

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN

2022/23 · DE



# KOMPENDIUM

PREMIUM HANDWERKZEUGE SEIT 1919



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



4

WERKSTATTEINRICHTUNG



42

WERKZEUGSORTIMENTE  
UND WERKZEUGMODULE

**NEU**



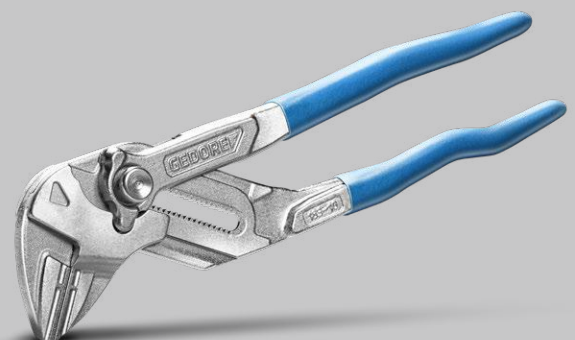
180

DREHMOMENTWERKZEUGE



76

SCHRAUBENSCHLÜSSEL



248

ZANGEN





# INHALT

	WERKSTATTEINRICHTUNG	<b>4 – 25</b>
	MOBILE WERKZEUG- AUFBEWAHRUNG	<b>26 – 41</b>
	WERKZEUGSORTIMENTE UND WERKZEUGMODULE	<b>42 – 75</b>
	SCHRAUBENSCHLÜSSEL	<b>76 – 101</b>
	BETÄTIGUNGSWERKZEUGE UND ZUBEHÖR	<b>102 – 179</b>
	DREHMOMENTWERKZEUGE	<b>180 – 221</b>
	DREHMOMENTVERVIELFÄLTIGER	<b>222 – 229</b>
	SCHRAUBENDREHER	<b>230 – 247</b>
	ZANGEN	<b>248 – 295</b>
	ABZIEHER	<b>296 – 337</b>
	HÄMMER UND SCHLAGWERKZEUGE	<b>338 – 357</b>
	WERKSTATTBEDARF	<b>358 – 387</b>
	SCHUTZISOLIERTE WERKZEUGE	<b>388 – 411</b>
	INSTALLATIONSWERKZEUGE	<b>412 – 423</b>
	BIEGEWERKZEUGE	<b>424 – 431</b>
	PIKTOGRAMM ÜBERSICHT	<b>432 – 433</b>
	ARTIKELINDEX	<b>434 – 457</b>
	IMPRESSUM	<b>458</b>

# WERKSTATTEINRICHTUNG

Mobil oder stationär: Werkzeugwagen und Werkbänke von GEDORE sind wahre Organisationstalente und fahrbarer Arbeitsplatz zugleich. Damit erweisen sie sich als unentbehrliche Helfer in Werkstätten und Industriebetrieben.

Seit 1954 entwickelt und fertigt GEDORE Werkzeugwagen und Rollwerkbänke. Die frühen Modelle Inspector und Adjutant sind bis heute Klassiker.

Mit der technischen Evolution hat GEDORE die Eigenschaften stetig weiterentwickelt. Robuste und stabile Korpora aus besonders dickem Stahlbelch, kratzfeste Pulverbeschichtung, Präzisionskugellager für Bock- und Lenkrollen und das spezielle GEDORE Hochleistungs-Fahrwerk machen die Werkstatthelfer so besonders.

Der Arbeitsalltag wird zunehmend systematisiert. Modelle mit unterschiedlichen Schubladenbreiten und -tiefen, Staufächern und optional erhältliche Rückwände ermöglichen Flexibilität und Schnelligkeit. Alle Werkzeugwagen und -bänke sind mit GEDORE CT-Einlagen kompatibel und können individuell oder modular bestückt werden.



## MAXIMALE ARBEITSORGANISATION

- 5 unterschiedliche Schubladengrößen
- Volle Kompatibilität mit GEDORE Werkzeugmodulen
- Erweiterungen durch Aufsatztruhen, Werkzeugtafeln, Haken und Schubladenteiler





# LANGLEBIG WENDIG

GEDORE

GEDORE

## PERFEKT IN FORM UND FUNKTION

- Außen gelagerte Räder für mehr Standsicherheit
- Extrem robust, kratz- und stoßfest sowie korrosionsbeständig durch Pulverbeschichtung
- Extra dickes Stahlblech und punktverschweißte Bauteile ergeben einen hochbelastbaren Korpus
- Spezielles GEDORE Fahrwerk verhindert Beschädigung der Achse und garantiert zuverlässigen Lauf der Räder



## EINZELVERRIEGELUNG

- Verhindert ungewolltes Öffnen im Fahrbetrieb
- Einfaches Lösen der Verriegelung über Kippleiste
- Rastet beim Schließen automatisch ein



## ZENTRALVERRIEGELUNG

- Ein zentrales Schloss für alle Schubladen und Türen
- Sichere und einfache Handhabung

## LEICHTLAUF- UND HOCHLEISTUNGSRÄDER

- Gute Fahreigenschaften bei maximaler Belastung garantiert
- Reifen aus Spezial-Vollgummi
- Rollengelagert
- Abriebfest



2005

Werkzeugwagen



- > Ablage aus ABS-Kunststoff mit Kleinteilefach
- > Seitenwände mit Euro-Lochung 10 x 38 mm
- > Sicherheit durch Fersenschutz und Kanten-Rammschutz
- > Zentralverriegelung mit Zylinderschloss
- > Breite Schubladen (B 640 x T 400 mm) mit Vollauszug, herausnehmbar

- > Sicherheitsverriegelung je Schublade, Einhandbedienung
- > Tragfähigkeit pro Schublade 40 kg, untere Schwerlastschublade 60 kg
- > Gesamttragkraft 1000 kg statisch (750 kg dynamisch)
- > Sonderfarben und -Ausführungen auf Anfrage

Code	No.	Inhalt	H	B	T	LT	QT	kg
1803018	2005 0511	5x Typ 1, H. = 67 mm, 1x Typ 2, H. = 137 mm, 1x Typ 3, H. = 207 mm	1.020	865	605	3x	2x	83,00
2003546	2005 0321	3x Typ 1, H. = 67 mm, 2x Typ 2, H. = 137 mm, 1x Typ 3, H. = 207 mm	1.020	865	605	3x	2x	89,00
2003554	2005 0701	7x Typ 1, H. = 67 mm, 1x Typ 3, H. = 207 mm	1.020	865	605	3x	2x	87,00
2003562	2005 0810	8x Typ 1, H. = 67 mm, 1x Typ 2, H. = 137 mm	1.020	865	605	3x	2x	93,00

2005 0511 E

Werkzeugwagen mit Einzelauszugssperre



- > Ablage aus ABS-Kunststoff mit Kleinteilefach
- > Seitenwände mit Euro-Lochung 10 x 38 mm
- > Sicherheit durch Fersenschutz und Kanten-Rammschutz
- > Einzelauszugssperre verhindert das Öffnen von mehr als einer Schublade
- > Zentralverriegelung mit Zylinderschloss

- > Breite Schubladen (B 640 x T 400 mm) mit Vollauszug, herausnehmbar
- > Sicherheitsverriegelung je Schublade, Einhandbedienung
- > Tragfähigkeit pro Schublade 40 kg, untere Schwerlastschublade 60 kg
- > Gesamttragkraft 1000 kg statisch (750 kg dynamisch)
- > Sonderfarben und -Ausführungen auf Anfrage

Code	No.	Inhalt	H	B	T	LT	QT	kg
2827379	2005 0511 E	5x Typ 1, H. = 67 mm, 1x Typ 2, H. = 137 mm, 1x Typ 3, H. = 207 mm	1.020	865	605	3x	2x	84,00

2005-TS-147

Werkzeugwagen mit Werkzeugsortiment  
147-teilig



- > Werkzeuge in metrischen Abmessungen
- > In Check-Tool-Modulen

- > Im Werkzeugwagen No. 2005 0511

Code	No.	Inhalt	H	B	T	kg
2980282	2005-TS-147	TS CT2-D19-D20 1/4"+1/2" Steckschlüssel-Sortiment 81-tlg TS CT2-7 Ring-Maulschlüssel-Satz 24-tlg TS CT2-2154SK-119 Werkzeugsortiment 14-tlg TS CT2-142 Zangen-Sortiment 28-tlg + 2005 0511 Werkzeugwagen mit 7 Schubladen	1.020	865	605	104,30



TS CT2-D19-D20



TS CT2-7



TS CT2-2154SK-119

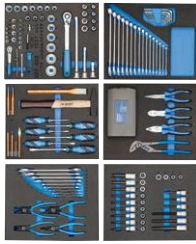


TS CT2-142



2005-TS-190

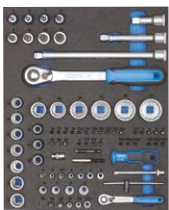
Werkzeugwagen mit Werkzeugsortiment  
190-teilig



> Werkzeuge in metrischen Abmessungen  
> In Check-Tool-Modulen

> Im Werkzeugwagen No. 2005 0511

Code	No.	Inhalt	H	B	T	
2980290	2005-TS-190	1/4"+1/2" Steckschlüssel-Sortiment in CT-Modul No. TS CT2-D19-D20, 81-tlg Ring-Maulschlüssel-Satz in CT-Modul No. TS CT2-7, 24-tlg Werkzeugsortiment in CT-Modul No. TS CT2-2154SK-119, 14-tlg Zangen-Sortiment in CT-Modul No. TS CT2-142, 28-tlg Werkzeugsortiment in 2/4 CT-Modul No. TS CT2-6-8000, 15-tlg 1/2" Satz Schraubendrehereinsätze in 2/4 CT-Modul No. TS CT2-ITX19, 28-tlg + Werkzeugwagen mit 7 Schubladen No. 2005 0511	1.020	865	605	109,60



TS CT2-D19-D20



TS CT2-7



TS CT2-2154SK-119



TS CT2-142



TS CT2-6-8000



TS CT2-ITX19

2005-TS-308

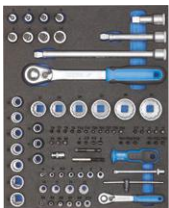
Werkzeugwagen mit Werkzeugsortiment  
308-teilig



> Werkzeuge in metrischen Abmessungen  
> In Check-Tool-Modulen

> Im Werkzeugwagen No. 2005 0511

Code	No.	Inhalt	H	B	T	
2980304	2005-TS-308	1/4"+1/2" Steckschlüssel-Sortiment in CT-Modul No. TS CT2-D19-D20, 81-tlg Ring-Maulschlüssel-Satz in CT-Modul No. TS CT2-7, 24-tlg Werkzeugsortiment in CT-Modul No. TS CT2-2154SK-119, 14-tlg Zangen-Sortiment in CT-Modul No. TS CT2-142, 28-tlg Werkzeugsortiment in 2/4 CT-Modul No. TS CT2-6-8000, 15-tlg 1/2" Satz Schraubendrehereinsätze in 2/4 CT-Modul No. TS CT2-ITX19, 28-tlg Werkzeugsortiment in 2/4 CT-Modul No. TS CT2-2133-2163TX, 13-tlg Schraubenschlüssel-Satz in 2/4 CT-Modul No. TS CT2-7R-2, 28-tlg Werkzeugsortiment in 2/4 CT-Modul No. TS CT2-D30, 59-tlg Werkzeugsortiment in 2/4 CT-Modul No. TS CT2-710, 17-tlg Bügelsäge No. 407 + Werkzeugwagen mit 7 Schubladen No. 2005 0511	1.020	865	605	121,60



TS CT2-D19-D20



TS CT2-7



TS CT2-2154SK-119



TS CT2-142



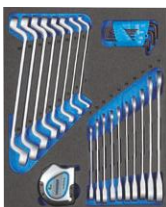
TS CT2-6-8000



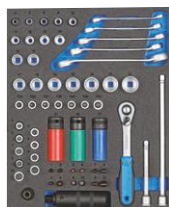
TS CT2-ITX19



TS CT2-2133-2163TX



TS CT2-7R-2



TS CT2-D30



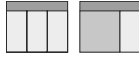
TS CT2-710



407

2004

Werkzeugwagen



- > Ablage aus ABS-Kunststoff mit Kleinteilefach
- > Stauraum mit Lochblechauskleidung (Euro-Lochung 10 x 38 mm) und 2 herausnehmbaren Kleinteileschubladen und Tür auf der Griffseite
- > Vordere Stirnseite mit Euro-Lochung 10 x 38 mm
- > Sicherheit durch Fersenschutz und Kanten-Rammschutz
- > Zentralverriegelung mit Zylinderschloss

- > Breite Schubladen (B 480 x T 400 mm) mit Vollauszug, herausnehmbar
- > Sicherheitsverriegelung je Schublade und Staufach, Einhandbedienung
- > Gesamttragkraft 1000 kg statisch (750 kg dynamisch)

Code	No.		H	B	T	LT	QT	
1640704	2004 0810	8x Typ 1, H. = 67 mm, 1x Typ 2, H. = 137 mm	1.020	865	605	3x	2x	95,00
1640712	2004 0701	7x Typ 1, H. = 67 mm, 1x Typ 3, H. = 207 mm	1.020	865	605	3x	2x	90,00
1640720	2004 0620	6x Typ 1, H. = 67 mm, 2x Typ 2, H. = 137 mm	1.020	865	605	3x	2x	88,00
1640739	2004 0511	5x Typ 1, H. = 67 mm, 1x Typ 2, H. = 137 mm, 1x Typ 3, H. = 207 mm	1.020	865	605	3x	2x	85,00
1640755	2004 0321	3x Typ 1, H. = 67 mm, 2x Typ 2, H. = 137 mm, 1x Typ 3, H. = 207 mm	1.020	865	605	3x	2x	82,00

2004 0511 E

Werkzeugwagen mit Einzelauszugssperre



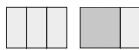
- > Ablage aus ABS-Kunststoff mit Kleinteilefach
- > Stauraum mit Lochblechauskleidung (Euro-Lochung 10 x 38 mm) und 2 herausnehmbaren Kleinteileschubladen und Tür auf der Griffseite
- > Vordere Stirnseite mit Euro-Lochung 10 x 38 mm
- > Sicherheit durch Fersenschutz und Kanten-Rammschutz
- > Einzelauszugssperre verhindert das Öffnen von mehr als einer Schublade

- > Zentralverriegelung mit Zylinderschloss
- > Breite Schubladen (B 480 x T 400 mm) mit Vollauszug, herausnehmbar
- > Sicherheitsverriegelung je Schublade und Staufach, Einhandbedienung
- > Tragfähigkeit pro Schublade 40 kg, untere Schwerlastschublade 60 kg
- > Gesamttragkraft 1000 kg statisch (750 kg dynamisch)

Code	No.		H	B	T	LT	QT	
2827360	2004 0511 E	5x Typ 1, H. = 67 mm, 1x Typ 2, H. = 137 mm, 1x Typ 3, H. = 207 mm	1.020	865	605	3x	2x	84,00

WSL-M6

Werkzeugwagen werkster smartline mit 6 Schubladen



- > Arbeitsplattform mit Abdeckung aus PP-Kunststoff mit frontaler Abflachung und Rollschutzkante
- > Seitenwände mit Euro-Lochung 10 x 38 mm
- > Seitliche Abrundungen – Minimierung von Stoßkanten
- > Einzelauszugssperre verhindert das Öffnen von mehr als einer Schublade, Einhandbedienung

- > Zentralverriegelung mit Zylinderschloss
- > 6 breite Schubladen (B 480 x T 400) mit Vollauszug
- > Tragkraft pro Schublade 20 kg
- > Gesamttragkraft 300 kg

Code	No.		H	B	T	
3100707	WSL-M6	5x Typ 1, H = 80 mm 1x Typ 2, H = 160 mm	900	625	510	48,00



### WSL-L7

Werkzeugwagen werkster smartline mit 7 Schubladen



- > Arbeitsplattform mit Abdeckung aus PP-Kunststoff mit frontaler Ablachung und Rollschutzkante, sowie kleinen zusätzlichen Ablagefächern
- > Seitenwände mit Euro-Lochung 10 x 38 mm
- > Seitliche Abrundungen – Minimierung von Stoßkanten

- > Einzelauszugssperre verhindert das Öffnen von mehr als einer Schublade, Einhandbedienung
- > Zentralverriegelung mit Zylinderschloss
- > 7 breite Schubladen (B 640 x T 400) mit Vollauszug
- > Tragfähigkeit pro Schublade 20 kg
- > Gesamttragkraft 400 kg

Code	No.	Inhalt	H	B	T	kg
2977311	WSL-L7	5x Typ 1, H. = 80 mm, 2x Typ 2, H. = 162,5 mm	1.045	870	505	85,00

### WSL-L-TS-147

Werkzeugwagen werkster smartline mit 147-tlg Werkzeugsortiment



- > Werkzeuge in metrischen Abmessungen

- > In Check-Tool-Modulen

Code	No.	Inhalt	H	B	T	kg
2980312	WSL-L-TS-147	1/4"+1/2" Steckschlüssel-Sortiment in CT-Modul No. TS CT2-D19-D20, 81-tlg Ring-Maulschlüssel-Satz in CT-Modul No. TS CT2-7, 24-tlg Werkzeugsortiment in CT-Modul No. TS CT2-2154SK-119, 14-tlg Zangen-Sortiment in CT-Modul No. TS CT2-142, 28-tlg + Werkzeugwagen werkster smartline No. WSL-L7	1.045	870	505	97,00



TS CT2-D19-D20



TS CT2-7



TS CT2-2154SK-119



TS CT2-142

### WSL-L-TS-190

Werkzeugwagen werkster smartline mit 190-tlg Werkzeugsortiment



- > Werkzeuge in metrischen Abmessungen

- > In Check-Tool-Modulen

Code	No.	Inhalt	H	B	T	kg
2980320	WSL-L-TS-190	1/4"+1/2" Steckschlüssel-Sortiment in CT-Modul No. TS CT2-D19-D20, 81-tlg Ring-Maulschlüssel-Satz in CT-Modul No. TS CT2-7, 24-tlg Werkzeugsortiment in CT-Modul No. TS CT2-2154SK-119, 14-tlg Zangen-Sortiment in CT-Modul No. TS CT2-142, 28-tlg Werkzeugsortiment in 2/4 CT-Modul No. TS CT2-6-8000, 15-tlg 1/2" Satz Schraubendrehereinsätze in 2/4 CT-Modul No. TS CT2-ITX19, 28-tlg + Werkzeugwagen werkster smartline No. WSL-L7	1.045	870	505	93,60



TS CT2-D19-D20



TS CT2-7



TS CT2-2154SK-119



TS CT2-142



TS CT2-6-8000



TS CT2-ITX19

**WSL-L-TS-308**

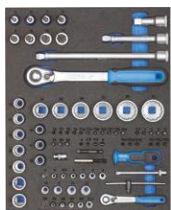
Werkzeugwagen workster smartline mit 308-tlg Werkzeugsortiment



> Werkzeuge in metrischen Abmessungen

> In Check-Tool-Modulen

Code	No.	Inhalt	H	B	T	
<b>2980347</b>	WSL-L-TS-308	1/4"+1/2" Steckschlüssel-Sortiment in CT-Modul No. TS CT2-D19-D20, 81-tlg Ring-Maulschlüssel-Satz in CT-Modul No. TS CT2-7, 24-tlg Werkzeugsortiment in CT-Modul No. TS CT2-2154SK-119, 14-tlg Zangen-Sortiment in CT-Modul No. TS CT2-142, 28-tlg Werkzeugsortiment in 2/4 CT-Modul No. TS CT2-6-8000, 15-tlg 1/2" Satz Schraubendrehereinsätze in 2/4 CT-Modul No. TS CT2-ITX19, 28-tlg Werkzeugsortiment in 2/4 CT-Modul No. TS CT2-2133-2163TX, 13-tlg Schraubenschlüssel-Satz in 2/4 CT-Modul No. TS CT2-7R-2, 28-tlg Werkzeugsortiment in 2/4 CT-Modul No. TS CT2-D30, 59-tlg Werkzeugsortiment in 2/4 CT-Modul No. TS CT2-710, 17-tlg Bügelsäge No. 407 + Werkzeugwagen workster smartline No. WSL-L7	1.045	870	505	105,60



TS CT2-D19-D20



TS CT2-7



TS CT2-2154SK-119



TS CT2-142



TS CT2-6-8000



TS CT2-ITX19



TS CT2-2133-2163TX



TS CT2-7R-2



TS CT2-D30



TS CT2-710



407

**WHL-L7**

Werkzeugwagen workster highline mit 7 Schubladen



- > Arbeitsplattform mit Abdeckung aus ABS-Kunststoff mit frontaler Abflachung und Rollschutzkante, sowie kleinen zusätzlichen Ablagefächern, Dosen- und Schraubendreherhalter
- > Rostfreier Edelstahlblech im Deckel
- > Seitenwände mit Euro-Lochung 10 x 38 mm
- > Kanten-Rammschutz – Minimierung von Stoßfolgen
- > Einzelauszugssperre verhindert das Öffnen von mehr als einer Schublade, Einhandbedienung

- > Zentralverriegelung mit Zylinderschloss und Sicherheitsschlüssel
- > 5 flache, breite Schubladen (B 640 x T 400) mit Vollauszug
- > 2 hohe, breite Schubladen (B 640 x T 400) mit Vollauszug
- > Tragfähigkeit pro Schublade 40 kg
- > Gesamttragkraft 500 kg

Code	No.		H	B	T	
<b>3033708</b>	WHL-L7	5x Typ 1, H. = 80 mm, 2x Typ 2, H. = 160 mm	1.045	785	510	84,00



### 1580

Werkzeugwagen  
mit 4 Schubladen



- > Komplett verschließbar durch beidseitige Metall-Jalousien
- > Arbeitsplattform mit Abdeckung aus ABS-Kunststoff
- > Seitenwände mit Euro-Lochung 10 x 38 mm
- > Sicherheit durch Fersenschutz und umlaufenden Rammschutz

- > Zentralverriegelung mit Zylinderschloss
- > 4 breite Schubladen (B 480 x T 325 x H 45 mm), alle Schubladen beidseitig ausziehbar
- > 1 Großraumtaufach im Boden
- > Tragfähigkeit pro Schublade 20 kg
- > Gesamttragkraft 300 kg

Code	No.	H	B	T	LT	QT	
6627550	1580	930	625	400	3x	2x	41,00

### 1578

Werkzeugwagen



- > Ablageplatte aus ABS-Kunststoff mit 3 Kleinteilefächern
- > Sicherheit durch Fersenschutz
- > Zentralverriegelung mit Zylinderschloss

- > Alle Schubladen beidseitig ausziehbar
- > Tragfähigkeit pro Schublade 20 kg
- > Gesamttragkraft 200 kg

Code	No.	H	B	T	LT	QT	
9018140	1578	930	625	490	6x	2x	43,00

### 1430

Werkzeugtruhe



- > Besonders geeignet als Aufsatz für Werkzeugwagen 1580
- > Stahlblech, korrosionsbeständig und kratzfest pulverbeschichtet, GEDORE blau
- > Ablage aus ABS-Kunststoff
- > Zentralverriegelung mit Zylinderschloss

- > 3 breite Schubladen (B 480 x T 325 mm) mit Vollauszug, herausnehmbar
- > Sicherheitsverriegelung je Schublade, Einhandbedienung
- > Tragfähigkeit pro Schublade 40 kg

Code	No.	H	B	T	LT	QT	
6618130	1430	305	625	400	3x	2x	24,00

### 2430

Werkzeugtruhe



- > Stahlblech, korrosionsbeständig und kratzfest pulverbeschichtet, GEDORE blau
- > Ablageplatte aus ABS-Kunststoff mit 3 Kleinteilefächern
- > Zentralverriegelung mit Zylinderschloss

- > Breite Schubladen (B 640 x T 400 x H 67 mm) mit Vollauszug, herausnehmbar
- > Sicherheitsverriegelung je Schublade, Einhandbedienung
- > Tragfähigkeit pro Schublade 40 kg

Code	No.	H	B	T	LT	QT	
1888927	2430	345	775	475	3x	2x	34,00

2004 / 2005 HP  
Schichtholzplatte

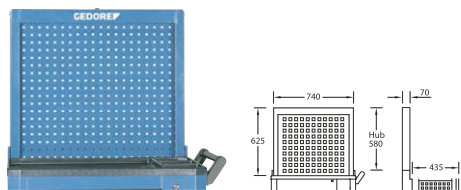


- > Zum Einlegen in den Kunststoffdeckel um eine plane Arbeitsfläche zu erhalten
- > Aus Multiplex Buchen-Schichtholz
- > Geeignet für Werkzeugwagen No. 2004 und 2005 sowie Werkzeugtruhe No. 2430

- > No. 2004 HP bis Baujahr 03/2014 für Tiefe 435 mm, No. 2004 HP-14 ab Baujahr 04/2014, für Tiefe 475 mm
- > No. 2005 HP ab Baujahr 04/2022, für Tiefe 440mm

Code	No.	B	T	mm	Ausführung	kg
1446967	2004 HP	590	410	30	bis Bj. 03/2014	5,40
2879883	2004 HP-14	563	409	30	ab Bj. 04/2014	5,00
3419320	2005 HP	615	440	30	ab Bj. 04/2022	4,50

R 2004 L  
Rückwand



- > Automatisch hochfahrbar mit 2 Gasdruckfedern, verschließbar mit Zylinderschloss
- > Vierkantlochung 10 x 38 mm für Werkzeughaken und -halter No. 1500 H

- > Für Werkzeugwagen No. 2004 und No. 2005 geeignet (auch für alte No. 2002er/2003er Wagen)

Code	No.	H	B	T	kg
1446169	R 2004 L	768	770	116	24,00

RT 2004 L  
Rückwandtafel



- > Nachrüstbar, geeignet für die Werkzeugwagen No. 2004, No. 2005 (auch für alte No. 2002er/2003er Wagen)

- > Vierkantlochung 10 x 38 mm für Werkzeughaken und -halter No. 1500 H

Code	No.	H	B	T	kg
2663104	RT 2004 L	715	765	30	11,00

1505  
Rollwerkbank



- > Stahlblech, korrosionsbeständig und kratzfest pulverbeschichtet, GEDORE blau
- > 40 mm starke Multiplex Buchen-Schichtholzplatte, Oberfläche durch Leinölfirnis zusätzlich geschützt
- > Großer Stauraum mit Fachboden und Tür
- > Sicherheit durch Fersenschutz
- > Zentralverriegelung mit Zylinderschloss
- > 5 breite Schubladen (B 480 x T 550 mm) mit Teilauszug (505 mm), herausnehmbar
- > Sicherheitsverriegelung je Schublade, Einhandbedienung

- > Tragfähigkeit pro Schublade 40 kg
- > GEDORE Jumbo-Schwerlast-Fahrwerk, Gesamttragkraft 2000 kg, im mobilen Betrieb 500 kg
- > Im abgesenktem Zustand absolut fester Stand
- > Mobil durch hydraulisch gedämpfte Hebe mechanik, Auslösung durch An- oder Absenken des Zuggriffes
- > Sonderfarben und -Ausführungen auf Anfrage



Code	No.	H	B	T	mm	LT	QT	kg
6621780	1505	900	1.100	650	40	3x	2x	139,00



**1506 XL**  
Rollwerkbank extra breit



- > Stahlblech, korrosionsbeständig und kratzfest pulverbeschichtet, GEDORE blau
- > 30 mm starke Multiplex Buchen-Schichtholzplatte, Oberfläche durch Leinölfirnis zusätzlich geschützt
- > Mit 2 gleichen Schubladenblöcken
- > Sicherheit durch Fersenschutz
- > Zentralverriegelung mit Zylinderschloss je Schubladenblock, gleichschließend
- > Breite Schubladen (B 480 x T 400 mm) mit Vollauszug, herausnehmbar

- > Sicherheitsverriegelung je Schublade, Einhandbedienung
- > Tragfähigkeit pro Schublade 40 kg, untere Schwerlastschubladen 60 kg
- > GEDORE Hochleistungs-Fahrwerk, Gesamttragkraft 1000 kg, im mobilen Betrieb 750 kg
- > GEDORE Trapez-Achskonstruktion bewirkt auch bei maximaler Belastung: Leichtlauf, Wendigkeit und Spurtreue
- > Sonderfarben und -Ausführungen auf Anfrage

Code	No.	—	H	B	T	mm	LT	QT	kg
2528088	1506 XL 2511	10x Typ 1, H. = 67 mm, 2x Typ 2, H. = 137 mm, 2x Typ 3, H. = 207 mm	985	1.250	630	30	3x	2x	141,00
2528096	1506 XL 2810	16x Typ 1, H. = 67 mm, 2x Typ 2, H. = 137 mm	985	1.250	630	30	3x	2x	156,00

**1507 XL**  
Rollwerkbank extra breite Schubladen



- > 30 mm starke Multiplex Buchen-Schichtholzplatte, Oberfläche durch Leinölfirnis zusätzlich geschützt
- > Ein Schubladenblock in Wagenbreite
- > Seitenwände mit Euro-Lochung 10 x 38 mm
- > Sicherheit durch Fersenschutz
- > Stahlblech, korrosionsbeständig und kratzfest pulverbeschichtet, GEDORE blau
- > Zentralverriegelung mit Zylinderschloss
- > Breite Schubladen (B 998 x T 474 mm) mit Vollauszug, herausnehmbar

- > Einzelauszugssperre verhindert das Öffnen von mehr als einer Schublade, Einhandbedienung
- > Tragkraft pro Schublade 70 kg
- > GEDORE Hochleistungs-Fahrwerk, Gesamttragkraft 1000 kg, im mobilen Betrieb 750 kg
- > GEDORE Trapez-Achskonstruktion bewirkt auch bei maximaler Belastung: Leichtlauf, Wendigkeit und Spurtreue
- > Sonderfarben und -Ausführungen auf Anfrage

Code	No.	—	H	B	T	mm	LT	QT	kg
3127788	1507 XL 03200	3x Typ 2, H. = 101,5 mm, 2x Typ 3, H. = 155 mm	985	1.245	675	30	1x	x	130,00
3127796	1507 XL 40200	4x Typ 1, H. = 75 mm, 2x Typ 3, H. = 155 mm	985	1.245	675	30	3x	x	136,00
3127818	1507 XL 04010	4x Typ 2, H. = 101,5 mm, 1x Typ 4, H. = 208 mm	985	1.245	675	30	1x	x	130,00
3127826	1507 XL 30101	3x Typ 1, H. = 75 mm, 1x Typ 3, H. = 155 mm, 1x Typ 5, H. = 235 mm	985	1.245	675	30	3x	x	130,00
3127834	1507 XL 50001	5x Typ 1, H. = 75 mm, 1x Typ 5, H. = 235 mm	985	1.245	675	30	3x	x	136,00

**1504 XL**  
Rollwerkbank extra breit mit 7 Schubladen



- > Stahlblech, korrosionsbeständig und kratzfest pulverbeschichtet, GEDORE blau
- > 30 mm starke Multiplex Buchen-Schichtholzplatte, Oberfläche durch Leinölfirnis zusätzlich geschützt
- > Großer Stauraum mit Fachboden und Tür
- > Sicherheit durch Fersenschutz
- > Zentralverriegelung mit Zylinderschloss
- > Sicherheitsverriegelung je Schublade, Einhandbedienung

