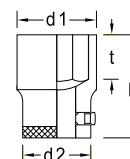
Nasadki 20 mm (3/4")

32
KLUCZE NASADKOWE 3/4"

6-kątne

- Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętki 4-kątne wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z zabezpieczeniem kołkowym
- Pokręcane ręcznie, obwód chwytne radełkowany
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowany

*nienormowany



Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	kg	Kod	Nr
18	*	51,5	28,3	36,0	19,0	0,219	6269880 32 18
19	*	51,5	29,6	36,0	19,0	0,225	6270110 32 19
21		51,5	32,0	36,0	19,0	0,228	6269960 32 21
22		51,5	33,3	36,0	19,0	0,232	6270380 32 22
24		51,5	35,8	38,0	19,5	0,267	6270460 32 24
27		54,5	39,6	36,0	24,0	0,271	6270540 32 27
29	*	54,5	42,0	36,0	23,5	0,281	6270620 32 29
30		57,5	43,3	38,0	26,0	0,331	6270700 32 30
32		57,5	45,8	38,0	27,0	0,345	6270890 32 32
33	*	57,5	47,0	40,0	26,5	0,392	6270030 32 33
34		57,5	48,3	40,0	26,5	0,404	6279410 32 34

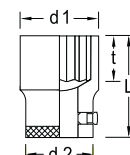
Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	kg	Kod	Nr
36		59,5	50,8	40,0	28,0	0,448	6270970 32 36
38	*	59,5	53,3	40,5	28,0	0,476	6271000 32 38
41		62,5	57,1	44,0	30,5	0,593	6271190 32 41
46		65,5	63,3	44,0	32,5	0,700	6271270 32 46
50		68,5	68,3	48,0	34,5	0,848	6271350 32 50
55		68,5	74,6	53,0	33,0	1,008	6271430 32 55
60		68,5	80,8	53,0	33,0	1,143	6271510 32 60

D 32 (MM)
KLUCZE NASADKOWE 3/4"

Profil-UD

- Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętki 4-kątne wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z zabezpieczeniem kołkowym
- Pokręcane ręcznie, obwód chwytne radełkowany
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowany

*nienormowany



Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	kg	Kod	Nr
19	*	51,5	29,6	36,0	19,0	0,221	6272160 D 32 19
21		51,5	32,0	36,0	19,0	0,223	6289800 D 32 21
22		51,5	33,3	36,0	19,0	0,227	6272240 D 32 22
24		51,5	35,8	38,0	19,5	0,257	6272320 D 32 24
27		54,5	39,6	36,0	24,0	0,255	6272400 D 32 27
29	*	54,5	42,0	36,0	23,5	0,272	6272590 D 32 29
30		57,5	43,3	38,0	26,0	0,319	6272670 D 32 30
32		57,5	45,8	38,0	27,0	0,332	6272750 D 32 32
33	*	57,5	47,0	40,0	26,5	0,358	6277040 D 32 33
36		59,5	50,8	40,0	28,0	0,418	6272830 D 32 36

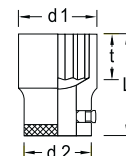
Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	kg	Kod	Nr
38	*	59,5	53,3	40,5	28,0	0,441	6272910 D 32 38
41		62,5	57,1	44,0	30,5	0,558	6273050 D 32 41
46		65,5	63,3	44,0	32,5	0,641	6273130 D 32 46
50		68,5	68,3	48,0	34,5	0,800	6273210 D 32 50
55		68,5	74,6	53,0	33,0	0,961	6273480 D 32 55
60		68,5	80,8	53,0	33,0	1,052	6273560 D 32 60

D 32 (AF) KLUCZE NASADKOWE 3/4"

Profil-UD

- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z zabezpieczeniem kołkowym
- > Pokręcanie ręcznie, obwód chwytnie radełkowany
- > Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowany

AF	L	d ₁	d ₂	t	kg	Kod	Nr
7/8	51,5	33,6	36,0	19,0	0,227	6274020	D 32 7/8AF
15/16	51,5	35,6	38,0	19,5	0,262	6274100	D 32 15/16AF
1	51,5	37,6	36,0	22,0	0,229	6274290	D 32 1AF
1.1/16	54,5	39,6	36,0	24,0	0,256	6274370	D 32 1.1/16AF
1.1/8	54,5	41,5	36,0	24,0	0,268	6274450	D 32 1.1/8AF
1.1/4	57,5	45,5	38,0	27,0	0,333	6274530	D 32 1.1/4AF
1.5/16	57,5	47,5	40,0	26,5	0,377	6274610	D 32 1.5/16AF
1.3/8	59,5	49,5	40,0	28,0	0,407	6274880	D 32 1.3/8AF



AF	L	d ₁	d ₂	t	kg	Kod	Nr
1.7/16	59,5	51,4	40,0	28,0	0,413	6274960	D 32 1.7/16AF
1.1/2	59,5	53,3	40,5	28,0	0,431	6275180	D 32 1.1/2AF
1.5/8	62,5	57,4	44,0	30,5	0,539	6275260	D 32 1.5/8AF
1.11/16	62,5	59,4	44,0	30,5	0,568	6275340	D 32 1.11/16AF
1.3/4	65,5	61,4	44,0	32,5	0,627	6275420	D 32 1.3/4AF
1.13/16	65,5	63,3	44,0	32,5	0,637	6275500	D 32 1.13/16AF
1.7/8	65,5	65,3	44,0	32,5	0,664	6275690	D 32 1.7/8AF
2	68,5	69,2	48,0	34,5	0,811	6275770	D 32 2AF

IN 32 NASADKI WKRĘTAKOWE 3/4"

do śrub z gniazdem 6-kątnym

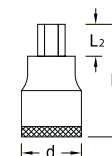
- > Wykonanie wg DIN 7422
- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z zabezpieczeniem kołkowym
- > Ręcznie pokręcana
- > Chromowana
- > Z wprasowanym kołkiem, końcówka fosforanowana manganem



IN 32 14



IN 32 22



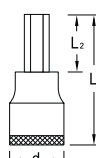
mm	L ₁	L ₂	d	kg	Kod	Nr
14	80	25,5	38	0,352	6275850	IN 32 14
17	80	25,5	38	0,394	6275930	IN 32 17

mm	L ₁	L ₂	d	kg	Kod	Nr
19	80	25,5	38	0,433	6276070	IN 32 19
22	80	25,5	38	0,482	6276150	IN 32 22

IN 32 L NASADKI WKRĘTAKOWE 3/4"

do śrub z gniazdem 6-kątnym, długie

- > Wykonanie wg DIN 7422
- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z zabezpieczeniem kołkowym
- > Ręcznie pokręcana
- > Chromowana
- > Z wprasowanym kołkiem, końcówka fosforanowana manganem



mm	L ₁	L ₂	d	kg	Kod	Nr
14	155	100	38	0,452	2003503	IN 32 L 14-155
17	155	100	38	0,540	1353705	IN 32 L 17-155
19	155	100	38	0,610	2003511	IN 32 L 19-155
22	155	100	38	0,730	2003538	IN 32 L 22-155

ITX 32 NASADKI WKRĘTAKOWE 3/4"

do śrub z gniazdem TORX®

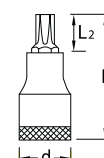
- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z zabezpieczeniem kołkowym
- > Ręcznie pokręcana
- > Chromowana
- > Z wprasowanym kołkiem, końcówka oksydowana
- > TORX® = zarejstr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



ITX 32 T60



ITX 32 T80



	M	mm	L ₁	L ₂	d	kg	Kod	Nr
T60	M14	13,25	80	25,5	38	0,346	6271780	ITX 32 T60
T70	M16	15,55	80	25,5	38	0,383	6272080	ITX 32 T70
T80	M18	17,58	80	25,5	38	0,416	6273640	ITX 32 T80
T90	M20	19,95	80	25,5	38	0,455	6276230	ITX 32 T90
T100	M22	21,16	80	25,5	38	0,461	6276310	ITX 32 T100

Akcesoria 20 mm (3/4")

3296

UCHWYT PRZEGUBOWY 3/4"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z zabezpieczeniem kołkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowany



"		mm	kg	Kod	Nr
3/4	20	547	1,965	6279250	3296

3287

POKRĘTŁO Z CZOPEM PRZESUWNYM 3/4"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z zabezpieczeniem kołkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowany



"		mm	kg	Kod	Nr
3/4	20	500	1,161	6278360	3287

3290

PRZEDŁUŻACZE 3/4"

- Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z zabezpieczeniem kołkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowany



3290-8



3290-16

"		mm	kg	Kod	Nr	"		mm	kg	Kod	Nr
3/4	20	200	0,574	6278440	3290-8	3/4	20	400	1,079	6278520	3290-16

3295 PRZEGUB CARDANA 3/4"

- > Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316
- > Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z zabezpieczeniem kołkowym
- > Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowany



■"	■	□"	□	l-mm	kg	Kod	Nr
3/4	20	3/4	20	108	0,580	6279170	3295

3294 CZOP POŁĄCZENIOWY 4-KĄTNY 3/4"

- > Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- > Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z zabezpieczeniem kołkowym
- > Stal chromowo-wanadowa, chromowany



■"	■	l-mm	kg	Kod	Nr
3/4	20	51,5	0,133	6279090	3294

3219 REDUKTOR 3/4" NA 1/2"

- > Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316
- > Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z zabezpieczeniem kołkowym
- > Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowany



□"	□	■"	■	l-mm	kg	Kod	Nr
3/4	20	1/2	12,5	56	0,168	6278010	3219

3221 ADAPTER ZWIĘKSZAJĄCY 3/4" NA 1"

- > Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316
- > Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z zabezpieczeniem kołkowym
- > Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowany



□"	□	■"	■	l-mm	kg	Kod	Nr
3/4	20	1	25	60	0,337	6278280	3221

DVV-40ZRS

> 335



DVI-20L / DVI-28L

> 339



Napęd 25 mm (1")

25 1" 25 1"

Zestawy 25 mm (1") MM

25 1"

D 21 EMU-10
ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1"25
1"
mm

15-częściowy

- > Z kutymi, ulepszanymi cieplnie, przeznaczonymi do pracy ręcznej 12-kątnymi częściami kluczy nasadkowymi o profilu UD
- > Z pokrętłami ze stali wanadowej GEDORE 31CrV3
- > Z mocną grzechotką dwukierunkową
- > W blaszanej kasce koloru niebieskiego GEDORE
- > Wymiary: 765 x 289 x 105 mm



Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
 U-10 K 2193 U-10 K	 D 21 36 41 46 50 55 60 65 70 75 80	 2190-8 -16  2187 G  2187 K	31,4	6181600	D 21 EMU-10

Zestawy 25 mm (1") AF

D 21 EAU-10
ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1"25
1"
"AF"

15-częściowy

- > Z kutymi, ulepszanymi cieplnie, uruchamianymi ręcznie 12-kątnymi częściami wkładanymi do kluczy nasadowych o profilu UD
- > Z pokrętłami ze stali wanadowej GEDORE 31CrV3
- > Z mocną grzechotką dwukierunkową
- > W blaszanej kasce koloru niebieskiego GEDORE
- > Wymiary: 765 x 289 x 105 mm



Grzechotka	Nasadki i końcówki	Akcesoria		Kod	Nr
 U-10 K 2193 U-10 K	 D 21 1.1/2 1.5/8 1.7/8 2 2.1/16 2.1/4 2.3/8 2.9/16 2.3/4 3"	 2190-8 -16  2187 G  2187 K	34,9	6181790	D 21 EAU-10

Grzechotki 25 mm (1")

2193 U-10
GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 1"

- Szczególnie przydatna do zastosowania w przemyśle i do pojazdów użytkowych w przypadku dużych obciążeń
- Wykonanie jak DIN 3122, ISO 3315
- Z przełącznikiem dźwigniowym i blokadą w poz. pośredniej
- Kąt powrotu 11,25 stopni
- Z nasadzonym uchwytem rurowym nr 2187 G
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - D 25, ISO 1174 z ustalaczem kołkowym
- Stal GEDORE 31CrV3, chromowane



Wykonanie	1"	25	°	mm	mm	kg	Kod	Nr
kompletna	1	25	11,25	810	61,5	5,210	6180550	2193 U-10
Czop	1	25		184	61,5	1,980	6196120	2193 U-10 K
Ramię wtykane				700		3,275	6195900	2187 G

2193 U-3
GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 1"

- Szczególnie przydatna w ciasnych przestrzeniach, na przykład samochody ciężarowe
- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Z poręcznym przełącznikiem tarczowym, drobnouzębiona
- Kąt powrotu 5 stopni
- Z nasadzonym uchwytem rurowym
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - D 25, ISO 1174 z ustalaczem kołkowym
- Stal GEDORE 31CrV3, chromowane



Wykonanie	1"	25	°	mm	mm	kg	Kod	Nr
kompletna	1	25	5	720	76	4,160	6180630	2193 U-3
Czop	1	25				2,000	1637487	2193 U-3 K
Przedłużacz rurowy						2,175	1382500	2193 Z/17

2193 Z-94
GRZECHOTKA ZĘBATA 1"

- Uniwersalne zastosowanie w przemyśle oraz technice motoryzacyjnej
- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Z przelotowym czopem 4-kątnym, średnio-drobno uzębiona, bardzo mocna
- Kąt powrotu 9 stopni
- Z nasadzonym uchwytem rurowym
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - D 25, ISO 1174 z ustalaczem kołkowym
- Stal GEDORE 31CrV3, chromowane



Wykonanie	1"	25	°	mm	mm	kg	Kod	Nr
kompletna	1	25	9	720	41	4,115	6181520	2193 Z-94
Czop	1	25				1,175	1493779	2193 Z K
Przedłużacz rurowy						2,175	1382500	2193 Z/17

Nasadki 25 mm (1")

D 21 (MM)
KLUCZE NASADKOWE 1"25
1"