- > Tragfähigkeit pro Schublade 40 kg, untere Schwerlastschublade 60 kg
- > GEDORE Hochleistungs-Fahrwerk, Gesamttragkraft 1000 kg, im mobilen Betrieb 750 kg
- > GEDORE Trapez-Achskonstruktion bewirkt auch bei maximaler Belastung: Leichtlauf, Wendigkeit und Spurtreue
- > Sonderfarben und -Ausführungen auf Anfrage

Code	No.	—	H	B	T	mm	LT	QT	kg
1988468	1504 XL	1x Typ 1, H. = 67 mm extra breit 4x Typ 2, H. = 67 mm 1x Typ 3, H. = 137 mm 1x Typ 4, H. = 207 mm	985	1.250	630	30	3x	2x	124,00

1504  
Rollwerkbank



- > Stahlblech, korrosionsbeständig und kratzfest pulverbeschichtet, GEDORE blau
- > 30 mm starke Multiplex Buchen-Schichtholzplatte, Oberfläche durch Leinölfirnis zusätzlich geschützt
- > Großer Stauraum mit Fachboden und Tür
- > Sicherheit durch Fersenschutz
- > Zentralverriegelung mit Zylinderschloss
- > Breite Schubladen (B 480 x T 400 mm) mit Vollauszug, herausnehmbar
- > Sicherheitsverriegelung je Schublade, Einhandbedienung

- > Tragfähigkeit pro Schublade 40 kg, untere Schwerlastschublade 60 kg
- > GEDORE Hochleistungs-Fahrwerk, Gesamttragkraft 1000 kg, im mobilen Betrieb 750 kg
- > GEDORE Trapez-Achskonstruktion bewirkt auch bei maximaler Belastung: Leichtlauf, Wendigkeit und Spurtreue
- > Sonderfarben und -Ausführungen auf Anfrage

Code	No.	—	Ausführung	H	B	T	mm	LT	QT	kg
1814923	1504 0810	8x Typ 1, H. = 67 mm, 1x Typ 2, H. = 137 mm	Rollwerkbank mit 9 Schubladen	985	1.100	630	30	3x	2x	111,00
1814931	1504 0701	7x Typ 1, H. = 67 mm, 1x Typ 3, H. = 207 mm	Rollwerkbank mit 8 Schubladen	985	1.100	630	30	3x	2x	105,00
1814958	1504 0321	3x Typ 1, H. = 67 mm, 2x Typ 2, H. = 137 mm, 1x Typ 3, H. = 207 mm	Rollwerkbank mit 6 Schubladen	985	1.100	630	30	3x	2x	99,00
6622830	1504 0511	5x Typ 1, H. = 67 mm, 1x Typ 2, H. = 137 mm, 1x Typ 3, H. = 207 mm	Rollwerkbank mit 7 Schubladen	985	1.100	630	30	3x	2x	102,00
6623050	1504 0511 S	5x Typ 1, H. = 67 mm, 1x Typ 2, H. = 137 mm, 1x Typ 3, H. = 207 mm	Rollwerkbank mit 7 Schubladen und Schraubstock	985	1.100	630	30	3x	2x	112,48

BR 1504  
Rollwerkbank



- > Stahlblech, korrosionsbeständig und kratzfest pulverbeschichtet, GEDORE blau
- > 30 mm starke Multiplex Buchen-Schichtholzplatte, Oberfläche durch Leinölfirnis zusätzlich geschützt
- > Großer Stauraum mit Fachboden und Tür
- > Mit Rückwand, Vierkantlochung 10 x 38 mm, absenkbar, durch 2 Gasdruckfedern ausfahrbar
- > Sicherheit durch Fersenschutz
- > Zentralverriegelung mit Zylinderschloss
- > Breite Schubladen (B 480 x T 400 mm) mit Vollauszug, herausnehmbar

- > Sicherheitsverriegelung je Schublade, Einhandbedienung
- > Tragfähigkeit pro Schublade 40 kg, untere Schwerlastschublade 60 kg
- > GEDORE Hochleistungs-Fahrwerk, Gesamttragkraft 1000 kg, im mobilen Betrieb 750 kg
- > GEDORE Trapez-Achskonstruktion bewirkt auch bei maximaler Belastung: Leichtlauf, Wendigkeit und Spurtreue
- > Sonderfarben und -Ausführungen auf Anfrage

Code	No.	Bezeichnung	H	B	T	mm	LT	QT	kg
6623990	BR 1504 0511 LH	Rollwerkbank mit Rückwand + Hakensortiment	1.635	1.100	665	30	3x	2x	130,00
6624450	BR 1504 0511 L	Rollwerkbank mit Rückwand	1.635	1.100	665	30	3x	2x	128,00

B 1500 L  
Kombination Werkbank mit Schrank



- > Stahlblech, korrosionsbeständig und kratzfest pulverbeschichtet, GEDORE blau
- > 40 mm starke Multiplex Buchen-Schichtholzplatte, Oberfläche durch Leinölfirnis zusätzlich geschützt
- > Großer Stauraum mit Jalousie
- > Sicherheit durch Fersenschutz
- > Jalousie mit Zylinderschloss
- > Rückwand mit Vierkantlochung 10 x 38 mm

- > Getrennte Zentralverriegelung mit Zylinderschloss für Schubladen und Jalousie
- > 5 breite Schubladen (B 480 x T 550 mm) mit Teilauszug (505 mm), herausnehmbar
- > Tragfähigkeit pro Schublade 40 kg
- > Gesamttragkraft (Werkbank) 2000 kg
- > Sonderfarben und -Ausführungen auf Anfrage

Code	No.	Ausführung	H	B	T	mm	LT	QT	kg
6618050	B 1500 L	Werkbank mit Blechjalousie	900	2.000	875	40	3x	2x	166,00
6618210	BR 1500 LH	Kombination Werkbank mit Schrank	1.790	2.000	875	40	3x	2x	203,73

**1502**  
Rollwerkbank



- > Stahlblech, korrosionsbeständig und kratzfest pulverbeschichtet, GEDORE blau
- > 25 mm starke Multiplex Buchen-Schichtholzplatte, Oberfläche durch Leinölfirnis zusätzlich geschützt
- > Große, frei zugängliche Ablagen für sperrige Teile
- > Sicherheit durch Fersenschutz
- > Zentralverriegelung mit Zylinderschloss
- > 6 breite Schubladen (B 480 x T 400 mm) mit Vollauszug, herausnehmbar

- > Sicherheitsverriegelung je Schublade, Einhandbedienung
- > Tragfähigkeit pro Schublade 40 kg, untere Schwerlastschublade 60 kg
- > GEDORE Hochleistungs-Fahrwerk, Gesamttragkraft 1000 kg, im mobilen Betrieb 750 kg
- > GEDORE Trapez-Achskonstruktion bewirkt auch bei maximaler Belastung: Leichtlauf, Wendigkeit und Spurtreue
- > Sonderfarben und -Ausführungen auf Anfrage

Code	No.	Bezeichnung	H	B	T	mm	LT	QT	kg
6620540	1502	Rollwerkbank	875	950	630	25	3x	2x	82,00
6620620	1502 S	Rollwerkbank mit Schraubstock	875	950	630	25	3x	2x	85,00

**B 1525**  
Klappwerkbank

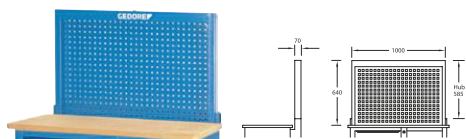


- > Starke Buchen-Schichtholzplatte mit verzinkter Stahlkantenumrandung, korrosionsbeständig
- > Gesamttragkraft 500 kg

- > Stahlrohr, korrosionsbeständig und kratzfest pulverbeschichtet, GEDORE blau

Code	No.	H	B	T	mm	kg
6622910	B 1525	810	1.000	700	30	32,00

**R 1504 L**  
Rückwand



- > Nachrüstbar, geeignet für Werkbank No. 1504 und No. 1505
- > Automatisch hochfahrbar mit 2 Gasdruckfedern, verschließbar mit Zylinderschloss

- > Vierkantlochung 10 x 38 mm für Werkzeughaken und -halter No. 1500 H

Code	No.	H	B	T	kg
6623800	R 1504 L	640	1.000	70	27,00

**RT 1504 L**  
Rückwandtafel



- > Nachrüstbar, geeignet für Werkbank No. 1504 und No. 1505

- > Vierkantlochung 10 x 38 mm für Werkzeughaken und -halter No. 1500 H

Code	No.	H	B	T	kg
2477025	RT 1504 L	715	1.025	30	12,00

**R 1504 XL-L**  
Rückwand



- > Nachrüstbar, geeignet für Werkbank No. 1504 XL und 1506 XL

- > Vierkantlochung 10 x 38 mm für Werkzeughaken und -halter No. 1500 H

Code	No.	H	B	T	kg
2251787	R 1504 XL-L	640	1.190	70	29,00



1500 H 13

Antirutschmatte Meterware



- > Enorme Rutschfestigkeit auf vielen verschiedenen Untergründen
- > Individuell zuschneidbar

- > Chemikalienresistent
- > Maße: B 475 x L 2000 mm

Code	No.	L m	B	
5790250	1500 H 13	2	475	0,54

E-1500 - E-2500

Längsteiler geschlitzt



- > In 2 verschiedenen Höhen. Die Angaben in Klammern beziehen sich auf die einteilbaren Schubladen
- > In 4 verschiedenen Längen für unterschiedliche Schubladentiefen

Code	No.	H	L	Geeignet für Modelle	
5315880	E-B 1500/38	60	548	B 1500 (1-3), 1505 (1-3)	0,312
5325840	E-1580/14	42	317	1580	0,136
5326490	E-1504 KL/57	60	398	1502(1-5), 1504 (1-6), 2004 (Typ 1)	0,208
5326570	E-2500/62	60	320	1430	0,190

E-2005 CT

Längsteiler ohne Schlitz



- > Als Trenner/Fixierung für die Module No. 2005 CT2

Code	No.	H	
2104601	E-2005 CT H-40	40	0,248

E-1580

Querteiler



- > Geeignet für No. 1580
- > In 3 verschiedenen Längen, passend zu den Längsteilern

Code	No.	L	H	
1394878	E-1580/11-40	40	40	0,012
5325760	E-1580/11-80	80	40	0,024
5326140	E-1580/11-120	120	40	0,036

E-3000

Querteiler



- > Geeignet für Modelle: No. 1430, B 1500 (1-3), 1502 (1-5), 1504 (1-6), 1504 XL, 1505 (1-3), 1506 XL (SF Typ 1), 2004 (SF Typ 1), 2005 (SF Typ 1), 2430

Code	No.	L	H	
5326060	E-3000/37-80	80	55	0,035
5326220	E-3000/37-120	120	55	0,050

E-S 1507 XL SF1

Längsteiler-Set 5tlg



Code	No.	-teilig	
3101258	E-S 1507 XL SF1	5	0,001

E-S 1507 XL SF2-5

Längsteiler-Set 2tlg



Code	No.	-teilig	
3101274	E-S 1507 XL SF2-5	2	1,62

**1400 L**  
Werkzeugschrank



- > Stahlblech, korrosionsbeständig und kratzfest pulverbeschichtet, GEDORE blau
- > Mit Ablage, 3 Schubladen und festen Werkzeughalterungen
- > Inkl. Werkzeugmodule für Steckschlüsseinsätze, Knarre, Verlängerungen etc.
- > Zentralverriegelung mit Zylinderschloss

Code	No.	H	B	T	
6612600	1400 L	970	650	250	33,00

**R 1500 L**  
Werkzeugschrank



- > Geeignet als Werkbankaufsatz
- > Stahlblech, korrosionsbeständig und kratzfest pulverbeschichtet, GEDORE blau
- > Rückwand mit Euro-Lochung 10 x 38 mm
- > Zentralverriegelung mit Zylinderschloss

Code	No.	H	B	T	
6617910	R 1500 L	890	1.810	170	78,00

**1450 L**  
Werkzeugtafel  
leer



- > Anbaufähig in alle Richtungen, mit Abstandshaltern für die Wandbefestigung
- > Euro-Lochung 10 x 38 mm

Code	No.	H	B	T	
5617110	1450 L	495	985	16	5,50

**1500 H 4**  
Grundplatte



- > Mit M6 Gewinde für universelle Befestigung
- > Passend für Lochbleche mit Vierkantlochung 10 x 38 mm

Code	No.	
1446185	1500 H 4	0,026

**1500 H 2 - 1500 H 3**  
Werkzeugklemme



- > Passend für Lochbleche mit Vierkantlochung 10 x 38 mm

Code	No.	↳ mm ↲	∅	
2008351	1500 H 2-10	31	10-12	0,025
2008378	1500 H 2-16	31	16-18	0,027
5803760	1500 H 2-13	31	12-16	0,026
5803840	1500 H 3	44	23-29	0,028

**1500 H 0**  
Werkzeughaken  
gerader Dorn



- > ∅ 4 mm besonders geeignet für GEDORE Schraubendreher mit Aufhängeloch
- > Passend für Lochbleche mit Vierkantlochung 10 x 38 mm

Code	No.	↳ mm ↲	∅	
5803410	1500 H 0	50	4	0,028

## Werkstatteinrichtung

### 1500 H 18

Werkzeughaken  
gerader Dorn



> Passend für Lochbleche  
mit Vierkantlochung  
10 x 38 mm


Code	No.	↳ mm	Ø	
<b>2008386</b>	1500 H 18-50	50	6	0,034
<b>2008394</b>	1500 H 18-100	100	6	0,046
<b>2008408</b>	1500 H 18-150	150	6	0,056

### 1500 H 5

Papierrollenhalter



> Passend für Lochbleche  
mit Vierkantlochung  
10 x 38 mm

Code	No.	↳ mm	Ø	
<b>5798660</b>	1500 H 5	250	6	0,094

### 1500 H 1

Werkzeughaken  
schräges Hakenende



> Passend für Lochbleche  
mit Vierkantlochung  
10 x 38 mm

Code	No.	↳ mm	Ø	
<b>5803680</b>	1500 H 1	50	4	0,028

### 1500 H 29

Werkzeughaken  
schräges Hakenende



> Passend für Lochbleche  
mit Vierkantlochung  
10 x 38 mm

Code	No.	↳ mm	Ø	
<b>2008572</b>	1500 H 29-50	50	6	0,034
<b>2008580</b>	1500 H 29-100	100	6	0,046

### 1500 H 30

Werkzeughaken  
für Steckschlüssel-  
einsätze



> Passend für Lochbleche  
mit Vierkantlochung  
10 x 38 mm

Code	No.	L1	L2	Ø	
<b>2008599</b>	1500 H 30	15	40	6	0,034

### 1500 H 20

Werkzeughaken  
senkrecht  
Hakenende



> Passend für Lochbleche  
mit Vierkantlochung  
10 x 38 mm

Code	No.	↳ mm	Ø	
<b>1879162</b>	1500 H 20-35	35	6	0,034
<b>2008440</b>	1500 H 20-75	75	6	0,046
<b>2008459</b>	1500 H 20-135	135	6	0,056




### 1500 H 39

Werkzeughalter  
für Zangen



- › Passend für Lochbleche mit Vierkantlochung 10 x 38 mm

Code	No.	T	
<b>2656582</b>	1500 H 39	230	0,03

### 1500 H 19

Werkzeughaken  
doppelt, gerader Dorn



- › Passend für Lochbleche mit Vierkantlochung 10 x 38 mm


Code	No.	l mm	Ø	
<b>2008416</b>	1500 H 19-50	50	6	0,074
<b>2008424</b>	1500 H 19-100	100	6	0,098
<b>2008432</b>	1500 H 19-150	150	6	0,118

### 1500 H 21

Werkzeughaken  
doppelt, senkrecht  
Hakenende



- › Für Hämmern und Knarren
- › Passend für Lochbleche mit Vierkantlochung 10 x 38 mm


Code	No.	l mm	Ø	
<b>2008475</b>	1500 H 21-35	35	6	0,076
<b>1879170</b>	1500 H 21-50	50	6	0,080
<b>2008483</b>	1500 H 21-75	75	6	0,090

### 1500 H 22

Werkzeughalter  
für Zangen



- › Passend für Lochbleche mit Vierkantlochung 10 x 38 mm


Code	No.	B	T	
<b>1879189</b>	1500 H 22-55	55	20	0,066
<b>2008491</b>	1500 H 22-35	35	20	0,062

### 1500 H 31

Rundhalter



- › Passend für Lochbleche mit Vierkantlochung 10 x 38 mm

Code	No.	B	L	
<b>2008602</b>	1500 H 31	27	65	0,068

### 1500 H 23

Maschinenhalter



- › Passend für Lochbleche mit Vierkantlochung 10 x 38 mm

Code	No.	Ø	
<b>1879197</b>	1500 H 23-60	60,0	0,068
<b>2008513</b>	1500 H 23-40	40,0	0,068

### 1500 H 33

Rohrhalter



- › Passend für Lochbleche mit Vierkantlochung 10 x 38 mm

Code	No.	B	H	T	Ø	
<b>2008629</b>	1500 H 33-60	58	67	74	60,0	0,114
<b>2008637</b>	1500 H 33-100	58	96	114	100,0	0,156

## Werkstatteinrichtung

### 1500 H 24 Werkzeughalter für Schraubendreher



- › Passend für Lochbleche mit Vierkantlochung 10 x 38 mm

Code	No.	Ausführung	
<b>1879200</b>	1500 H 24-6	für 6 Teile	0,10
<b>2008548</b>	1500 H 24-12	für 12 Teile	0,40

### 1500 H 34 Bohrerhalter für 28 Teile



- › Passend für Lochbleche mit Vierkantlochung 10 x 38 mm
- › Mit 14 Löchern, Durchmesser: je 2x 3,0 4,2 6,5 7,5 8,5 16,5 mm, je 1x 10,5 12,5 mm

Code	No.	B	H	T	
<b>2008645</b>	1500 H 34-14	200	60	37	0,20

### 1500 H 27 Steckschlüsselhalter



- › Für 11 Steckschlüsselsätze
- › Lochdurchmesser 10x 25 mm und 1x 27,5 mm
- › Passend für Lochbleche mit Vierkantlochung 10 x 38 mm

Code	No.	B	H	T	
<b>1920634</b>	1500 H 27	352	60	54	0,50

### 1500 H 25 Werkzeughalter für Spraydosen



- › Passend für Lochbleche mit Vierkantlochung 10 x 38 mm

Code	No.	B	Ø	
<b>1879219</b>	1500 H 25-3	300	70,0	0,60

### 1500 H 25-8 Sprühdosenhalter für 8 Sprühdosen



- › Passend für Lochbleche mit Vierkantlochung 10 x 38 mm
- › Mit Tragegriff

Code	No.	B	
<b>3127907</b>	1500 H 25-8	99	2,05

### 1500 H 37 Schraubenschlüsselhalter



- › Passend für Lochbleche mit Vierkantlochung 10 x 38 mm
- › Für 8 Schlüssel No. 1 B, 2, 4, 6, 7, 7 R, 7 UR

Code	No.	B	H	T	
<b>2008696</b>	1500 H 37	124	66	145	0,22

### 1500 H 38 Schraubenschlüsselhalter



- › Passend für Lochbleche mit Vierkantlochung 10 x 38 mm
- › Für 10 Schlüssel No. 2, 6

Code	No.	B	H	T	
<b>1920626</b>	1500 H 38	75-147	227	60	0,40

### 1500 H 28

Ablageplatte



- › Passend für Lochbleche mit Vierkantlochung 10 x 38 mm

Code	No.	B	H	T	
<b>1933191</b>	1500 H 28	496	168	303	3,19

### 1500 H 40

Papierrollenhalter



- › Für Papierrollen bis Durchmesser 320 mm und Breite 320 mm
- › Geeignet für alle Werkzeugwagen/-Bänke mit Euro-Lochung 10 x 38 mm

Code	No.	
<b>2997754</b>	1500 H 40	1,10

### 1500 H 9

Ablageschale

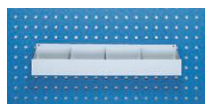


- › Passend für Lochbleche mit Vierkantlochung 10 x 38 mm

Code	No.	B	H	T	
<b>1446924</b>	1500 H 9-75	456	50	75	0,854
<b>5792540</b>	1500 H 9-100	456	50	100	0,854

### 1500 H 10

Ablageschale



- › Vierfach unterteilt
- › Passend für Lochbleche mit Vierkantlochung 10 x 38 mm

Code	No.	B	H	T	
<b>5792620</b>	1500 H 10-100	456	50	100	0,84

### VS 19 H

Werkzeugschale



- › Für Steckschlüsselsätze
- › Passend für Lochbleche mit Vierkantlochung 10 x 38 mm

Code	No.	B	T	
<b>5152640</b>	VS 19 H	570	25-45	0,55

### VS 1582

Ablageschale

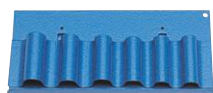


- › Passend für Lochbleche mit Vierkantlochung 10 x 38 mm

Code	No.	B	H	T	
<b>5150270</b>	VS 1582-3	320	100	90	1,118

### VS 245 H

Meißelhalter leer



- › Für 6 Meißel
- › Passend für Lochbleche mit Vierkantlochung 10 x 38 mm

Code	No.	B	H	T	
<b>5456270</b>	VS 245 H	195	95	22	0,30

### H 6

Halter



- › Für Doppelmaulschlüssel-Sätze No. 6
- › Passend für Lochbleche mit Vierkantlochung 10 x 38 mm

Code	No.	Bezeichnung	H	B	T	
<b>5073930</b>	E-PH 6-8 L	Plastikhalter leer für 8 Schlüssel No. 6	68	53	25	0,018
<b>5074070</b>	E-PH 6-12 L	Plastikhalter leer für 12 Schlüssel No. 6	90	70	30	0,038



# **i** GEDORE WORKMO

Das mobile Ordnungs-, Transport- und Arbeitssystem für maximale Flexibilität und Sicherheit



**1**

## LEICHT

- Geringes Eigengewicht durch Aluminium-Kunststoff-Mix
- Ergonomische Arbeitshöhen

**2**

## INDIVIDUELL

- GEDORE WorkMo passt sich genau den Anforderungen Ihres persönlichen Arbeitstages an
- Werkzeugausrüstung/Bestückung kann auch individuell per Schaumstoffkonfigurator geordnet werden

**3**

## STABIL

- Robuste Handhabung – sicher abschließbar – langlebig
- Mit abgerundeten Kunststoff-Kanten als Stoß- und Kratzschutz

**4**

## FLEXIBEL

- Jederzeit erweiterbar und ausbaubar (mit Rollen, Arbeitsplatte etc.)
- Weitere Systembausteine siehe Sortimo®

**5**

## KOMPATIBEL

- Mit dem Sortimo® L-BOXX®-en-Programm
- Mit den GEDORE Werkzeugmodulen 1500 ES/1500 CT

**6**

## SCHUBLADENBESTÜCKUNG

- Ideal zur Ausrüstung WorkMo-Bausteine mit GEDORE Werkzeugen – Achten Sie hier auf die jeweiligen Schubladenbreiten:

- **B2** = maximal 2x 1/3 Module oder 1x 2/3 Modul



- **B3** = maximal 4x 1/3 Module oder 2x 2/3 Module



**WORKMO**®

- Vereint Transport, Ordnung und Arbeit – ergonomisch und effizient
- Dank modularer Bauweise schnell in tragbare Einheiten zerlegbar
- Multifunktional – mit System
- Ideal für alle, die einen flexiblen und mobilen Arbeitsplatz benötigen
- Einzelne Bausteine oder direkt als Werkzeug-Arbeits-Wagen/Station
- Die intelligente Art, mobil und professionell zu arbeiten!
- Leicht und ladungsgesichert



Nicht im Lieferumfang enthalten

### 1110 WMW-2

Werkzeug-Mobil WorkMo B2



- > Bestehend aus: No. 1110 WM 24, 1110 WM 221, 1110 WMR 23 und 1110 WMHP 2
- > 6 Schubladen mit Vollauszug geeignet für GEDORE 1500 ES/1500 CT Module

- > Holz-Arbeitsplatte für Montagearbeiten vor Ort
- > Kompatibel mit Sortimo® Fahrzeugeinrichtungen und Ladungssicherung

Code	No.	B	T	H	
2954435	1110 WMW-2	580	550	1.140	42,60

### 1110 WMW-3

Werkzeug-Mobil WorkMo B3



- > Bestehend aus: No. 1110 WM 34, 1110 WM 321, 1110 WMR 23 und 1110 WMHP 3
- > 6 Schubladen mit Vollauszug geeignet für GEDORE 1500 ES/1500 CT Module

- > Holz-Arbeitsplatte für Montagearbeiten vor Ort
- > Kompatibel mit Sortimo® Fahrzeugeinrichtungen und Ladungssicherung

Code	No.	B	T	H	
2954443	1110 WMW-3	845	550	1.140	52,80

### 1110 WM 24

Werkzeug-Box-Modul WorkMo B2  
4 Schubladen H6



- > 4 Schubladen mit Vollauszug geeignet für GEDORE 1500 ES/1500 CT Module
- > Kompatibel mit Sortimo® Fahrzeugeinrichtungen und Ladungssicherung

- > Tragkraft pro Schublade 30 kg

Code	No.	B	T	H	
2954311	1110 WM 24	526	396	506	18,60

### 1110 WM 221

Werkzeug-Box-Modul WorkMo B2  
2 Schubladen H6, Fach für L-BOXX®



- > 2 Schubladen mit Vollauszug geeignet für GEDORE 1500 ES/1500 CT Module
- > Kompatibel mit Sortimo® Fahrzeugeinrichtungen und Ladungssicherung

- > Tragfähigkeit pro Schublade 30 kg

Code	No.	B	T	H	
2954338	1110 WM 221	526	396	506	15,26

## Werkstatteinrichtung

### 1110 WM 34

Werkzeug-Box-Modul WorkMo B3  
4 Schubladen H6



- > 4 Schubladen mit Vollauszug geeignet für GEDORE 1500 ES/1500 CT Module
- > Kompatibel mit Sortimo® Fahrzeugeinrichtungen und Ladungssicherung

- > Tragkraft pro Schublade 60 kg

Code	No.	B	T	H	
2954346	1110 WM 34	789	396	506	27,92

### 1110 WM 321

Werkzeug-Box-Modul WorkMo B3  
2 Schubladen H6, Fach für L-BOXX® + S-BOXX®



- > 2 Schubladen mit Vollauszug geeignet für GEDORE 1500 ES/1500 CT Module
- > Kompatibel mit Sortimo® Fahrzeugeinrichtungen und Ladungssicherung

- > Tragfähigkeit pro Schublade 60 kg

Code	No.	B	T	H	
2954354	1110 WM 321	789	396	506	22,12

### 1110 WMHP 2

Holz-Arbeitsplatte für WorkMo B2



- > Multiplex Buchen-Schichtholzplatte 20 mm stark
- > Zum Einklicken in WorkMo Boxen B2 um eine plane Arbeitsfläche zu erhalten

Code	No.	B	T	H	
2954362	1110 WMHP 2	572	426	41	4,50

### 1110 WMHP 3

Holz-Arbeitsplatte für WorkMo B3



- > Multiplex Buchen-Schichtholzplatte 20 mm stark
- > Zum Einklicken in WorkMo Boxen B3 um eine plane Arbeitsfläche zu erhalten

Code	No.	B	T	H	
2954370	1110 WMHP 3	835	426	41	4,50

### 1110 WMS 23

Schließsystem für WorkMo B2+B3



- > Entnahmesicherung für Schubladen und BOXX®en
- > Sichert das Werkzeug vor unbefugtem Zugriff

Code	No.	
2954389	1110 WMS 23	0,92




**1110 WMR 23**

Rollerkufen-Paar für WorkMo B2+B3



- > Macht die Werkzeug-Box-Module fahrbar
- > 4 lenkbare Räder, davon 2 mit Totalfeststeller
- > Max. Tragkraft: 150 kg (pro Rollerkuife 75 kg)


Code	No.	
<b>2954397</b>	1110 WMR 23	3,20

**1110 WMR 24**

Roller für WorkMo B2



- > Macht die Werkzeug-Box-Module fahrbar
- > Kompatibel mit Sortimo® Fahrzeug-einrichtungen und Ladungssicherung
- > Belastbarkeit: 200 kg
- > Maße: 612 x 493 x 144 mm


Code	No.	
<b>3002721</b>	1110 WMR 24	8,00

**1110 WMR 34**

Roller für WorkMo B3



- > Macht die Werkzeug-Box-Module fahrbar
- > Kompatibel mit Sortimo® Fahrzeug-einrichtungen und Ladungssicherung
- > Belastbarkeit: 200 kg
- > Maße: 854 x 493 x 144 mm

Code	No.	
<b>3002713</b>	1110 WMR 34	9,00

**1110 WMT 23**

Trennblech-Set für WorkMo Schubladen B2+B3



- > Zur Einteilung der Boxen-Schubladen
- > 1 Querteiler, 2 Längsteiler und 7 Befestigungshalter

Code	No.	
<b>2954419</b>	1110 WMT 23	0,25

**1110 WMSB 3**

S-BOXX® B3 mit Sichtfenster



- > Sichtfenster für den schnellen Kontrollblick auf den Inhalt
- > Ideal für die Lagerung von Verbrauchsgütern, z. B. Schrauben

Code	No.	B	T	H	
<b>2954427</b>	1110 WMSB 3	147	351	153	0,68

# MOBILE WERKZEUGAUFBEWAHRUNG

Verstauen, Organisieren, Sichern und Transportieren: Für all diese Anforderungen hat GEDORE eine Lösung im umfangreichen Sortiment der Werkzeugaufbewahrung.

Enge Bauräume, unbefestigte Zufahrten, häufig wechselnde Einsatzorte: Arbeitsplätze außerhalb der Werkstatt sind so unterschiedlich wie die Arbeiten, die dort vorgenommen werden müssen.

Neben der altbewährten Werkzeugkiste, die auch widrigsten Bedingungen auf der Baustelle trotzt, bietet GEDORE

eine Serie von Koffern sowie das Baukasten-System MIXX&CLICK®. Eine Lösung, die auf dem Transportboxen-System von Sortimo® aufbaut. Die BOXX®en, Werkzeugmodule und das umfangreiche Zubehör bieten allen erdenklichen Spielraum zur Individualisierung und lassen sich zu einer gut organisierten „Werkstatt-to-go“ zusammenstellen. Ein weiteres Plus: MIXX&CLICK® ist vollständig kompatibel mit dem Ladungssicherungskonzept von Sortimo®. Werkzeugaufbewahrung von GEDORE – flexibel, mobil, sicher und leicht.