Profil UD

- Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - D 25, ISO 1174, z ustalaczem kołkowym
- Pokręcane ręcznie, obwód chwytne radełkowany
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany

*nienormowany



Ø mm	L	d ₁	d ₂	t		Kod	Nr
36	70,0	53,9	48,0	30,0	0,600	6174900	D 21 36
41	70,0	60,1	50,0	30,5	0,688	6175040	D 21 41
46	75,0	66,4	50,0	33,5	0,842	6175120	D 21 46
50	75,0	71,4	50,0	35,0	0,908	6175200	D 21 50
55	80,0	77,6	50,0	37,5	1,129	6175390	D 21 55

Ø mm	L	d ₁	d ₂	t		Kod	Nr
60	85,0	83,9	50,0	41,0	1,376	6175470	D 21 60
65	88,0	90,1	59,5	44,5	1,700	6175550	D 21 65
70	92,0	96,4	59,5	48,0	1,984	6175630	D 21 70
75	95,0	102,6	59,5	51,0	2,225	6175710	D 21 75
80	97,0	108,9	59,5	54,0	2,454	6175980	D 21 80

D 21 (AF)
KLUCZE NASADKOWE 1"25
1"

podwójny 6-kąt

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - D 25, ISO 1174, z ustalaczem kołkowym
- Pokręcane ręcznie, obwód chwytne radełkowany
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, szlifowany, chromowany



Ø "AF"	L	d ₁	d ₂	t		Kod	Nr
1.1/2	70,0	56,5	48,0	30,0	0,649	6176520	D 21 1.1/2AF
1.5/8	70,0	60,1	50,0	30,5	0,701	6176600	D 21 1.5/8AF
1.13/16	75,0	66,4	50,0	33,5	0,835	6176870	D 21 1.13/16AF
1.7/8	75,0	68,4	50,0	33,5	0,890	6176950	D 21 1.7/8AF
2	75,0	72,4	50,0	35,0	0,944	6177090	D 21 2AF
2.1/16	75,0	74,0	50,0	35,0	0,987	6177170	D 21 2.1/16AF
2.3/16	80,0	78,3	50,0	37,5	1,181	6177250	D 21 2.3/16AF
2.1/4	80,0	80,3	50,0	37,5	1,230	6177330	D 21 2.1/4AF
2.3/8	85,0	83,9	50,0	41,0	1,398	6177410	D 21 2.3/8AF

Ø "AF"	L	d ₁	d ₂	t		Kod	Nr
2.7/16	85,0	86,2	50,0	41,0	1,544	6177680	D 21 2.7/16AF
2.9/16	88,0	90,1	59,5	44,5	1,788	6177760	D 21 2.9/16AF
2.5/8	88,0	92,2	59,5	44,5	1,813	6177840	D 21 2.5/8AF
2.3/4	92,0	96,4	59,5	48,0	2,065	6177920	D 21 2.3/4AF
2.13/16	92,0	98,2	59,5	48,0	2,140	6178060	D 21 2.13/16AF
2.15/16	95,0	102,6	59,5	51,0	2,307	6178140	D 21 2.15/16AF
3	95,0	104,1	59,5	51,0	2,349	6178220	D 21 3AF
3.1/8	97,0	108,9	59,5	54,0	2,556	6178300	D 21 3.1/8AF

IN 21
NASADKI WKRĘTAKOWE 1"25
1"

do śrub z gniazdem 6-kątnym

- Wykonanie wg DIN 7422
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - D 25, ISO 1174, z ustalaczem kołkowym
- Pokręcane ręcznie
- Chromowane
- Z wprasowanym grotem, fosforanowana manganem

*nienormowany



IN 21 17

Ø mm	L ₁	L ₂	d		Kod	Nr
17	90	25,5	48	0,613	6181010	IN 21 17
19	90	25,5	48	0,676	6181280	IN 21 19
22	90	25,5	48	0,733	6181360	IN 21 22
24	90	25,5	48	0,784	6181440	IN 21 24
27	90	25,5	48	0,856	6200680	IN 21 27

K 21

>246



Akcesoria 25 mm (1")

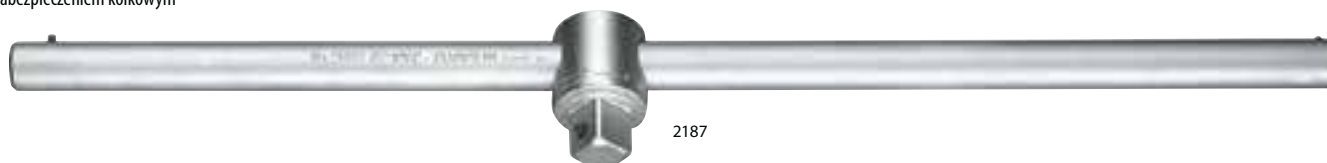
2187

POKRĘTŁO Z CZOPEM PRZESUWNYM 1"

› Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315

› Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowany

› Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z zabezpieczeniem kołkowym



2187

Wykonanie	■ "	■	l mm	g	Kod	Nr
kompletna	1	25	700	3,955	6180120	2187
Czop przesuwny	1	25	80	0,680	6196040	2187 K
Ramię wtykane			700	3,275	6195900	2187 G

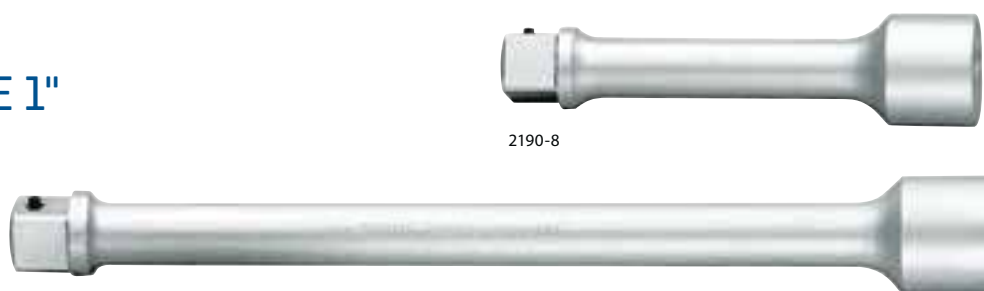
2190

PRZEDŁUŻACZE 1"

› Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316

› Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z zabezpieczeniem kołkowym

› Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowany



2190-8

2190-16

■ "	■	l mm	g	Kod	Nr
1	25	200	1,182	6180200	2190-8
1	25	400	2,144	6180390	2190-16

2194

CZOP POŁĄCZENIOWY 4-KĄTNY 1"

› Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315

› Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z zabezpieczeniem kołkowym

› Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowany



■ "	■	l mm	g	Kod	Nr
1	25	67,5	0,321	6180710	2194

2132

REDUKTOR 1" NA 3/4"

› Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316

› Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z zabezpieczeniem kołkowym

› Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowany



1" 25 mm 3/4" 20 mm

2195

PRZEGUB CARDANA 1"

› Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z zabezpieczeniem kołkowym

› Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowany



■ "	■	□ "	□	l mm	g	Kod	Nr
1	25	1	25	140	1,482	6180980	2195
□ "	□	■ "	■	l mm	g	Kod	Nr
1	25	3/4	20	75	0,504	6180040	2132

Grzechotki bezstopniowe

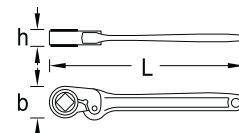
31 KR

GRZECHOTKA BEZSTOPNIOWA Z PIERŚCIENIEM

Profil-UD, wzgl. podwójny 6-kąt

- Klucz zaciskowo-cierny (31 K) z wymiennym profilem UD, lub z 12-kątnymi wkładkami pierścieniowymi (31 R)
- 6-kątne pierścienie dostępne na zapytanie
- Szczególnie przydatna do budowy konstrukcji stalowych oraz rusztowań

- Do 30" chwyt płaski, od 35" nasadzany rurowy
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, fosfatyzowana manganem
- Komentarz do Art. Nr: 31 KR 16-32 = Grzechotka 31 K 16" i wkładka pierścieniowa 31 R 32 mm



Grzechotka pierścieniem	L	L''	h	b	kg	Kod	Nr
8	150	6	11,5	23,0	0,093	6253020	31 KR 6-8
10	150	6	11,5	23,0	0,088	6253290	31 KR 6-10
13	150	6	11,5	23,0	0,082	6253530	31 KR 6-13
15	205	8	15,5	31,2	0,220	6253880	31 KR 8-15
17	205	8	15,5	31,2	0,212	6254180	31 KR 8-17
19	255	10	17,5	38,0	0,346	6254340	31 KR 10-19
21	255	10	17,5	38,0	0,336	6254500	31 KR 10-21
22	255	10	17,5	38,0	0,330	6254690	31 KR 10-22
24	305	12	18,5	44,6	0,497	6254850	31 KR 12-24
26	305	12	18,5	44,6	0,482	6255070	31 KR 12-26
27	305	12	18,5	44,6	0,474	6255150	31 KR 12-27
28	305	12	18,5	44,6	0,466	6255230	31 KR 12-28
30	400	16	19,5	51,6	0,709	6255580	31 KR 16-30

Grzechotka pierścieniem	L	L''	h	b	kg	Kod	Nr
32	400	16	19,5	51,6	0,684	6255740	31 KR 16-32
36	500	20	21,5	63,6	1,162	6256120	31 KR 20-36
41	500	20	21,5	63,6	1,098	6256470	31 KR 20-41
46	635	25	31,5	78,1	2,302	6256550	31 KR 25-46
50	635	25	31,5	78,1	2,213	6256630	31 KR 25-50
55	760	30	33,5	92,0	3,011	6256710	31 KR 30-55
60	760	30	33,5	92,0	2,879	6256980	31 KR 30-60
65	940	35	36,5	105,0	7,204	6257010	31 KR 35-65
70	940	35	36,5	105,0	7,023	6257280	31 KR 35-70
75	960	40	39,5	118,0	7,643	6257360	31 KR 40-75
80	960	40	39,5	118,0	7,392	6257440	31 KR 40-80

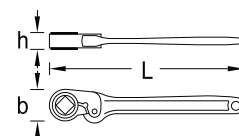
31 KVR

GRZECHOTKA BEZSTOPNIOWA Z PIERŚCIENIEM

4-kątnym

- Klucz zaciskowo-cierny (31 K) z wymiennymi z 4-kątnymi wkładkami pierścieniowymi (31 VR)
- Szczególnie przydatna do budowy konstrukcji stalowych oraz rusztowań

- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, fosfatyzowana manganem
- Komentarz do Art. Nr: 31 KVR 8-12 = Grzechotka 31 K 8" i wkładka pierścieniowa 31 R 12 mm



Grzechotka pierścieniem	L	L''	h	b	kg	Kod	Nr
8	150	6	11,5	23,0	0,091	6266000	31 KVR 6-8
9	150	6	11,5	23,0	0,089	6266190	31 KVR 6-9
10	150	6	11,5	23,0	0,087	6266270	31 KVR 6-10
12	205	8	15,5	31,2	0,228	6266430	31 KVR 8-12

Grzechotka pierścieniem	L	L''	h	b	kg	Kod	Nr
14	205	8	15,5	31,2	0,221	6266780	31 KVR 8-14
17	255	10	17,5	38,0	0,353	6267080	31 KVR 10-17
19	255	10	17,5	38,0	0,346	6267240	31 KVR 10-19

31 K

GRZECHOTKA BEZSTOPNIOWA BEZ PIERŚCIENIA

- Klucz zaciskowo-cierny dla wkładek pierścieniowych 31 R i 31 VR
- Szczególnie przydatna do budowy konstrukcji stalowych oraz rusztowań
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, fosfatyzowana manganem



Ø pierścieniem	Ø pierścieniem	L	L "	Ø głowa		Kod	Nr
8-13	8-11	150	6	20	0,070	6243060	31 K 6
14-17	12-14	205	8	28	0,176	6243140	31 K 8
18-23	17-19	255	10	34	0,277	6243220	31 K 10
24-28		305	12	40	0,406	6243300	31 K 12
30-32		400	16	46	0,600	6243490	31 K 16
34-41		500	20	57	0,961	6243570	31 K 20

Ø pierścieniem	Ø pierścieniem	L	L "	Ø głowa		Kod	Nr
46-50		635	25	70	1,880	6243650	31 K 25
55-60		760	30	82	2,435	6243730	31 K 30
65-70		940	35	96	6,305	6243810	31 K 35
75-80		960	40	108	6,480	6244030	31 K 40

31 R

WKŁADKA PIERŚCIENIOWA DO GRZECHOTEK BEZSTOPNIOWYCH

Profil-UD, wzgl. podwójny 6-kąt

- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, fosfatyzowana manganem



Ø pierścieniem	Ø			Kod	Nr
8	19,7	6	0,021	6245000	31 R 8
10	19,7	6	0,018	6245270	31 R 10
13	19,7	6	0,011	6245510	31 R 13
14	27,6	8	0,047	6245780	31 R 14
15	27,6	8	0,044	6245860	31 R 15
16	27,6	8	0,040	6245940	31 R 16
17	27,6	8	0,036	6246080	31 R 17
18	33,6	10	0,075	6246160	31 R 18
19	33,6	10	0,069	6246240	31 R 19
21	33,6	10	0,059	6246400	31 R 21
22	33,6	10	0,053	6246590	31 R 22
24	39,6	12	0,091	6246750	31 R 24
26	39,6	12	0,076	6246910	31 R 26
27	39,6	12	0,069	6247050	31 R 27

Ø pierścieniem	Ø			Kod	Nr
28	39,6	12	0,061	6247130	31 R 28
30	45,6	16	0,109	6247480	31 R 30
32	45,6	16	0,084	6247640	31 R 32
36	56,6	20	0,201	6248020	31 R 36
41	56,6	20	0,137	6248370	31 R 41
46	70,0	25	0,422	6248450	31 R 46
50	70,0	25	0,333	6248530	31 R 50
55	82,0	30	0,576	6248610	31 R 55
60	82,0	30	0,444	6248880	31 R 60
65	96,0	35	0,899	6248960	31 R 65
70	96,0	35	0,718	6249180	31 R 70
75	108,0	40	1,163	6249260	31 R 75
80	108,0	40	0,912	6249340	31 R 80

31 VR

WKŁADKA PIERŚCIENIOWA DO GRZECHOTEK BEZSTOPNIOWYCH

4-kątny

- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, fosfatyzowana manganem



Ø pierścieniem	Ø			Kod	Nr
8	19,7	6	0,021	6261200	31 VR 8
9	19,7	6	0,018	6261390	31 VR 9
10	19,7	6	0,017	6261470	31 VR 10
12	27,6	8	0,052	6261630	31 VR 12

Ø pierścieniem	Ø			Kod	Nr
14	27,6	8	0,045	6261980	31 VR 14
17	33,6	10	0,076	6262360	31 VR 17
19	33,6	10	0,069	6262520	31 VR 19

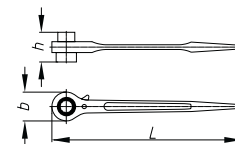
29

GRZECHOTKA DO KONSTRUKCJI STALOWYCH

Podwójny 6-kąt

➤ Grzechotki dwukierunkowe, każda o 2 rozwartościach klucza, z kłęb do centrowania

➤ Szczególnie przydatna do budowy konstrukcji stalowych oraz rusztowań



O	L	h	b		Kod	Nr
17 x 19	315	49,0	42,0	0,463	1648934	29 17x19
19 x 22	315	49,5	42,0	0,448	1382853	29 19x22
19 x 24	365	56,0	51,5	0,757	1648926	29 19x24

O	L	h	b		Kod	Nr
24 x 30	402	63,0	61,0	1,378	6262790	29 24x30
27 x 32	402	63,0	61,0	1,278	6262950	29 27x32
36 x 41	495	74,0	76,0	1,377	6263170	29 36x41

41 - 41 B

GRZECHOTKA
DWUKIERUNKOWA

➤ Z na stałe osadzoną wkładką pierścieniową, Profil-UD

➤ Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowana



41



41



41 B



41 B

					Kod	Nr
22	11,25	27,9	620	2,455	6338790	41 22
24	11,25	27,9	620	2,430	6338870	41 24
27	11,25	27,9	620	2,410	6338950	41 27
28	11,25	27,9	620	2,393	6330030	41 28
30	11,25	27,9	620	2,365	6339170	41 30

					Kod	Nr
32	11,25	27,9	620	2,330	6339250	41 32
36	15,00	43,0	910	5,025	6338360	41 B 36
41	15,00	43,0	910	4,895	6338440	41 B 41
46	15,00	43,0	910	4,725	6338520	41 B 46

41 V - 41 BV

GRZECHOTKA
DWUKIERUNKOWA

➤ Z na stałe osadzoną wkładką pierścieniową, 4-kąt

➤ Szczególnie przydatna do budowy konstrukcji stalowych oraz rusztowań

➤ Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowana



O					Kod	Nr
19	11,25	27,9	620	2,475	6339410	41 V 19
22	11,25	27,9	620	2,450	6339680	41 V 22
24	11,25	27,9	620	2,420	6339760	41 V 24
27	11,25	27,9	620	2,385	6339840	41 V 27

O					Kod	Nr
30	15,00	43,0	910	5,115	6338600	41 BV 30
32	15,00	43,0	910	5,075	6339330	41 BV 32
36	15,00	43,0	910	4,970	6339920	41 BV 36

Program kluczy nasadkowych do zakrętarek

Napęd 6,3 mm (1/4")

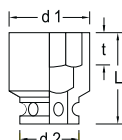
K 20 (MM)

KLUCZE NASADKOWE DO
ZAKRĘTAREK 1/4"

6-kątne

- Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- Maszynowo pokręcane, nadające się do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 - G 6,3, ISO 1174
- Stal specjalna GEDORE, oksydowane

*nienormowany



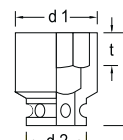
Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	Akcesoria	kg	Kod	Nr
5,5	23	9,5	13	3	KB 2070, KB 2075	0,016	6198090	K 20 5,5
6,0	23	10,0	13	3	KB 2070, KB 2075	0,016	6198170	K 20 6
7,0	23	11,3	13	3	KB 2070, KB 2075	0,016	6198250	K 20 7
8,0	23	12,5	13	4	KB 2070, KB 2075	0,016	6198330	K 20 8
9,0	23	13,8	13	4	KB 2070, KB 2075	0,017	6198410	K 20 9
10,0	23	15,0	13	5	KB 2070, KB 2075	0,018	6198680	K 20 10
11,0	23	16,3	13	5	KB 2070, KB 2075	0,020	6198760	K 20 11
12,0	23	17,0	13	6	KB 2070, KB 2075	0,023	6198840	K 20 12
13,0	23	18,8	13	6	KB 2070, KB 2075	0,024	6198920	K 20 13
14,0	25	20,0	13	7	* KB 2070, KB 2075	0,035	6199060	K 20 14
17,0	26	23,8	13	7	* KB 2070, KB 2075	0,037	6199140	K 20 17

K 20 (AF)

KLUCZE NASADKOWE DO
ZAKRĘTAREK 1/4"

6-kątne

- Maszynowo pokręcane, nadające się do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 - G 6,3, ISO 1174
- Stal specjalna GEDORE, oksydowane



Ø AF	L	d ₁	d ₂	t	Akcesoria	kg	Kod	Nr
3/16	23	8,5	13	3	KB 2070, KB 2075	0,015	6199220	K 20 3/16AF
1/4	23	10,3	13	3	KB 2070, KB 2075	0,017	6199300	K 20 1/4AF
5/16	23	12,5	13	3	KB 2070, KB 2075	0,016	6199490	K 20 5/16AF
3/8	23	15,0	13	4	KB 2070, KB 2075	0,018	6199570	K 20 3/8AF
7/16	23	16,3	13	6	KB 2070, KB 2075	0,021	6199650	K 20 7/16AF

KB 2090

PRZEDŁUŻACZE 1/4"

do kluczy nasadkowych do zakrętarek

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 - G 6,3, ISO 1174
- Stal specjalna GEDORE, oksydowane



1/4"	6,3	50	0,026	Kod	Nr
				6201140	KB 2090-2

KB 2070 - KB 2075

PIERŚCIEŃ I KOŁEK
ZABEZPIEZAJĄCY

do kluczy nasadkowych do zakrętarek 1/4"



KB 2070



KB 2075

Opis	Ø	50	0,005	Kod	Nr
Pierścień zabezpieczający d 9 mm	9,0	10	0,005	6200920	KB 2070
Kolek zabezpieczający d 1,5 mm	1,5	10	0,005	6201060	KB 2075

Napęd 10 mm (3/8")

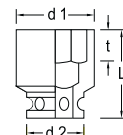
K 30

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK 3/8"

6-kątne

- Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- Maszynowo pokręcane, nadające się do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- Gniazdo pokręta 4-kątne wg DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- Stal specjalna GEDORE, oksydowane

*nienormowany



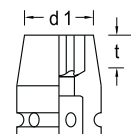
Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	Akcesoria	kg	Kod	Nr
6	30	11,0	19	3,0	* KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,045	6251160	K 30 6
7	30	12,5	19	3,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251240	K 30 7
8	30	14,5	19	4,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251320	K 30 8
9	30	15,0	19	4,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251400	K 30 9
10	30	16,0	19	5,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251590	K 30 10
11	30	17,5	19	5,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251670	K 30 11
12	30	19,0	19	6,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251750	K 30 12
13	30	19,0	22	6,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,063	6251830	K 30 13
14	30	21,0	22	7,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,063	6251910	K 30 14
15	30	22,0	22	7,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,062	6252050	K 30 15
16	30	24,0	22	8,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,066	6252130	K 30 16
17	30	25,0	22	9,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,068	6252210	K 30 17
18	30	26,0	22	9,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,075	6252480	K 30 18
19	30	27,5	22	9,5	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,076	6252560	K 30 19
20	30	28,0	22	10,0	* KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,084	6252640	K 30 20
21	30	30,0	22	11,0	* KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,089	6252720	K 30 21
22	30	32,0	23	11,0	* KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,093	6252800	K 30 22
23	30	32,0	23	13,0	* KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,095	6252990	K 30 23
24	30	35,0	23	13,0	* KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,105	6254420	K 30 24

TX K 30

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK 3/8"

do śrub z łbem TORX®

- Maszynowe klucze nasadkowe nadające się do wszystkich chodliwych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- Gniazdo pokręta 4-kątne wg DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- Stal specjalna GEDORE, oksydowane
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Ø	M	mm	L	d ₁	d ₂	t	Akcesoria	kg	Kod	Nr
E5	M4	4,73	32	9,0	19	5	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,042	6265030	TX K 30 E5
E6	M5	5,74	32	10,0	19	5	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,044	6265110	TX K 30 E6
E7	M6	6,16	32	10,0	19	7	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,044	6265380	TX K 30 E7
E8	M6 - M7	7,52	32	10,5	19	8	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,048	6265460	TX K 30 E8
E10	M8	9,42	32	12,5	19	9	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,048	6265540	TX K 30 E10
E12	M10	11,17	32	15,0	19	10	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,047	6265620	TX K 30 E12
E14	M12	12,90	32	19,0	19	12	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6265700	TX K 30 E14

KB 3090 PRZEDŁUŻACZE 3/8"

do kluczy nasadkowych do zakrętarek

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- Stal specjalna GEDORE, fosfatyzowana manganem



"	"	mm	kg	Kod	Nr
3/8	10	75	0,090	6261710	KB 3090-3
3/8	10	125	0,149	6262010	KB 3090-5
3/8	10	250	0,298	6262280	KB 3090-10

KB 3095 PRZEGUB CARDANA 3/8"

do kluczy nasadkowych do zakrętarek

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- Stal specjalna GEDORE, fosfatyzowana manganem



"	"	"	"	mm	kg	Kod	Nr
3/8	10	3/8	10	50	0,072	6262440	KB 3095

KB 3019 ADAPTER ZWIĘKSZAJĄCY 3/8" NA 1/2"

do kluczy nasadkowych do zakrętarek

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- Stal specjalna GEDORE, fosfatyzowana manganem



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

"	"	"	"	mm	kg	Kod	Nr
3/8	10	1/2	12,5	33	0,061	6263410	KB 3019

KB 3020 REDUKTOR 3/8" NA 1/4"

do kluczy nasadkowych do zakrętarek

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- Stal specjalna GEDORE, fosfatyzowana manganem



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

"	"	"	"	mm	kg	Kod	Nr
3/8	10	1/4	6,3	31	0,034	6263250	KB 3020

KB 3070 - KB 3075 PIERŚCIEŃ I KOŁEK ZABEZPIEZAJĄCY

do kluczy nasadkowych do zakrętarek 3/8"



KB 3070



KB 3075

Opis	Ø	mm	kg	Kod	Nr
Pierścienie zabezpieczające d 14 mm	14,0		0,002	6260820	KB 3070 6-12
Pierścienie zabezpieczające d 15,5 mm	15,5		0,002	6260900	KB 3070 13-24
Kółek zabezpieczający d 2,5 mm	2,5	14	0,005	6261040	KB 3075 6-12
Kółek zabezpieczający d 2,5 mm	2,5	16	0,002	6261120	KB 3075 13-24

Napęd 12,5 mm (1/2")

K 19-028

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH
DO ZAKRĘTAREK 1/2"

5-częściowy

- > 5 kluczy nasadkowych, pokręcanych maszynowo, do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > Stal specjalna GEDORE, oksydowane
- > W kasie z tworzywa sztucznego

12,5
1/2"

K 19 LS-004

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH
DO ZAKRĘTAREK 1/2"

4-częściowy

- > 4 klucze nasadkowe z tulejką ochronną, 6-kątne, kształt długi
- > Maszynowo pokręcane, nadające się do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- > Czterokątne gniazdo pokrętła wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > Cienkościenne dla ochrony felg aluminiowych
- > Stal specjalna GEDORE, fosforyzowana manganem

12,5
1/2"

Nasadki i końcówki		Kod	Nr
○ 10 13 17 19 24	0,749	1646923	K 19-028

Nasadki i końcówki		Kod	Nr
○ K 19 LS 17 19 21 22	0,980	2790831	K 19 LS-004

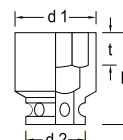
K 19 (MM)

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK 1/2"

6-kątne

- > Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- > Maszynowo pokręcane, nadające się do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > Stal specjalna GEDORE, oksydowane

*nienormowany

12,5
1/2"

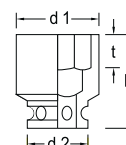
mm	L	d ₁	d ₂	t	Akcesoria		Kod	Nr
10	38	17,0	25	5,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,082	6160280	K 19 10
11	38	19,0	25	5,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,085	6160360	K 19 11
12	38	20,0	25	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,084	6160440	K 19 12
13	38	21,0	25	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,081	6160520	K 19 13
14	38	22,0	25	7,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,082	6160600	K 19 14
15	38	24,0	30	7,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,125	6161680	K 19 15
16	38	25,0	30	8,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,124	6160790	K 19 16
17	38	26,0	30	9,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,123	6160870	K 19 17
18	38	27,5	30	9,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,122	6160950	K 19 18
19	38	27,5	30	9,5	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,119	6161090	K 19 19
21	38	30,0	30	11,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,137	6161170	K 19 21
22	38	32,0	30	11,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,142	6161250	K 19 22
23	38	32,0	30	13,0	* KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,148	6161330	K 19 23
24	45	35,0	30	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,154	6161410	K 19 24
27	50	38,0	30	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,180	6182680	K 19 27
30	50	41,0	30	16,0	* KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,256	1560557	K 19 30
32	50	44,0	30	17,0	* KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,286	1783742	K 19 32