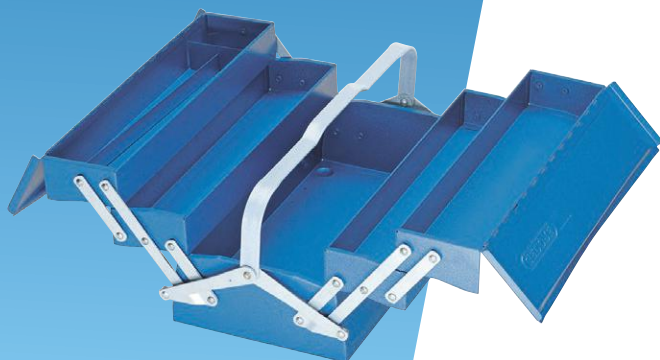
## MOBILE ARBEITSLÖSUNGEN

- Vielseitig kombinierbar
- Leicht zu transportieren
- Mobile Ordnungssysteme



### GEDORE BAUKASTEN MIXX&CLICK®

- Werkzeugsortimente im Sortimo®Transportboxen-System
- Verbindungssystem Easy-Click für die einfache Kombination mehrerer L-BOXXen
- Integrierbar in Fahrzeuge mit TÜV-geprüfter Sortimo®Fahrzeugeinrichtung



### STAUHAUM WUNDER - TRUHEN, KOFFER UND WERKZEUGKÄSTEN

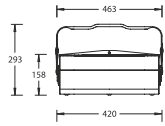
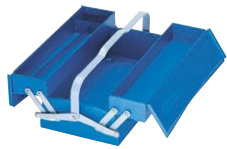
- Großes Stauraumvolumen
- Vollauszug der Werkzeugfächer
- Hohe Standfestigkeit
- Werkzeug immer griffbereit
- Erweiterbar durch Werkzeugarten für Kofferdeckel

### WIDERSTANDSFÄHIGE MATERIALIEN

- Werkzeugkästen aus extrem robustem Stahlblech
- Gemacht für den Dauereinsatz - Materialien werden strengen Kontrollen und Stresstests unterzogen
- Die Aufbewahrungslösungen der MIXX&CLICK-Serie sind aus besonders widerstandsfähigen Kunststoff

**1263 L**

Werkzeugkasten  
3 Fächer

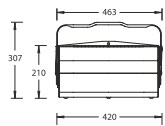
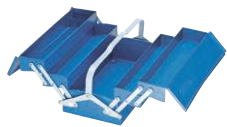


- > Große Ausziehbarkeit der Werkzeugfächer
- > Hohe Standfestigkeit auch bei einseitigem Auszug
- > Maße: H 158 x B 420 x T 225 mm

Code	No.	H	B	T	
<b>6608250</b>	1263 L	158	420	225	4,40

**1265 L**

Werkzeugkasten  
5 Fächer

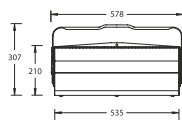
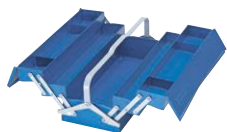


- > Große Ausziehbarkeit der Werkzeugfächer
- > Hohe Standfestigkeit auch bei einseitigem Auszug
- > Maße: H 210 x B 420 x T 225 mm

Code	No.	H	B	T	
<b>6609060</b>	1265 L	210	420	225	5,84

**1335**

Werkzeugkasten  
5 Fächer, lange Form



- > Große Ausziehbarkeit der Werkzeugfächer
- > Hohe Standfestigkeit auch bei einseitigem Auszug
- > Maße: H 210 x B 535 x T 225 mm

Code	No.	H	B	T	
<b>6610580</b>	1335 L	210	535	225	6,84

**WK 1072 L**

Werkzeugtasche  
leer



- > Mit Tragegriff und Trageriem
- > Mit Vielzahl an Einsteckfächern und zusätzlichen Stretchbandaufnahmen

- > Mit Hartschalenboden aus Kunststoff, somit keine Feuchtigkeitsaufnahme von unten

Code	No.	B	T	H	
<b>3100421</b>	WK 1072 L	515	335	360	2,40

**1440 Z**

Werkzeugkoffer JUMBO  
verzinkt



- > Aus speziell verzinktem Stahlblech, für den harten Alltagsbetrieb
- > Optimaler Korrosionsschutz, spritzwassergeschützt

- > Deckelarretierung bei voller Öffnung
- > Verschießbar mit Vorhängeschloss

Code	No.	H	B	T	
<b>6628280</b>	1440 Z-70	320	698	387	17,00
<b>6628360</b>	1440 Z-83	340	841	427	21,00
<b>6629170</b>	1440 Z-91	440	918	537	30,00




### 1440

Werkzeugkoffer JUMBO



- > Stahlblechkonstruktion mit Tragegriffen
- > Mit robusten Beschlägen, Tragegriffen und Deckelarretierung in geöffneter Stellung

- > Tragkraft: No. 1440-70, -83, -91, -100 bis zu 400 kg ohne Verwendung der Fallgriffe, beim Anheben statische Tragkraft der Fallgriffe maximal 150 kg

Code	No.	H	B	T	
6616510	1440-70	320	698	387	19,00
6616780	1440-83	340	841	427	23,00
6616860	1440-91	440	918	537	32,00
6616940	1440-100	320	998	387	25,00

### WK 1000 L

Werkzeugkoffer TOURING leer



- > Geblasener Polypropylen-Koffer, schlagfest, beständig gegen Öl und Säure, unempfindlich gegen Witterungs- und Temperatureinflüsse

- > Mit Check-Tool-Einlagen
- > Lieferung ohne Werkzeuge

Code	No.	B	T	H	
2881381	WK 1000 L	430	360	160	1,96


### WK 1091 L

Werkzeugkoffer leer



- > Aus umweltfreundlich gegerbtem Rindleder
- > Sorgfältige Verarbeitung mit starken Industrienähten
- > Kanten mit Aluminium-Winkeln verstärkt, Metallteile dauerhaft vernietet

- > Diebstahlschutz durch 2 verschließbare Rasten, Lieferung beinhaltet 2 Schlüssel

Code	No.	B	T	H	
1953729	WK 1091 L	430	200	290	4,20

### WK 1040 L

GEDORE Rollenkoffer leer



- > Fahrgriff mit anwendungsfreundlichem Teleskopgriff
- > Breiter Radstand mit 2 Inline-Rollen sorgen für ein kippstabiles Ziehen
- > Robuster Rahmen aus Aluminium mit Stoßkanten-schutz, Schalen aus schlagfesten ABS-Kunststoff

- > Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser sowie ein Zahlenschloss

Code	No.	B	T	H	
3065391	WK 1040 L	490	395	200	6,20

### WK 1041 L

Volumen-Werkzeugkoffer leer



- > Robuster Rahmen aus Aluminium mit Stoßkanten-schutz, Schalen aus schlagfesten ABS-Kunststoff
- > Der geöffnete Kofferdeckel ist durch Einrasten des Sicherheitsdeckelhalters vor ungewolltem Schließen geschützt

- > Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser sowie ein Zahlenschloss

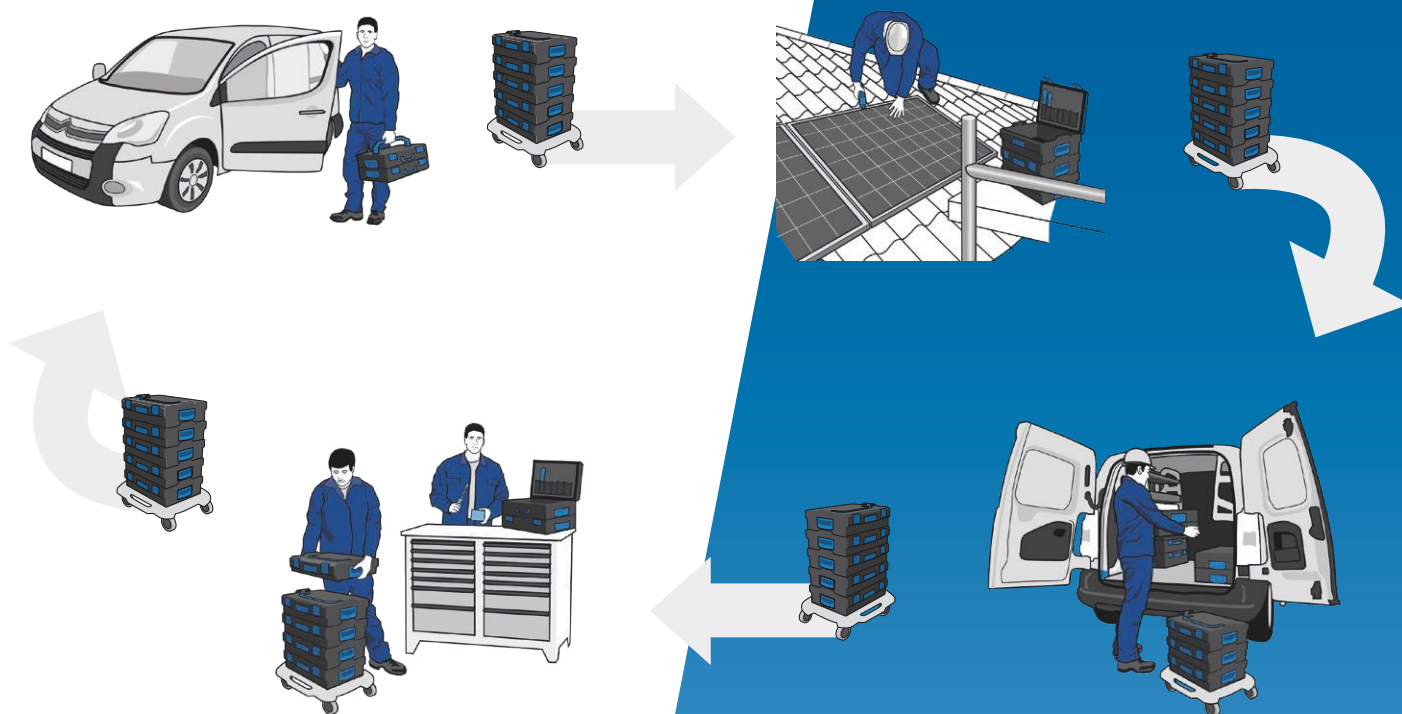
Code	No.	B	T	H	
3065405	WK 1041 L	490	395	185	4,90

# i MOBILITÄT IN PERFEKTION

## 2 starke Partner – 1 System

- Werkzeuge, Maschinen und Material müssen einfach, sicher, schnell und bequem, d.h. möglichst ressourcenschonend zum jeweiligen Einsatzort transportiert werden.
- Lange Ladezeiten müssen unbedingt vermieden werden - garantierte Sicherung der Ladung ist Voraussetzung!
- GEDORE setzt mit dem Transportboxen-System von Sortimo® auf einen bewährten Mobility-Standard.
- Die perfekte Allianz für eine intelligente und effiziente Prozess- und Projektplanung.

**Sortimo®**  
Intelligent Mobility



### FÜR IHRE SICHERHEIT

- Die GEDORE L-BOXX®en sind voll kompatibel mit den Fahrzeugeinrichtungen von Sortimo®.
- Die Qualität der GEDORE L-BOXX®en wird ständig nach den strengen Sortimo® Richtlinien überprüft. Sortimo® lässt sich seine Qualität durch Crashtests vom TÜV bestätigen.
- Die Werkzeuge bleiben im Fall eines Falles da wo sie hingehören - sicher in ihrer GEDORE L-BOXX®.

### IHR VORTEIL

- Intelligente Ordnungssysteme
- Flexibel, modular und individuell
- Ideal für den mobilen Einsatz
- Vielfältig und leistungsstark
- Schneller Werkzeug-Zugriff - perfekt organisiert
- Transportboxen-Standard - z. B. kompatibel zu Elektrowerkzeugherstellern
- Sicherheit garantiert

**1100-01**  
GEDORE L-BOXX® 136  
mit Sortiment  
Handwerker  
58-teilig




1100 L



1100 CT2-01

- › Besonders geeignet für den Hand- bzw. Heimwerker
- › Mit Check-Tool-Einlage für das schnelle Erkennen von fehlendem Werkzeug
- › Aus schlag- und stoßfestem ABS-Kunststoff
- › Problemlose Integration in Fahrzeugen mit Sortimo® Fahrzeugausrüstung

Code	No.	Inhalt	
<b>2658194</b>	1100-01	1/2" Umschaltknarre No. 1993 U-20 1/2" Verlängerung No. 1990-10, 250 mm 1/2" Kardangelenke No. 1995 1/2" Steckschlüsseinsatz No. 19, SW 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 mm Einmaulschlüssel verstellbar No. 60 CP 8, 8" Universalzange No. 142 10 JC, 10" 2K-Griff Kraft-Seitenschneider No. 8316-160 JC, 160 mm 2K-Griff Mehrfachzange No. 8133-180 JC, 180 mm 2K-Griff Schlosserhammer No. 600 H-500, 500 g Maurermeißel No. 110-256, 250x16 mm Schaltschrank-Schlüssel UNIVERSAL No. 45 S, für Schaltschränke und Verriegelungen Miniatur LED-Leuchte No. TFK 649 Gelenkfuß No. E-649 F für LED-Leuchte No. TFK 649 Kabelmesser No. 0063-08, Klängen-L. 80 mm Winkelschraubendreher-Satz No. H 42-10, 6kt SW 1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm Winkelschraubendreher No. SCL 43 TX-80, T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40 VDE-Schraubendreher-Satz No. VDE 2170-2160 PH-077 Schlitz 2,5 4 5,5, Kreuzschlitz PH 0 1 2 Spannungsprüfer Schlitz No. 4615 3, 220-250 V, 3mm Holzgliedermaßstab No. 4533-2, 2 m Schlüsselfeilen-Satz No. 8728, Flachstumpf-, Dreikant-, Vierkant-, Halb- und -Rund-Feile + GEDORE L-BOXX® 136 No. 1100 L	9,50

<b>2936828</b>	1100 CT2-01	1/2" Umschaltknarre No. 1993 U-20 1/2" Verlängerung No. 1990-10, 250 mm 1/2" Kardangelenke No. 1995 1/2" Steckschlüsseinsatz No. 19, SW 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 mm Einmaulschlüssel verstellbar No. 60 CP 8, 8" Universalzange No. 142 10 JC, 10" Kraft-Seitenschneider No. 8316-160 JC, 160 mm 2K-Griff Mehrfachzange No. 8133-180 JC, 180 mm 2K-Griff Schlosserhammer No. 600 H-500, 500 g Maurermeißel No. 110-256, 250x16 mm Schaltschrank-Schlüssel UNIVERSAL No. 45 S, für Schaltschränke und Verriegelungen Miniatur LED-Leuchte No. TFK 649 Gelenkfuß No. E-649 F für LED-Leuchte No. TFK 649 Kabelmesser No. 0063-08, Klängen-L. 80 mm	6,76
----------------	----------------	---	------

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2690055</b>	EI-1100-01	Schaumstoffmodul 2/2 L-BOXX 136 leer	0,20





# i MIXX & CLICK

## Der GEDORE Baukasten



Das Sortimo-Transportboxen-System ist perfekt für die Bedürfnisse des mobilen Einsatzes geeignet. Die Basis für den MIXX&CLICK Baukasten bilden die bewährte GEDORE L-BOXX® 136 mit Frontgriffen und Werkzeugkarte im Deckel, sowie die GEDORE i-BOXX® 72. Diese sind mehrfachkompatibel und damit extrem flexibel und ermöglichen einen hohen Individualisierungsgrad. So überzeugt das MIXX&CLICK System vor allem durch unzählige Kombinationsmöglichkeiten durch die vorkonfigurierten GEDORE Werkzeugsortimente - auch Module anderer Hersteller, wie z.B. Elektrowerkzeuge von Bosch können eingesetzt werden. In Kombination mit weiteren Bauteilen aus der Sortimo® Welt (Transportboxen und Systemkomponenten) erstellen Sie sich eine gut organisierte Werkstatt „to go“, die ganz auf Ihren persönlichen Bedarf zugeschnitten ist.



1

### WERKZEUGKARTE

Zum individuellen Nachrüsten oder Anpassen der L-BOXX®, je nach Einsatzgebiet



2

### WERKZEUGMODULE

Für das individuelle Bestücken der L-BOXX® durch 1/2 und 2/2 Module



3

### I-BOXX® RACK-AKTIV CLICKSYSTEM

Ermöglicht den sicheren Transport Ihrer i-BOXX® Werkzeugsortimente und ist mit allen L-BOXX®-en kompatibel

4

### L-BOXX® ROLLER

Roller und BOXX®-en durch Aufsetzen und Verkllicken verbinden

### GEDORE L-BOXX® 136 POWERED BY SORTIMO®



- Robuste Bauweise
- Werkzeug einfach und bequem zum Einsatzort transportieren
- Aus schlag- und stoßfestem ABS-Kunststoff
- Standard Deckelgriff für waagrechtes Tragen der L-BOXX®
- Zusätzlicher handsympathischer Frontgriff für senkrechtes Tragen der L-BOXX®
- Spritzwassergeschützt
- Mit GEDORE-Werkzeugkarte für mehr Ordnung und Stauraum
- Easy Click System: Praktische Steckverbindung für zwei und mehr L-BOXX®-en, für sicheren Halt und leichten Transport
- Problemlose Integration in Fahrzeuge mit TÜV-geprüfter Sortimo® Fahrzeug-ausrüstung




**1100-02**

Werkzeugsortiment  
ELEKTRIKER in  
GEDORE L-BOXX® 136,  
36-teilig



**1100 L**

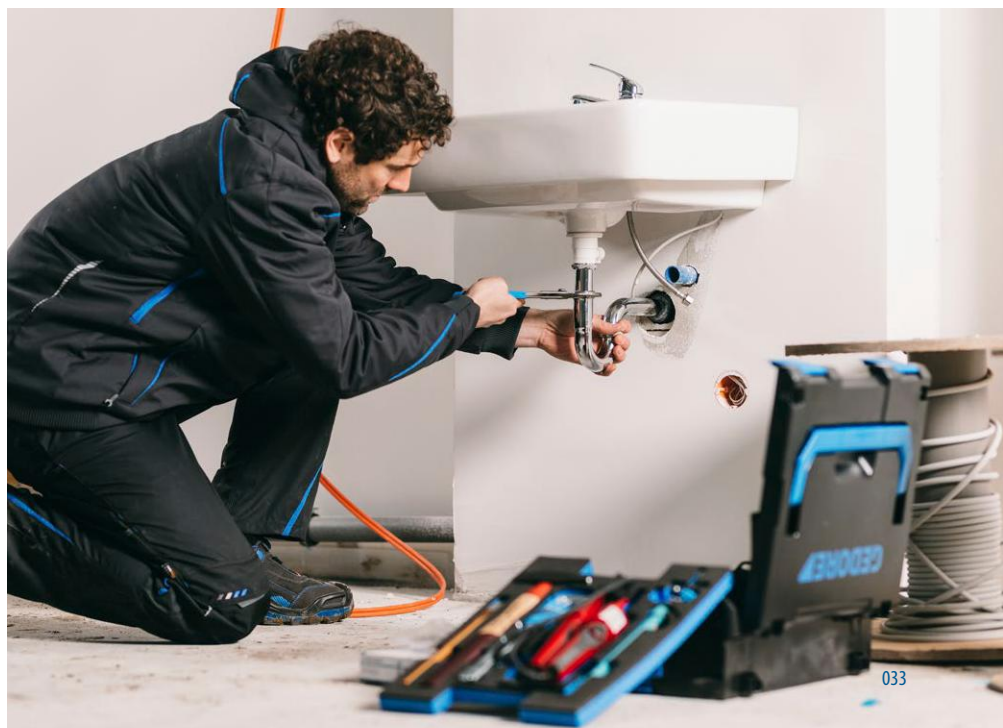
**1100 CT2-02**

- Besonders geeignet für Berufe in der Elektrotechnik
- Mit Check-Tool-Einlage für das schnelle Erkennen von fehlendem Werkzeug

Code	No.	Inhalt	 7,67
<b>2658208</b>	1100-02	Maurermeißel No. 110-256, 250x16 mm Elektrikermeißel No. 112-2510, 4kt 250x10x7 mm Schlosserhammer No. 600 H-500, 500 g Einmaulschlüssel verstellbar No. 60 CP 8, 8" Universalzange No. 142 10 JC, 10" Abisolierzange No. 8097, Automatik Mehrfachzange No.8133-180 JC, 180 mm 2K-Griff VDE-Seitenschneider No. VDE 8314-160 H, 160 mm VDE-Flachrundzange No. VDE 8132-200 H, 200 mm VDE-Flachrundzange No. VDE 8132 AB-200 H, gewinkelt 200 mm VDE-Abisolierzange No. VDE 8098-160 H, 160 mm VDE-Kabelschere No. VDE 8094, 200 mm Universal-Kabelmesser No. 4528, Klängen-L. 50 mm Elektroisolerband No. 4629, Band-L.10 m Spachtel No. 0175-06, Blatt-B. 60 mm Winkelschraubendreher No. H 42-10, 6kt SW 1,3 1,5 2,2,5 3 4 5 6 8 10 mm VDE-Schraubendreher-Satz No. VDE 2170-2160 PH-077, Schlitz 2,5 4 5,5 6,5 mm, Kreuzschlitz PH 0 1 2 Spannungsprüfer Schlitz No. 4615 3, 220-250 V, 3mm Spannungsprüfer Schlitz No. VDE 4616, 12-1000 V, 3 mm Schaltschrank-Schlüssel ELEKTRO No. 45 E Holzgliedermaßstab No. 4533-2, 2 m + GEDORE L-BOXX® 136 No. 1100 L	

<b>2936836</b>	1100 CT2-02	Maurermeißel No. 110-256, 250x16 mm Elektrikermeißel No. 112-2510, 4kt 250x10x7 mm Schlosserhammer No. 600 H-500, 500 g Einmaulschlüssel verstellbar No. 60 CP 8, 8" Universalzange No. 142 10 JC, 10" Abisolierzange No. 8097, Automatik Mehrfachzange No.8133-180 JC, 180 mm VDE-Seitenschneider No. VDE 8314-160 H, 160 mm VDE-Flachrundzange No. VDE 8132-200 H, 200 mm VDE-Flachrundzange No. VDE 8132 AB-200 H, gewinkelt 200 mm VDE-Abisolierzange No. VDE 8098-160 H, 160 mm VDE-Kabelschere No. VDE 8094, 200 mm Universal-Kabelmesser No. 4528, Klängen-L. 50 mm Elektroisolerband No. 4629, Band-L.10 m Spachtel No. 0175-06, Blatt-B. 60 mm	3,90
----------------	-------------	---	------

Code	No.	Bezeichnung	 0,20
<b>2690047</b>	EI-1100-02	Schaumstoffmodul 2/2 L-BOXX 136 leer	



**1100-03**

Werkzeugsortiment  
SANITÄR in  
GEDORE L-BOXX® 136,  
44-teilig



**1100 L**



**1100 CT2-03-100 B**



**1100 CT2-03-600 D**

- › Besonders geeignet für Berufe in der Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik
- › Mit Check-Tool-Einlage für das schnelle Erkennen von fehlendem Werkzeug
- › Mit 2 aufeinanderliegenden Check-Tool-Einlagen

Code	No.	Inhalt	kg
<b>2658216</b>	1100-03	Maulschlüssel mit Ringratsche No. 7 R, SW 10 13 17 19 24 mm Hochleistungs-Dreipunkt-Rohrzange ECK-SCHWEDE-snap No. 100 1.1/2, 1.1/2" Universalszange No. 142 10 TL, 10" Armaturenschlüssel No. 320000, 275 mm Rohrfräser No. 232001, Ø 4-32 mm Rohrabschneider No. 225011, niro Ø 6-35 mm Kleinst-Rohrabschneider MINI-QUICK No. 231000, Ø 4-16 mm Hahnblockschlüssel-Set No. 381000 mit Verlängerung 1/2" No. 1990-5 Combi-Stufenschlüssel No. 380100, mit 5 Abstufungen 3/8"-1" Schlosserhammer ROTBAND-PLUS No. 600 H-500 mit Hickorystiel, 500 g Maurermeißel No. 110-256, 250x16 mm Winkelschraubendreher No. SCL 43 TX-80, T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40 Spannungsprüfer Schlitz No. VDE 4615, 12-1000 V, 3 mm Schaltschrankschlüssel No. 45 S Winkelschraubendreher No. H 42-10, 6kt SW 1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm Standhahnmutterschlüssel No. 316500, 260 mm Holzgliedmaßstab No. 4533-2, 2 m VDE-Schraubendreher No. VDE 2170 Schlitz 2,5 4 5,5 6,5 mm VDE-Schraubendreher No. VDE 2160 Kreuzschlitz PH 0 1 2	12,10

<b>2940590</b>	1100 CT2-03-100 B	7 R 10 13 17 19 24 100 1.1/2 142 10 TL 322000 232001 225011 231000 381000 380100	5,03
----------------	-------------------	--	------

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

Code	No.	Bezeichnung	kg
<b>2689979</b>	EI-1100-03-100 B	Schaumeinlage unten leer (Boden)	0,10
<b>2690039</b>	EI-1100-03-600 D	Schaumeinlage oben leer (Deckel)	0,20

**1100-BASIC**

Azubi-Sortiment  
in L-BOXX® 136,  
23-teilig



**1100 L**



**1100 CT2-BASIC**

- › Basisausstattung für alle Gewerke
- › Mit Check-Tool-Einlage für das schnelle Erkennen von fehlendem Werkzeug

Code	No.	Inhalt	kg
<b>2835983</b>	1100-BASIC	L-BOXX® 136 No. 1100 L Sortiment No. S 1100 W-001 Sortiment No. 1100 CT2-BASIC	6,10

<b>2835967</b>	1100 CT2-BASIC	Maulschlüssel mit Ringratsche No. 7 R, SW 10 12 13 14 15 16 17 18 19 mm Universal-Kabelmesser No. 4528, Klingen-L. 50 mm Holzgliedmaßstab No. 4533-2, 2 m Hobbsäge No. 406, Blatt-L. 145 mm Flachmeißel No. 95-200, 200x23x13 mm Schlosserhammer No. 600 H-500, 500 g	2,40
----------------	----------------	--	------

Code	No.	Bezeichnung	kg
<b>2835975</b>	EI-1100 CT2-BASIC	Schaumstoffmodul 2/2 L-BOXX 136 leer	0,20

**1100-1.04**


Universal-Abzieher-Sortiment  
in L-BOXX® 136  
13-teilig

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

- › Mit 2- und 3-armiger Traverse
- › Mit Ganzstahl- und schlanken Haken sowie Verlängerungen
- › Abzughaken extra schlank für enge Bauräume liegen zur Selbstmontage bei
- › Kombination von 12 unterschiedlichen Abziehern möglich

Code	No.	Inhalt	
<b>2838362</b>	1100-1.04	Universal-Abzieher HIGH POWER No. 1.04/HP1A-B, 2-armig, 130x100 mm Traverse No. 107/1A03, 3-armig 180 mm Abzughaken No. 106/A-100-B, Ganzstahl, Hakenbremse 100 mm 3x Verlängerung No. 106/A-100-VB mit Hakenbremse 100 mm 3x Abzughaken No. 106/A-100-S, schlank 100 mm 3x Abzughaken No. 106/S101-S, ohne Klemmstück Spindel No. 1.1406200, SW 17 M14x1,5 200 mm + GEDORE L-BOXX® 136 No. 1100 L	6,30

<b>2836068</b>	1100 CT2-1.04	Universal-Abzieher HIGH POWER No. 1.04/HP1A-B, 2-armig, 130x100 mm Traverse No. 107/1A03, 3-armig 180 mm Abzughaken No. 106/A-100-B, Ganzstahl, Hakenbremse 100 mm 3x Verlängerung No. 106/A-100-VB mit Hakenbremse 100 mm 3x Abzughaken No. 106/A-100-S, schlank 100 mm 3x Abzughaken No. 106/S101-S, ohne Klemmstück Spindel No. 1.1406200, SW 17 M14x1,5 200 mm	4,10
----------------	---------------	--	------


Code	No.	Bezeichnung	
<b>2836076</b>	EI-1100 CT2-1.04	Schaumstoffmodul 2/2 L-BOXX 136 leer	0,20

**1100-1.04/12A**


Abzieher-Sortiment  
Innen/Außen  
in L-BOXX® 136

**1100 L****1100 CT2-1.04/12A**

- › Max. Belastung 3 und 5 t
- › Für Spannweiten bis zu Ø 200 mm Außen, Ø 70-260 mm Innen, und Spanntiefen bis zu 300 mm
- › Schnellspannhaken mit selbsttragenden T-Profil für bessere Kraftübertragung
- › Je 2 Ganzstahlverlängerungen 100 und 150 mm mit Hakenbremse für schnelles Einstellen der Haken

Code	No.	Inhalt	
<b>2927241</b>	1100-1.04/12A	Universal-Abzieher No. 1x 1.04/1A, 2-armig 130x100 mm Universal-Abzieher No. 1.04/2A 2-armig 200x150 mm Verlängerung mit Hakenbremse No. 106/A-100-VB, 100 mm Verlängerung mit Hakenbremse No. 106/B-150-VB, 150 mm Spindel No. 1.1406200 SW 17 M14x1,5 200 mm Spindel No. 1.2106350KS, SW 22, G 1/2", 350 mm, mit Kugelspitze + GEDORE L-BOXX® 136 No. 1100 L	9,60

<b>2927268</b>	1100 CT2-1.04/12A	Universal-Abzieher No. 1x 1.04/1A, 2-armig 130x100 mm Universal-Abzieher No. 1.04/2A 2-armig 200x150 mm Verlängerung mit Hakenbremse No. 106/A-100-VB, 100 mm Verlängerung mit Hakenbremse No. 106/B-150-VB, 150 mm Spindel No. 1.1406200 SW 17 M14x1,5 200 mm Spindel No. 1.2106350KS, SW 22, G 1/2", 350 mm, mit Kugelspitze	7,40
----------------	-------------------	---	------

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2927276</b>	EI-1100 CT2-1.04/12A	Schaumstoffmodul 2/2 L-BOXX 136 leer	0,20

# WWW.GEDORE.COM

**1100-1.41/2A**  
Trenn- und Abzieh-  
vorrichtungsgarnitur  
in L-BOXX® 136



1100 L



1100 CT2-1.41/2A

- > Für Spannweiten von Ø 22 bis 115 mm und Spanntiefen bis zu 295 mm
- > Inkl. Gewindeadapter für Innengewinde M8-M18
- > Zum Lösen und Abziehen dichtauf-sitzender Teile wie z. B. Kegelrollenlager, Innenlaufringen

Code	No.	Inhalt	kg
<b>2927284</b>	1100-1.41/2A	Abziehvorrichtung No. 1x 1.38/2, 70-215 mm Trennvorrichtung No. 1.40/2, 22-115 mm Gewindeadapter-Satz No. 1.81/20, für 1- und 2-Loch-Anwendungen, M14x1,2 Verlängerung No. 1.38/CV M14x1,5 + GEDORE L-BOXX® 136 No. 1100 L	11,50

<b>2927292</b>	1100 CT2-1.41/2A	Abziehvorrichtung No. 1x 1.38/2, 70-215 mm Trennvorrichtung No. 1.40/2, 22-115 mm Gewindeadapter-Satz No. 1.81/20, für 1- und 2-Loch-Anwendungen, M14x1,2 Verlängerung No. 1.38/CV M14x1,5	7,90
----------------	------------------	---	------

Code	No.	Bezeichnung	kg
<b>2927306</b>	EI-1100 CT2-1.41/2A	Schaumstoffmodul 2/2 L-BOXX 136 leer	0,20

**1100-1.30**  
Innenauszieher-  
Sortiment  
in L-BOXX® 136,  
8-teilig



1100 L



1100 CT2-1.30

- > Für Innendurchmesser 12 - 35 mm
- > Für extrem dicht anliegende Kugellager, Ringe, Büchsen und Simmerringe®
- > Mit Gleithammer und Gegenstütze

Code	No.	Inhalt	kg
<b>2836041</b>	1100-1.30	Innenauszieher No. 1.30/2, 12-15 mm Innenauszieher No. 1.30/3, 15-19 mm Innenauszieher No. 1.30/4, 19-25 mm Innenauszieher No. 1.30/4A, 25-30 mm Innenauszieher No. 1.30/45, 30-35 mm Gegenstütze No. 1.36/1 für 1.30/0 - 1.30/5 Gleithammer No. 1.35/2, 500 mm, 1,7 kg + GEDORE L-BOXX® 136 No. 1100 L	7,20

<b>2836025</b>	1100 CT2-1.30	Innenauszieher No. 1.30/2, 12-15 mm Innenauszieher No. 1.30/3, 15-19 mm Innenauszieher No. 1.30/4, 19-25 mm Innenauszieher No. 1.30/4A, 25-30 mm Innenauszieher No. 1.30/45, 30-35 mm Gegenstütze No. 1.36/1 für 1.30/0 - 1.30/5 Gleithammer No. 1.35/2, 500 mm, 1,7 kg	5,00
----------------	---------------	---	------

Code	No.	Bezeichnung	kg
<b>2836033</b>	EI-1100 CT2-1.30	Schaumstoffmodul 2/2 L-BOXX 136 leer	0,20



**1100 CT1-7**  
Ring-Maulschlüssel-Satz  
in 1/2 L-BOXX®  
136 Modul, 12-teilig



Code	No.	Inhalt	
<b>2835908</b>	1100 CT1-7	Ring-Maulschlüssel No. 7, SW 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 mm	1,50

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2835924</b>	EI-1100 CT1-7	Schaumstoffmodul 1/2 L-BOXX 136 leer	0,10

**1100 CT1-19**  
Steckschlüssel-  
Satz 1/2"  
in 1/2 L-BOXX®  
136 Modul, 21-teilig



Code	No.	Inhalt	
<b>2836009</b>	1100 CT1-19	1/2" Steckschlüsseinsatz No. 19, SW 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 mm 1/2" Umschaltknarre No. 1993 U-20 1/2" Kardanverlängerung No. 1990 KR-5 -10, 125 250 mm	2,80

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2836017</b>	EI-1100 CT1-19	Schaumstoffmodul 1/2 L-BOXX 136 leer	0,09

**1100 CT1-20**  
Steckschlüssel-  
Satz 1/4"  
in 1/2 L-BOXX®  
136 Modul, 44-teilig



> Universell mit  
Steckschlüsseinsätzen  
und Bits

Code	No.	Inhalt	
<b>2835886</b>	1100 CT1-20	1/4" Steckschlüsseinsatz No. 20, SW 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm 1/4" Umschaltknarre 2093 U-20 1/4" Verlängerung No. 2090-4, 97 mm 1/4" Bit-Halter No. 699 6kt Bit-Adapter No. 620, 1/4" 6kt x 1/4" 4kt 1/4" Multigriff No. 676 1/4" Schraubendreher-Bit Schlitz No. 680, 4 4,5 5,5 6,5 8 mm 1/4" Schraubendreher-Bit 6kt No. 685, 3 4 5 6 8 10 mm 1/4" Schraubendreher-Bit Kreuzschlitz No. 690, PH 1 2 3 1/4" Schraubendreher-Bit Kreuzschlitz No. 690, PZ 1 2 3 1/4" Schraubendreher-Bit TX No. 687, T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,86

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2835894</b>	EI-1100 CT1-20	Schaumstoffmodul 1/2 L-BOXX 136 leer	0,16

**1100 CT1-350**  
Meißel-Sortiment  
in 1/2 L-BOXX®  
136 Modul, 9-teilig



> Mit ROTBAND-PLUS  
Fäustel für wuchtige  
Schläge

Code	No.	Inhalt	
<b>2835932</b>	1100 CT1-350	Schlagwerkzeugsatz No. 106, 6tlg Elektrikermeißel No. 112-2508, 250x8x6 mm Maurermeißel No. 110-256, 250x16 mm Fäustel No. 620 E-1000, 1000 g	2,30


Code	No.	Bezeichnung	
<b>2835959</b>	EI-1100 CT1-350	Schaumstoffmodul 1/2 L-BOXX 136 leer	0,10

**1101-7-7 R**

Ring-Maulschlüssel-Satz  
in i-BOXX® 72, 15-teilig

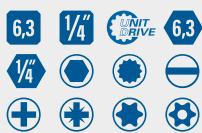


- > Häufig verwendete Schlüsselweiten als praktische Schlüsselknarre
- > In GEDORE i-BOXX® 72 No. 1101 L
- > Maße: B 367 x T 316 x H 72 mm


Code	No.	Inhalt	 kg
<b>2836114</b>	1101-7-7 R	7 R 10 13 17 19 7 6 8 11 12 14 15 16 18 21 22 24 + 1101 L	2,90

**1101-D 20**

Steckschlüssel-Satz 1/4" in  
i-BOXX® 72  
58-teilig



- > Universell mit Steckschlüsseinsätzen und Bits
- > In GEDORE i-BOXX® 72 No. 1101 L
- > Maße: B 367 x T 316 x H 72 mm


Code	No.	Inhalt	 kg
<b>2836165</b>	1101-D 20	1/4" Steckschlüsseinsatz No. 20, SW 4 4,5 5 5,5 6 7 8 mm 2093 U-20 2090-2 -4 2095 620 676 673 6,3 699 680 4 5,5 6,5 8 685 3 4 5 6 8 10 685 X 5 6 8 690 1 2 3 690 PZD 1 2 3 687 TX T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 688 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 + E-1101 BT + 1101 L	2,00

**1101-19**

Steckschlüssel-Satz 1/2" in  
i-BOXX® 72, 21-teilig



- > In GEDORE i-BOXX® 72 No. 1101 L
- > Maße: B 367 x T 316 x H 72 mm


Code	No.	Inhalt	 kg
<b>2836084</b>	1101-19	1/2" Steckschlüsseinsatz No. 19, SW 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 mm 1/2" Umschaltknarre No. 1993 U-20 1/2" Kardanverlängerung No. 1990 KR-5 -10, 125 250 mm	4,05

**1101-142-2150**

Zangen-Schraubendreher-Sortiment  
in i-BOXX® 72, 9-teilig



- > In GEDORE i-BOXX® 72 No. 1101 L
- > Maße: B 367 x T 316 x H 72 mm

Code	No.	Inhalt	 kg
<b>2836149</b>	1101-142-2150	3K-Schraubendreher Schlitz No. 2150, 4 5,5 6,5 mm 3K-Schraubendreher Kreuzschlitz No. 2160 PH 1 2 Spannungsprüfer Schlitz No. 4615 3, 220-250 V, 3mm Mehrfachzange No.8133-180 JC, 180 mm 2K-Griff Kraft-Seitenschneider No. 8316-160 JC, 160 mm 2K-Griff Universalzange No. 142 10 TL, 10"	1,90

**1101-1.29/1K**Kugellagerabzieher-Satz  
in i-BOXX® 72

- › Kugellagerabzieher-Satz für über 30 Kugellager
- › Zum Abziehen von Kugellagern, die auf einer Welle und zugleich in einem Gehäuse sitzen
- › Zerstörungsfreies Abziehen von Rillenkugellagern ohne Ausbau der Welle, kein Aufbohren des Lagerkäfigs notwendig (spänefrei)

Code	No.	für Kugellager No.	Inhalt	
<b>2963485</b>	1101-1.29/1K	6000 6001 6002 6003	129/104 Kopf	2,61
		6005 6006 6007 6008	129.106 Spindel SW 14, M10x1,5, 160 mm	
		6009 6010 6011 6012	129/304 Kopf	
		6200 6201 6202 6203	129.306 Spindel SW 17, M14x2,0, 210 mm	
		6204 6205 6206 6207	129/10 Abzughaken 1 St. 140 mm (4x)	
		6300 6301 6302 6303	129/15 Abzughaken 1 St. 140 mm (4x)	
		6304 6305 6306 6307	129/25 Abzughaken 1 St. 170 mm (4x)	
		6403 6404	129/30 Abzughaken 1 St. 178mm mit 3 Abstandshalter (4x)	
			129/35 Abzughaken 1 St. 178mm mit 5 Abstandshalter (4x)	
			1.29/0 Steckgriff brüniert	
			EI-1101 CT-1.29/3K Schaumstoffeinlage i-BOXX 72, leer	
	1101 L GEDORE i-BOXX 72 leer			

<b>2964414</b>	1101 CT-1.29/1K	6000 6001 6002 6003	129/104 Kopf	1,75
		6005 6006 6007 6008	129.106 Spindel SW 14, M10x1,5, 160 mm	
		6009 6010 6011 6012	129/304 Kopf	
		6200 6201 6202 6203	129.306 Spindel SW 17, M14x2,0, 210 mm	
		6204 6205 6206 6207	129/10 Abzughaken 1 St. 140 mm (4x)	
		6300 6301 6302 6303	129/15 Abzughaken 1 St. 140 mm (4x)	
		6304 6305 6306 6307	129/25 Abzughaken 1 St. 170 mm (4x)	
		6403 6404	129/30 Abzughaken 1 St. 178mm mit 3 Abstandshalter (4x)	
			129/35 Abzughaken 1 St. 178mm mit 5 Abstandshalter (4x)	
			1.29/0 Steckgriff brüniert	
			EI-1101 CT-1.29/3K Schaumstoffeinlage i-BOXX 72, leer	

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2964449</b>	EI-1101 CT-1.29/3K	Schaumstoffmodul i-BOXX 72 leer	0,11

**1101-1.29/3K**Kugellagerabzieher-Satz  
in i-BOXX® 72

- › Kugellagerabzieher-Satz für über 40 Kugellager
- › Zum Abziehen von Kugellagern, die auf einer Welle und zugleich in einem Gehäuse sitzen
- › Zerstörungsfreies Abziehen von Rillenkugellagern ohne Ausbau der Welle, kein Aufbohren des Lagerkäfigs notwendig (spänefrei)

Code	No.	für Kugellager No.	Inhalt	
<b>2964392</b>	1101-1.29/3K	6000 6001 6002 6003	129/104 Kopf	5,78
		6004 6005 6006 6007	129.106 Spindel SW 14, M10x1,5, 160 mm	
		6008 6009 6010 6011	129/304 Kopf	
		6012 6200 6201 6202	129.306 Spindel SW 17, M14x2,0, 210 mm	
		6203 6204 6205 6206	129/404 Kopf	
		6207 6208 6209 6210	129.406 Spindel SW 19, M18x2,5, 230 mm	
		6211 6212 6213 6300	129/504 Kopf	
		6301 6302 6303 6304	129.506 Spindel SW 22, M20x2,5, 235 mm	
		6305 6306 6307 6308	129/10 Abzughaken 1 St. 140 mm (4x)	
		6309 6310 6311 6403	129/15 Abzughaken 1 St. 140 mm (4x)	
		6404 6405 6406 6407	129/25 Abzughaken 1 St. 170 mm (4x)	
			129/30 Abzughaken 1 St. 178mm mit 3 Abstandshalter (4x)	
			129/35 Abzughaken 1 St. 178mm mit 5 Abstandshalter (4x)	
			129/40 Abzughaken 1 St. 226mm mit 5 Abstandshalter (4x)	
			129/45 Abzughaken 1 St. 226mm mit 11 Abstandshalter (4x)	
			1.29/0 Steckgriff brüniert	
			EI-1101 CT-1.29/3K Schaumstoffeinlage i-BOXX 72, leer	
			1101 L GEDORE i-BOXX 72 leer	

<b>2964430</b>	1101 CT-1.29/3K	6000 6001 6002 6003	129/104 Kopf	6,20
		6004 6005 6006 6007	129.106 Spindel SW 14, M10x1,5, 160 mm	
		6008 6009 6010 6011	129/304 Kopf	
		6012 6200 6201 6202	129.306 Spindel SW 17, M14x2,0, 210 mm	
		6203 6204 6205 6206	129/404 Kopf	
		6207 6208 6209 6210	129.406 Spindel SW 19, M18x2,5, 230 mm	
		6211 6212 6213 6300	129/504 Kopf	
		6301 6302 6303 6304	129.506 Spindel SW 22, M20x2,5, 235 mm	
		6305 6306 6307 6308	129/10 Abzughaken 1 St. 140 mm (4x)	
		6309 6310 6311 6403	129/15 Abzughaken 1 St. 140 mm (4x)	
		6404 6405 6406 6407	129/25 Abzughaken 1 St. 170 mm (4x)	
			129/30 Abzughaken 1 St. 178mm mit 3 Abstandshalter (4x)	
			129/35 Abzughaken 1 St. 178mm mit 5 Abstandshalter (4x)	
			129/40 Abzughaken 1 St. 226mm mit 5 Abstandshalter (4x)	
			129/45 Abzughaken 1 St. 226mm mit 11 Abstandshalter (4x)	
			1.29/0 Steckgriff brüniert	
			EI-1101 CT-1.29/3K Schaumstoffeinlage i-BOXX 72, leer	

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2964449</b>	EI-1101 CT-1.29/3K	Schaumstoffmodul i-BOXX 72 leer	0,11

**1100 W-001**

Werkzeugkarte mit Zangen/Schraubendreher-Sortiment 9-teilig



> Zum Nachrüsten vorhandener L-BOXX®en 136

Code	No.	Inhalt	Inhalt	
<b>2836181</b>	1100 W-001	Mehrfachzange No. 8133-180 JC, 180 mm 2K-Griff Kraft-Seitenschneider No. 8316-180 JC, 180 mm 2K-Griff Universalzange No. 142 10 TL, 10" 3K-Schraubendreher Schlitz No. 2150, 4 5,5 6,5 mm 3K-Schraubendreher Kreuzschlitz No. 2160 PH 1 2 Spannungsprüfer Schlitz No. 4615, 3 mm + Werkzeugkarte No. ET-1100 W	Sortiment No. S 1100 W-001 + Werkzeugkarte No. ET-1100 W	1,80
<b>2836211</b>	S 1100 W-001	Mehrfachzange No. 8133-180 JC, 180 mm 2K-Griff Kraft-Seitenschneider No. 8316-180 JC, 180 mm 2K-Griff Universalzange No. 142 10 TL, 10" 3K-Schraubendreher Schlitz No. 2150, 4 5,5 6,5 mm 3K-Schraubendreher Kreuzschlitz No. 2160 PH 1 2 Spannungsprüfer Schlitz No. 4615, 3 mm	Sortiment ohne Werkzeugkarte	1,10

**1100 W-002 VDE**

Werkzeugkarte mit VDE-Zangen/Schraubendreher-Sortiment 9-teilig



> Zum Nachrüsten vorhandener L-BOXX®en 136

Code	No.	Inhalt	Inhalt	
<b>2836203</b>	1100 W-002 VDE	VDE-Seitenschneider No. VDE 8314-160 H, 160 mm VDE-Flachrundzange No. VDE 8132-160 H, 160 mm VDE-Schraubendreher Schlitz No. VDE 2170, 2,5 3,5 5,5 mm VDE-Schraubendreher Kreuzschlitz No. VDE 2160 PH 1 2 VDE-Schraubendreher Kreuzschlitz No. VDE 2160 PZ 1 2 + Werkzeugkarte No. ET-1100	Sortiment No. S 1100 W-002 VDE + Werkzeugkarte No. ET-1100 W	1,52
<b>2836238</b>	S 1100 W-002 VDE	VDE-Seitenschneider No. VDE 8314-160 H, 160 mm VDE-Flachrundzange No. VDE 8132-160 H, 160 mm VDE-Schraubendreher Schlitz No. VDE 2170, 2,5 3,5 5,5 mm VDE-Schraubendreher Kreuzschlitz No. VDE 2160 PH 1 2 VDE-Schraubendreher Kreuzschlitz No. VDE 2160 PZ 1 2	Sortiment ohne Werkzeugkarte	0,80

**ET-1100 W**

Deckel-Werkzeugkarte leer



> Passend bzw. nachrüstbar für jede L-BOXX®  
> Mit Gummischlaufen und Taschen zum Einstecken von Werkzeug

> Montagematerial für L-BOXX® 136 wird mitgeliefert

Code	No.	B	T	H	
<b>2678322</b>	ET-1100 W	380	25	310	0,40

**1100 L**

GEDORE L-BOXX® 136 mit Frontgriff



> Aus schlag- und stoßfestem ABS-Kunststoff  
> Deckel- und Frontgriff für variables Tragen der L-BOXX®  
> Mit Werkzeugkarte für mehr Ordnung und Stauraum

> Problemlose Integration in Fahrzeugen mit Sortimo® Fahrzeugausrüstung

Code	No.	B	T	H	
<b>2823691</b>	1100 L	442	357	151	2,20



### 1100 R

GEDORE L-BOXX® Roller



- > Praktische, mobile Plattform für alle L-BOXX®en
- > 4 Lenkrollen zur Selbstmontage, davon 2 Rollen mit Feststeller

- > Belastbar bis 100 kg

Code	No.	B	T	H	
2823756	1100 R	646	492	184	4,40

### 1101 L

GEDORE i-BOXX® 72



- > Kleinteile-Koffer mit transparentem Deckel für den schnellen Überblick
- > Optionale Insetboxen i3 für die individuelle Sortierung

- > Geeignet für i-BOXX® Rack aktiv No. 1101 K

Code	No.	B	T	H	
2823705	1101 L	367	316	72	0,90

### E-1101 BT

GEDORE Insetbox i3



- > Passend für GEDORE i-BOXX® 72 No. 1101 L
- > Als Aufbewahrung für Kleinteile

- > Feinunterteilung möglich mit 2 Trennwänden

Code	No.	B	T	H	
2840006	E-1101 BT	262	77	62	0,10

### 1102 L

GEDORE L-BOXX® Mini



- > Kompatibel zum GEDORE BOXX®en-System
- > Besonders für kleine Werkzeugsortimente geeignet

- > Auch als Box für Kleinteile verwendbar, inkl. Einteilersortiment

Code	No.	B	T	H	
2950529	1102 L	260	155	62	0,36

WWW.GEDORE.COM

# WERKZEUGSORTIMENTE UND WERKZEUGMODULE

Nicht erst seit 55 ein Thema:  
GEDORE hat die Werkstattorganisation  
und Aufbewahrung mit Werkzeug-  
sortimenten und Modulen perfektioniert.

So vielfältig wie das GEDORE Werkzeugsortiment sind auch die Anwendungsbereiche, in denen es zum Einsatz kommt. Damit jeder Arbeiter an jedem Arbeitsplatz die optimal angepasste Zusammenstellung und größtmögliche Flexibilität bei der Auswahl der benötigten Werkzeuge erhält, bietet GEDORE praktische Werkzeugsätze, abgestimmt auf KFZ, NFZ, Sanitär, Elektroinstallationen oder den universellen Einsatz.

Immer wichtiger wird die sichere und organisierte Aufbewahrung der Werkzeuge. Daher hat GEDORE das Modul-System entwickelt: Werkzeugeinlagen aus ES-Kunst- oder CT-Schaumstoff, angepasst an die Schubladengrößen der GEDORE Werkzeugwagen sowie die Fächer der Werkzeugkästen und -truhen.

Die vielen verschiedenen Modulvarianten bieten die Möglichkeit, Werkzeugwagen und Rollwerkbenke nach Wunsch zu bestücken und so die exakte Einteilung von Werkzeug für die anfallenden Aufgaben zusammenzustellen. Durch die große Auswahl an vorkonfigurierten Modulen, entstehen unzählige Kombinationsmöglichkeiten.



## CLEVER KOMBINIERBAR

Optimal für GEDORE Werkzeugwagen und Rollwerkbenke  
mit variabler Schubfachordnung geeignet



## ALLES SICHER VERSTAUT

- Übersichtliche Lagerung
- Sicherer Transport
- Platzsparende Aufbewahrung
- Vielseitig kombinierbar



VIELSEITIG  
PLATZSPAREND  
ÜBERSICHTLICH



### ES-KUNSTSTOFF MODULE

- Aus schlagfestem ABS-Kunststoff
- Öl- und säurebeständig
- Das Werkzeug liegt verrutschsicher in seinem Nest und ist vor Beschädigungen geschützt
- Griffmulden erleichtern das Herausnehmen des Werkzeuges

### CT-SCHAUMSTOFF MODULE

- Einfache optische Vollständigkeitsprüfung durch 2-farbige Schaumstoffeinlagen
- Besonders geeignet für Arbeiten in sensiblen Bereichen, in denen sichergestellt werden muss, dass kein Werkzeug zurückbleibt
- Unterlage blau, Oberlage schwarz. Die Farbe Blau signalisiert fehlendes Werkzeug
- Deutlich sichtbare Werkzeugkonturen erleichtern das Zurücklegen in das richtige Nest
- Das Werkzeug liegt verrutschsicher in seinem Nest und ist vor Beschädigungen geschützt
- Griffmulden erleichtern das Herausnehmen des Werkzeuges
- Resistent gegen Öle und Fette
- Leicht zu reinigen mit Wasser, Seife und einer Hand-/Nagelbürste

1041-002

PROFI-Werkzeugsortiment im Koffer  
100-teilig




12,5 1/2 mm

- > Profisortiment für alle Gewerke
- > Im stabilen Hartschalenkoffer aus schlagfestem ABS-Kunststoff

- > Robuster Rahmen aus Aluminium



Code	No.	Inhalt	 12,9
3082148	1041-002	100 tlg Werkzeugsortiment PROFI + Koffer WK 1041 L	





**1041-001**

Werkzeugsortiment BASIC im Koffer  
74-teilig

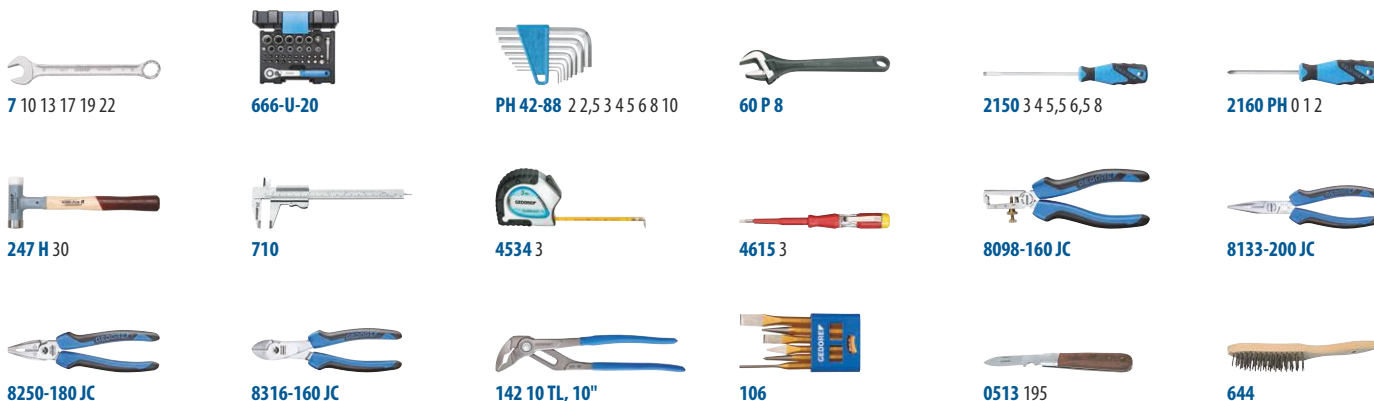


- > Basisausstattung für alle Gewerke
- > Im stabilen Hartschalenkoffer aus schlagfestem ABS-Kunststoff



- > Robuster Rahmen aus Aluminium

Code	No.	Inhalt	10,6
<b>3082121</b>	1041-001	74 tlg Werkzeugsortiment BASIC + Koffer WK 1041 L	



**1000**

Werkzeugkoffer TOURING  
49-teilig



**12,5** **1/2"** mm

- > Der perfekte Werkzeugsatz für alle Fälle
- > Im handlichen Kunststoffkoffer



- > GEDORE Vanadium Werkzeuge, verchromt
- > Maße: B 437 x T 397 x H 160 mm

Code	No.	Inhalt	7
<b>6600780</b>	1000	49- tlg Werkzeugsortiment TOURING + Koffer WK 1000 L	




**1090**  
Werkzeugkoffer ELEKTRIKER  
87-teilig



6,3 1/4 mm

- > Der perfekte Werkzeugsatz für den Elektriker und Hausmeister
- > Im stabilen Hartschalenkoffer aus schlagfestem ABS-Kunststoff

- > GEDORE Vanadium Werkzeuge, verchromt
- > Maße: B 480 x T 370 x H 180 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>6601590</b>	1090	87-tlg Werkzeugsortiment 1090 + Koffer WK 1018 L	13,155



**6** 14x17 18x19 21x23  
22x24



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



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



**680** 4,6,5



**685** 3 4 5 6 8  
**685 X** 5 6 8



**687 TX** T10 T15 T20 T25 T27  
T30 T40



**690 12**  
**690 PZD** 1 2 3



**620**



**673** 6,3



**676**



**699**



**2095**



**2090** -4



**2093 U-10**



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



**183 10 TC, 10"**



**VDE 2162 PZ 1 2**



**VDE 2162 PH 1 2**



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



**VDE 4616**



**746**



**4528**



**4534** -3



**406**



**142 10 TL, 10"**



**VDE 8098** -160



**VDE 8250** -180 H



**VDE 8131 AB** -200 H



**VDE 8316** -200 H



**95** -175



**600 H** -300



**45 S**

WWW.GEDORE.COM

**1091**  
Elektro-Werkzeugkoffer  
18-teilig



- > Stabiler Werkzeugkoffer mit 18-teiligem Grundsoriment
- > Besonders für Einsteiger in Elektro-Berufen geeignet
- > Diebstahlschutz durch 2 verschließbare Rasten, Lieferung beinhaltet 2 Schlüssel



> Innenmaße: 430 x 200 x 290 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>1953710</b>	1091	18-tlg Sortiment Elektro + Koffer WK 1091 L	8,25



VDE 2133 7 8 10



VDE 2160 PH 1 2 3



VDE 2170 3 4 5,5



4528



4533-2



VDE 4616



4629



8097



VDE 8132 -160 H



VDE 8250 -180 H



VDE 8316 -180 H



E-1091 ST

**S 1072-001**  
Werkzeugtasche mit Werkzeugsortiment  
29-teilig



- > Mit Tragegriff und Trageriemern
- > 17 offene Einsteckfächer, davon 1 Einsteckfach mit Klettverschluss

> Zusätzlich 7 innenliegende Stretchbandaufnahmen

Code	No.	Inhalt	
<b>3100448</b>	S 1072-001	29-tlg Werkzeugsortiment + Werkzeugtasche WK 1072 L	5,9



7 10 13 14 17 19



D 19 10 13 14 17 19



1990 125



1993 U-20



2150 5,5 8



2160 PH 12



42 2,2 5,3 4 5 6 8



142 12 TL, 12"



4615-3 220-250 V



4534-3



8250-180 TL



95-150



4 E-300

**S 1400 G**

Universal Werkzeugsortiment  
100-teilig



12,5 1/2"

- > Werkzeuge in metrischen Abmessungen
- > Geliefert in 1500 ES-Modulen, geeignet zur Aufnahme in 5 Schubfächern der GEDORE Werkzeugwagen (z. B. workster) bzw. Werkbänke

- > Auch erhältlich im Werkzeugschrank oder auf Werkzeugtafeln

Code	No.	Inhalt	
6612790	S 1400 G	100-tlg Werkzeugsortiment Universal	17,7
6613250	1400 G	100-tlg Werkzeugsortiment Universal + Schrank 1400 L	46,7



**S 1151**

Werkzeugsortiment  
57-teilig



12,5 1/2"

- > Universal- und Tankstellensortiment
- > Werkzeuge in metrischen Abmessungen

- > Auch erhältlich im Werkzeugkasten oder auf Werkzeugtafeln

Code	No.	Inhalt	
6607010	S 1151	57 Werkzeuge in metrischen Abmessungen	9,8
6610660	1151-1335	57 Werkzeuge in metrischen Abmessungen + Werkzeugkasten 1335 L	18,5





S1007

Mechaniker Werkzeugsortiment  
179-teilig
































































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

- > Die komplette Zusammenstellung für perfekten Einsatz
- > Geeignet zur Aufnahme in GEDORE Werkzeugwagen No. WSL-L7 (workster)

> Werkzeuge in metrischen Abmessungen

Code	No.	Inhalt	
6601080	S 1007	179-tlg Werkzeugsortiment Mechaniker	27,51

 <b>2</b> 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	 <b>6</b> 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	 <b>20</b> 4,5 5,5 6 7 8 9 10 11 13	 <b>19</b> 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	 <b>2093-U3</b>	 <b>1993 U-10 T</b>
 <b>1987, 2087</b>	 <b>1990 -5 -10, 2090 -4</b>	 <b>1995, 2095</b>	 <b>IN 19</b> 5 6 7 8 9 10 12 14 17	 <b>20 E</b>	 <b>PH 42-88 2 (S/64AF)</b> 2,5 3 4 5 6 8 10
 <b>60 CP 8</b>	 <b>298-04</b>	 <b>137 10</b>	 <b>140</b>	 <b>143 10 C</b>	 <b>144 7 C</b>
 <b>2150</b> 3 4 5,5 6,5 8 10	 <b>2153</b> 6,5	 <b>156 S</b>	 <b>2160 PH</b> 1 2 3	 <b>2160 PZ</b> 1 2	 <b>2098</b>
 <b>2161 PH</b> 1 2	 <b>175</b> 1.1/2	 <b>248 ST</b> -40	 <b>600 H</b> -500	 <b>132</b> -200	 <b>139</b> -400
 <b>100-10</b>	 <b>99</b> 10-3 12-5	 <b>97</b> -125 -150 -200	 <b>98</b> -125	 <b>119</b> -2 -3 -4 -5 -6 -8	 <b>424026</b>
 <b>404</b>	 <b>407</b>	 <b>640</b> -1800	 <b>710</b>	 <b>745</b>	 <b>KB 819, KB 820</b>
 <b>K 1900-018</b>	 <b>0513-09</b>	 <b>4534</b> -3	 <b>8000 A1, A2</b>	 <b>8000 A11, A21</b>	 <b>8000 J1, J2</b>
 <b>8000 J11, J21</b>	 <b>8250</b> -180 JC	 <b>8132</b> -160 JC	 <b>8132 AB</b> -160 JC	 <b>8316</b> -160 JC	 <b>8719</b> 2-8
 <b>8722</b> 2-8	 <b>8725</b> 2-8	 <b>8728</b>	 <b>8367</b> -160 JC	 <b>8551</b> 1 2 3 4 5 6 7 8	 <b>8701</b> 2-8
 <b>8722</b>					

S 1151 A

Werkzeugsortiment ZOLL  
57-teilig



12,5 1/2 "AF

- > Universal- und Tankstellensortiment
- > Werkzeuge in zölligen Abmessungen
- > Auch erhältlich im Werkzeugkasten