K19 (AF)

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK 1/2"

6-kątne

- Maszynowo pokręcane, nadające się do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- Stal specjalna GEDORE, oksydowane



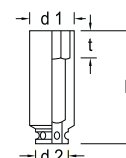
Ø"AF	L	d ₁	d ₂	t	Akcesoria		Kod	Nr
3/8	38	16,0	25	4,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079	6166990	K 19 3/8AF
7/16	38	18,0	25	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079	6162300	K 19 7/16AF
1/2	38	20,0	25	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,078	6162650	K 19 1/2AF
9/16	38	22,0	25	7,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,080	6163030	K 19 9/16AF
5/8	38	25,0	25	8,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,121	6163460	K 19 5/8AF
11/16	38	25,0	25	9,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,121	6163700	K 19 11/16AF
3/4	38	27,5	30	9,5	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,115	6163970	K 19 3/4AF
13/16	38	30,0	30	11,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,131	6168420	K 19 13/16AF
7/8	38	32,0	30	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,141	6169820	K 19 7/8AF
15/16	38	35,0	30	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,156	6164190	K 19 15/16AF
1	38	35,0	30	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,169	6169900	K 19 1AF
1.1/16	50	38,0	30	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,173	6164350	K 19 1.1/16AF
1.1/8	40	38,0	30	16,5	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,180	6164510	K 19 1.1/8AF
1.1/4	40	44,0	35	17,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,284	6165240	K 19 1.1/4AF
1.5/16	43	45,0	35	19,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,296	6165320	K 19 1.5/16AF

K19 L

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK 1/2"

6-kątne, kształt długi

- Maszynowo pokręcane, nadające się do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- Stal specjalna GEDORE, fosfatyzowana manganem



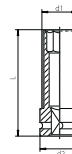
Ømm	L	d ₁	d ₂	t	Akcesoria		Kod	Nr
8	77	15,3	25	12	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,124	6163110	K 19 L 8
10	77	17,8	25	12	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,140	6163380	K 19 L 10
13	77	21,5	25	13	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,158	6163540	K 19 L 13
14	77	22,8	25	13	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,171	6163620	K 19 L 14
16	77	24,0	30	14	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,208	6197790	K 19 L 16
17	80	26,5	30	15	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,230	6163890	K 19 L 17
18	82	27,8	30	15	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,255	6197870	K 19 L 18
19	82	29,0	30	17	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,265	6164000	K 19 L 19
21	82	31,5	30	17	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,306	6162730	K 19 L 21
22	82	32,8	30	19	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,318	6164270	K 19 L 22
23	82	34,0	30	19	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,328	6199810	K 19 L 23
24	82	35,3	30	21	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,358	6164430	K 19 L 24
27	82	39,0	30	22	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,396	6164780	K 19 L 27

K 19 LS

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK 1/2" Z TULEJKĄ OCHRONNĄ

6-kątne, kształt długi

- Maszynowo pokręcane, nadające się do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- Gniazdo pokręta 4-kątne wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- Cienkościenne dla ochrony felg aluminiowych
- Stal specjalna GEDORE, fosfatyzowana manganem



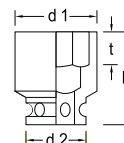
Ø mm	Kolor	RAL	L	d ₁	d ₂	t	Akcesoria	kg	Kod	Nr
17	Niebieski	5017	81	27,0	30	15	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,200	2178214	K 19 LS 17
19	Zielony sygnalizacyjny	6024	82	29,0	30	17	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,210	2178222	K 19 LS 19
21	Czerwony sygnalizacyjny	3020	82	30,5	30	17	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,230	2178230	K 19 LS 21
22	Żółty sygnalizacyjny	1023	82	32,3	30	19	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,260	2178249	K 19 LS 22

KR 19

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK 1/2"

6-kątne, do samochodów osobowych

- Maszynowo pokręcane
- Stal specjalna GEDORE, oksydowane
- Gniazdo pokręta 4-kątne wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174



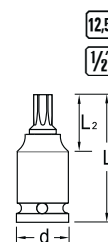
Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	Akcesoria	kg	Kod	Nr
17	38	30	30	14	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,174	6162490	KR 19 17
19	38	33	30	18	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,186	6162570	KR 19 19

ITX K 19

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK 1/2"

do śrub z gniazdem TORX®

- Gniazdo pokręta 4-kątne wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA
- Stal specjalna GEDORE, fosfatyzowana manganem



Ø	mm	mm	L ₁	L ₂	d	Akcesoria	kg	Kod	Nr
T30	M6 - M7	5,52	47	26	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,075	6197280	ITX K 19 T30
T40	M7 - M8	6,65	47	26	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,077	6197360	ITX K 19 T40
T45	M8 - M10	7,82	47	26	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,078	1603124	ITX K 19 T45
T50	M10	8,83	47	26	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079	6197440	ITX K 19 T50
T55	M12	11,22	47	26	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,084	6197520	ITX K 19 T55
T60	M14	13,25	47	26	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,088	6197600	ITX K 19 T60

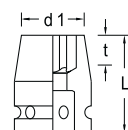


TX K 19

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK 1/2"

do śrub z łbem TORX®

- > Maszynowe klucze nasadkowe nadające się do wszystkich chodliwych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > Stal specjalna GEDORE, oksydowane
- > TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



⊗	mm	mm	L	d ₁	d ₂	t	Akcesoria	kg	Kod	Nr
E10	M8	9,42	38	15,0	25	9	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,084	6223110	TX K 19 E10
E12	M10	11,17	38	16,0	25	10	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,085	6223380	TX K 19 E12
E14	M12	12,90	38	18,5	25	12	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,086	6223460	TX K 19 E14
E16	M12	14,76	38	20,0	25	12	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,088	6223540	TX K 19 E16
E18	M14	16,70	38	22,0	25	12	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,087	6223620	TX K 19 E18
E20	M16	18,45	38	25,0	30	13	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,140	6223700	TX K 19 E20
E24	M18 - M20	22,16	45	28,5	30	17	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,137	6223890	TX K 19 E24

IN K 19

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK 1/2"

do śrub z gniazdem 6-kątnym

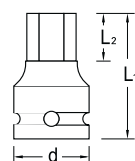
- > Maszynowo pokręcane
- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > Stal specjalna GEDORE, fosfatyzowana manganem



IN K 19 5



IN K 19 17



mm	L ₁	L ₂	d	Akcesoria	kg	Kod	Nr
5	44	7,5	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,073	6223970	IN K 19 5
6	44	9,0	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,072	6224000	IN K 19 6
8	44	11,0	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,077	6224190	IN K 19 8
10	44	13,0	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079	6224270	IN K 19 10
12	50	15,0	30	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,136	6224350	IN K 19 12
14	50	17,0	30	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,144	6225320	IN K 19 14
17	50	19,0	30	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,157	6225670	IN K 19 17

KB 1930

REDUKTOR 1/2" NA 3/8"

do kluczy nasadkowych do zakrętarek

- Napęd 4-kątny wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174, kształt F, G i H
- Stal specjalna GEDORE, fosfatyzowana manganem



1/2"	12,5	3/8"	10	44	0,081	Kod	Nr
1/2	12,5	3/8	10	44	0,081	6650370	KB 1930

KB 1932

ADAPTER ZWIĘKSZAJĄCY 1/2" NA 3/4"

do kluczy nasadkowych do zakrętarek

- Napęd 4-kątny wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174, kształt F, G i H
- Stal specjalna GEDORE, fosfatyzowana manganem



1/2"	12,5	3/4"	20	44	0,146	Kod	Nr
1/2	12,5	3/4	20	44	0,146	6650020	KB 1932

KB 1990

PRZEDŁUŻACZE 1/2"

do kluczy nasadkowych do zakrętarek

- Napęd 4-kątny wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174, kształt F, G i H
- Stal specjalna GEDORE, fosfatyzowana manganem



KB 1990-5



KB 1990-10

1/2"	12,5	125	0,256	Kod	Nr
1/2	12,5	125	0,256	6655250	KB 1990-5
1/2	12,5	250	0,461	6650100	KB 1990-10

KB 1995

PRZEGUB CARDANA 1/2"

do kluczy nasadkowych do zakrętarek

- Napęd 4-kątny wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174, kształt F, G i H
- Stal specjalna GEDORE, fosfatyzowana manganem



1/2"	12,5	1/2"	12,5	62	0,202	Kod	Nr
1/2	12,5	1/2	12,5	62	0,202	6655410	KB 1995

KB 1970 - KB 1975

PIERŚCIEŃ I KOŁEK ZABEZPIECZAJĄCY

do kluczy nasadkowych do zakrętarek 1/2"



KB 1970



KB 1975

Opis	Ø	44	0,002	Kod	Nr
Pierścień zabezpieczający d 19 mm	19		0,002	6654790	KB 1970 10-14
Pierścień zabezpieczający d 24 mm	24		0,002	6654870	KB 1970 15-27
Kołek zabezpieczający d 3 mm	3	20	0,002	6654950	KB 1975 10-14
Kołek zabezpieczający d 3 mm	3	25	0,002	6655090	KB 1975 15-27

Napęd 20 mm (3/4")

K 32-040

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK 3/4" DO
SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

4-częściowy

- > 4 klucze nasadkowe, pokręcane maszynowo, do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- > Stal specjalna GEDORE, oksydowane
- > W kasce z tworzywa sztucznego



Nasadki i końcówki

O 24 27 30 33



1,630

Kod

1828142

Nr

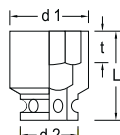
K 32-040

K 32 S

NASADKOWE KLUCZE DO
ZAKRĘTAREK 3/4"
Z ZABEZPIECZENIEM IMPACT-FIX

Sześciokątny profil UD

- > Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- > Maszynowe klucze nasadkowe nadające się do wszystkich chodliwych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- > Stal wanadowa GEDORE 59CrV4
- > Oksydowane
- > DBGM (Niemiecki Wzór Użytkowy)
- > Idealne przede wszystkim do prac o szczególnym znaczeniu, wymagających zabezpieczenia przed zgubieniem, bezpieczeństwa procesu i ochrony pracy.
- > Przykłady: budowa linii napowietrznych, urządzenia energii wiatrowej lub w przemyśle samochodowym



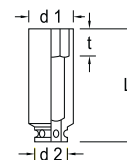
mm	L	d ₁	d ₂	t	kg	Kod	Nr
17	45	31,1	44	7,0	0,400	2734060	K 32 S 17
18	45	32,4	44	8,4	0,420	2734079	K 32 S 18
19	45	33,6	44	8,4	0,400	2734095	K 32 S 19
22	46	37,4	44	9,8	0,400	2734176	K 32 S 22
24	46	39,9	44	11,2	0,340	2734184	K 32 S 24
27	48	43,6	44	12,6	0,400	2734206	K 32 S 27
30	52	47,4	44	14,0	0,400	2734214	K 32 S 30
32	52	49,9	44	15,4	0,400	2734230	K 32 S 32
33	54	51,0	44	15,4	0,400	2734257	K 32 S 33
34	54	52,4	44	15,4	0,400	2734265	K 32 S 34
36	56	54,9	44	16,8	0,500	2734273	K 32 S 36
38	59	57,0	44	16,8	0,500	2734281	K 32 S 38
41	59	61,1	44	18,9	0,560	2734303	K 32 S 41

K 32 SL

NASADKOWE KLUCZE DO
ZAKRĘTAREK 3/4"
Z ZABEZPIECZENIEM IMPACT-FIX

Sześciokątny profil UD, kształt długi

- > Maszynowe klucze nasadkowe nadające się do wszystkich chodliwych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- > Stal wanadowa GEDORE 59CrV4
- > Oksydowane
- > DBGM (Niemiecki Wzór Użytkowy)
- > Idealne przede wszystkim do prac o szczególnym znaczeniu, wymagających zabezpieczenia przed zgubieniem, bezpieczeństwa procesu i ochrony pracy.
- > Przykłady: budowa linii napowietrznych, urządzenia energii wiatrowej lub w przemyśle samochodowym



mm	L	d ₁	d ₂	t	kg	Kod	Nr
17	90	31,1	44	7,0	0,560	2734311	K 32 SL 17
19	90	32,4	44	8,4	0,600	2734338	K 32 SL 19
21	90	36,1	44	9,8	0,600	2734346	K 32 SL 21
22	90	37,4	44	9,8	0,620	2734354	K 32 SL 22
24	90	39,9	44	11,2	0,620	2734362	K 32 SL 24
27	90	43,6	44	12,6	0,600	2734370	K 32 SL 27
30	90	47,4	44	14,0	0,600	2734389	K 32 SL 30
32	90	49,9	44	15,4	0,700	2734397	K 32 SL 32
33	90	51,0	44	15,4	0,800	2734400	K 32 SL 33
34	90	52,4	44	15,4	0,800	2734419	K 32 SL 34
36	90	54,9	44	16,8	0,800	2734427	K 32 SL 36
41	90	61,1	44	18,9	0,980	2734435	K 32 SL 41

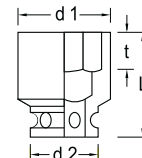
K 32 (MM)

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK 3/4"

6-kątne

- Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- Maszynowo pokręcane, nadające się do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- Gniazdo pokręta 4-kątne wg DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- Stal specjalna GEDORE, oksydowane

*nienormowany



Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	Akcesoria		Kod	Nr
17	50	29	44	9,0	KB 3270, KB 3275	0,300	6282040	K 32 17
18	50	32	44	9,0	KB 3270, KB 3275	0,300	6289990	K 32 18
19	50	32	44	9,5	KB 3270, KB 3275	0,293	6282120	K 32 19
22	50	38	44	11,0	KB 3270, KB 3275	0,345	6282200	K 32 22
24	50	40	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,339	6282390	K 32 24
27	54	41	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,339	6282470	K 32 27
30	54	44	44	16,5	KB 3270, KB 3275	0,352	6282550	K 32 30