Code	No.	Inhalt	
6607280	S 1151 A	57 Werkzeuge in zölligen Abmessungen	9,4

 <b>2</b> 1/4x5/16AF 5/16x3/8AF 3/8x7/16AF 7/16x1/2AF 9/16x5/8AF 19/32x11/16AF 3/4x25/32AF 13/16x7/8AF	 <b>6</b> 1/4x5/16AF 5/16x3/8AF 7/16x1/2AF 9/16x5/8AF 19/32x11/16AF 3/4x25/32AF 13/16x7/8AF 15/16x1AF	 <b>D 19</b> 5/16AF 3/8AF 7/16AF 1/2AF 9/16AF 5/8AF 11/16AF 3/4AF 7/8AF 15/16AF 1AF 1.1/16AF 1.1/4AF	 <b>1990</b> -3 -5 -10	 <b>1993 U-10 T</b>	 <b>1995</b>
 <b>38</b> 16 [2x]	 <b>1987</b>	 <b>42</b> 3/32AF 1/8AF 5/32AF 3/16AF 7/32AF (5,5MM) 1/4AF	 <b>2150</b> 4 6,5 8	 <b>2160 2</b>	 <b>50</b>
 <b>137 10</b>	 <b>145 10 C</b>	 <b>299</b>	 <b>100 -12</b>	 <b>99 10-4</b>	 <b>97 -150</b>
 <b>4611</b>	 <b>8250 -180 JC</b>	 <b>8316 -160 JC</b>	 <b>8601 1</b>		

S 1500 ES-01

Modul-Sortiment klein  
104-teilig



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

- > Allgemeines Basis-Sortiment für den Einsteiger aller Berufsgruppen
- > Werkzeuge in metrischen Abmessungen

- > Werkzeugmodule aus ABS-Kunststoff

Code	No.	Inhalt	
2319845	S 1500 ES-01	Ring-Maulschlüssel-Satz in 2/3 ES-Modul No. 1500 ES-1 B 1/2" Satz Steckschlüsseleinsätze in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-19, 6-kant 1/2" Zubehör für Steckschlüsseleinsätze in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-1993 U-20 1/4" Steckschlüssel-Sortiment in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-20 Zangen-Sortiment in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-145 Meißel-Sortiment in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-350 Schraubendreher-Satz in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-2150 PH	14,02

 <b>1500 ES-1 B</b>	 <b>1500 ES-19</b>	 <b>1500 ES-1993 U-20</b>	 <b>1500 ES-20</b>	 <b>1500 ES-145</b>	 <b>1500 ES-350</b>	 <b>1500 ES-2150 PH</b>
------------------------	-----------------------	------------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	----------------------------

S 1500 ES-02  
Modul-Sortiment mittel  
207-teilig



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

- > Grundausstattung für den gewerblichen Bereich oder den ambitionierten Heimwerker
- > Werkzeuge in metrischen Abmessungen

> Werkzeugmodule aus ABS-Kunststoff

Code	No.	Inhalt	 kg
2319853	S 1500 ES-02	Ring-Maulschlüssel-Satz in 2/3 ES-Modul No. 1500 ES-1 B Doppelmaulschlüssel-Satz in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-6 1/2" Satz Steckschlüsseleinsätze in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-19 IS 1/2" Satz Schraubendrehereinsätze in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-ITX 19 LKP 1/2" Satz Schraubendrehereinsätze in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-IN 19 LKM 1/2" Zubehör für Steckschlüsseleinsätze in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-1993 U-20 1/4" Steckschlüssel-Sortiment in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-20 Steckschlüssel-Satz in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-2133 Satz Maulschlüssel mit Ringratsche in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-7 R Zangen-Sortiment in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-145 Meißel-Sortiment in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-350 Mess-Sortiment in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-711 Schraubendreher-Satz in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-2150 PH 1/2" Schraubenlöser-Sortiment in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-K 1900 Montagezangen-Satz in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-8000 Distanzmodul leer No.1500 ED-70 K, 475x77x40 mm [6x]	28,3
2657708	1500 ES-02-2004	207 Werkzeuge in metrischen Abmessungen + Werkzeugwagen mit 8 Schubladen No. 2004 0620	117,1



1500 ES-1 B



1500 ES-6



1500 ES-19 IS



1500 ES-ITX 19 LKP



1500 ES-IN 19 LKM



1500 ES-1993 U-20



1500 ES-20



1500 ES-2133



1500 ES-7 R



1500 ES-145



1500 ES-350



1500 ES-711



1500 ES-2150 PH



1500 ES-K 1900



1500 ES-8000



1500 ED-70 K (6x)

WWW.GEDORE.COM

S 1500 ES-03

Modul-Sortiment groß  
325-teilig



- > Umfangreiches Industrie-Sortiment für den Profi
- > Werkzeuge in metrischen Abmessungen

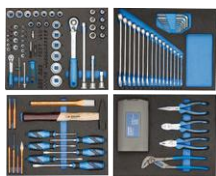
> Werkzeugmodule aus ABS-Kunststoff

Code	No.	Inhalt	kg		
2319861	S 1500 ES-03	Abzieher-Satz in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-1.07 Ring-Maulschlüssel-Satz in 2/3 ES-Modul No. 1500 ES-1 B Doppelringschlüssel-Satz in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-2 1/2" Satz Steckschlüsseleinsätze in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-19 IS 1/2" Zubehör für Steckschlüsseleinsätze in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-1993 U-20 1/4" Steckschlüssel-Sortiment in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-20 1/4" Steckschlüssel-Sortiment in CT-Modul No. 1500 CTD-20 BIT Steckschlüssel-Satz in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-2133 Schraubendreher-Satz in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-2150 PH Schraubendreher-Satz in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-2163 TX Doppel-Gelenkschlüssel-Satz in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-34 Meißel-Sortiment in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-350 Doppelringschlüssel-Satz in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-400, offen Doppelmaulschlüssel-Satz in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-6 Satz Maulschlüssel mit Ringratsche in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-7 R Mess-Sortiment in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-711 Montagezangen-Satz in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-8000 Winkelschraubendreher-Satz in 2/3 ES-Modul No. 1500 ES-DT 2142 1/2" Satz Schraubendrehereinsätze in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-IN 19 LKM 1/2" Satz Schraubendrehereinsätze in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-ITX 19 LKP 1/2" Schraubenlöser-Sortiment in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-K 1900 VDE-Zangen-Sortiment in 1/3 ES-Modul, No. 1500 ES-VDE 145 VDE-Schraubendreher-Satz in 1/3 ES-Modul No. 1500 ES-VDE 2170 PZ Schraubenausdreher-Satz No. 8551-55, M3-M18 Winkelschraubendreher-Satz No. H 42 KEL-88, SW 2,2,5,3,4,5,6,8,10 mm, Kugelkopf Winkelschraubendreher-Satz No. H 43 KTX-07, SW TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Schlüsselfeilen-Satz No. 8728 Flachstumpf-, Dreikant-, Vierkant-, Halb- und -Rund-Feile Einmaulschlüssel verstellbar No. 60 P 8 10" Gripzange No. 137 10 Spannungsprüfer No. 4615 3, 220-250 V, 3mm Kabelmesser No. 0513-09, 195 mm 1/2" Schnelldrehscheibe No. 1940 Distanzmodul leer No. 1500 ED-70 K, 475x77x40 mm [7x]	38,0		
2657716	1500 ES-03-2004	325 Werkzeuge in metrischen Abmessungen + Werkzeugwagen mit 9 Schubladen No. 2004 0810	125,8		
1500 ES-1 B	1500 ES-19 IS	1500 ES-1993 U-20	1500 ES 2	1500 ES-20	1500 ES-34
1500 CTD-20 BIT	1500 ES-2133	1500 ES-2150 PH	1500 ES-2163 TX	1500 ES-350	
1500 ES-400	1500 ES-6	1500 ES-7 R	1500 ES-711	1500 ES-8000	1500 ES-K 1900
1500 ES-DT 42	1500 ES-IN 19 LKM	1500 ES-ITX 19 LKP	1500 ES-VDE 145	1500 ES-VDE 2170 PZ	1500 ES-1.07
8551-55	H 42 KEL-88	H 43 KTX-07	8728	60 P 8	137 10
4615 3	0513 09	1940	1500 ED-70 K (7x)		




**TS-147**

Werkzeugsortiment  
in Check-Tool-Modulen  
147-teilig

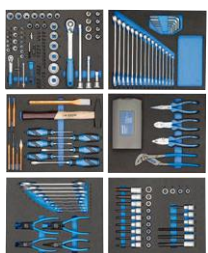


- › Mit GEDORE Check-Tool-System: Vollständigkeitsprüfung durch 2-farbige Schaumstoffeinlagen
- › Jedes Werkzeug liegt verrutschsicher in eigener Aussparung, durch Griffmulden leicht herausnehmbar


Code	No.	Inhalt	
<b>2955997</b>	TS-147	1/4" + 1/2" Steckschlüssel-Sortiment in CT-Modul No. TS CT2-D19-D20, 81-tlg Ring-Maulschlüssel-Satz in CT-Modul No. TS CT2-7, 24-tlg Werkzeugsortiment in CT-Modul No. TS CT2-2154SK-119, 14-tlg Zangen-Sortiment in CT-Modul No. TS CT2-142, 28-tlg	11,98

**TS-190**

Werkzeugsortiment  
in Check-Tool-Modulen  
190-teilig

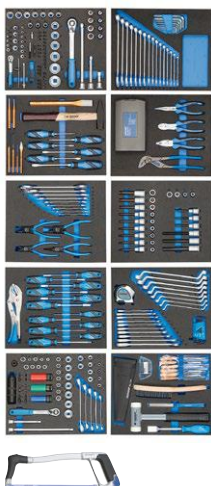


- › Mit GEDORE Check-Tool-System: Vollständigkeitsprüfung durch 2-farbige Schaumstoffeinlagen
- › Jedes Werkzeug liegt verrutschsicher in eigener Aussparung, durch Griffmulden leicht herausnehmbar


Code	No.	Inhalt	
<b>2956527</b>	TS-190	1/4" + 1/2" Steckschlüssel-Sortiment in CT-Modul No. TS CT2-D19-D20, 81-tlg Ring-Maulschlüssel-Satz in CT-Modul No. TS CT2-7, 24-tlg Werkzeugsortiment in CT-Modul No. TS CT2-2154SK-119, 14-tlg Zangen-Sortiment in CT-Modul No. TS CT2-142, 28-tlg Werkzeugsortiment in 2/4 CT-Modul No. TS CT2-6-8000, 15-tlg 1/2" Satz Schraubendrehereinsätze in 2/4 CT-Modul No. TS CT2-ITX19, 28-tlg	17,08

**TS-308**

Werkzeugsortiment  
in Check-Tool-Modulen  
308-teilig



- › Mit GEDORE Check-Tool-System: Vollständigkeitsprüfung durch 2-farbige Schaumstoffeinlagen
- › Jedes Werkzeug liegt verrutschsicher in eigener Aussparung, durch Griffmulden leicht herausnehmbar

Code	No.	Inhalt	
<b>2956535</b>	TS-308	1/4" + 1/2" Steckschlüssel-Sortiment in CT-Modul No. TS CT2-D19-D20, 81-tlg Ring-Maulschlüssel-Satz in CT-Modul No. TS CT2-7, 24-tlg Werkzeugsortiment in CT-Modul No. TS CT2-2154SK-119, 14-tlg Zangen-Sortiment in CT-Modul No. TS CT2-142, 28-tlg Werkzeugsortiment in 2/4 CT-Modul No. TS CT2-6-8000, 15-tlg 1/2" Satz Schraubendrehereinsätze in 2/4 CT-Modul No. TS CT2-ITX19, 28-tlg Werkzeugsortiment in 2/4 CT-Modul No. TS CT2-2133-2163TX, 13-tlg Schraubenschlüssel-Satz in 2/4 CT-Modul No. TS CT2-7R-2, 28-tlg Werkzeugsortiment in 2/4 CT-Modul No. TS CT2-D30, 59-tlg Werkzeugsortiment in 2/4 CT-Modul No. TS CT2-710, 17-tlg Bügelsäge No. 407	30,14

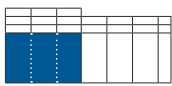
# i GEDORE MODULSYSTEM

## Kombinieren nach Schema

So vielfältig wie das GEDORE Werkzeugsortiment sind auch die Anwendungsbereiche, in denen es zum Einsatz kommt. Damit jeder Arbeiter an jedem Arbeitsplatz die optimal angepasste Zusammenstellung und größtmögliche Flexibilität bei der Auswahl der benötigten Werkzeuge erhält, wurde das GEDORE Modulsystem entwickelt. Die vielen verschiedenen Modulvarianten bieten die Möglichkeit, Werkzeugwagen und Rollwerkbenke nach Wunsch zu bestücken und so die exakte Einteilung von Werkzeug für die anfallenden Aufgaben zusammenzustellen. Durch die große Auswahl an vorkonfigurierten Modulen, entstehen unzählige Kombinationsmöglichkeiten. Auch für Spezialfälle und Wünsche, die durch das Modulsortiment nicht abgedeckt werden, hat GEDORE eine ideale Lösung parat:

Das iMOD Angebot erlaubt eine individuelle Gestaltung der Werkzeugmodule und genau Abstimmungen auf die eigenen Bedürfnisse und garantieren perfekte Werkzeugordnung.

### Schubladengröße mit Bestückungsraster der Werkzeugwagen und Rollwerkbenke



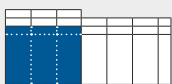
S  
B 480 x T 325 mm



1578



1580



M  
B 480 x T 400 mm



WSL-M6



2004 0511



2004 0810



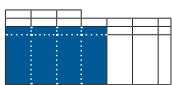
1504



1502



1506 XL



L  
B 640 x T 400 mm



WHL-L7



WSL-L7



2005 0511



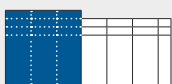
2005 0810



1504 XL



GTT B-S-177  
LIMITED EDITION



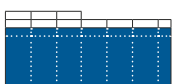
XL  
B 480 x T 550 mm  
Teilauszug T 505 mm



1505



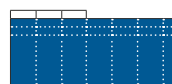
B 1500 L



XXL 1  
B 1055 x T 400 mm



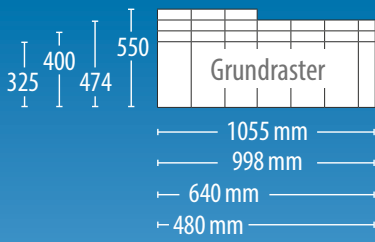
1504 XL



XXL 2  
B 998 x T 474 mm



1507 XL

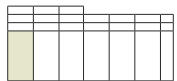


Die Darstellung der Schubladengrößen und Modulvarianten erfolgt über ein gemeinsames Grundraster.

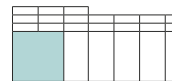
Die jeweiligen Schubladen (blau) sind individuell je nach Raster mit den Werkzeug- und Distanzmodulen (farbig) kombinierbar.



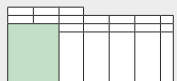
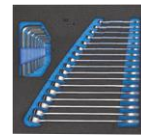
### Modulvarianten zum individuellen Bestücken



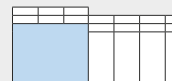
**1/3 MODUL**  
ES + CT1 MODUL  
B 157,5 x T 310 mm



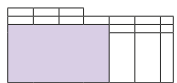
**2/3 MODUL**  
ES + CT2 MODUL  
B 315 x T 310 mm



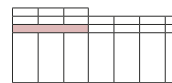
**2/4 MODUL**  
2005 + CT2 MODUL  
B 316,5 x T 390 mm



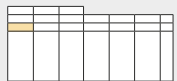
**3/4 MODUL**  
2005 + CT3 MODUL  
B 472,5 x T 390 mm



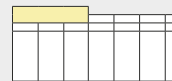
**4/4 MODUL**  
2005 + CT4 MODUL  
B 633 x T 390 mm



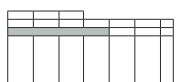
**70/70K MODUL**  
B 475 x T 77 mm



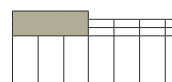
**1/3 MODUL DISTANZMODUL**  
B 152 x T 77 mm



**150 K DISTANZMODUL**  
B 480 x T 150 mm



**70 XL DISTANZMODUL**  
B 625 x T 77 mm



**230 CT DISTANZMODUL**  
B 475 x T 230 mm



## Module

### 1500 ES-1 B Ring-Maul- schlüssel-Satz in 2/3 ES-Modul



- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>6612280</b>	1500 ES-1 B	1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 PH 42-88 (2,2,5 3 4 5 6 8 10)	2,79

Code	No.	
<b>5620330</b>	1500 E-1B-7 L	0,25

### 1500 ES-2 Doppelring- schlüssel-Satz in 1/3 ES-Modul



- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>6621190</b>	1500 ES-2	2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	1,616

Code	No.	Bezeichnung	
<b>5626290</b>	1500 E-2 L	ES-Modul leer	0,25

### 1500 ES-400 Doppelring- schlüssel-Satz, offen in 1/3 ES-Modul



- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>1731157</b>	1500 ES-400	400 8x10 10x11 12x14 13x15 17x19	0,824

Code	No.	Bezeichnung	
<b>1731173</b>	1500 E-400 L	ES-Modul leer	0,12

### 1500 ES-6 Doppelmaul- schlüssel-Satz in 1/3 ES-Modul



- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>6621000</b>	1500 ES-6	6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	1,702

Code	No.	Bezeichnung	
<b>5626100</b>	1500 E-6-7R L	ES-Modul leer	0,25

### 1500 ES-7 Ring-Maul- schlüssel-Satz in 2/3 ES-Modul



- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>6612520</b>	1500 ES-7	7 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 PH 42-88 (2,2,5 3 4 5 6 8 10)	2,232

Code	No.	Bezeichnung	
<b>5620330</b>	1500 E-1B-7 L	ES-Modul leer	0,25

### 1500 ES-7-32 Ring-Maul- schlüssel-Satz in 2/3 ES-Modul



- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>1761145</b>	1500 ES-7-32	7 23 24 27 30 32	2,348

Code	No.	Bezeichnung	
<b>1761153</b>	1500 E-7-32 L	ES-Modul leer	0,33



### 1500 ES-7 R

Satz Maulschlüssel  
mit Ringratsche  
in 1/3 ES-Modul



- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>2305429</b>	1500 ES-7 R	7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19	1,5

Code	No.	Bezeichnung	
<b>5626100</b>	1500 E-6-7R L	ES-Modul leer	0,25

### 1500 ES-34

Doppel-Gelenk-  
schlüssel-Satz  
in 1/3 ES-Modul



- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>6605070</b>	1500 ES-34	34 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17	1,272

Code	No.	Bezeichnung	
<b>5622890</b>	1500 E-34 L	ES-Modul leer	0,15

### 1500 ES-534

Maul-Steck-  
schlüssel-Satz  
in 1/3 ES-Modul



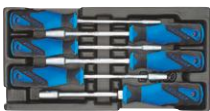
- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>1813196</b>	1500 ES-534	534 10 11 13 14 15 17 19 26 RS 1 2	1,614

Code	No.	Bezeichnung	
<b>1813226</b>	1500 E-534 L	ES-Modul leer	0,14

### 1500 ES-2133

Steckschlüssel-  
Satz  
in 1/3 ES-Modul



- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>1751239</b>	1500 ES-2133	2133 5,5 6 7 8 9 10	1,038

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2823829</b>	1500 E-2133 L	ES-Modul leer	0,14

### 1500 ES-20

Steckschlüssel-  
Satz 1/4"  
in 1/3 ES-Modul



- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>6626230</b>	1500 ES-20	20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 IN 20 3 4 5 6 8 TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10 ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 2087 2090-4 2095 2098 2093 U-10	1,066

Code	No.	Bezeichnung	
<b>5621490</b>	1500 E-20 L	ES-Modul leer	0,14

### 1500 ES-30

Steckschlüssel-  
Satz 3/8"  
in 1/3 ES-Modul



- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>6626070</b>	1500 ES-30	30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 IN 30 4 5 6 8 10 3095 3087 3090-5 -10 3093 U-10	1,83

Code	No.	Bezeichnung	
<b>5621220</b>	1500 E-30 L	ES-Modul leer	0,14

## Module

### 1500 ES-ITX 30

Satz Schrauben-  
drehereinsätze 3/8"  
in 1/3 ES-Modul



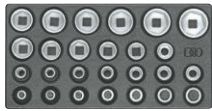
- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>1640860</b>	1500 ES-ITX 30	IN 30 L 4 5 6 7 8 10 ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14 IS 30 5,5 6,5 8 10 12 IKS 30 1 2 3 IKS 30 PZD 1 2 3	2,346

Code	No.	Bezeichnung	
<b>1643363</b>	1500 E-ITX 30 L	ES-Modul leer	0,14

### 1500 ES-19

Steckschlüssel-  
einsätze 1/2", 6-kant  
in 1/3 ES-Modul



- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>6626580</b>	1500 ES-19	19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 IN 19 6 7 8 9 10 12 14	2,956

Code	No.	Bezeichnung	
<b>5621650</b>	1500 E-19 L	ES-Modul leer	0,14

### 1500 ES-D 19

Satz Steckschlüssel-  
einsätze 1/2", UD-Profil  
in 1/3 ES-Modul



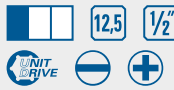
- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>1899694</b>	1500 ES-D 19	D 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 IN 19 6 7 8 9 10 12 14	2,9

Code	No.	Bezeichnung	
<b>5621650</b>	1500 E-19 L	ES-Modul leer	0,14

### 1500 ES-19 IS

Satz Steckschlüssel-  
einsätze 1/2"  
in 1/3 ES-Modul



- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>1733109</b>	1500 ES-19 IS	19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 IS 19 10x1,6 12x2 IKS 19 2 3 4 INX 19 8 10	2,984

Code	No.	Bezeichnung	
<b>5621650</b>	1500 E-19 L	ES-Modul leer	0,14

### 1500 ES-IN 19 LKM

Satz Schrauben-  
drehereinsätze 1/2"  
in 1/3 ES-Modul



- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>1402234</b>	1500 ES-IN 19 LKM	IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17 IN 19 L 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140	2,124

Code	No.	Bezeichnung	
<b>1402714</b>	1500 E-IN 19 LKM	ES-Modul leer	0,15

### 1500 ES-ITX 19 LKP

Satz Schrauben-  
drehereinsätze 1/2"  
in 1/3 ES-Modul



- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>1402226</b>	1500 ES-ITX 19 LKP	ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 ITX 19 L T20-100 T25-100 T27-100 T30-100 T40-100 T45-100 T50-100 T55-100 T60-100 708	2,156

Code	No.	Bezeichnung	
<b>1402706</b>	1500 E-ITX 19 LKP	ES-Modul leer	0,15

**1500 ES-1993 U-20**

Zubehör für  
Steckschlüssel-  
einsätze 1/2"  
in 1/3 ES-Modul



- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>1550756</b>	1500 ES-1993 U-20	1993 U-20 1987 1995 1990-5 -10	1,9
Code	No.	Bezeichnung	
<b>5621810</b>	1500 E-1993 L	ES-Modul leer	0,14

**1500 ES-1993 T**

Zubehör für  
Steckschlüssel-  
einsätze 1/2"  
in 1/3 ES-Modul



- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>6626740</b>	1500 ES-1993 T	1993 U-10 T 1987 1995 1990-5 -10	1,984
Code	No.	Bezeichnung	
<b>5621810</b>	1500 E-1993 L	ES-Modul leer	0,14

**1500 ES-K 19 L**

Satz Kraftschrauber-  
einsätze 1/2"  
in 1/3 ES-Modul



- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>1640836</b>	1500 ES-K 19 L	K 19 L 10 13 14 16 17 18 19 21 22 23 24 27	3,394
Code	No.	Bezeichnung	
<b>1643371</b>	1500 E-K 19 L L	ES-Modul leer	0,12

**1500 ES-K 1900**

Schraubenlöser-  
Sortiment 1/2"  
in 1/3 ES-Modul



- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>1402242</b>	1500 ES-K 1900	K 19 10 13 14 17 19 880 7 8 9 12 885 5 6 8 10 890 1 2 3 4 KB 819 K 1900	1,9
Code	No.	Bezeichnung	
<b>1402722</b>	1500 E-K 1900 L	ES-Modul leer	0,15

**1500 ES-DT 2142**

Winkelschrauben-  
dreher-Satz  
in 2/3 ES-Modul



- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>1543474</b>	1500 ES-DT 2142	DT 2142 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10	1,337
Code	No.	Bezeichnung	
<b>1543490</b>	1500 E-DT 2142 L	ES-Modul leer	0,27

**1500 ES-2150 PH**

Schraubendreher-  
Satz  
in 1/3 ES-Modul



- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>1523708</b>	1500 ES-2150 PH	2150 4 5,5 6,5 8 2160 PH 1 2	0,82
Code	No.	Bezeichnung	
<b>2823829</b>	1500 E-2133 L	ES-Modul leer	0,14

Module

**1500 ES-2150 PZ**  
Schraubendreher-Satz  
in 1/3 ES-Modul

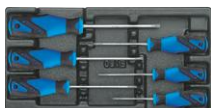


- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>1523694</b>	1500 ES-2150 PZ	2150 4 5,5 6,5 8 2160 PZ 1 2	0,846

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2823829</b>	1500 E-2133 L	ES-Modul leer	0,14

**1500 ES-2163 TX**  
Schraubendreher-Satz  
in 1/3 ES-Modul



- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>1582666</b>	1500 ES-2163 TX	2163 TX T8 T10 T15 T20 T25 T30	0,638

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2823829</b>	1500 E-2133 L	ES-Modul leer	0,14

**1500 ES-2163 TXB**  
Schraubendreher-Satz  
in 1/3 ES-Modul



- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>1616625</b>	1500 ES-2163 TXB	2163 TXB T10 T15 T20 T25 T30 T40	0,724

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2823829</b>	1500 E-2133 L	ES-Modul leer	0,14

**1500 ES-VDE 2170 PZ**  
VDE-Schraubendreher-Satz  
in 1/3 ES-Modul



- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>1733095</b>	1500 ES-VDE 2170 PZ	VDE 2170 4 5,5 6,5 8 VDE 2160 PZ 1 2	0,846

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2823829</b>	1500 E-2133 L	ES-Modul leer	0,14

**1500 ES-145**  
Zangen-Sortiment  
in 1/3 ES-Modul



- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>6614650</b>	1500 ES-145	142 10 JC 8250-180 JC 8132-160 JC 8316-160 JC	1,4

Code	No.	Bezeichnung	
<b>5620840</b>	1500 E-145 L	ES-Modul leer	0,14

**1500 ES-VDE 145**  
VDE-Zangen-Sortiment  
in 1/3 ES-Modul



- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>1733079</b>	1500 ES-VDE 145	142 10 C VDE 8250-180 H VDE 8132-160 H VDE 8314-160 H	1,32

Code	No.	Bezeichnung	
<b>5620840</b>	1500 E-145 L	ES-Modul leer	0,14



### 1500 ES-8000

Montagezangen für  
Sicherungsringe  
in 1/3 ES-Modul



- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>1402196</b>	1500 ES-8000	8000 A 1 8000 A 2 8000 A 21 8000 J 1 8000 J 2 8000 J 21	1,136

Code	No.	Bezeichnung	
<b>1446479</b>	1500 E-8000 L	ES-Modul leer	0,15

### 1500 ES-137

Gripzangen-  
Sortiment  
in 1/3 ES-Modul



- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>2188198</b>	1500 ES-137	137 7 137 10 137 KR-7 138 Y	1,97

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2188139</b>	1500 E-137 L	ES-Modul leer	0,14

### 1500 ES-350

Meißel-Sortiment  
in 1/3 ES-Modul



- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>6613760</b>	1500 ES-350	97-250 98-125 99 12-5 100-12 119-1,5 3 4 600 H-300	1,818

Code	No.	Bezeichnung	
<b>5620680</b>	1500 E-350 L	ES-Modul leer	0,14

### 1500 ES-711

Mess-Sortiment  
in 1/3 ES-Modul



- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>1402218</b>	1500 ES-711	140 4534-5 708 711 720 745	0,972

Code	No.	Bezeichnung	
<b>1402692</b>	1500 E-711 L	ES-Modul leer	0,15

### 1500 ES-1.07

Abzieher-Satz  
in 1/3 ES-Modul



- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Öl- und säurebeständig

Code	No.	Inhalt	
<b>1933213</b>	1500 ES-1.07	1x 106/103 1x 107/103 1x 1.1406140 3x 106/S100-E	1,98

Code	No.	Bezeichnung	
<b>1933248</b>	1500 E-1.07 L	ES-Modul leer	0,2

## Module

### 1500 ED-30

Distanzmodul  
leer



- > Zum Ausgleich und zur Fixierung der Werkzeugmodule No. 1500 ES in den Schubfachgrößen B 480 x T 350 mm
- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Maße: B 157 x T 30 x H 42 mm


Code	No.	B	T	H	
<b>5626370</b>	1500 ED-30	157	30	42	0,03

### 1500 ED-70

Distanzmodul mit  
Kleinteiledosen



- > Zum Ausgleich und zur Fixierung der Werkzeugmodule No. 1500 ES in den Großraumschubladen B 480 x L 400 mm bei Werkzeugwagen No. 2004 und Werkbänken No. 1502, 1504, 1505 sowie 1506 XL
- > Modul aus Stahlblech mit 4 praktischen Klarsichtdosen, Ausführung L ohne Dosen
- > Maße: B 475 x T 77 x H 40 mm


Code	No.	B	T	H	
<b>5627930</b>	1500 ED-70 L	475	77	40	0,75
<b>6627120</b>	1500 ED-70	475	77	40	0,90

### 1500 ED-70 K

Distanzmodul  
leer



- > Zum Ausgleich und zur Fixierung der Werkzeugmodule No. 1500 ES in Schubladen der Tiefe 400 mm, bei Werkzeugwagen No. 2004 und Werkbänken No. 1502, 1504, 1505 sowie 1506 XL
- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Maße: B 475 x T 77 x H 40 mm

Code	No.	B	T	H	
<b>1618687</b>	1500 ED-70 K	475	77	40	0,12

### 1500 ED-70 S

Distanz-Blechmodul  
1/3  
leer



- > Für Werkzeugwagen No. WSL-L7 (workster) und No. 2005, Werkbank No. 1504 XL und Werkzeugtruhe No. 2430, als Distanzstück für 1/3 Modul geeignet
- > Modul aus Stahlblech
- > Maße: B 152 x T 77 x H 40 mm

Code	No.	B	T	H	
<b>1851462</b>	1500 ED-70 S	152	77	40	0,15

### 1500 ED-70 XL

Distanz-Blechmodul  
leer




- > Geeignet z. B. zur Aufnahme von Drehmomentschlüsseln oder anderen langen Werkzeugen bzw. Kleinteilen
- > Für Werkzeugwagen No. WSL-L7 (workster) und No. 2005, Werkbank No. 1504 XL und Werkzeugtruhe No. 2430
- > Modul aus Stahlblech
- > Maße: B 625 x T 77 x H 40 mm

Code	No.	B	T	H	
<b>1803069</b>	1500 ED-70 XL	625	77	40	0,854

### 1500 ED-230 CT

Distanzmodul  
leer




Code	No.	B	T	H	
<b>3036650</b>	1500 ED-230 CT	475	230	35	0,055

### 1500 ED-85

Distanz-Blechmodul  
leer



- > Modul aus Stahlblech
- > Maße: B 538 x T 85 x H 40 mm


Code	No.	B	T	H	
<b>1972588</b>	1500 ED-85	538	85	40	0,845

### 1500 ED-150 K

Längsmodul  
leer



- > Geeignet z. B. zur Aufnahme von Drehmomentschlüsseln oder anderen langen Werkzeugen bzw. Kleinteilen
- > Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt
- > Maße: B 480 x T 150 x H 42 mm

Code	No.	B	T	H	
<b>1879243</b>	1500 ED-150 K	480	150	42	0,15

[WWW.GEDORE.COM](http://WWW.GEDORE.COM)

Module

**1500 CT2-1 B**

Ring-Maulschlüssel-Satz  
in 2/3 Check-Tool-Modul



> Maße:  
315 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2308819</b>	1500 CT2-1 B	1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 PH 42-88 (2,2,5 3 4 5 6 8 10)	2,385

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2322277</b>	EI-1500 CT2-1B L	Check-Tool-Modul leer	0,07

**1500 CT1-2**

Doppelring-  
schlüssel-Satz  
in 1/3 Check-Tool-Modul



> Maße:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2308827</b>	1500 CT1-2	Doppelringsschlüssel UD-Profil No. 2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm	1,36

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2322285</b>	EI-1500 CT1-2 L	Check-Tool-Modul leer	0,05

**1500 CT1-400**

Doppelring-  
schlüssel-Satz, offen  
in 1/3 Check-Tool-Modul



> Maße:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2309068</b>	1500 CT1-400	Doppelringsschlüssel offen 6-kant, No. 400, SW 8x10 10x11 12x14 13x15 17x19 mm	0,565

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2324210</b>	EI-1500 CT1-400 L	Check-Tool-Modul leer	0,05

**1500 CT1-6**

Doppelmaul-  
schlüssel-Satz  
in 1/3 Check-Tool-Modul



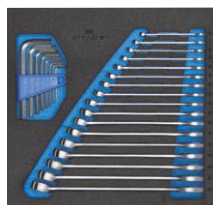
> Maße:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2308851</b>	1500 CT1-6	Doppelmaulschlüssel No. 6, SW 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 mm	1,44

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2322307</b>	EI-1500 CT1-6 L	Check-Tool-Modul leer	0,05

**1500 CT2-7**

Ring-Maulschlüssel-  
Satz  
in 2/3 Check-Tool-Modul



> Maße:  
315 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2308878</b>	1500 CT2-7	Ring-Maulschlüssel No. 7, SW 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 mm Winkelschraubendreher-Satz No. PH 42-88 6-kant SW 2,2,5 3 4 5 6 8 10 mm	1,75

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2324164</b>	EI-1500 CT2-7 L	Check-Tool-Modul leer	0,07





**1500 CT2-7-32**

Ring-Maulschlüssel-  
Satz  
in 2/3 Check-Tool-Modul

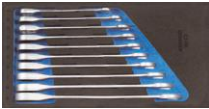


> Maße:  
315 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2308886</b>	1500 CT2-7-32	Ring-Maulschlüssel No. 7, SW 23 24 27 30 32 mm	1,865
Code	No.	Bezeichnung	
<b>2324172</b>	EI-1500 CT2-7-32 L	Check-Tool-Modul leer	0,07

**1500 CT1-7 R**

Satz Maulschlüssel  
mit Ringratsche  
in 1/3 Check-Tool-Modul

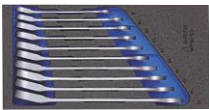


> Maße:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2308894</b>	1500 CT1-7 R	Maulschlüssel mit Ringratsche No. 7 R, SW 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 mm	1,24
Code	No.	Bezeichnung	
<b>2322315</b>	EI-1500 CT1-7R-UR L	Check-Tool-Modul leer	0,05

**1500 CT1-7 UR**

Satz Maulschlüssel  
mit Ringratsche,  
umschaltbar  
in 1/3 Check-Tool-Modul



> Maße:  
157,5 x 310 x 35 mm



Code	No.	Inhalt	
<b>231969</b>	1500 CT1-7 UR	Maulschlüssel mit Ringratsche No. 7 UR, SW 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 mm	1,245
Code	No.	Bezeichnung	
<b>2322315</b>	EI-1500 CT1- 7R-UR L	Check-Tool-Modul leer	0,05

**1500 CT1-7 RA**

Satz Maulschlüssel  
mit Ringratsche  
in 1/3 Check-Tool-Modul



> Maße:  
157,5 x 310 x 35 mm



Code	No.	Inhalt	
<b>2327686</b>	1500 CT1-7 RA	7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 7 RA-12,5 -10 -6,3 7 RB-6,3	1,27
Code	No.	Bezeichnung	
<b>2327708</b>	EI-1500 CT1- 7RA-URAL	Check-Tool-Modul leer	0,05

**1500 CT1-7 URA**

Satz Maulschlüssel  
mit Ringratsche,  
umschaltbar  
in 1/3 Check-Tool-Modul



> Maße:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2327678</b>	1500 CT1-7 URA	7 UR 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 7 RA-12,5 -10 -6,3 7 RB-6,3	1,28
Code	No.	Bezeichnung	
<b>2327708</b>	EI-1500 CT1- 7RA-URAL	Check-Tool-Modul leer	0,05

## Module

### 1500 CT1-534

Maul-Steckschlüssel-Satz  
in 1/3 Check-Tool-Modul



> Maße:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2309076</b>	1500 CT1-534	534 10 11 13 14 15 17 19 26 RS 12	1,405

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2322455</b>	EI-1500 CT1-534 L	Check-Tool-Modul leer	0,05

### 1500 CT1-2133

Steckschlüssel-Satz  
in 1/3 Check-Tool-Modul



> Maße:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2309122</b>	1500 CT1-2133	Steckschlüssel mit 3K-Griff No. 2133, SW 5,5 6 7 8 9 10 mm	0,82

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2322501</b>	EI-1500 CT1-2133 L	Check-Tool-Modul leer	0,05

### 1500 CT1-20

Steckschlüssel-Satz 1/4"  
in 1/3 Check-Tool-Modul



> Maße:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2308967</b>	1500 CT1-20	1/4" Steckschlüsseinsatz No.20 6-kant, SW 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm 1/4" Schraubendrehereinsatz No. IN 20 6-kant, SW 3 4 5 6 8 mm 1/4" Schraubendrehereinsatz No. ITX 20, SW T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 mm 1/4" Steckschlüsseinsatz No. TX 20, E4 E5 E6 E7 E8 E10 1/4" Quergriff mit Gleitstück No. 2087, 115 mm 1/4" Verlängerung No. 2090-4. 97 mm 1/4" Kardangeln No. 2095 1/4" Vierkant-Steckgriff No. 2098, 2K-Griff 1/4" Umschaltknarre 2093 U-10, 127 mm	0,845

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2322374</b>	EI-1500 CT1-20 L	Check-Tool-Modul leer	0,05

### 1500 CTD-20 BIT

Steckschlüssel-Sortiment 1/4"  
in CT-Modul



> Nur für Werkzeugwagen No. 2004 und Werkbänke No. 1502, 1504, 1505 und 1506 XL geeignet  
> Für Modelle No. 2005, No. WSL-L7 (workster), No. 2430 und No. 1504 XL zusätzlich Distanzmodul No. 1500 ED-70 S bestellen  
> Maße: B 475 x T 77 x H 40 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>1733419</b>	1500 CTD-20 BIT	1/4" Steckschlüsseinsatz No. 20 L, SW 4 4,5 5 6 7 8 9 10 12 13 mm 1/4" Schraubendreherbit No. 680, SW 4 5,5 6,5 8 mm 1/4" Schraubendreherbit No. 685, SW 2,5 3 4 5 6 mm 1/4" Schraubendreherbit No. 685 X 5 6 8 mm 1/4" Schraubendreherbit No. 687 TX T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 1/4" Schraubendreherbit No. 690 1 2 3 1/4" Schraubendreherbit No. 690 PZD 1 2 3 Miniatur LED-Leuchte No. 649 Einsatz-Halter No. 673 6,3 Bit-Halter No. 699 1/4" Bit-Adapter No. 620 Multi-Griff No. 676 Kombihaltewerkzeug No. 639	0,7

**1500 CT1-30**Steckschlüssel-  
Satz 3/8"

in 1/3 Check-Tool-Modul



> Maße:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2308975</b>	1500 CT1-30	3/8" Steckschlüsseinsatz 6-kant, No. 30, SW 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 3/8" Schraubendrehereinsatz 6-kant, No. IN 30, SW 4 5 6 8 10 mm 3/8" Kardangeln, No. 3095, 51 mm 3/8" Quergriff, No. 3087 3/8" Verlängerung, No. 3090 -5 -10, 125 250 mm 3/8" Umschaltknarre, No. 3093 U-10, 200 mm	1,67

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2322382</b>	EI-1500 CT1-30 L	Check-Tool-Modul leer	0,05

**1500 CT1-ITX 30**Satz Schrauben-  
drehereinsätze 3/8"

in 1/3 Check-Tool-Modul



> Maße:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2308983</b>	1500 CT1-ITX 30	Steckschlüsseinsatz 3/8" No. TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14 Schraubendrehereinsatz 3/8" No. IN 30 L, 6-kant SW 4 5 6 7 8 10 mm Schraubendrehereinsatz 3/8" No. ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 Schraubendrehereinsatz 3/8" No. ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 Schraubendrehereinsatz 3/8" Schlitz No. IS 30, SW 5,5 6 5 8 10 12 mm Schraubendrehereinsatz 3/8" No. IKS 30 1 2 3 Schraubendrehereinsatz 3/8" No. IKS 30 PZD 1 2 3	2,175

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2322390</b>	EI-1500 CT1-ITX 30 L	Check-Tool-Modul leer	0,05

**1500 CT1-19**Satz Steckschlüssel-  
einsätze 1/2", 6-kant

in 1/3 Check-Tool-Modul



> Maße:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2308908</b>	1500 CT1-19	Steckschlüsseinsatz No. 19, SW 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 mm Schraubendrehereinsatz No. IN 19, SW 6 7 8 9 10 12 14 mm	2,79

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2322323</b>	EI-1500 CT1-19 L	Check-Tool-Modul leer	0,047

**1500 CT1-D 19**Satz Steckschlüssel-  
einsätze 1/2", UD-Profil

in 1/3 Check-Tool-Modul



> Maße:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2308916</b>	1500 CT1-D 19	Steckschlüsseinsatz 1/2" No. D 19, SW 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 mm Schraubendrehereinsatz 1/2" No. IN 19, SW 6 7 8 9 10 12 14 mm	2,68

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2322323</b>	EI-1500 CT1-19 L	Check-Tool-Modul leer	0,047

**1500 CT1-19 IS**Satz Steckschlüssel-  
einsätze 1/2"

in 1/3 Check-Tool-Modul



> Maße:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2308924</b>	1500 CT1-19 IS	19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 IS 19 10x1,6 12x2 IKS 19 2 3 4 INX 19 8 10	2,765

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2322331</b>	EI-1500 CT1-19IS L	Check-Tool-Modul leer	0,05

Module

**1500 CT1-IN 19 LKM**

Satz Schrauben-  
drehereinsätze 1/2"  
in 1/3 Check-Tool-Modul



> Maße:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2308932</b>	1500 CT1-IN 19 LKM	Schraubendrehereinsatz 1/2" No. IN 19, SW 6 7 8 9 10 12 14 mm Schraubendrehereinsatz 1/2" No. IN 19 L 6-140 7-140 8-140 9-140 10-140 12-140 14-140	1,9

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2957647</b>	EI-1500 CT1-IN 19LKM	Check-Tool-Modul leer	0,05

**1500 CT1-INX 19 LK**

Satz Schrauben-  
drehereinsätze 1/2"  
in 1/3 Check-Tool-Modul



> Maße:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2957957</b>	1500 CT1-INX 19 LK	INX 19 8 10 12 14 16 18 INX 19 L 6-100 8-100 10-100 12-100 14-100	1,044

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2957949</b>	EI-1500 CT1-INX 19LK	Check-Tool-Modul leer	0,05

**1500 CT1-ITX 19 LKP**

Satz Schrauben-  
drehereinsätze 1/2"  
in 1/3 Check-Tool-Modul



> Maße:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2308940</b>	1500 CT1-ITX 19 LKP	Schraubendrehereinsatz 1/2" No. ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 Schraubendrehereinsatz 1/2" No. ITX 19 L T20-100 T25-100 T27-100 T30-100 T40-100 T45-100 T50-100 T55-100 T60-100 TX-Schraubenlehre No. 708	1,915

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2322366</b>	EI-1500 CT1-ITX 19 LKP L	Check-Tool-Modul leer	0,05

**1500 CT1-1993 U-20**

Zubehör für Steck-  
schlüsselsets 1/2"  
in 1/3 Check-Tool-Modul



> Maße:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2309114</b>	1500 CT1-1993 U-20	1993 U-20 1987 1995 1990-5 -10	1,7

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2322498</b>	EI-1500 CT1-1993 L	Check-Tool-Modul leer	0,05

**1500 CT1-1993 T**

Zubehör für Steck-  
schlüsselsets 1/2"  
in 1/3 Check-Tool-Modul



> Maße:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2309106</b>	1500 CT1-1993 T	1/2" Umschaltknarre No. 1993 U-10 T 1/2" Quergriff No. 1987, 292 mm 1/2" Kardangelen No. 1995 1/2" Verlängerung No. 1990, 125 250 mm	1,765

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2322498</b>	EI-1500 CT1-1993 L	Check-Tool-Modul leer	0,05



**1500 CT1-K 1900**

Schraubenlöser-  
Sortiment 1/2"  
in 1/3 Check-Tool-Modul



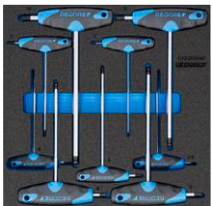
> Maße:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2309092</b>	1500 CT1-K 1900	K 19 10 13 14 17 19 K 19 LS 17 19 21 22 880 7 8 9 12 885 5 6 8 10 890 1 2 3 4 KB 819 K 1900	2,645

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2322471</b>	EI-1500 CT1-K 1900 L	Check-Tool-Modul leer	0,05

**1500 CT2-DT 2142**

Winkelschrauben-  
dreher-Satz  
in 2/3 Check-Tool-Modul



> Maße:  
315 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2309009</b>	1500 CT2-DT 2142	Winkelschraubendreher mit 2K-T-Griff No. DT 2142, SW 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10 mm	0,9

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2322412</b>	EI-1500 CT2-DT 2142 L	Check-Tool-Modul leer	0,07

**1500 CT1-2150 PH**

Schraubendreher-  
Satz  
in 1/3 Check-Tool-Modul



> Maße:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2309130</b>	1500 CT1-2150 PH	3K-Schraubendreher Schlitz No. 2150, 4 5,5 6,5 8 mm 3K-Schraubendreher Kreuzschlitz No. 2160 PH 1 2	0,63

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2322528</b>	EI-1500 CT1-2150 L	Check-Tool-Modul leer	0,05

**1500 CT1-2150 PZ**

Schraubendreher-  
Satz  
in 1/3 Check-Tool-Modul



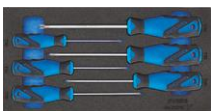
> Maße:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2309149</b>	1500 CT1-2150 PZ	3K-Schraubendreher Schlitz No. 2150, 4 5,5 6,5 8 mm 3K-Schraubendreher Kreuzschlitz No. 2160 PZ 1 2	0,63

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2322528</b>	EI-1500 CT1-2150 L	Check-Tool-Modul leer	0,05

**1500 CT1-2163 TX**

Schraubendreher-  
Satz  
in 1/3 Check-Tool-Modul



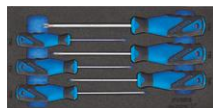
> Maße:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2309157</b>	1500 CT1-2163 TX	3K-Schraubendreher Innen-TX, No. 2163 TX SW T8 T10 T15 T20 T25 T30 mm	0,4

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2322544</b>	EI-1500 CT1-2163 TX	Check-Tool-Modul leer	0,05

## Module

### 1500 CT1-2163 TXB Schraubendreher- Satz in 1/3 Check-Tool-Modul

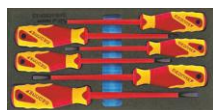


> Maße:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2309165</b>	1500 CT1-2163 TXB	3K-Schraubendreher Innen-TX mit Bohrung No. 2163 TXB, SW T10 T15 T20 T25 T30 T40 mm	0,5

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2324237</b>	EI-1500 CT1-2163 TXB	Check-Tool-Modul leer	0,05

### 1500 CT1-VDE 2170 PZ VDE-Schraubendreher-Satz in 1/3 Check-Tool-Modul

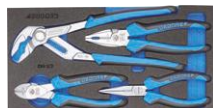


> Maße:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2309173</b>	1500 CT1-VDE 2170 PZ	VDE-Schraubendreher Schlitz No. VDE 2170, SW 4 5,5 6,5 8 mm VDE-Schraubendreher Kreuzschlitz No. VDE 2160 PZ 1 2	0,625

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2322552</b>	EI-1500 CT1-VDE 2170	Check-Tool-Modul leer	0,05

### 1500 CT1-142 Zangen-Sortiment in 1/3 Check-Tool-Modul

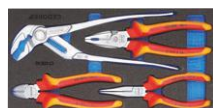


> Maße:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2309025</b>	1500 CT1-142	10" Universalzange No. 142 10 JC, 2K-Griff Kraft-Kombinationszange No. 8250-180 JC, 180 mm 2K-Griff Flachrundzange No. 8132-160 JC, 160 mm 2K-Griff Kraft-Seitenschneider No. 8316-160 JC, 160 mm 2K-Griff	1,217

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2322420</b>	EI-1500 CT1-142 L	Check-Tool-Modul leer	0,05

### 1500 CT1-VDE 142 VDE-Zangen-Sortiment in 1/3 Check-Tool-Modul



> Maße:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2309033</b>	1500 CT1-VDE 142	Universalzange No. 142 10 C, 10" VDE-Kraft-Kombinationszange No. VDE 8250-180 H VDE-Flachrundzange No. VDE 8132-160 H VDE-Seitenschneider No. VDE 8314-160 H	1,158

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2322439</b>	EI-1500 CT1-VDE 142 L	Check-Tool-Modul leer	0,05

### 1500 CT1-8000 Montagezangen-Satz in 1/3 Check-Tool-Modul



> Maße:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2309181</b>	1500 CT1-8000	Montagezange für Außensicherungsringe No. 8000 A 1 A 2 A 21 Montagezange für Innensicherungsringe No. 8000 J 1 J 2 J 21	1,009

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2322560</b>	EI-1500 CT1-8000 L	Check-Tool-Modul leer	0,05

**1500 CT1-350**Meißel-Sortiment  
in 1/3 Check-Tool-Modul

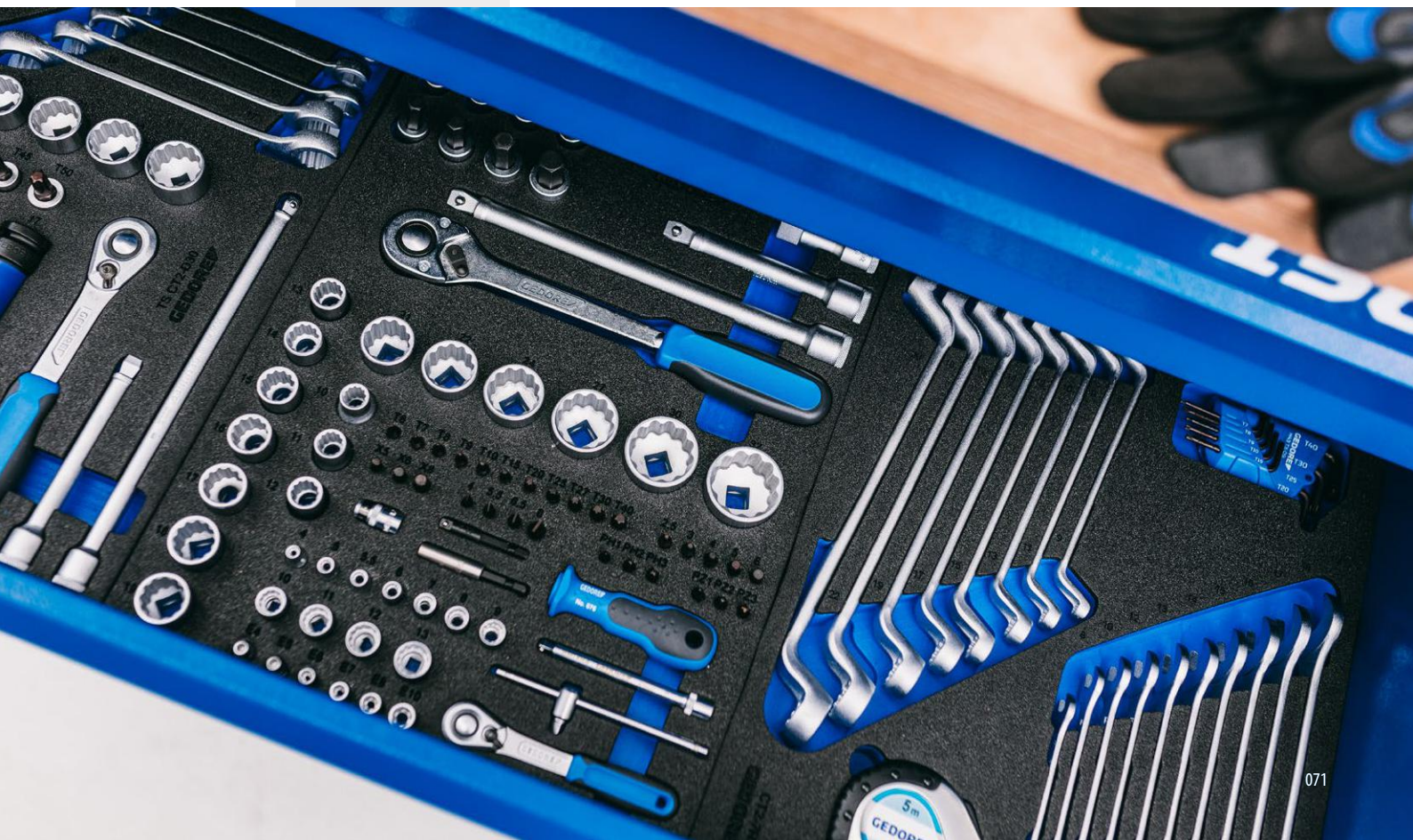
> Maße:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2309041</b>	1500 CT1-350	Flachmeißel No. 97-250, 250x24 mm Kreuzmeißel No. 98-125, 125 mm Durchtreiber No. 99 12-5 12-8, Ø 5 8 mm Körner No. 100-12, 120x12x5 mm Splinttreiber, No. 119-1,5 3 4 mm Schlosserhammer ROTBAND-PLUS, No.600 H-300, mit Hickorstiel, 300g	1,425
Code	No.	Bezeichnung	
<b>2322447</b>	EI-1500 CT1-350 L	Check-Tool-Modul leer	0,05

**1500 CT1-711**Mess-Sortiment  
in 1/3 Check-Tool-Modul

> Maße:  
157,5 x 310 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2309084</b>	1500 CT1-711	140 4534-5 708 711 720 745	0,93
Code	No.	Bezeichnung	
<b>2322463</b>	EI-1500 CT1-711 L	Check-Tool-Modul leer	0,05



# CT-MODULE 2005 CT

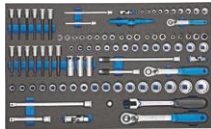
## Für XL-Volumen Schubladen

- CT4 = 1/1 Schublade 2005, workster (633 x 390 x 35 mm)
- CT4 passend für 2005, workster, 1504 XL, 2430




### 2005 CT4-U-20

Steckschlüssel-Satz 1/4"-3/8"-1/2"  
in 4/4 Check-Tool-Modul



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

> Maße:  
633 x 390 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2016257</b>	2005 CT4-U-20	1/4" Steckschlüsseleinsatz No. 20, SW 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm 1/4" Umschaltknarre No. 2093 U-20 1/4" Quergriffknarre No. 2093 U-3 T 1/4" Verlängerung No. 2090-4 -6, 97 148 mm 1/4" Kardangelen No. 2095 3/8" Steckschlüsseleinsatz No. D 30, SW 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 mm 3/8" Schraubendrehereinsatz No. IN 30 L, SW 4 5 6 7 8 10 3/8" Schraubendrehereinsatz No. ITX 30 L, T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 3/8" Steckschlüsseleinsatz No. TX 30, E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14 3/8" Schraubendrehereinsatz No. IKS 30, 1 2 3 3/8" Schraubendrehereinsatz No. IKS 30 PZD 1 2 3 3/8" Schraubendrehereinsatz No. IS 30, SW 5,5 6,5 8 10 12 mm 3/8" Zündkerzeneinsatz mit Haltefeder 20,8 mm 3/8" Zündkerzeneinsatz mit Haltefeder 16 mm 3/8" Zündkerzeneinsatz mit Haltefeder 18 mm 3/8" Umschaltknarre No. 3093 U-20 3/8" Verlängerung mit Auslöser No. 3090 A-5 -10 3/8" Kardangelen No. 3095 1/2" Steckschlüsseleinsatz No. D 19, SW 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 27 30 32 mm 1/2" Umschaltknarre 1/2" No. 1993 U-20 1/2" Verlängerung 1/2" No. 1990-5 -10, 125 250 mm 1/2" Reduzierstück 1/2" auf 3/8" No. 1930 1/2" Kardangelen 1/2" No. 1995 1/2" Gelenkgriff No. 1996, 255 mm	7,64


### 2005 CT2-D 19

Steckschlüssel-Sortiment 1/2"  
in 2/4 Check-Tool-Modul



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

> Maße:  
316,5 x 390 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2016494</b>	2005 CT2-D 19	D 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32 34 36 1990-5 -10 1993 U-20 1995 1996	4,7


### 2005 CT2-D 30

Steckschlüssel-Sortiment 3/8"  
in 2/4 Check-Tool-Modul



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

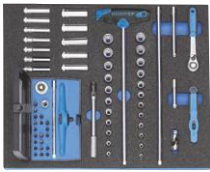
> Maße:  
316,5 x 390 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2016486</b>	2005 CT2-D 30	D 30 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 D 30 1/4 5/16 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 13/16 25/32 7/8 15/16 1" D 30 L 10 13 17 19 22 52 53 56 3090-3 -5 -10 3093 U-20 3095 3096	3,6




**2005 CT2-D 20**

Steckschlüssel-  
Sortiment 1/4"  
in 2/4 Check-Tool-Modul



> Maße:  
316,5 x 390 x 35 mm


Code	No.	Inhalt	
<b>2016478</b>	2005 CT2-D 20	D 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 D 20 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 13/32 3/8 7/16 1/2 9/16" 20 L 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 2093 U-20 2093 U-3 T 2093 HR-94 2090-2 -4 -6 -12 2095 2097 2098 T 620 639 680 4 6,5 685 3 4 5 6 685 X 5 6 8 690 1 2 690 PZD 1 2 3 687 TX T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	1,9

**2005 CT3-32**

Steckschlüssel-  
Sortiment 3/4"  
in 3/4 Check-Tool-Modul

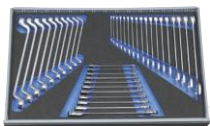


> Maße:  
472,5 x 390 x 50 mm  
> Geeignet für:  
alle Schubladen bei den  
Modellen No.: B 1500,  
1502, 1505, sowie nur  
Schubladen mit Höhe  
137 und 207 mm bei  
den Modellen No.: 1504,  
1504 XL, 1506, 1507  
XL, 2004, 2005, WSL-L7  
(workster), WHL-L7  
(workster), WSL-M6  
(workster)


Code	No.	Inhalt	
<b>2752727</b>	2005 CT3-32	Steckschlüsseleinsatz 3/4" 6-kant UD-Profil No. 32, SW 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 Verlängerung 3/4" No. 3290-8 -16 200 mm, 400 mm Umschaltknarre 3/4" No. 3293 U-2, 510 mm Quergriff 3/4" No. 3287	9

**2005 CT4-2-7**

Ring-Maulschlüssel-  
Satz  
in 4/4 Check-Tool-Modul

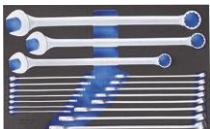


> Maße:  
633 x 390 x 35 mm


Code	No.	Inhalt	
<b>2016265</b>	2005 CT4-2-7	2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 7 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 7 R 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22	5,9

**2005 CT4-7 XL**

Ring-Maulschlüssel-  
Satz  
in 4/4 Check-Tool-Modul



> Maße:  
633 x 390 x 35 mm


Code	No.	Inhalt	
<b>2704226</b>	2005 CT4-7 XL	Ring-Maulschlüssel No. 7 XL, SW 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 36 41 mm	8,15

**2005 CT2-25PK**

Doppelsteck-  
schlüssel-Satz  
in 2/4 Check-Tool-Modul



> Maße:  
316,5 x 390 x 35 mm

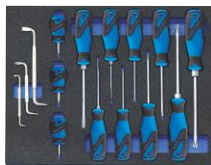
Code	No.	Inhalt	
<b>2841851</b>	2005 CT2-25PK	25 PK 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	2,6



Module

2005 CT2-2160

Schraubendreher-Satz  
in 2/4 Check-Tool-Modul



> Maße:  
316,5 x 390 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
2016311	2005 CT2-2160	2160 PH 1 2 3	1,6
		2160 PZ 1 2 3	
		2150 3,5 5,5 8	
		2153 4	
		2161 PH 1	
		2161 PZ 1	
		173 4 8	
		174 1	

2005 CT2-119

Werkzeugsortiment  
in 2/4 Check-Tool-Modul



> Maße:  
316,5 x 390 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
2016338	2005 CT2-119	95-200	2,73
		99 12-3 12-5 12-6 12-8	
		100-12	
		119-3 -4 -5 -6 -8 -84 -86 -175	
		132-150	
		133 F-150 133 D-150	
		702 20 M	
		706 711 4612	

2005 CT4-2160-119

Werkzeugsortiment  
in 4/4 Check-Tool-Modul



> Maße:  
633 x 390 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
2016435	2005 CT4- 2160-119	2160 PH 1 2 3	4,05
		2160 PZ 1 2 3	
		2150 3,5 5,5 8	
		2153 4	
		2161 PH 1	
		2161 PZ 1	
		173 4 8	
		174 1	
		95-200	
		99 12-3 12-5 12-6 12-8	
		100-12	
		119-3 -4 -5 -6 -8 -84 -86 -175	
		132-150	
		133-150	
		133 D-150	
		702 20 M	
		706	
		711	
		4612	

2005 CT4-8000

Werkzeugsortiment  
in 4/4 Check-Tool-Modul

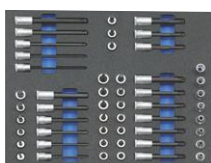


> Maße:  
633 x 390 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
2016303	2005 CT4-8000	Schlosserhammer ROTBAND-PLUS No. 600 H-300 -500	4,1
		Rückschlagfreier Schonhammer No. 248 ST-40	
		Universalzange No. 142 10 JC	
		Flachrundzange No. 8132-160 JC	
		Kraft-Seitenschneider No. 8316-160 JC	
		Kraft-Kombinationszange No. 8250-180 JC	
		Montagezange für Außensicherungsringe No. 8000 A 1 2 21	
Montagezange für Innensicherungsringe No. 8000 J 1 2 21			

2005 CT2-TX 30

Steckschlüssel-  
Satz 3/8"  
in 2/4 Check-Tool-Modul



> Maße:  
316,5 x 390 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
2016508	2005 CT2-TX 30	IN 30 4 5 6 7 8 10	3,2
		IN 30 L 4-95 5-95 6-95 7-95 8-95 10-95	
		IN 30 LK 4 5 6 8 10	
		ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	
		ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	
		ITX 30 B T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	
		TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14	
		INX 30 5 6 8	
		INX 30 L 6 8 10	

**2005 CT2-D 19L**

Steckschlüssel-  
Sortiment 1/2"  
in 2/4 Check-Tool-Modul

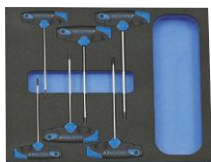


> Maße:  
316,5 x 390 x 35 mm


Code	No.	Inhalt	
<b>2016516</b>	2005 CT2-D 19L	D 19 L 10 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 34 IN 19 10 12 14 17 19 IN 19 L 12-140 14-140 IN 19 LK 10-140 12-140 INX 19 12 14 INX 19 L 12-100 14-100 ITX 19 T55 T60 ITX 19 L T55-100 T60-100 ITX 19 B T50 T55 T60 TX 19 E16 E18 E20 E24	6,9

**2005 CT2-2142 TX**

Schraubendreher-  
Satz  
in 2/4 Check-Tool-Modul

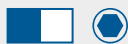


> Maße:  
316,5 x 390 x 35 mm


Code	No.	Inhalt	
<b>2016559</b>	2005 CT2- 2142 TX	2142 TX T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,7

**2005 CT2-DT 2142**

Winkelschrauben-  
dreher-Satz  
in 2/4 Check-Tool-Modul

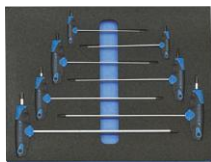
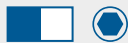


> Maße:  
316,5 x 390 x 35 mm


Code	No.	Inhalt	
<b>2016540</b>	2005 CT2-DT 2142	DT 2142 2,2,5 3 4 5 6 7 8 10 H 42 KEL-88 (2,2,5 3 4 5 6 8 10)	1,45

**2005 CT2-2143 KTX**

Winkelschrauben-  
dreher-Satz  
in 2/4 Check-Tool-Modul

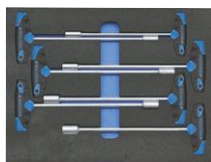
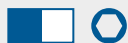


> Maße:  
316,5 x 390 x 35 mm


Code	No.	Inhalt	
<b>2016567</b>	2005 CT2- 2143 KTX	DT 2143 KTX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,62

**2005 CT2-2133 T**

Steckschlüssel-  
Satz  
in 2/4 Check-Tool-Modul



> Maße:  
316,5 x 390 x 35 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2016532</b>	2005 CT2- 2133 T	2133 T 7 8 9 10 11 12 13	1,351

# SCHRAUBENSCHLÜSSEL

Der Schlüssel zum Erfolg: Perfekte Arbeitsergebnisse erzielt man nur mit dem perfekten Schraubenschlüssel. Der Name GEDORE steht dabei weltweit für exakte Nennmaße, lange Lebensdauer, volle Drehmomentübertragung und Arbeitssicherheit.