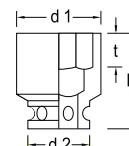
Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	Akcesoria		Kod	Nr
32	56	49	44	17,0	KB 3270, KB 3275	0,407	6282630	K 32 32
33	56	49	44	17,0 *	KB 3270, KB 3275	0,430	6283010	K 32 33 (3/4W)
34	56	52	44	19,0	KB 3270, KB 3275	0,475	6281580	K 32 34
36	56	52	44	19,0	KB 3270, KB 3275	0,444	6282710	K 32 36
38	58	54	44	22,0 *	KB 3270, KB 3275	0,481	6281740	K 32 38
41	58	57	44	22,0	KB 3270, KB 3275	0,500	6282980	K 32 41

K 32 (AF)

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK 3/4"

6-kątne

- Maszynowo pokręcane, nadające się do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- Gniazdo pokręta 4-kątne wg DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- Stal specjalna GEDORE, oksydowane



Ø "AF"	L	d ₁	d ₂	t	Akcesoria		Kod	Nr
13/16	46	35	44	11,0	KB 3270, KB 3275	0,349	6285300	K 32 13/16AF
7/8	46	38	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,354	6284410	K 32 7/8AF
15/16	46	40	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,342	6284680	K 32 15/16AF
1	46	41	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,340	6285490	K 32 1AF
1.1/16	48	41	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,347	6285650	K 32 1.1/16AF
1.1/8	52	44	44	16,5	KB 3270, KB 3275	0,367	6284760	K 32 1.1/8AF
1.1/4	52	49	44	17,0	KB 3270, KB 3275	0,418	6284840	K 32 1.1/4AF
1.5/16	55	49	44	19,0	KB 3270, KB 3275	0,417	6284920	K 32 1.5/16AF
1.3/8	55	52	44	19,0	KB 3270, KB 3275	0,452	6285730	K 32 1.3/8AF

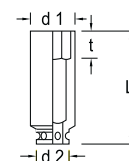
Ø "AF"	L	d ₁	d ₂	t	Akcesoria		Kod	Nr
1.7/16	56	52	44	19,0	KB 3270, KB 3275	0,439	6285060	K 32 1.7/16AF
1.1/2	59	54	44	22,0	KB 3270, KB 3275	0,480	6285140	K 32 1.1/2AF
1.5/8	59	57	44	22,0	KB 3270, KB 3275	0,497	6285810	K 32 1.5/8AF
1.11/16	64	63	44	25,0	KB 3270, KB 3275	0,674	6286030	K 32 1.11/16AF
1.3/4	64	63	44	25,5	KB 3270, KB 3275	0,639	6286110	K 32 1.3/4AF
1.7/8	67	67	54	27,0	KB 3270, KB 3275	0,873	6286380	K 32 1.7/8AF
2	67	73	54	27,0	KB 3270, KB 3275	0,995	6286460	K 32 2AF

K 32 L

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK 3/4"

6-kątne, kształt długi

- Maszynowo pokręcane, nadające się do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- Gniazdo pokręta 4-kątne wg DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- Stal specjalna GEDORE, oksydowane



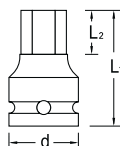
Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	Akcesoria		Kod	Nr
17	90	29	44	9,0	KB 3270, KB 3275	0,727	6283600	K 32 L 17
19	95	32	44	9,5	KB 3270, KB 3275	0,720	6283790	K 32 L 19
21	95	35	44	11,0	KB 3270, KB 3275	0,757	6286700	K 32 L 21
22	95	38	44	11,0	KB 3270, KB 3275	0,739	6283870	K 32 L 22
24	95	40	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,706	6283950	K 32 L 24
27	95	41	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,655	6284090	K 32 L 27
30	95	44	44	16,5	KB 3270, KB 3275	0,644	6284170	K 32 L 30

Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	Akcesoria		Kod	Nr
32	95	49	44	17,0	KB 3270, KB 3275	0,728	6284250	K 32 L 32
33	95	49	44	17,0	KB 3270, KB 3275	0,709	6286540	K 32 L 33 (3/4W)
34	95	52	44	19,0	KB 3270, KB 3275	0,858	6281660	K 32 L 34
36	95	52	44	19,0	KB 3270, KB 3275	0,826	6284330	K 32 L 36
41	95	57	44	22,0	KB 3270, KB 3275	0,811	6286890	K 32 L 41

IN K 32 KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK 3/4"

do śrub z gniazdem 6-kątnym

- > Maszynowo pokręcane
- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- > Stal specjalna GEDORE, fosfatyzowana manganem



mm	L ₁	L ₂	d	Akcesoria	kg	Kod	Nr
14	65	14	38	KB 3270, KB 3275	0,440	1956477	IN K 32 14
17	65	17	38	KB 3270, KB 3275	0,495	1956485	IN K 32 17
19	65	19	44	KB 3270, KB 3275	0,530	1956493	IN K 32 19
22	65	22	44	KB 3270, KB 3275	0,590	1956507	IN K 32 22
24	65	24	44	KB 3270, KB 3275	0,630	1956515	IN K 32 24
27	65	27	44	KB 3270, KB 3275	0,695	1956523	IN K 32 27

KB 3221 ADAPTER ZWIĘKSZAJĄCY 3/4" NA 1"

do kluczy nasadkowych do zakrętarek

- > Z czopem 4-kątnym G 12,5 wg. DIN 3121, Kształt Fi H
- > Stal specjalna GEDORE, fosfatyzowana manganem



"	"	"	"	mm	kg	Kod	Nr
3/4	20	1	25	65	0,445	6671530	KB 3221

KB 3219 REDUKTOR 3/4" NA 1/2"

do kluczy nasadkowych do zakrętarek

- > Z czopem 4-kątnym G 12,5 wg. DIN 3121, Kształt Fi H
- > Stal specjalna GEDORE, fosfatyzowana manganem



"	"	"	"	mm	kg	Kod	Nr
3/4	20	1/2	12,5	65	0,351	6675280	KB 3219

KB 3290 PRZEDŁUŻACZE 3/4"

do kluczy nasadkowych do zakrętarek

- > Z czopem 4-kątnym G 12,5 wg. DIN 3121, Kształt Fi H
- > Stal specjalna GEDORE, fosfatyzowana manganem



KB 3290-8



KB 3290-12



KB 3290-16

"	"	mm	kg	Kod	Nr
3/4	20	205	0,957	6675600	KB 3290-8
3/4	20	300	1,328	6675790	KB 3290-12
3/4	20	400	1,759	6675870	KB 3290-16

KB 3295 PRZEGUB KARDANA 3/4"

do kluczy nasadkowych do zakrętarek

- > Z czopem 4-kątnym G 12,5 wg. DIN 3121, Kształt Fi H
- > Stal specjalna GEDORE, fosfatyzowana manganem



"	"	"	"	mm	kg	Kod	Nr
3/4	20	3/4	20	94	0,623	6676090	KB 3295

KB 3270 - KB 3275 PIERŚCIEŃ I KOŁEK ZABEZPIECZAJĄCY

do kluczy nasadkowych do zakrętarek 3/4"



KB 3270



KB 3275

Opis	Ø	mm	kg	Kod	Nr
Pierścień zabezpieczający d 36 mm	36		0,004	6675360	KB 3270
Kołek zabezpieczający d 4 mm	4	35	0,004	6675440	KB 3275

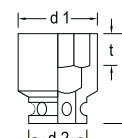
Napęd 25 mm (1")

K 21 S

NASADKOWE KLUCZE DO ZAKRĘTAREK 1"
Z ZABEZPIECZENIEM IMPACT-FIX

Sześciokątny profil UD

- > Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- > Maszynowe klucze nasadkowe nadające się do wszystkich chodliwych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- > Stal wanadowa GEDORE 59CrV4
- > Oksydowane
- > DBGM (Niemiecki Wzór Użytkowy)
- > Idealne przede wszystkim do prac o szczególnym znaczeniu, wymagających zabezpieczenia przed zgubieniem, bezpieczeństwa procesu i ochrony pracy.
- > Przykłady: budowa linii napowietrznych, urządzenia energii wiatrowej lub w przemyśle samochodowym



Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	kg	Kod	Nr
22	55	40,4	54	9,8	0,600	2734443	K 21 S 22
24	55	42,9	54	11,2	0,600	2734451	K 21 S 24
27	55	46,7	54	12,6	0,600	2734478	K 21 S 27
30	57	50,4	54	14,0	0,600	2734486	K 21 S 30
32	57	52,9	54	15,4	0,600	2734494	K 21 S 32
33	57	54,0	54	15,4	0,600	2734508	K 21 S 33
34	57	55,4	54	15,4	0,600	2734516	K 21 S 34
36	60	57,9	54	16,8	0,680	2734524	K 21 S 36
38	64	60,4	54	16,8	0,700	2734540	K 21 S 38
41	64	64,2	54	18,9	0,700	2734559	K 21 S 41

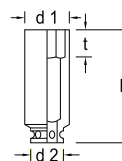
Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	kg	Kod	Nr
42	64	65,4	54	18,9	0,700	2734567	K 21 S 42
46	69	70,4	54	21,0	0,700	2734575	K 21 S 46
50	72	75,4	54	23,1	0,800	2734583	K 21 S 50
55	76	81,7	54	25,2	0,800	2734591	K 21 S 55
60	82	87,9	54	27,3	0,800	2734605	K 21 S 60
65	85	94,2	54	29,4	0,900	2734613	K 21 S 65
70	88	100,4	54	31,5	0,900	2734621	K 21 S 70
75	92	106,0	54	33,6	0,900	2734648	K 21 S 75
80	97	113,0	54	36,4	1,000	2734656	K 21 S 80

K 21 SL

NASADKOWE KLUCZE DO ZAKRĘTAREK 1"
Z ZABEZPIECZENIEM IMPACT-FIX

Sześciokątny profil UD, kształt długi

- > Maszynowe klucze nasadkowe nadające się do wszystkich chodliwych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- > Stal wanadowa GEDORE 59CrV4
- > Oksydowane
- > DBGM (Niemiecki Wzór Użytkowy)
- > Idealne przede wszystkim do prac o szczególnym znaczeniu, wymagających zabezpieczenia przed zgubieniem, bezpieczeństwa procesu i ochrony pracy.
- > Przykłady: budowa linii napowietrznych, urządzenia energii wiatrowej lub w przemyśle samochodowym



Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	kg	Kod	Nr
22	100	40,4	54	9,8	0,600	2734664	K 21 SL 22
24	100	42,9	54	11,2	0,600	2734672	K 21 SL 24
27	100	46,7	54	12,6	0,600	2734680	K 21 SL 27
30	100	50,4	54	14,0	0,800	2734699	K 21 SL 30
32	100	52,9	54	15,4	0,800	2734702	K 21 SL 32
33	100	54,0	54	15,4	0,800	2734710	K 21 SL 33
34	100	55,4	54	15,4	1,000	2734729	K 21 SL 34
36	100	57,9	54	16,8	1,000	2734737	K 21 SL 36

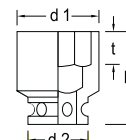
Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	kg	Kod	Nr
38	100	60,4	54	16,8	1,140	2734745	K 21 SL 38
41	100	64,2	54	18,9	1,280	2734753	K 21 SL 41
46	100	70,4	54	18,9	1,420	2734761	K 21 SL 46

K 21 (MM)

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK 1"

6-kątne

- Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- Maszynowo pokręcane, nadające się do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- Gniazdo pokręta 4-kątne wg DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- Stal specjalna GEDORE, oksydowane
- Od rozw. klucza SW 75 mm proszę stosować KB 3770 i KB 3775
- *nienormowany



25

1"

Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	Akcesoria	kg	Kod	Nr
22	60	40	54	11,0	KB 2170, KB 2175	0,561	6183060	K 21 22
24	60	42	54	13,0	KB 2170, KB 2175	0,611	6183140	K 21 24
27	60	46	54	13,0	KB 2170, KB 2175	0,614	6183220	K 21 27
30	58	50	54	16,5	KB 2170, KB 2175	0,619	6183300	K 21 30
32	62	51	54	17,0	KB 2170, KB 2175	0,608	6183490	K 21 32
33	60	54	54	17,0	* KB 2170, KB 2175	0,615	6183650	K 21 33
34	62	54	54	19,0	KB 2170, KB 2175	0,624	6196980	K 21 34
36	67	54	54	19,0	KB 2170, KB 2175	0,598	6183570	K 21 36
38	67	60	54	19,0	* KB 2170, KB 2175	0,764	6184890	K 21 38
41	67	63	54	22,0	KB 2170, KB 2175	0,794	6183730	K 21 41

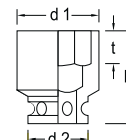
Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	Akcesoria	kg	Kod	Nr
42	74	63	54	22,0	* KB 2170, KB 2175	0,781	6184970	K 21 42
46	74	70	54	25,5	KB 2170, KB 2175	0,974	6183810	K 21 46
50	80	73	54	27,0	KB 2170, KB 2175	1,018	6184030	K 21 50
55	84	82	54	30,0	KB 2170, KB 2175	1,298	6184110	K 21 55
60	87	86	54	33,0	KB 2170, KB 2175	1,481	6184380	K 21 60
65	90	92	54	35,0	KB 2170, KB 2175	1,682	6184460	K 21 65
70	96	96	54	38,0	KB 2170, KB 2175	1,812	6184540	K 21 70
75	98	100	86	41,0	* KB 3770, KB 3775	2,690	6184620	K 21 75
80	100	105	86	44,0	* KB 3770, KB 3775	2,936	6184700	K 21 80

K 21 (AF)

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK 1"

6-kątne

- Maszynowo pokręcane, nadające się do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- Gniazdo pokręta 4-kątne wg DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- Stal specjalna GEDORE, oksydowane



25

1"

Ø "AF"	L	d ₁	d ₂	t	Akcesoria	kg	Kod	Nr
1	55	43	54	13,0	KB 2170, KB 2175	0,611	6186320	K 21 1AF
1.1/4	57	51	54	17,0	KB 2170, KB 2175	0,614	6186400	K 21 1.1/4AF
1.7/16	60	54	54	19,0	KB 2170, KB 2175	0,593	6186590	K 21 1.7/16AF
1.1/2	64	60	54	22,0	KB 2170, KB 2175	0,776	6186750	K 21 1.1/2AF
1.5/8	64	63	54	22,0	KB 2170, KB 2175	0,796	6186670	K 21 1.5/8AF

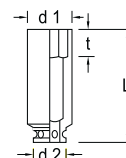
Ø "AF"	L	d ₁	d ₂	t	Akcesoria	kg	Kod	Nr
1.13/16	69	70	54	25,5	KB 2170, KB 2175	0,972	6186830	K 21 1.13/16AF
1.7/8	72	70	54	27,0	KB 2170, KB 2175	0,981	6186910	K 21 1.7/8AF
2.1/4	80	82	54	33,0	KB 2170, KB 2175	1,365	6187050	K 21 2.1/4AF

K 21 L

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK 1"

6-kątne, kształt długi

- Maszynowo pokręcane, nadające się do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- Gniazdo pokręta 4-kątne wg DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- Stal specjalna GEDORE, oksydowane



25

1"

Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	Akcesoria	kg	Kod	Nr
22	100	40	54	11,0	KB 2170, KB 2175	1,103	6185350	K 21 L 22
24	100	42	54	13,0	KB 2170, KB 2175	1,234	6185430	K 21 L 24
27	100	46	54	13,0	KB 2170, KB 2175	1,227	6185510	K 21 L 27
30	100	50	54	16,5	KB 2170, KB 2175	1,141	6185780	K 21 L 30
32	100	51	54	17,0	KB 2170, KB 2175	1,101	6185860	K 21 L 32
33	100	54	54	17,0	KB 2170, KB 2175	1,104	6197950	K 21 L 33

Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	Akcesoria	kg	Kod	Nr
34	100	54	54	19,0	KB 2170, KB 2175	1,189	6197010	K 21 L 34
36	100	54	54	19,0	KB 2170, KB 2175	1,022	6185940	K 21 L 36
38	100	60	54	22,0	KB 2170, KB 2175	1,262	6186080	K 21 L 38
41	100	63	54	22,0	KB 2170, KB 2175	1,420	6186160	K 21 L 41
46	100	70	54	25,5	KB 2170, KB 2175	1,619	6186240	K 21 L 46

IN K 21

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK 1"

do śrub z gniazdem 6-kątnym

- > Maszynowo pokręcane
- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- > Stal specjalna GEDORE, fosfatyzowana manganem



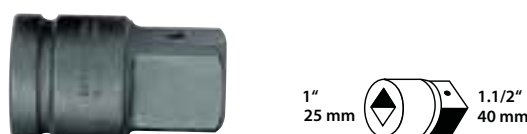
mm	L ₁	L ₂	d	Akcesoria	kg	Kod	Nr
19	75	21	54	KB 2170, KB 2175	0,650	1956558	IN K 21 19
22	75	24	54	KB 2170, KB 2175	0,675	1956566	IN K 21 22
24	75	26	54	KB 2170, KB 2175	0,700	1956574	IN K 21 24
27	75	28	54	KB 2170, KB 2175	0,730	1956582	IN K 21 27
30	75	29	54	KB 2170, KB 2175	0,770	1577514	IN K 21 30
32	75	30	54	KB 2170, KB 2175	0,900	1956590	IN K 21 32
36	75	30	54	KB 2170, KB 2175	0,860	1956604	IN K 21 36

KB 2137

ADAPTER ZWIĘKSZAJĄCY
1" NA 1.1/2"

do kluczy nasadkowych do zakrętarek

- > Napęd 4-kątny wg DIN 3121, ISO 1174, kształt F, i H
- > Stal specjalna GEDORE, fosfatyzowana manganem



"	"	"	"	mm	kg	Kod	Nr
1	25	1.1/2	40	82	0,988	6657890	KB 2137

KB 2195

PRZEGUB KARDANA 1"

do kluczy nasadkowych do zakrętarek

- > Napęd 4-kątny wg DIN 3121, ISO 1174, kształt F, i H
- > Stal specjalna GEDORE, fosfatyzowana manganem



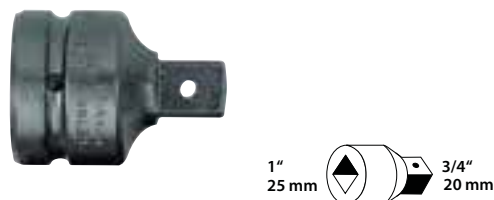
"	"	"	"	mm	kg	Kod	Nr
1	25	1	25	140	1,425	6658350	KB 2195

KB 2132

REDUKTOR 1" NA 3/4"

do kluczy nasadkowych do zakrętarek

- > Napęd 4-kątny wg DIN 3121, ISO 1174, kształt F, i H
- > Stal specjalna GEDORE, fosfatyzowana manganem



"	"	"	"	mm	kg	Kod	Nr
1	25	3/4	20	75	0,661	6657460	KB 2132

KB 2190

PRZEDŁUŻACZE 1"

do kluczy nasadkowych do zakrętarek

- > Napęd 4-kątny wg DIN 3121, ISO 1174, kształt F, i H
- > Stal specjalna GEDORE, fosfatyzowana manganem

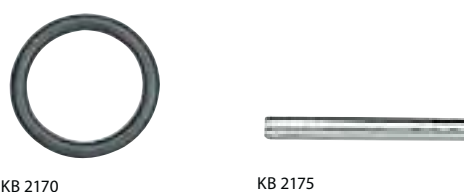


"	"	mm	kg	Kod	Nr
1	25	208	1,477	6657970	KB 2190-8
1	25	300	2,010	6658000	KB 2190-12
1	25	405	2,587	6658190	KB 2190-16

KB 2170 - KB 2175

PIERŚCIEŃ I KOŁEK ZABEZPIEZAJĄCY

do kluczy nasadkowych do zakrętarek 1"



Opis	Ø	mm	kg	Kod	Nr
Pierścień zabezpieczający d 45 mm	45		0,008	6657620	KB 2170
Kołek zabezpieczający d 5 mm	5	45	0,007	6657700	KB 2175

Napęd 40 mm (1.1/2")

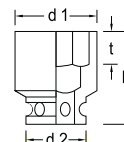
K 37

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK 1.1/2"

6-kątne

- Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- Maszynowo pokręcane, nadające się do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- Gniazdo pokręta 4-kątne wg DIN 3121 - H 40, ISO 1174
- Stal specjalna GEDORE, oksydowane
- Od rozw. klucza SW 95 mm proszę stosować KB 6470 i KB 6475

*nienormowany



Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	Akcesoria	 kg	Kod	Nr
46	84	76	86	25,5	KB 3770, KB 3775	2,3	6328130	K 37 46
50	87	81	86	27,0	* KB 3770, KB 3775	2,3	6328210	K 37 50
55	90	86	86	30,0	KB 3770, KB 3775	2,5	6328480	K 37 55
60	92	93	86	33,0	KB 3770, KB 3775	2,7	6328560	K 37 60
65	95	97	86	35,0	KB 3770, KB 3775	3,2	6328640	K 37 65
70	100	105	86	38,0	KB 3770, KB 3775	3,5	6328720	K 37 70
75	103	110	86	41,0	KB 3770, KB 3775	3,7	6328800	K 37 75
80	110	116	86	44,0	KB 3770, KB 3775	4,2	6328990	K 37 80
85	118	125	86	47,0	KB 3770, KB 3775	4,8	6329020	K 37 85

Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	Akcesoria	 kg	Kod	Nr
90	118	130	86	49,0	KB 3770, KB 3775	5,5	6329100	K 37 90
95	118	137	95	49,0	* KB 6470, KB 6475	9,0	6329290	K 37 95
100	125	140	127	54,0	* KB 6470, KB 6475	8,1	6329370	K 37 100
105	125	150	127	54,0	* KB 6470, KB 6475	9,3	6329450	K 37 105
110	137	156	127	62,0	* KB 6470, KB 6475	10,6	6329530	K 37 110
115	137	160	127	67,0	* KB 6470, KB 6475	10,6	6329610	K 37 115
120	145	168	127	67,0	* KB 6470, KB 6475	11,8	6329880	K 37 120

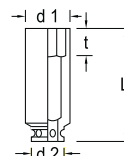
K 37 L

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK 1.1/2"

6-kątne, kształt długi

- Maszynowe klucze nasadkowe nadające się do wszystkich chodliwych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- Gniazdo pokręta 4-kątne wg DIN 3121 - H 40, ISO 1174
- Stal specjalna GEDORE, oksydowane

* od rozw. klucza 95 mm stosować KB 6470 i KB 6475



Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	Akcesoria	 kg	Kod	Nr
41	140	70	86	22,0	KB 3770, KB 3775	4,4	6330110	K 37 L 41
46	140	75	86	25,5	KB 3770, KB 3775	4,3	6330380	K 37 L 46
50	140	80	86	27,0	KB 3770, KB 3775	4,4	6330460	K 37 L 50
55	140	86	86	30,0	KB 3770, KB 3775	4,0	6330540	K 37 L 55
60	140	92	86	33,0	KB 3770, KB 3775	4,1	6330620	K 37 L 60
65	140	100	86	35,0	KB 3770, KB 3775	4,6	6330700	K 37 L 65
70	140	105	86	38,0	KB 3770, KB 3775	4,8	6330890	K 37 L 70
75	140	109	86	41,0	KB 3770, KB 3775	5,4	6330970	K 37 L 75
80	140	115	86	44,0	KB 3770, KB 3775	5,7	6331000	K 37 L 80

Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	Akcesoria	 kg	Kod	Nr
85	140	121	86	47,0	KB 3770, KB 3775	6,2	6331190	K 37 L 85
90	140	130	86	49,0	KB 3770, KB 3775	6,6	6331270	K 37 L 90
95	150	137	127	49,0	KB 6470, KB 6475	10,0	6331350	K 37 L 95
100	150	144	127	54,0	KB 6470, KB 6475	10,0	6331430	K 37 L 100
105	150	154	127	54,0	KB 6470, KB 6475	11,3	6331510	K 37 L 105
110	160	157	127	62,0	KB 6470, KB 6475	12,8	6331780	K 37 L 110
115	160	164	127	67,0	KB 6470, KB 6475	12,2	6331860	K 37 L 115
120	170	167	127	67,0	KB 6470, KB 6475	13,8	6331940	K 37 L 120

KB 3721

REDUKTOR 1.1/2" NA 1"

do kluczy nasadkowych do zakrętarek

- Napęd 4-kątny wg DIN 3121, ISO 1174, kształt F, i H
- Stal specjalna GEDORE, oksydowane



□ "	□	■ "	■	□ mm	 kg	Kod	Nr
1.1/2	40	1	25	95	1,992	6676410	KB 3721

KB 3764

ADAPTER ZWIĘKSZAJĄCY 1.1/2" NA 2.1/2"

do kluczy nasadkowych do zakrętarek

- > Napęd 4-kątny wg DIN 3121, ISO 1174, kształt F, i H
- > Stal specjalna GEDORE, oksydowane



□"	□	■"	■	Ø	l-mm	kg	Kod	Nr
1.1/2	40	2.1/2	63	86	93	3,6	1531220	KB 3764

KB 3770 - KB 3775

PIERŚCIEŃ I KOŁEK ZABEZPIECZAJĄCY

do kluczy nasadkowych do zakrętarek 1.1/2"



KB 3770



KB 3775

Opis	Ø	l-mm	kg	Kod	Nr
Pierścień zabezpieczający d 75 mm	75		0,026	6676760	KB 3770
Kołek zabezpieczający d 6 mm	6	75	0,017	6676840	KB 3775

Napęd 63 mm (2.1/2")

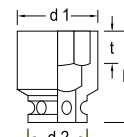
K 64

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK 2.1/2"

6-kątne

- > Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- > Maszynowo pokręcane, nadające się do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- > Gniazdo pokrętna 4-kątne wg DIN 3121 - H 63, ISO 1174
- > Stal specjalna GEDORE, oksydowane

*nienormowany



Ø-mm	L	d ₁	d ₂	t	Akcesoria	kg	Kod	Nr
75	125	115	127	41	KB 6470, KB 6475	7,4	6371300	K 64 75
80	125	115	127	44	KB 6470, KB 6475	7,0	6371490	K 64 80
85	130	127	127	47	KB 6470, KB 6475	7,3	6371570	K 64 85
90	132	135	127	49	KB 6470, KB 6475	8,0	6371650	K 64 90
95	132	140	127	49	KB 6470, KB 6475	8,1	6371730	K 64 95
100	141	145	127	54	KB 6470, KB 6475	8,9	6371810	K 64 100

Ø-mm	L	d ₁	d ₂	t	Akcesoria	kg	Kod	Nr
105	141	150	127	54	KB 6470, KB 6475	9,1	6372030	K 64 105
110	150	160	127	62	KB 6470, KB 6475	11,0	6372110	K 64 110
115	150	165	127	62	KB 6470, KB 6475	11,1	6372380	K 64 115
120	158	170	127	67	* KB 6470, KB 6475	12,0	6372460	K 64 120

KB 6437

REDUKTOR 2.1/2" NA 1.1/2"

do kluczy nasadkowych do zakrętarek

- > Napęd 4-kątny wg DIN 3121, ISO 1174, kształt F, i H
- > Stal specjalna GEDORE, oksydowane