Mit dem Schraubenschlüssel nahm 1919 die GEDORE Geschichte ihren Anfang. Seitdem ist das Sortiment an Maul-, Ring-, Ringratschen- und Spezialschlüsseln ständig gewachsen. Klassiker wie der No. 6 und die Schlüsselknarre 7R setzen nach wie vor Maßstäbe hinsichtlich Präzision und Zuverlässigkeit. Alle GEDORE Schraubenschlüssel

vereint die Fertigung aus hochwertigem Stahl im Schmiedeofen, die exakten Nennmaße und die aufwändige Oberflächenveredelung. Qualität made in Germany für das Optimum an Arbeitsqualität und -sicherheit.



## PRÄZISION, MAßHALTIGKEIT UND PASSGENAUIGKEIT

- Die wichtigsten Voraussetzungen für schonendes und sicheres Arbeiten
- Volle Übertragung des möglichen Drehmoments
- Längere Lebensdauer von Schraube und Schlüssel
- Schraubenkopfschonende Profile (UD, Maul, 6-kant)
- Kleinste Fertigungstoleranzen sorgen für perfekten Sitz des Schlüssels auf der Schraube







## WARUM MATT VERCHROMT?

- Blendfreie Optik
- Sicherer Griff, auch bei öligen Händen
- Doppelter Korrosionsschutz



PRÄZISE  
BELASTBAR



## LANGLEBIG UND SEHR BELASTBAR

- Für harte Dauerbeanspruchung und Sicherheit im Arbeitsalltag
- Hohe Biegesteifigkeit - Verbiegen statt Brechen oder Splintern bei Überlastung
- Extreme Härte für besonders lange Lebensdauer

## EINE GUT FUNKTIONIERENDE GROSSFAMILIE

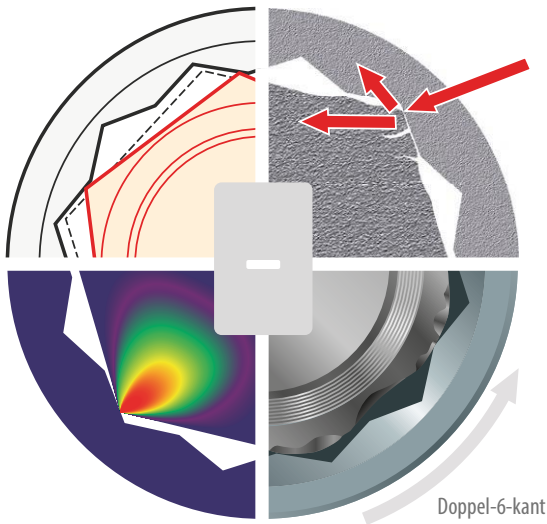
- Extrem große Auswahl in genormten, ungenormten, metrischen (mm), zölligen (AF) und Whitworth (W) Maßen
- Einzeln oder in praktischen Sätzen bzw. in Modulen erhältlich



# GEDORE UNIT-DRIVE

Das GEDORE UNIT-DRIVE Profil verhindert das „Runddrehen“ von Schraubenköpfen durch ein Wellenprofil ohne Spitze oder scharfe Kanten.

## HERKÖMMLICHES PROFIL



**1** Die geringere Anlagefläche verringert den Kraftschluss. Eine sichere Drehmomentübertragung ist nicht mehr möglich und kann zur Gefahr werden.

**2** Durch den Einfluss der scharfen Kanten erhöht sich die Kerbwirkung auf den Schraubenkopf. Das Profil wird zerstört.

**3** Rundgedrehte Schraubkopfprofile können nicht mehr gelöst werden, da keine Übertragung des Drehmoments mehr erfolgt - das Werkzeug rutscht durch.

**4** Starker Kräfteinfluss auf die Spitze des Schraubkopfprofils. Punktueller Druck deformiert den Schraubenkopf.

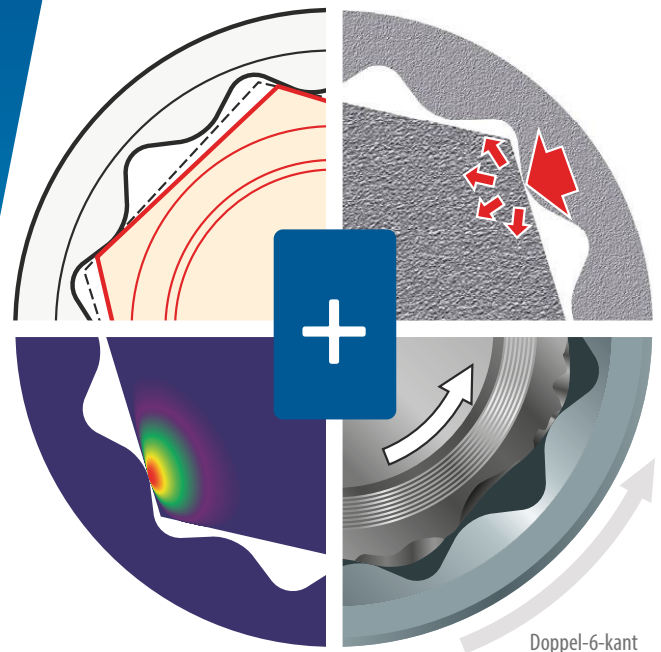
**1** Größere Anlagefläche gibt sicheren Kraftschluss auch bei Schraubköpfen, deren Maße außerhalb der Toleranz liegen.

**2** Gleichmäßige Verteilung der Kraft auf die Flanken des Schraubenkopfes. Die somit reduzierte Kerbwirkung verhindert ein Runddrehen des Schraubenkopfes.

**3** Selbst abgenutzte Schraubköpfe werden durch die schonende Drehmomentübertragung sicher gelöst - kein Durchrutschen des Werkzeugs.

**4** Durch den optimal verteilten Kräfteinfluss können bis zu 20 % höhere Drehmomente übertragen werden.

## GEDORE UNIT-DRIVE PROFIL (UD-PROFIL)



### OPTIMALER KRAFTSCHLUSS SCHONT SCHRAUBENKÖPFE



Vergrößerte, runde Anlageflächen der GEDORE Werkzeuge sorgen für eine sichere Drehmomentübertragung, die gleichmäßig auf den Schraubenkopf wirkt.

Die dadurch auf ein Minimum reduzierte Kerbwirkung verhindert eine Beschädigung des Schraubkopfprofils - ein Plus an Sicherheit, da ein Abrutschen und Durchdrehen vermieden wird, selbst bei beschädigten Schraubköpfen.

# i SCHLÜSSELKNARRE

## Die Revolution



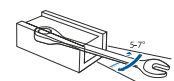
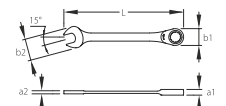
- 1** HANDSYMPATHISCHE HAPTİK DURCH TAILLIERTEN SCHAFT
- 2** FÜR RATSCHENDES LÖSEN ODER SCHNELLANZUG
- 3** VERWINDUNGSSTEIFE GEOMETRIE MIT DOPPEL-T-TRÄGER EFFEKT
- 4** BLENDFREI-OPTIK DURCH MATTES VERCHROMEN

- Mit gleichen Schlüsselweiten
- UD-Profil
- Hohe Drehmomentübertragung
- GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3
- Blendfrei-Optik durch mattes Verchromen, Sperreinsatz und Sperrklinke manganphosphatiert

- Glühend geschmiedet
- Maul: präzise auf exaktes Nennmaß geschliffen für optimale Kontaktflächen
- Mit Adapter 7 RA oder 7 RB (bitte separat bestellen) werden der 7 R und 7 UR zur (Bit-)Knarre

### 7 R

Maulschlüssel mit Ringratsche flache Ausführung



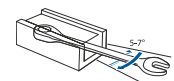
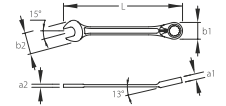
- > Mit gleichen Schlüsselweiten
- > Für ratschendes Lösen oder Schnellanzug
- > Flache Ausführung
- > Hohe Drehmomentübertragung

Code	No.	Ø mm	L	kg
2297051	7 R 8	8,0	140	0,032
2297078	7 R 9	9,0	150	0,042
2297086	7 R 10	10	160	0,054
2297094	7 R 11	11	164	0,063
2297108	7 R 12	12,0	170	0,069
2297116	7 R 13	13,0	180	0,088
2297124	7 R 14	14,0	190	0,101
2297132	7 R 15	15,0	200	0,125
2297140	7 R 16	16,0	212	0,137
2297159	7 R 17	17,0	225	0,160

Code	No.	Ø mm	L	kg
2297167	7 R 18	18,0	237	0,197
2297175	7 R 19	19,0	250	0,202
2219433	7 R 21	21,0	274	0,262
2297191	7 R 22	22,0	292	0,319
2297205	7 R 24	24,0	325	0,520
2297213	7 R 27	27,0	359	0,590
2297221	7 R 30	30,0	399	0,780
2297248	7 R 32	32,0	424	0,920
2219549	7 R 34	34,0	449	1,011
2219557	7 R 36	36,0	480	1,208

### 7 UR

Maulschlüssel mit Ringratsche, umschaltbar



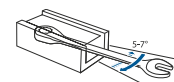
- > Mit gleichen Schlüsselweiten
- > Für ratschendes Lösen oder Schnellanzug
- > Ringseite 13° abgewinkelt, umschaltbar
- > Hohe Drehmomentübertragung

Code	No.	Ø mm	L	kg
2297256	7 UR 8	8,0	140	0,037
2297264	7 UR 9	9,0	150	0,043
2297272	7 UR 10	10,0	160	0,053
2297280	7 UR 11	11,0	164	0,062
2297299	7 UR 12	12,0	170	0,069
2297302	7 UR 13	13,0	180	0,081
2297310	7 UR 14	14,0	190	0,098
2297329	7 UR 15	15,0	200	0,120

Code	No.	Ø mm	L	kg
2297337	7 UR 16	16,0	212	0,153
2297345	7 UR 17	17,0	225	0,166
2297353	7 UR 18	18,0	237	0,178
2297361	7 UR 19	19,0	250	0,218
2244500	7 UR 21	21,0	274	0,264
2297388	7 UR 22	22,0	292	0,319
2297396	7 UR 24	24,0	325	0,449

### 7 R-005

Satz Maulschlüssel mit Ringratsche 5-teilig



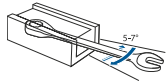
- > Praxisgerechte Zusammenstellung
- > Für ratschendes Lösen oder Schnellanzug
- > Flache Ausführung
- > Im Kunststoffkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	kg
2297434	7 R-005	7 R 8 10 13 17 19 mm	5	0,932

## Schraubenschlüssel

### 7 R-012

Satz Maulschlüssel mit Ringratsche  
12-teilig



- > Praxisgerechte Zusammenstellung
- > Für ratschendes Lösen oder Schnellanzug
- > Flache Ausführung
- > Im stabilen Blechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
2297442	7 R-012	7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 mm	12	2,84

### 7 UR-005

Satz Maulschlüssel mit Ringratsche, umschaltbar  
5-teilig



- > Praxisgerechte Zusammenstellung
- > Für ratschendes Lösen oder Schnellanzug
- > Ringseite 13° abgewinkelt, umschaltbar
- > Im Kunststoffkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
2327651	7 UR-005	7 UR 8 10 13 17 19 mm	5	0,93

### 7 UR-012

Satz Maulschlüssel mit Ringratsche, umschaltbar  
12-teilig



- > Praxisgerechte Zusammenstellung
- > Für ratschendes Lösen oder Schnellanzug
- > Ringseite 13° abgewinkelt, umschaltbar
- > Im stabilen Blechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
2297418	7 UR-012	7 UR 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm	12	2,84

### 7 RA 183

Ratschenschlüssel-Satz mit Zangenschlüssel



- > Flexibel bei eingeschränkten Platzverhältnissen
- > Flache Ausführung
- > Praxisgerechte Zusammenstellung
- > Mit UD-Profil
- > Mit Antriebsadapter für 1/4" und 1/2" Einsätze
- > Inkl. Zangenschlüssel Gr.7 (für SW 0 - 42mm / 0" - 1 5/8")
- > Mit aufsteckbaren Schonbacken für empfindliche Oberflächen

Code	No.	Inhalt	-teilig	
3416356	7 RA 183	7 R Maulschlüssel mit Ringratsche 8 10 13 17 19 mm 7 RA-12,5 Adapter 1/2" 19 mm 7 RA-6,3 Adapter 1/4" 10 mm 183 7 TC Zangenschlüssel inkl. Schonbacken WK 19DM/IN19 L Kasten leer EI-7 RA 183 Schaumeinlage leer	10	1,7

### 7 RA

Antriebs-Adapter für 7 R/7 UR



- > Der Einstecksechskant macht aus einem Ringratschenschlüssel eine Knarre
- > Mit Druckknopfauflösung, verschleißfest manganphosphatiert
- > Schnelldrehring für schnelles Lösen oder Festziehen
- > Sicherer Sitz in der Ringratsche durch Sprengring

Code	No.				H	
2320495	7 RA-6,3	10	1/4"	6,3	18	0,011
2320487	7 RA-10	13	3/8"	10,0	24	0,030
2320479	7 RA-12,5	19	1/2"	12,5	32	0,070

## 7 RB

Bit-Adapter  
für 7 R/7 UR



- > Der Einsteckbithalter macht aus einem Ringratschenschlüssel eine Bit-Knarre
- > Sicherer Sitz in der Ringratsche durch Kugelarretierung
- > Mit Magnethalter

Code	No.	Ø mm	Ø"	Ø	H	kg
2329239	7 RB-6,3	10	1/4"	6,3	20,5	0,011
2327643	7 RB-8	10	5/16"	8,0	23	0,015

## i NO. 1 B

### Der starke Alleskönner



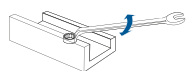
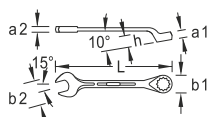
- 1** MAUL: PRÄZISE AUF EXAKTES NENNMAß GESCHLIFFEN FÜR OPTIMALE KONTAKTFLÄCHEN
- 2** BLENDFREI-OPTIK DURCH MATTES VERCHROMEN
- 3** RINGSEITE 10° GEKRÖPFT, SCHLANK, DÜNNWANDIG UND STARK
- 4** DURCH KRAFTRIPPE VERSTÄRKTER SCHLANKER SCHAFT AN DER MAULSEITE GARANTIERT HÖCHSTE DREHMOMENTE

- Ausführung nach DIN 3113 Form B, ISO 3318, ISO 7738
- Größe 5 und 5,5 mm mit 6-kant Ring, ab 6 mm mit UD-Profil
- GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3, verchromt
- Sorgfältig geschmiedet und fachgerecht verarbeitet
- Ring: gekröpft und 10° abgewinkelt, mit UD-Profil für schonende Kraftübertragung

- Überbelastung wird durch Verformung angezeigt
- Tiefliegende bzw. versenkte Muttern oder Schrauben können mit dem gekröpften Ring sicher betätigt werden
- Hochwertige Industriequalität für harte Dauerbeanspruchung

## 1 B (MM)

Ring-Maulschlüssel  
mit gleichen  
Schlüsselweiten  
metrisch



- > Größe 5 und 5,5 mm mit 6-kant Ring, ab 6 mm mit UD-Profil für schonende Kraftübertragung
- > Ring gekröpft und 10° abgewinkelt
- > Zur Betätigung von versenkten oder tief-liegenden Muttern oder Schrauben

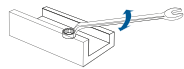
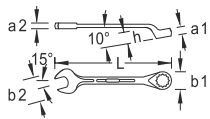
\* nicht genormt

Code	No.	Ø mm	L	kg	Code	No.	Ø mm	L	kg
6000240	1 B 5	5	100	0,015	6002450*	1 B 25	25	328	0,431
6000320	1 B 5,5	5,5	100	0,015	6002530*	1 B 26	26	340	0,481
6000400	1 B 6	6	100	0,016	6002610	1 B 27	27	352	0,514
6000590	1 B 7	7	112	0,028	6002880*	1 B 28	28	370	0,578
6000670	1 B 8	8	125	0,026	6002960*	1 B 29	29	370	0,546
6000750	1 B 9	9	138	0,035	6003180	1 B 30	30	390	0,672
6000830	1 B 10	10	148	0,042	6003260	1 B 32	32	412	0,684
6000910	1 B 11	11	158	0,050	6003340*	1 B 33	33	412	0,827
6001050	1 B 12	12	168	0,064	6004150	1 B 34	34	412	0,784
6001130	1 B 13	13	185	0,080	6003420	1 B 36	36	460	1,147
6001210	1 B 14	14	198	0,091	6003500*	1 B 38	38	460	1,081
6001480	1 B 15	15	210	0,139	6003690	1 B 41	41	520	1,452
6001560	1 B 16	16	220	0,128	6003770	1 B 46	46	550	1,893
6001640	1 B 17	17	232	0,153	6003850	1 B 50	50	580	2,268
6001720	1 B 18	18	245	0,183	6003930	1 B 55	55	620	2,900
6001800	1 B 19	19	258	0,210	6004070	1 B 60	60	660	3,600
6001990*	1 B 20	20	270	0,245	6004660*	1 B 65	65	710	4,415
6002020	1 B 21	21	280	0,281	6004740*	1 B 70	70	760	5,625
6002100	1 B 22	22	292	0,294	6004820*	1 B 75	75	810	6,545
6002290*	1 B 23	23	305	0,350	6004900*	1 B 80	80	860	8,790
6002370	1 B 24	24	318	0,372					



**1 B (AF)**

Ring-Maulschlüssel mit gleichen Schlüsselweiten zöllig

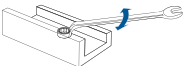
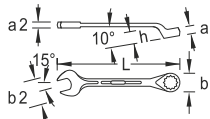


- > Mit UD-Profil für schonende Kraftübertragung, ab SW 1.3/8" 12-kant Ring
- > Ring gekröpft und 10° abgewinkelt
- > Zur Betätigung von versenkten oder tief-liegenden Muttern oder Schrauben

Code	No.	AF	L	kg	Code	No.	AF	L	kg
6005120	1 B 1/4AF	1/4"	100	0,016	6006870	1 B 1.1/4AF	1.1/4"	412	0,861
6005200	1 B 5/16AF	5/16"	125	0,027	6006950	1 B 1.5/16AF	1.5/16"	412	0,789
6005390	1 B 3/8AF	3/8"	148	0,045	6007090	1 B 1.3/8AF	1.3/8"	460	1,099
6005470	1 B 7/16AF	7/16"	158	0,053	6007170	1 B 1.7/16AF	1.7/16"	460	1,085
6005550	1 B 1/2AF	1/2"	185	0,085	6007250	1 B 1.1/2AF	1.1/2"	460	1,113
6005630	1 B 9/16AF	9/16"	198	0,099	6007330	1 B 1.5/8AF	1.5/8"	520	1,457
6005710	1 B 5/8AF	5/8"	220	0,136	6007410	1 B 1.3/4AF	1.3/4"	550	1,896
6005980	1 B 11/16AF	11/16"	245	0,192	6007680	1 B 1.13/16AF	1.13/16"	550	1,870
6006010	1 B 3/4AF	3/4"	258	0,209	6007760	1 B 1.7/8AF	1.7/8"	550	1,821
6006280	1 B 13/16AF	13/16"	280	0,269	6007840	1 B 2AF	2"	580	2,280
6006360	1 B 7/8AF	7/8"	292	0,308	6007920	1 B 2.1/16AF	2.1/16"	580	2,250
6006440	1 B 15/16AF	15/16"	318	0,403	6008060	1 B 2.3/16AF	2.3/16"	620	2,855
6006520	1 B 1AF	1"	340	0,473	6008140	1 B 2.1/4AF	2.1/4"	620	2,820
6006600	1 B 1.1/16AF	1.1/16"	352	0,559	6008220	1 B 2.3/8AF	2.3/8"	660	3,510
6006790	1 B 1.1/8AF	1.1/8"	370	0,587	6008300	1 B 2.7/16AF	2.7/16"	660	3,630

**1 B (WW)**

Ring-Maulschlüssel mit gleichen Schlüsselweiten Whitworth

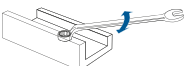
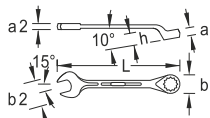


- > Mit 12-kant Ring
- > Ring gekröpft und 10° abgewinkelt
- > Zur Betätigung von versenkten oder tief-liegenden Muttern oder Schrauben

Code	No.	Whitw.	L	kg	Code	No.	Whitw.	L	kg
6009540	1 B 1/8W	1/8W	138	0,035	6010390	1 B 5/8W	5/8W	370	0,573
6009620	1 B 3/16W	3/16W	158	0,053	6010470	1 B 11/16W	11/16W	390	0,713
6009700	1 B 1/4W	1/4W	185	0,082	6010550	1 B 3/4W	3/4W	412	0,803
6009890	1 B 5/16W	5/16W	210	0,115					
6009970	1 B 3/8W	3/8W	245	0,190					
6010040	1 B 7/16W	7/16W	280	0,274					
6010200	1 B 9/16W	9/16W	340	0,477					

**1 B (MM) / 1 B (AF)**

Ring-Maulschlüssel-Satz metrisch



- > Mit UD-Profil für schonende Kraftübertragung, ab SW 1.3/8" 12-kant Ring
- > Ring gekröpft und 10° abgewinkelt
- > Zur Betätigung von versenkten oder tief-liegenden Muttern oder Schrauben

Code	No.	Inhalt	-teilig	kg
6011870	1 B-08	10 12 13 14 17 19 22 24 mm	8	2,600
6011950	1 B-080	8 9 10 11 13 14 17 19 mm	8	1,000
6013300	1 B-08A	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1"	8	1,410
6012250	1 B-011	8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22 mm	11	1,190
6012170	1 B-012	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32 mm	12	3,390
6012840	1 B-0112	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 mm	12	0,925
6013650	1 B-014A	5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 1 1.1/16 1.1/8 1.1/4"	14	3,488
6000160	1 B-0115	6 7 8 9 10 11 12 13 17 19 22 24 27 30 32 mm	15	3,385
6012680	1 B-017	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 mm	17	2,300
6013060	1 B-020	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 30 32 mm	20	5,500
6012920	1 B-026	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32 mm	26	7,500

# i NO. 7

## Der Handliche



**1** MAUL: PRÄZISE AUF EXAKTES NENNMAß GESCHLIFFEN FÜR OPTIMALE KONTAKTFLÄCHEN

**2** RING: 15° ABGEWINKELT, MIT UD-PROFIL - FÜR SCHONENDE KRAFTÜBERTRAGUNG

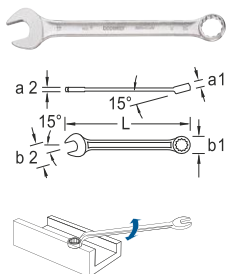
**3** BLENDFREI-OPTIK DURCH MATTES VERCHROMEN

- Ausführung nach DIN 3113 Form A, ISO 3318, ISO 7738
- GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3, verchromt
- Sorgfältig geschmiedet und fachgerecht verarbeitet
- Schlankes Maul und schmale Maulwände machen den Schlüssel insgesamt leichter

- Überbelastung wird durch Verformung angezeigt
- Sicherer Griff durch Hohlenschaft – sehr ergonomisch und handlich
- Blendfrei-Optik durch mattes Verchromen
- Für den universellen Einsatz konzipiert
- Hochwertige Industriequalität für harte Dauerbeanspruchung

### 7 (MM)

Ring-Maulschlüssel  
mit gleichen  
Schlüsselweiten  
metrisch



- > Schlankes Maul und schmale Maulwände machen den Schlüssel insgesamt leichter
- > Ring 15° abgewinkelt, mit UD-Profil – für schonende Kraftübertragung
- > Maulstellung 15°, präzise auf exaktes Nennmaß geschliffen für optimale Kontaktflächen

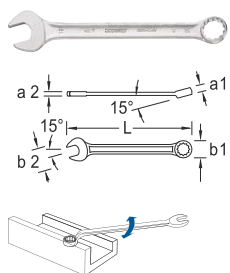
\* nicht genormt

Code	No.	Ø mm	L	kg	Code	No.	Ø mm	L	kg
6080680*	7 3	3	78	0,006	6090720	7 17	17	210	0,111
6080760*	7 3,2	3,2	78	0,006	6091880	7 18	18	220	0,121
6080840*	7 3,5	3,5	78	0,006	6090800	7 19	19	230	0,140
6080920*	7 4	4	85	0,010	6091960*	7 20	20	240	0,170
6081060*	7 4,5	4,5	85	0,009	6092180	7 21	21	252	0,182
6081140*	7 5	5	92	0,011	6090990	7 22	22	262	0,200
6081220*	7 5,5	5,5	92	0,011	6092260*	7 23	23	270	0,223
6089550	7 6	6	100	0,014	6091020	7 24	24	282	0,264
6089630	7 7	7	110	0,017	6092340*	7 25	25	290	0,295
6089710	7 8	8	120	0,024	6092420*	7 26	26	302	0,309
6089980	7 9	9	130	0,028	6091100	7 27	27	310	0,344
6090050	7 10	10	140	0,033	6092500*	7 28	28	320	0,375
6090130	7 11	11	150	0,042	6092690*	7 29	29	330	0,394
6090210	7 12	12	160	0,050	6091290	7 30	30	340	0,428
6090480	7 13	13	170	0,058	6091370	7 32	32	370	0,535
6090560	7 14	14	180	0,069	1827987	7 34	34	420	0,624
6090640	7 15	15	190	0,080	6089470	7 36	36	460	0,726
6091610	7 16	16	200	0,092					

WWW.GEDORE.COM

7 (AF)

Ring-Maulschlüssel mit gleichen Schlüsselweiten zöllig

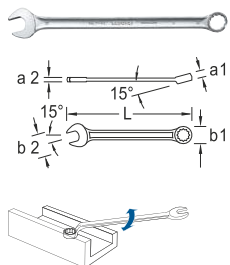


- > Schlankes Maul und schmale Maulwände machen den Schlüssel insgesamt leichter
- > Ring 15° abgewinkelt, mit UD-Profil - für schonende Kraftübertragung
- > Maulstellung 15°, präzise auf exaktes Nennmaß geschliffen für optimale Kontaktflächen

Code	No.	AF	L	kg	Code	No.	AF	L	kg
1436767	7 3/16AF	3/16"	85	0,010	6099510	7 9/16AF	9/16"	180	0,063
1436775	7 7/32AF	7/32"	92	0,011	6099780	7 5/8AF	5/8"	200	0,104
6098700	7 1/4AF	1/4"	100	0,013	6099860	7 11/16AF	11/16"	220	0,122
6098890	7 5/16AF	5/16"	120	0,024	6099940	7 3/4AF	3/4"	230	0,148
6098970	7 11/32AF	11/32"	130	0,026	6100030	7 13/16AF	13/16"	252	0,187
6099190	7 3/8AF	3/8"	140	0,038	6100110	7 7/8AF	7/8"	262	0,192
6099270	7 7/16AF	7/16"	150	0,041	6100380	7 15/16AF	15/16"	282	0,296
6099430	7 1/2AF	1/2"	170	0,056	6100460	7 1AF	1"	302	0,287

7 XL

Ring-Maulschlüssel extra lang



- > Mit gleichen Schlüsselweiten
- > Extra langer Schaft für tiefen Einsatzbereich und mehr Drehmoment
- > Schlankes Maul und schmale Maulwände machen den Schlüssel insgesamt leichter
- > Ring 15° abgewinkelt, mit UD-Profil - für schonende Kraftübertragung
- > Maulstellung 15°, präzise auf exaktes Nennmaß geschliffen für optimale Kontaktflächen