□"	□	■"	■	l-mm	kg	Kod	Nr
2.1/2	63	1.1/2	40	138	7,090	6699700	KB 6437

KB 6470 - KB 6475

PIERŚCIEŃ I KOŁEK ZABEZPIECZAJĄCY

do kluczy nasadkowych do zakrętarek 2.1/2"



KB 6470



KB 6475

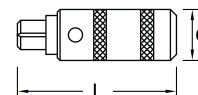
Opis	Ø	l-mm	kg	Kod	Nr
Pierścień zabezpieczający d 114 mm	114		0,040	6699890	KB 6470
Kołek zabezpieczający d 8 mm	8	110	0,043	6699970	KB 6475

Udarowy wykrętak śrub

K 1900

UDAROWY WYKRĘTAK ŚRUB 1/2"

- Nadaje się szczególnie do luzowania zapieczonych śrub przy pomocy uderzeń młotka
- Z przełącznikiem pracy lewo- i prawoskrętnej
- 4-kątny czop napędowy 1/2" do zakrętarkowych kluczy nasadkowych
- Fosforanowane



"		L	d		Kod	Nr
1/2	12,5	123	34	0,579	6654440	K 1900

K 1900-018

KOMPLET UDAROWEGO WYKRĘTAKA ŚRUB 1/2"

18-częściowy

- Z nasadkami wkrętakowymi do śrub z łbem z rowkiem, krzyżowym i wewnętrznym 6-kątem
- Wkrętak udarowy do pobijania młotkiem, do luzowania mocno osadzonych śrub, do pracy w lewo lub w prawo
- W skrzynce z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Zawartość		Kod	Nr
⊖ 880 5,5 6,5 8 12	1,249	6654600	K 1900-018
⊕ 885 4 5 6 8 10			
⊕ 890 2 3 4			
⊕ 887 TX T27 T30 T40 T45			
KB 819			
K 1900			

1500 ES-K 1900

›101



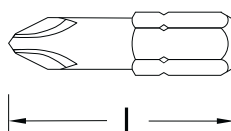
Program bitów

690

BITY WKRĘTAKOWE

do śrub z rowkiem krzyżowym PH

- Pokręcane ręcznie oraz zakrętkami elektrycznymi i pneumatycznymi
- Wykonanie wg DIN 3128, końcówka wg DIN ISO 8764-1 PH
- Czoło pokrętła 6-kątne wg DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Stal specjalna GEDORE-Vanadium, oksydowana
- 10-częściowe saszetki

6.3
1/4"

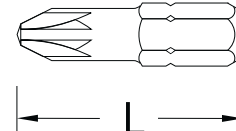
PH	LL	Zawartość		Kod	Nr
0	25	10x	0,050	1803514	690 0 S-010
1	25	10x	0,050	6541240	690 1 S-010
1	50	10x	0,120	1828150	690 1 L S-010
2	25	10x	0,060	6541320	690 2 S-010
2	50	10x	0,120	6541400	690 2 L S-010
3	25	10x	0,060	6541590	690 3 S-010
3	50	10x	0,120	6541670	690 3 L S-010
4	32	10x	0,100	6541750	690 4 S-010

690 PZD

BITY WKRĘTAKOWE

do śrub z rowkiem krzyżowym PZ

- Pokręcane ręcznie oraz zakrętkami elektrycznymi i pneumatycznymi
- Wykonanie wg DIN 3128, końcówka wg DIN ISO 8764-1 PZ
- Czoło pokrętła 6-kątne wg DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Stal specjalna GEDORE-Vanadium, oksydowana
- 10-częściowe saszetki

6.3
1/4"

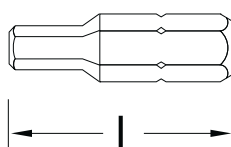
PZ	LL	Zawartość		Kod	Nr
1	25	10x	0,050	6552790	690 PZD 1 S-010
1	50	10x	0,120	1827022	690 PZD 1 L S-010
2	25	10x	0,060	6552870	690 PZD 2 S-010
2	50	10x	0,120	6552950	690 PZD 2 L S-010
3	25	10x	0,060	6553090	690 PZD 3 S-010
3	50	10x	0,120	6553170	690 PZD 3 L S-010
4	32	10x	0,150	6553680	690 PZD 4 S-010

685

BITY WKRĘTAKOWE

do śrub z gniazdem 6-kątnym

- Pokręcane ręcznie oraz zakrętkami elektrycznymi i pneumatycznymi
- Wykonanie wg DIN ISO 2351-3
- Czoło pokrętła 6-kątne wg DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Stal specjalna GEDORE-Vanadium, oksydowana
- 10- i 5-częściowe saszetki

6.3
1/4"

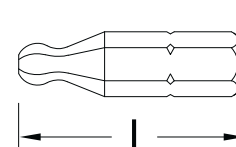
ISO 4762	DIN 7984	LL	Zawartość		Kod	Nr
2	M2	M2	25 10x	0,050	1802399	685 2 S-010
2,5	M3	M4	25 10x	0,050	6538880	685 2,5 S-010
3	M4	M5	25 10x	0,050	6538960	685 3 S-010
4	M5	M6	25 10x	0,060	6539180	685 4 S-010
5	M6	M8	25 10x	0,060	6539260	685 5 S-010
6	M8	M10	25 10x	0,070	6539340	685 6 S-010
8	M10	M12	33 10x	0,090	6539420	685 8 S-010
10	M12	M14	33 5x	0,060	6539500	685 10 S-005

685 K

BITY WKRĘTAKOWE

do śrub z gniazdem 6-kątnym, z główką kulistą

- Do uruchamiania ręcznego oraz wkrętarek elektrycznych i pneumatycznych
- Czoło pokrętła 6-kątne wg DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Specjalna stal wanadowa GEDORE, oksydowana
- 5-częściowe saszetki

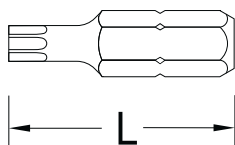
6.3
1/4"

ISO 4762	DIN 7984	LL	Zawartość		Kod	Nr
4	M5	M6	25 5x	0,030	2225700	685 K 4 S-005
5	M6	M8	25 5x	0,035	2225719	685 K 5 S-005
6	M8	M10	25 5x	0,040	2225727	685 K 6 S-005
8	M10	M12	33 5x	0,055	2225735	685 K 8 S-005
10	M12	M14	33 5x	0,070	2225743	685 K 10 S-005

687 TX BITY WKRĘTAKOWE

do śrub z gniazdem TORX®

- Pokręcane ręcznie oraz zakrętkami elektrycznymi i pneumatycznymi
- Czop pokrętła 6-kątny wg DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Stal specjalna GEDORE-Vanadium, oksydowana
- 10-częściowe saszetki
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA

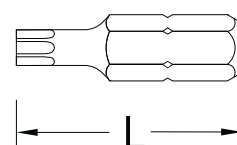


⌀	M	mm	L	Zawartość	kg	Kod	Nr
T6	M2	1,70	25	10x	0,050	6541830	687 TX T6 S-010
T7	M2,5	1,99	25	10x	0,050	6541910	687 TX T7 S-010
T8	M2,5	2,31	25	10x	0,050	6542050	687 TX T8 S-010
T9	M3	2,50	25	10x	0,050	6542130	687 TX T9 S-010
T10	M3 - M3,5	2,74	25	10x	0,050	6542210	687 TX T10 S-010
T15	M3,5 - M4	3,27	25	10x	0,050	6542480	687 TX T15 S-010
T20	M4 - M5	3,86	25	10x	0,050	6542560	687 TX T20 S-010
T25	M4,5 - M5	4,43	25	10x	0,060	6542640	687 TX T25 S-010
T27	M4,5 - M6	4,99	25	10x	0,060	6542720	687 TX T27 S-010
T30	M6 - M7	5,52	25	10x	0,060	6542800	687 TX T30 S-010
T40	M7 - M8	6,65	25	10x	0,070	6542990	687 TX T40 S-010

688 TX BITY WKRĘTAKOWE

do śrub z gniazdem TORX® z kołkiem

- Pokręcane ręcznie oraz zakrętkami elektrycznymi i pneumatycznymi
- Czop pokrętła 6-kątny wg DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Stal specjalna GEDORE-Vanadium, oksydowana
- 10-częściowe saszetki
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA

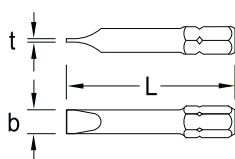


⌀	M	mm	L	Zawartość	kg	Kod	Nr
T10	M3 - M3,5	2,74	25	10x	0,050	6535510	688 TX T10 S-010
T15	M3,5 - M4	3,27	25	10x	0,050	6535780	688 TX T15 S-010
T20	M4 - M5	3,86	25	10x	0,050	6535860	688 TX T20 S-010
T25	M4,5 - M5	4,43	25	10x	0,060	6535940	688 TX T25 S-010
T27	M4,5 - M6	4,99	25	10x	0,060	6536080	688 TX T27 S-010
T30	M6 - M7	5,52	25	10x	0,060	6536160	688 TX T30 S-010
T40	M7 - M8	6,65	25	10x	0,060	6536240	688 TX T40 S-010

680 BITY WKRĘTAKOWE

do śrub z rowkiem

- Pokręcane ręcznie oraz zakrętkami elektrycznymi i pneumatycznymi
- Wykonanie wg DIN ISO 2351-1
- Czop pokrętła 6-kątny wg DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Stal specjalna GEDORE-Vanadium, oksydowana
- 10- i 5-częściowe saszetki

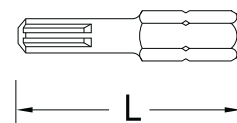


⌀	t	LL	Zawartość	kg	Kod	Nr
4,0	0,5	25	10x	0,050	6537640	680 4 S-010
4,5	0,6	25	10x	0,050	6537720	680 4,5 S-010
5,5	0,8	25	10x	0,060	6537800	680 5,5 S-010
6,5	1,2	25	10x	0,060	6537990	680 6,5 S-010
7,0	1,2	25	10x	0,060	6538020	680 7 S-010
8,0	1,6	25	10x	0,070	6538100	680 8 S-010
10,0	1,6	39	5x	0,080	6538290	680 10 S-005

686 BITY WKRĘTAKOWE

do śrub z gniazdem gwiazdkowym (RIBE®)

- Pokręcane ręcznie oraz zakrętkami elektrycznymi i pneumatycznymi
- Czop pokrętła 6-kątny wg DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Stal specjalna GEDORE-Vanadium, oksydowana
- 10-częściowe saszetki
- RIBE® = zarejestr. znak towarowy firmy Richard Bergner GmbH & Co. KG



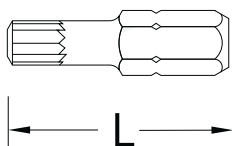
⌀	LL	Zawartość	kg	Kod	Nr
M4	33	10x	0,060	6540510	686 4 S-010
M5	33	10x	0,070	6540780	686 5 S-010
M6	33	10x	0,080	6540860	686 6 S-010
M8	33	10x	0,110	6540940	686 8 S-010

685 X

BITY WKRĘTAKOWE

do śrub z gniazdem wielowpustowym XZN

- Pokręcane ręcznie oraz zakrętkami elektrycznymi i pneumatycznymi
- Wykonanie wg DIN 65254
- Czap pokrętła 6-kątny wg DIN 3126 - C 6,3 (1/4"), końcówka wg DIN 2325
- Stal specjalna GEDORE-Vanadium, oksydowana
- 10-częściowe saszetki



●	LL	Zawartość	kg	Kod	Nr
M5	25	10x	0,060	6540000	685 X 5 S-010
M6	25	10x	0,060	6540190	685 X 6 S-010
M8	25	10x	0,080	6540270	685 X 8 S-010

689 TS

BITY WKRĘTAKOWE 1/4"

TORQ-SET®

- Pokręcane ręcznie oraz zakrętkami elektrycznymi i pneumatycznymi
- Wykonanie wg DIN ISO 3126, ISO 1173
- Czap pokrętła 6-kątny wg DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Stal specjalna GEDORE-Vanadium, oksydowana
- TORQ-SET® = zarejstr. znak towarowy firmy Phillips Screw Company, USA



Wymiar	kg	Kod	Nr
2	0,006	1965506	689 TS 2
4	0,006	1965514	689 TS 4
6	0,006	1965522	689 TS 6
8	0,006	1965530	689 TS 8
10	0,006	1965549	689 TS 10

20 XLU-3 T

>164



Zestawy bitów 6,3 mm (1/4")

620-024

ZESTAW BITÓW 1/4"

24-częściowy

- W kasce z tworz. sztucz.
- Wymiary: 110 x 65 x 31 mm
- TORX® = zarejstr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA

Bity	Akcesoria	kg	Kod	Nr
● 680 4 6,5	620	0,185	1815695	620-024
● 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				



Akcesoria - Program bitów 6,3 mm (1/4")

671

GRZECHOTKA DO BITÓW 1/4"

- › Drobnozębiona grzechotka dwukierunkowa z radełkowanym przełącznikiem do szybkiego pokręcania lub kontrowania
- › Gniazdo 6-kątne wg DIN 3126 - D 6,3 (1/4")
- › Niska konstrukcja umożliwia optymalną pracę w ciasnych przestrzeniach
- › Kąt powrotu 15 stopni
- › Dwuskładnikowy przeciwpoślizgowy uchwyt z otworem do zawieszania



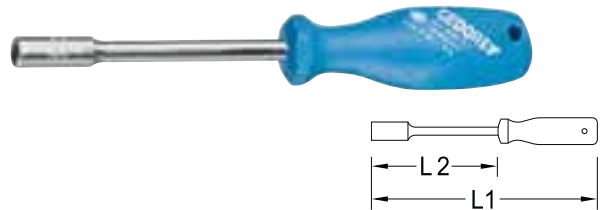
1/4"	6,3	15°	127	18,3	0,108	Kod	Nr
1/4"	6,3	15	127	18,3	0,108	6535350	671



670

WKRĘTAK BITÓW 1/4"

- › Z gniazdem 6-kątnym D 6,3 (1/4") DIN 3126 do bitów
- › Silny chwyt magnetyczny
- › Stal GEDORE-Vanadium



1/4"	6,3	L ₁	L ₂	0,140	Kod	Nr
1/4"	6,3	210	100	0,140	6536590	670

670 K

WKRĘTAK BITÓW 1/4"

kształt krótki

- › Z gniazdem 6-kątnym D 6,3 (1/4") DIN 3126 do bitów
- › Silny chwyt magnetyczny
- › Stal GEDORE-Vanadium



1/4"	6,3	80	0,100	Kod	Nr
1/4"	6,3	80	0,100	1953796	670 K



169

WKRĘTAK Z WYMIENNYMI BITAMI

- › Do najwyższych obciążeń mechanicznych
- › Z 1/4" 6-kątnym wejściem
- › Z magazynkiem na 7 bitów
- › Z kapturkiem zaciskowym



1/4"	6,3	Zawartość	115	220	0,206	Kod	Nr
1/4"	6,3	680 4 5,5 6,5 690 1 2 690 PZD 1 2	115	220	0,206	6432700	169

674

WKRĘTAK BITÓW

z mechaniką przełączającą

- › Gniazdo pokrętła 6-kątne wg DIN 3126 - D 6,3 (1/4"), z mocnym chwytem magnetycznym
- › Lekko działająca zębata mechanika przełączająca z radełkowanym pierścieniem do szybkiego pokręcania lub drugostronnego podparcia
- › Niebieski uchwyt umożliwia wygodne dociąganie nawet bardzo obciążonych śrub do drewna
- › Grzechotka jest dwustronna i posiada ustalacz



1/4"	6,3	55	215	0,259	Kod	Nr
1/4"	6,3	55	215	0,259	6530710	674



676

MULTI-UCHWYT

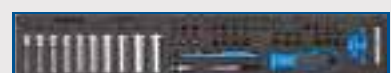
- › Z dwuskładnikowym uchwytem przeciwpoślizgowym
- › Z wewnętrznym gniazdem 6-kątnym 1/4"
- › Zastosowanie wielostronne



1/4"	6,3	0,042	Kod	Nr
1/4"	6,3	0,042	1649337	676

1500 CTD-20 BIT

>108



700 UCHWYT DO BITÓW

magnetyczny

- › Z systemem szybkocmocującym do bitów z czopem pokrętła C 6,3 + E 6,3 (1/4") wg DIN 3126



1/4"	6,3	1/4"	6,3	14	60,5	0,026	Kod	Nr
1/4"	6,3	1/4"	6,3	14	60,5	0,026	6530550	700

699 L UCHWYT DO BITÓW

długi

- › Z czopem 6-kątnym 1/4" i gniazdem 6-kątnym F 6,3 (1/4") wg DIN 3126
- › Do ręcznego pokręcania bitów
- › Do stosowania łącznie z Multi-Uchwytem nr 676 lub Uchwytem Dynamometrycznym nr 2140
- › Z magnesem



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

699 UCHWYT DO BITÓW

do zakrętarek maszynowych

- › Wykonanie wg DIN 7427 Kształt D
- › Z czopem 6-kątnym E 6,3 (1/4") wg DIN 3126, i gniazdem 6-kątnym D 6,3 (1/4") wg DIN 3126
- › Z uchwytem magnetycznym
- › Chromowane



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

673 L UCHWYT DO BITÓW

długi

- › Z czopem 6-kątnym 1/4" oraz czopem 4-kątnym wg DIN 3120 - A 6,3 (1/4")
- › Do ręcznego pokręcania bitów
- › Do stosowania łącznie z Multi-Uchwytem nr 676 lub Uchwytem Dynamometrycznym nr 2140



1/4"	6,3	1/4"	6,3	130	0,050	Kod	Nr
1/4"	6,3	1/4"	6,3	130	0,050	1811061	673 L

673 UCHWYT DO BITÓW

- › Wykonanie wg DIN 7428, ISO 3317
- › Z czopem 6-kątnym wg DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
- › Z czopem 4-kątnym wg DIN 3121 do maszynowo napędzanych kluczy nasadkowych
- › Przydatny także do wkrętek akumulatorowych bez działania uderowego



673 6,3



673 10

1/4"	6,3	1/4"	6,3	50	0,016	Kod	Nr
1/4"	6,3	1/4"	6,3	50	0,016	6536320	673 6,3
3/8"	10,0	1/4"	6,3	50	0,026	1834878	673 10

673 K UCHWYT DO BITÓW

kształt krótki

- › Z czopem 6-kątnym wg DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
- › Z czopem 4-kątnym wg DIN 3120 - A 6,3 (1/4")



1/4"	6,3	1/4"	6,3	17	0,020	Kod	Nr
1/4"	6,3	1/4"	6,3	17	0,020	2000245	673 K

620 - 630 ADAPTER DO BITÓW 1/4"

- › Z czopem 6-kątnym wg DIN 3126 - D 6,3 (1/4") oraz czopem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 6,3 (1/4") / C 10 (3/8")



620



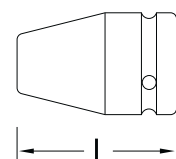
630

1/4"	6,3	1/4"	6,3	25	0,020	Kod	Nr
1/4"	6,3	1/4"	6,3	25	0,020	1649329	620
1/4"	6,3	3/8"	10,0	25	0,025	1973312	630

KB 619 - KB 630 ELEMENTY ŁĄCZĄCE

do bitów wkrętaowych 1/4"

- › Wykonanie wg DIN 7427 kształt A
- › Gniazdo 6-kątne D 6,3 (1/4") DIN 3126 i gniazdo pokrętła 4-kątne kształt G DIN 3121
- › Do pokręcania ręcznego lub zakrętarek elektrycznymi i pneumatycznymi
- › Do napędu maszynowego zalecamy stosowanie pierścienia i kołka zabezpieczającego
- › Fosforanowana manganem
- *nienormowany



1/4"	6,3	1/2"	12,5	35	0,072	Kod	Nr
1/4"	6,3	1/2"	12,5	35	0,072	6524150	KB 619
1/4"	6,3	1/4"	6,3	25	0,017	6524230	KB 620
1/4"	6,3	3/8"	10,0	30	0,040	6530040	KB 630

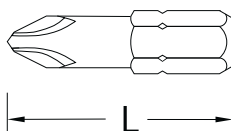
8 mm (5/16") 6-kątny napęd

890

BITY WKRĘTAKOWE

do śrub z rowkiem krzyżowym PH

- Do pokręcania ręcznego oraz zakrętkami elektrycznymi i pneumatycznymi
- Do najwyższych obciążeń mechanicznych
- Wykonanie wg DIN ISO 2351-2, końcówka wg DIN ISO 8764-1 PH
- Z 6-kątnym czopem pokrętła wg DIN 3126 - C 8 (5/16")
- Stal specjalna GEDORE-Vanadium, oksydowana
- Przy wymiarze 4 długość nie jest normowana



⊕ PH	LL		Kod	Nr
1	32	0,010	6571580	890 1
2	32	0,010	6571660	890 2
3	32	0,010	6571740	890 3
4	32	0,012	6571820	890 4
4	38	0,015	6571900	890 4 L

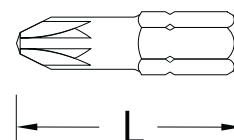
8
5/16"

890 PZD

BITY WKRĘTAKOWE

do śrub z rowkiem krzyżowym PZ

- Do pokręcania ręcznego oraz zakrętkami elektrycznymi i pneumatycznymi
- Do najwyższych obciążeń mechanicznych
- Wykonanie wg DIN ISO 2351-2, końcówka wg DIN ISO 8764-1 PZ
- Z 6-kątnym czopem pokrętła wg DIN 3126 - C 8 (5/16")
- Stal specjalna GEDORE-Vanadium, oksydowana
- Przy wymiarze 4 długość nie jest normowana



⊕ PZ	LL		Kod	Nr
1	32	0,009	6553250	890 PZD 1
2	32	0,010	6553330	890 PZD 2
3	32	0,011	6553410	890 PZD 3
4	32	0,013	6553760	890 PZD 4

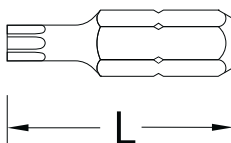
8
5/16"

887 TX

BITY WKRĘTAKOWE

do śrub z gniazdem TORX®

- Do pokręcania ręcznego oraz zakrętkami elektrycznymi i pneumatycznym
- Do najwyższych obciążeń mechanicznych
- Z 6-kątnym czopem pokrętła wg DIN 3126 - C 8 (5/16")
- Stal specjalna GEDORE-Vanadium, oksydowana
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



⊕		M	mm	L		Kod	Nr
T27	M4,5	M6	4,99	35	0,011	6571070	887 TX T27
T30	M6	M7	5,52	35	0,012	6571150	887 TX T30
T40	M7	M8	6,65	35	0,013	6571230	887 TX T40
T45	M8	M10	7,82	35	0,014	6571310	887 TX T45
T50	M10		8,83	35	0,015	6575140	887 TX T50
T55	M12		11,22	35	0,021	2111225	887 TX T55

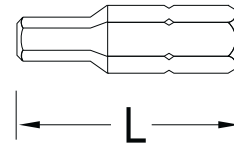
8
5/16"

885

BITY WKRĘTAKOWE

do śrub z gniazdem 6-kątnym

- Do pokręcania ręcznego oraz zakrętkami elektrycznymi i pneumatycznymi
- Do najwyższych obciążeń mechanicznych
- Wykonanie wg DIN ISO 2351-3
- Z 6-kątnym czopem pokrętła wg DIN 3126 - C 8 (5/16")
- Stal specjalna GEDORE-Vanadium, oksydowana



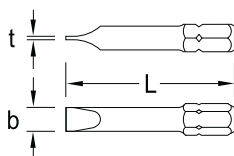
⊕	ISO 4762	DIN 7984	LL		Kod	Nr
3	M4	M5	30	0,009	6568010	885 3
4	M5	M6	30	0,010	6568280	885 4
5	M6	M8	30	0,011	6568360	885 5
6	M8	M10	30	0,011	6568440	885 6
8	M10	M12	30	0,013	6568520	885 8
10	M12	M14	30	0,017	6568600	885 10

8
5/16"

880 BITY WKRĘTAKOWE

do śrub z rowkiem

- Do pokręcania ręcznego oraz zakrętkami elektrycznymi i pneumatycznymi
- Do najwyższych obciążeń mechanicznych
- Wykonanie wg DIN ISO 2351-1
- Z 6-kątnym czopem pokrętła wg DIN 3126 - C 8 (5/16")
- Stal specjalna GEDORE-Vanadium, oksydowana

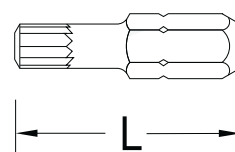


⌀	t	LL		Kod	Nr
5,5	0,8	41	0,012	6566740	880 5,5
6,5	1,2	41	0,013	6566820	880 6,5
7,0	1,2	41	0,014	6566900	880 7
8,0	1,6	41	0,015	6567040	880 8
9,0	1,6	41	0,016	6567120	880 9
10,0	1,6	41	0,019	6567200	880 10
12,0	2,0	41	0,024	6567390	880 12
14,0	2,5	41	0,029	6567470	880 14

885 X BITY WKRĘTAKOWE

do śrub z gniazdem wielowpustowym XZN

- Do pokręcania ręcznego oraz zakrętkami elektrycznymi i pneumatycznym
- Do najwyższych obciążeń mechanicznych
- Z 6-kątnym czopem pokrętła wg DIN 3126 - C 8 (5/16"), końcówka wg DIN 2325
- Stal specjalna GEDORE-Vanadium, oksydowana



●	LL		Kod	Nr
M5	28	0,009	6569170	885 X 5
M6	28	0,009	6569250	885 X 6
M8	28	0,011	6569330	885 X 8
M10	38	0,020	6569410	885 X 10
M12	38	0,025	6569680	885 X 12
M14	38	0,030	6569760	885 X 14

871 GRZECHOTKA DO BITÓW 5/16"

- Drobnouzębiona grzechotka dwukierunkowa z radełkowanym przełącznikiem do szybkiego pokręcania lub kontrowania
- Gniazdo 6-kątne wg DIN 3126 - D 8 (5/16")
- Niska konstrukcja umożliwia optymalną pracę w ciasnych przestrzeniach
- Kąt powrotu 15 stopni
- Dwukładnikowy przeciwpoślizgowy uchwyt z otworem do zawieszania

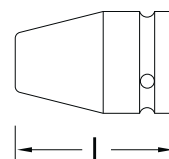


⌀"	⌀	∠°	mm	mm ²		Kod	Nr
5/16	8	15	127	20,2	0,100	6535430	871

KB 819 - KB 830 ELEMENTY ŁĄCZĄCE

do bitów wkrętakowych 5/16"

- Wykonanie wg DIN 7427 kształt A
- Gniazdo 6-kątne wg DIN 3126 - D 8 (5/16") i gniazdo pokrętła 4-kątne kształt G DIN 3121
- Do pokręcania ręcznego lub zakrętkami elektrycznymi i pneumatycznym
- Do napędu maszynowego zalecamy stosowanie pierścienia i kołka zabezpieczającego
- Fosforanowana manganem
- *nienormowany



⌀"	⌀	⌀"	⌀	*	L		Kod	Nr
5/16	8	1/2	12,5		35	0,075	6563480	KB 819
5/16	8	1/4	6,3	*	25	0,018	6563560	KB 820
5/16	8	3/8	10,0		30	0,040	6563800	KB 830