Code	No.	mm	L	kg	Code	No.	mm	L	kg
1394916	7 XL 7	7	160	0,031	6101000	7 XL 19	19	310	0,276
6080090	7 XL 8	8	170	0,042	6080410	7 XL 21	21	340	0,352
6080170	7 XL 9	9	180	0,054	6101190	7 XL 22	22	350	0,392
6097300	7 XL 10	10	190	0,060	6101270	7 XL 24	24	400	0,521
6097490	7 XL 11	11	200	0,076	6101350	7 XL 27	27	450	0,711
6100540	7 XL 12	12	210	0,086	6101780	7 XL 30	30	480	0,839
6100620	7 XL 13	13	225	0,102	6101430	7 XL 32	32	500	0,956
6100700	7 XL 14	14	235	0,120	6101940	7 XL 34	34	520	1,088
6100890	7 XL 15	15	250	0,147	6101510	7 XL 36	36	550	1,248
6080250	7 XL 16	16	265	0,171	6102080	7 XL 41	41	600	2,000
6100970	7 XL 17	17	280	0,196	6102160	7 XL 46	46	640	2,278
6080330	7 XL 18	18	295	0,233					

7 XL

Ring-Maulschlüssel-Satz extra lang

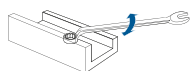
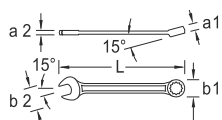


- > Mit gleichen Schlüsselweiten
- > Extra langer Schaft für tiefen Einsatzbereich und mehr Drehmoment
- > Schlankes Maul und schmale Maulwände machen den Schlüssel insgesamt leichter
- > Ring 15° abgewinkelt, mit UD-Profil - für schonende Kraftübertragung
- > Maulstellung 15°, präzise auf exaktes Nennmaß geschliffen für optimale Kontaktflächen


Code	No.	Inhalt	-teilig	kg
6104880	7 XL-080	8 9 10 11 13 14 17 19 mm	8	0,962
6104960	7 XL-0111	8 10 11 12 13 14 16 17 18 19 22 mm	11	1,794
6095950	7 XL-012	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32 mm	12	4,410

## 7 (MM) / 7 (AF)

Ring-Maulschlüssel-  
Satz  
metrisch



- > Praxisgerechte Zusammenstellung
- > Mit gleichen Schlüsselweiten
- > Ring 15° abgewinkelt, mit UD-Profil - für schonende Kraftübertragung
- > Maulstellung 15°, präzise auf exaktes Nennmaß geschliffen für optimale Kontaktflächen

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6092770</b>	7-08	10 12 13 14 17 19 22 24 mm	8	0,973
<b>6092850</b>	7-080	8 9 10 11 13 14 17 19 mm	8	0,536
<b>6091450</b>	7-08A	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1"	8	1,047
<b>6093070</b>	7-011	8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22 mm	11	0,868
<b>6091530</b>	7-0112	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 mm	12	0,686
<b>6093150</b>	7-012	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32 mm	12	2,700
<b>6093580</b>	7-017	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 mm	17	1,465
<b>6093660</b>	7-020	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 30 32 mm	20	3,360
<b>6093740</b>	7-026	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32 mm	26	4,665

## i NO. 4 R

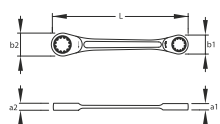
Der Doppelte mit Ratsche





- Flache Ausführung
- Mit dünnwandigen Ringen
- UD-Profil
- Rückschwenkwinkel 7° bis 14x15 mm, 6° von 16x17 mm bis 18x19 mm
- Für ratschendes Lösen oder Schnellanzug
- GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3
- Blendfrei-Optik durch mattes Verchromen, Sperreinsatz und Sperrklinke manganphosphatiert
- Glühend geschmiedet
- Bewährte GEDORE Technik neu zusammengefasst: Taillierter Schaft der No. 7 und der weiterentwickelten Mechanik der U-20 Knarren
- Mit Adapter No. 7 RA oder 7 RB (bitte separat bestellen) wird der No. 4 R zur (Bit-)Knarre

## 4 R (MM)

Doppel-Ring-  
ratschenschlüssel

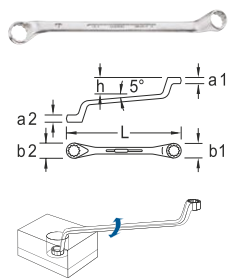


- > Mit unterschiedlichen Schlüsselweiten
- > Flache Ausführung
- > Mit dünnwandigen Ringen
- > Für ratschendes Lösen oder Schnellanzug
- > Mit Adapter No. 7 RA oder 7 RB (bitte separat bestellen) wird der No. 4 R zur (Bit-)Knarre
- > Rückschwenkwinkel 7° bis 14x15 mm, 6° von 16x17 mm bis 18x19 mm

Code	No.	 mm	L	
<b>2306719</b>	4 R 8X9	8 x 9	134	0,04
<b>2306743</b>	4 R 10X11	10 x 11	153,5	0,07
<b>2306751</b>	4 R 10X13	10 x 13	165,5	0,08
<b>2306786</b>	4 R 12X13	12 x 13	174,5	0,09
<b>2306794</b>	4 R 14X15	14 x 15	197	0,14
<b>2306816</b>	4 R 17X19	17 x 19	235	0,22
<b>2306832</b>	4 R 18X19	18 x 19	248	0,23



2 Doppelringschlüssel



- > Mit unterschiedlichen Schlüsselweiten
  - > Ringe tief gekröpft und 5° abgewinkelt
  - > Für extrem tiefliegende bzw. versenkte Muttern
- \* nicht genormt**

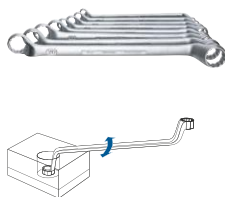
Code	No.	Ø mm	L	kg	Code	No.	Ø mm	L	kg
6010630*	2 5,5X7	5.5x7	170	0,062	6018100	2 22X24	22x24	307	0,412
6015350	2 6X7	6x7	170	0,045	6018370*	2 24X26	24x26	325	0,503
6015430	2 7X8	7x8	180	0,068	6018450	2 24X27	24x27	325	0,506
6015510	2 8X9	8x9	182	0,065	6018530	2 24X30	24x30	345	0,579
6015780	2 8X10	8x10	182	0,072	6018610*	2 25X28	25x28	345	0,565
6015860*	2 9X11	9x11	195	0,086	6018880*	2 27X29	27x29	345	0,678
6015940	2 10X11	10x11	195	0,089	6018960	2 27X30	27x30	345	0,628
6016080*	2 10X12	10x12	195	0,089	6019180	2 27X32	27x32	370	0,701
6016160	2 10X13	10x13	212	0,122	6019260	2 30X32	30x32	370	0,731
6016320	2 11X13	11x13	212	0,129	6019340	2 30X36	30x36	400	0,872
6016590	2 12X13	12x13	212	0,125	6019420	2 32X36	32x36	400	0,878
6016670	2 12X14	12x14	212	0,134	6019500	2 36X41	36x41	440	1,166
6016750	2 13X14	13x14	225	0,156	6019690*	2 38X42	38x42	440	1,207
6016830	2 13X15	13x15	225	0,160	6019770	2 41X46	41x46	485	1,535
6016910	2 14X15	14x15	225	0,154	6019850	2 46X50	46x50	535	2,035
6017050	2 13X17	13x17	245	0,212	6019930*	2 55X60	55x60	610	3,125
6017130	2 14X17	14x17	245	0,227	6025660	2 16X18	16x18	265	0,250
6017210	2 16X17	16x17	245	0,205	6025740	2 18X21	18x21	285	0,327
6017480	2 17X19	17x19	265	0,250	6025820	2 21X24	21x24	307	0,386
6017560	2 18X19	18x19	265	0,258	6025900	2 30X34	30x34	375	0,763
6017720	2 19X22	19x22	287	0,352	6026040	2 34X36	34x36	420	0,929
6017800*	2 20X22	20x22	287	0,345					
6017990	2 19X24	19x24	305	0,419					
6018020*	2 21X23	21x23	305	0,411					

**i** NO. 2  
Der Tiefgängige



- Tief gekröpft, mit dünnwandigen Ringen
- Ausführung nach DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3, verchromt\* nicht genormt
- Sorgfältig geschmiedet und fachgerecht verarbeitet:
- Ring: dünnwandig, tief gekröpft und 5° abgewinkelt, mit UD-Profil – für schonende Kraftübertragung
- Hohe Biegesteifigkeit – bricht oder splittert nicht bei Überbelastung und minimiert so das Verletzungsrisiko
- Überbelastung wird durch Verformung angezeigt
- Blendfrei-Optik durch mattes Verchromen
- Spezialist für extrem tiefliegende bzw. versenkte Muttern
- Hochwertige Industriequalität für harte Dauerbeanspruchung

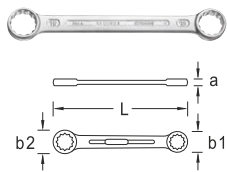
2 Doppelringschlüssel-Satz



- > Praxisgerechte Zusammenstellung
- > Mit unterschiedlichen Schlüsselweiten
- > Ringe tief gekröpft und 5° abgewinkelt

Code	No.	Inhalt	-teilig	kg
6030580	2-8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm	8	1,297
6030740	2-10	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 mm	10	2,225
6031120	2-100	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32 mm	10	2,555
6030900	2-12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32 mm	12	4,060
6031040	2-120	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm	12	4,000
6031390	2-122 ISO	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19 20x22 21x23 24x26 27x32 30x34 mm	12	3,730

#### 4 Doppelringschlüssel gerade



- > Mit unterschiedlichen Schlüsselweiten
- > Flache Ausführung
- > Mit dünnwandigen Ringen

\* nicht genormt

Code	No.	mm	L	kg
6052710	4 6X7	6x7	99	0,014
6053010	4 8X9	8x9	114	0,024
6053280	4 8X10	8x10	115	0,022
6053440	4 10X11	10x11	131	0,034
6053520	4 10X13	10x13	149	0,045
6053870	4 12X13	12x13	149	0,049
6054170	4 13X15	13x15	161	0,064
6054330	4 13X17	13x17	167	0,074
6054250	4 14X15	14x15	161	0,064
6054410	4 14X17	14x17	169	0,077
6054680	4 16X17	16x17	169	0,084
6054760	4 17X19	17x19	186	0,098
6054840	4 18X19	18x19	186	0,106
6054920	4 19X22	19x22	209	0,136
6055140*	4 19X24	19x24	233	0,176
6055060*	4 20X22	20x22	209	0,134
6055220*	4 21X23	21x23	233	0,171
6055300	4 22X24	22x24	233	0,184
6055490*	4 24X26	24x26	261	0,230
6055570	4 24X27	24x27	260	0,249
6055650	4 24X30	24x30	290	0,303
6055730*	4 25X28	25x28	289	0,273
6055810	4 27X32	27x32	320	0,373
6056030	4 30X32	30x32	320	0,399
6056110	4 30X36	30x36	357	0,469
6056380	4 32X36	32x36	357	0,492
6056460	4 36X41	36x41	391	0,616
6056540	4 41X46	41x46	431	0,789
6056620	4 46X50	46x50	473	1,035

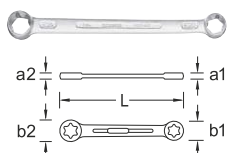
#### 4 Doppelringschlüssel- Satz



- > Praxisgerechte Zusammenstellung
- > Mit unterschiedlichen Schlüsselweiten
- > Flache Ausführung
- > Mit dünnwandigen Ringen

Code	No.	Inhalt	-teilig	kg
6061700	4-8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm	8	0,521
6062000	4-12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32 mm	12	1,549
6062190	4-120	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm	12	2,000

#### TX 4 Doppelringschlüssel gerade, für Außen-TX Schrauben



- > Mit unterschiedlichen Schlüsselweiten

Code	No.	mm	L	kg
6059800	TX 4 E6XE8	5,74 x 7,52 mm	110	0,014
6059990	TX 4 E10XE12	9,42 x 11,17 mm	140	0,039
6060140	TX 4 E14XE18	12,90 x 16,70 mm	180	0,074
6060220	TX 4 E20XE24	18,45 x 22,16 mm	226	0,163

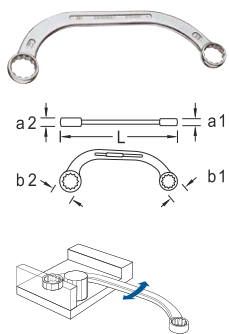
# i DIE SPEZIELLEN



- Mit dünnwandigen Ringen
- GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3, verchromt
- Die Spezialisten bei engsten Platzverhältnissen

## 304 (MM)

Starterblockschlüssel

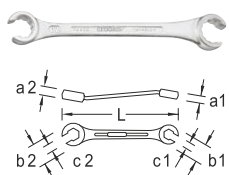


- › Mit dünnwandigen Ringen
- › Für das Arbeiten in extrem schwer zugänglichen Platzverhältnissen

Code	No.	Ø mm	L	kg
6470040	304 11X13	11x13	150	0,077
6470120	304 13X17	13x17	185	0,140
6470200	304 14X16	14x16	185	0,137
6470390	304 14X17	14x17	185	0,144
6470470	304 15X17	15x17	185	0,150
6470550	304 19X22	19x22	230	0,261
6470630	304 13X15	13x15	185	0,129
6567550	304 16X18	16x18	185	0,163

## 400 (MM)

Doppelringschlüssel  
offen



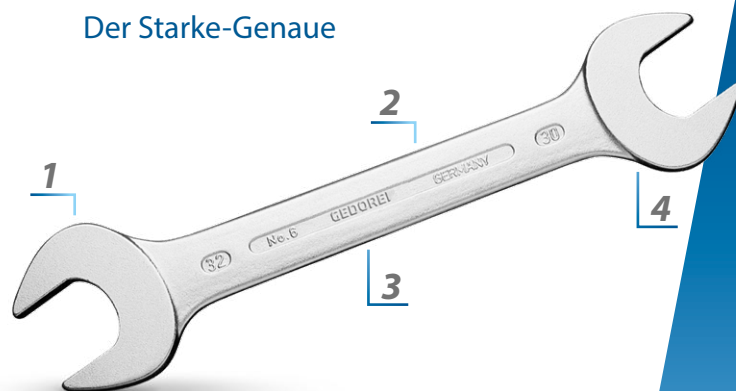
- › Mit unterschiedlichen Schlüsselweiten
- › Anwendung an Hydraulik-/Bremsleitungen
- › Größen 8x10 bis 12x14 mm mit 6-kant Ring
- › Köpfe 15° abgewinkelt
- › 6-kant Öffnung 30° versetzt, UD-Profil Öffnung 15° versetzt

\* nicht genormt

Code	No.	Ø mm	L	kg
6057190	400 8X10	8x10	140	0,045
6056970*	400 9X11	9x11	145	0,059
6057270	400 10X11	10x11	150	0,064
6051070*	400 10X12	10x12	150	0,073
6057350	400 11X13	11x13	160	0,077
6057430	400 12X14	12x14	170	0,106
6057000*	400 13X15	13x15	180	0,116
6057510	400 14X17	14x17	195	0,136
6057780	400 17X19	17x19	210	0,179
6058670	400 19X22	19x22	230	0,246
6057860	400 22X24	22x24	250	0,335
6058750	400 24X27	24x27	270	0,408
6058830	400 30X32	30x32	300	0,575
1933175*	400 36X41	36x41	351	0,980
2297183*	400 46X50	46x50	396	0,800

# i NO. 6

## Der Starke-Genau



- Ausführung nach DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102
- Hochwertige Industriequalität für harte Dauerbeanspruchung
- Überbelastung wird durch Verformung angezeigt
- GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3, Köpfe feingeschliffen, verchromt

**1** MAUL: PRÄZISE AUF EXAKTES NENNMAß GESCHLIFFEN FÜR OPTIMALE KONTAKTFLÄCHEN

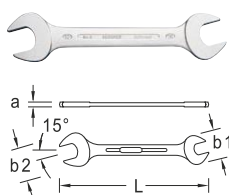
**2** BLENDFREI-OPTIK DURCH MATTES VERCHROMEN

**3** SICHERER GRIFF DURCH SCHLANKEN PROFILSCHAFT

**4** MIT FLACHEN KÖPFEN

### 6 (MM)

Doppelmaulschlüssel metrisch



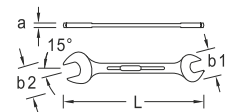
- > Mit unterschiedlichen Schlüsselweiten
- > Für schwer zugängliche Stellen dank sehr flachem Kopf

\* nicht genormt

Code	No.	mm	L	kg	Code	No.	mm	L	kg
2312107*	6 55X60	55x60	560	3,160	6066500	6 18X19	18x19	222	0,174
6063400*	6 4X4,5	4x4.5	100	0,014	6066690*	6 17X22	17x22	236	0,205
6063590*	6 4X5	4x5	100	0,013	6066770	6 19X22	19x22	236	0,219
6063670*	6 5X5,5	5x5.5	100	0,016	6066850*	6 20X22	20x22	236	0,213
6063750*	6 5,5X7	5.5x7	122	0,023	6066930	6 19X24	19x24	250	0,256
6063830	6 6X7	6x7	122	0,022	6067070*	6 21X23	21x23	247	0,245
6063910*	6 6X8	6x8	122	0,025	6067150	6 22X24	22x24	250	0,260
6064050	6 7X8	7x8	140	0,034	6067230*	6 22X27	22x27	266	0,336
6064130*	6 7X9	7x9	140	0,035	6067310*	6 24X26	24x26	266	0,321
6064210	6 8X9	8x9	140	0,035	6067580	6 24X27	24x27	266	0,337
6064480	6 8X10	8x10	140	0,036	6067660	6 24X30	24x30	280	0,390
6064560*	6 9X10	9x10	157	0,046	6067740*	6 25X28	25x28	280	0,378
6064640*	6 9X11	9x11	157	0,050	6067820*	6 27X29	27x29	302	0,456
6064720	6 10X11	10x11	157	0,050	6067900	6 27X30	27x30	302	0,466
6064800*	6 10X12	10x12	157	0,051	6068040	6 27X32	27x32	302	0,487
6064990	6 10X13	10x13	172	0,065	6068120	6 30X32	30x32	302	0,504
6065100	6 11X13	11x13	172	0,068	6068200	6 30X36	30x36	328	0,677
6065290*	6 11X14	11x14	172	0,072	6068390	6 32X36	32x36	328	0,594
6065370	6 12X13	12x13	172	0,069	6068470	6 36X41	36x41	360	0,770
6065450	6 12X14	12x14	172	0,076	6068550*	6 38X42	38x42	360	0,784
6065530	6 13X14	13x14	178	0,081	6068630	6 41X46	41x46	400	1,104
6065610	6 13X15	13x15	188	0,098	6068710	6 46X50	46x50	450	1,445
6065880	6 14X15	14x15	188	0,095	6068980	6 13X16	13x16	190	0,098
6065960	6 13X17	13x17	205	0,122	6069360	6 18X21	18x21	236	0,196
6066180	6 14X17	14x17	205	0,119	6069440	6 21X24	21x24	250	0,268
6066260	6 16X17	16x17	205	0,128	6069520	6 30X34	30x34	302	0,503
6066340	6 16X18	16x18	205	0,129	6069600	6 34X36	34x36	328	0,624
6066420	6 17X19	17x19	222	0,168					

**6 (AF)**

Doppelmaulschlüssel zöllig

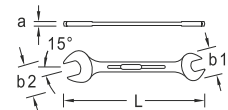


- > Mit unterschiedlichen Schlüsselweiten
- > Für schwer zugängliche Stellen dank sehr flachem Kopf

Code	No.	AF	L	
6070020	6 1/4X5/16AF	1/4"x5/16"	122	0,024
6070100	6 5/16X3/8AF	5/16"x3/8"	140	0,035
6070290	6 3/8X7/16AF	3/8"x7/16"	157	0,047
6070370	6 7/16X1/2AF	7/16"x1/2"	172	0,065
6070450	6 1/2X9/16AF	1/2"x9/16"	190	0,091
6070530	6 9/16X5/8AF	9/16"x5/8"	190	0,092
6070610	6 19/32X11/16AF	19/32"x11/16"	205	0,130
6070880	6 5/8X11/16AF	5/8"x11/16"	205	0,124
6070960	6 5/8X3/4AF	5/8"x3/4"	222	0,152
6071260	6 3/4X25/32AF	3/4"x25/32"	222	0,189
6071340	6 3/4X7/8AF	3/4"x7/8"	236	0,216
6071420	6 25/32X13/16AF	25/32"x13/16"	236	0,206
6071500	6 13/16X7/8AF	13/16"x7/8"	236	0,232
6071690	6 7/8X15/16AF	7/8"x15/16"	250	0,268
6071770	6 15/16X1AF	15/16"x1"	266	0,317
6071930	6 1X1.1/8AF	1"x1.1/8"	280	0,395
6072070	6 1.1/16X1.1/8AF	1.1/16"x1.1/8"	302	0,453
6072150	6 1.1/16X1.1/4AF	1.1/16"x1.1/4"	302	0,520
6072230	6 1.1/8X1.5/16AF	1.1/8"x1.5/16"	302	0,537
6072310	6 1.3/16X1.5/16AF	1.3/16"x1.5/16"	302	0,521
6072580	6 1.1/4X1.3/8AF	1.1/4"x1.3/8"	328	0,604
6072820	6 1.3/8X1.1/2AF	1.3/8"x1.1/2"	328	0,655
6073550	6 7/8X1.1/16AF	7/8"x1.1/16"	266	0,323

**6 (MM)**

Doppelmaulschlüssel-Satz

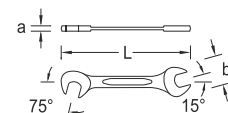


- > Praxisgerechte Zusammenstellung
- > Mit unterschiedlichen Schlüsselweiten
- > Für schwer zugängliche Stellen dank sehr flachem Kopf

Code	No.	Inhalt	-teilig	
6077380	6-8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm	8	0,819
6079400	H 6-8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm	8	0,995
6077540	6-10	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 mm	10	1,412
6077620	6-100	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32 mm	10	1,660
6077700	6-12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32 mm	12	2,500
6077890	6-120	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm	12	2,520
6078350	6-122 ISO	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19 20x22 21x23 24x26 27x32 30x34 mm	12	2,383
6079750	H 6-120	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm	12	2,645

**8 (MM)**

Doppelmaulschlüssel klein



- > Kleine Ausführung
- > Mit gleichen Schlüsselweiten
- > Maulstellung 15° und 75°

Code	No.	mm	L		Code	No.	mm	L	
6093900	8 4	4x4	69	0,005	6094550	8 8	8x8	95,5	0,016
6094040	8 4,5	4.5x4.5	69	0,006	6094630	8 9	9x9	103,8	0,020
6094120	8 5	5x5	77,3	0,006	6094710	8 10	10x10	103,8	0,021
6094200	8 5,5	5.5x5.5	77,3	0,007	6094980	8 11	11x11	115,2	0,028
6094390	8 6	6x6	77,3	0,008	6095010	8 12	12x12	115,2	0,028
6094470	8 7	7x7	89,5	0,011	6095280	8 13	13x13	130,5	0,037



**8-011**

Doppelmaulschlüssel-  
Satz  
11-teilig



- > Mit gleichen Schlüsselweiten
- > Maulstellung 15° und 75°
- > Im Kunststoffkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>1879146</b>	8-011	4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm	11	0,28

**8-0100**

Doppelmaulschlüssel-  
Satz  
10-teilig



- > Mit gleichen Schlüsselweiten
- > Maulstellung 15° und 75°
- > In Kunststofftasche

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6099000</b>	8-0100	5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm	10	0,225

## **i** NO. 895 UND NO. 894

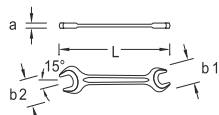
### Der Einfache im Doppel und der Einfache



- Sorgfältig geschmiedet und fachgerecht verarbeitet
- Maul: präzise auf exaktes Nennmaß geschliffen für optimale Kontaktflächen
- Überbelastung wird durch Verformung angezeigt
- Sicherer Griff durch Profilschaft – sehr ergonomisch und handlich
- Maulstellung = 15°
- GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3

**895**

Doppelmaulschlüssel  
metrisch



- > Manganphosphatiert bis SW 34x36 mm, stahlgrau ab SW 36x41 mm
- > Maulstellung 15°

**\* nicht genormt**

Code	No.	mm	L	Code	No.	mm	L
<b>6583910</b>	895 7X8	7x8	107	<b>6587580</b>	895 24X30	24x30	269
<b>6584130</b>	895 8X9	8x9	108	<b>6587740</b>	895 27X32	27x32	275
<b>6584640*</b>	895 9X11	9x11	122	<b>6587820</b>	895 30X32	30x32	278
<b>6585100</b>	895 11X13	11x13	140	<b>6587900</b>	895 30X36	30x36	306
<b>6585450</b>	895 12X14	12x14	140	<b>6588040</b>	895 32X36	32x36	310
<b>6585880*</b>	895 14X15	14x15	154	<b>6583080</b>	895 34X36	34x36	320
<b>6586420*</b>	895 17X22	17x22	192	<b>6588120</b>	895 36X41	36x41	347
<b>6587150*</b>	895 22X27	22x27	233	<b>6588200</b>	895 41X46	41x46	383
<b>6587230</b>	895 24X27	24x27	246				

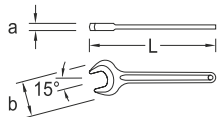
## Schraubenschlüssel

### 894 (MM) / (AF)

Einmaulschlüssel  
metrisch

> Maulstellung 15°

\* nicht genormt



Code	No.	mm	"AF	L	kg	Code	No.	mm	"AF	L	kg
6573600	894 6	6		73	0,010	6577780	894 75	75		610	2,782
6573790	894 7	7		78	0,010	6577860	894 80	80		645	2,905
6573870	894 8	8		94	0,015	6577940	894 85	85		690	3,895
6573950	894 9	9		100	0,017	6578080*	894 90	90		690	3,720
6574090	894 10	10		106	0,022	6578160*	894 95	95		847	6,335
6574170	894 11	11		112	0,029	6578240*	894 100	100		847	6,125
6574250	894 12	12		124	0,035	6578320*	894 105	105		1.000	8,905
6574330	894 13	13		132	0,039	6578400*	894 110	110		1.000	8,650
6574410	894 14	14		140	0,044	6578590*	894 115	115		1.000	8,480
6574680	894 15	15		145	0,046	6578670*	894 120	120		1.000	8,260
6574760	894 16	16		155	0,056	6576030*	894 125	125		1.000	8,345
6574840	894 17	17		159	0,060	6576110*	894 130	130		1.000	8,230
6575220	894 18	18		165	0,067	6576460*	894 135	135		1.000	7,775
6575060	894 19	19		170	0,081	6579720	894 3/8AF	3/8"		100	0,014
6575300	894 22	22		193	0,113	6579990	894 7/16AF	7/16"		112	0,026
6575570	894 24	24		217	0,154	6580300	894 5/8AF	5/8"		155	0,053
6575650*	894 25	25		217	0,142	6580570	894 3/4AF	3/4"		170	0,074
6575810	894 27	27		239	0,199	6580730	894 13/16AF	13/16"		170	0,074
6576380	894 30	30		263	0,249	6580810	894 7/8AF	7/8"		193	0,106
6576540	894 32	32		275	0,374	6581030	894 15/16AF	15/16"		217	0,147
6575730	894 34	34		290	0,365	6581380	894 1.1/16AF	1.1/16"		239	0,186
6576700	894 36	36		305	0,392	6581460	894 1.1/8AF	1.1/8"		239	0,205
6576890*	894 38	38		305	0,406						
6576970	894 41	41		344	0,568						
6577000	894 46	46		380	0,704						
6577190	894 50	50		413	0,956						
6577270	894 55	55		459	1,125						
6577350	894 60	60		494	1,439						
6577430	894 65	65		528	1,686						
6577510	894 70	70		572	2,111						

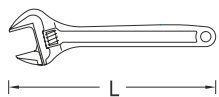
### 60 CP

Einmaulschlüssel  
verstellbar, verchromt

> Schwedisches Modell,  
Rolle mit Linksgang

> Maulstellung 15°

> Mit Einstellskala



Code	No.	Größe "	L	mm	"inch	kg
6380990	60 CP 6	6	155	20	25/32	0,145
6381020	60 CP 8	8	205	25	1	0,270
6381100	60 CP 10	10	255	30	1.3/16	0,420
6381290	60 CP 12	12	305	36	1.7/16	0,785

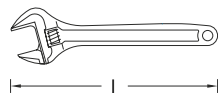
### 60 P

Einmaulschlüssel  
verstellbar, phosphatiert

> Schwedisches Modell,  
Rolle mit Linksgang

> Maulstellung 15°

> Mit Einstellskala

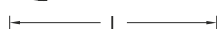


Code	No.	Größe "	L	mm	"inch	kg
6380560	60 P 6	6	155	20	25/32	0,145
6380640	60 P 8	8	205	25	1	0,295
6380720	60 P 10	10	255	30	1.3/16	0,430
6380800	60 P 12	12	305	36	1.7/16	0,705

**62 P**Einmaulschlüssel  
verstellbar, phosphatiert

- > Schwedisches Modell, Rolle mit Linksgang
- > Robuste Industrierausführung
- > Größe 15" - 18" = ISO 6787, Maulstellung 15°
- > Größe 24" = ISO 6787, Maulstellung 22,5°

Code	No.	Größe "	L	mm	"inch	
<b>6368430</b>	62 P 15	15	380	43	1.11/16	1,060
<b>6368510</b>	62 P 18	18	455	53	2.1/16	1,715
<b>6360880</b>	62 P 24	24	610	63	2.1/2	3,555

**60 S**Einmaulschlüssel  
verstellbar

- > Schwedisches Modell, Rolle mit Linksgang
- > Maulstellung 15°
- > Mit Einstellskala

Code	No.	Größe "	L	mm	
<b>2668815</b>	60 S 6 P	6	153	20	0,160
<b>1966294</b>	60 S 8 P	8	206,5	25	0,340
<b>2171023</b>	60 S 10 P	10	254,5	30	0,251
<b>2668823</b>	60 S 6 JP	6	153	20	0,180
<b>1966308</b>	60 S 8 JP	8	206,5	25	0,360
<b>2171015</b>	60 S 10 JP	10	254,5	30	0,500
<b>2668831</b>	60 S 6 C	6	153	20	0,180
<b>2668882</b>	60 S 12 JP	12	305	36	0,860
<b>2668890</b>	60 S 12 C	12	305	36	0,780
<b>1966316</b>	60 S 8 C	8	206,5	25	0,340
<b>2171007</b>	60 S 10 JC	10	254,5	30	0,500
<b>2170973</b>	60 S 10 C	10	254,5	30	0,480
<b>2668858</b>	60 S 6 JC	6	153	20	0,180
<b>1966324</b>	60 S 8 JC	8	206,5	25	0,360
<b>2668904</b>	60 S 12 JC	12	305	36	0,860

## NO. 2 A

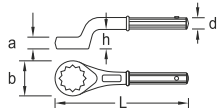
### Die Kräftigen



- Schwere Ausführung für höchste Drehmomente
- GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3, verchromt
- Sondergrößen auf Anfrage lieferbar
- Optionales Zubehör: No. 2 AR Aufsteckrohr zur Verlängerung des Hebelarms



No. 2A + 2AR

**2 A**Zugringschlüssel  
gekröpft

- > Schwere Ausführung für höchste Drehmomente
- > Sondergrößen auf Anfrage lieferbar
- > Optionales Zubehör: Aufsteckrohr No. 2 AR zur Verlängerung des Hebelarms

Code	No.	mm	L		Code	No.	mm	L	
<b>6033840</b>	2 A 24	24	180	0,389	<b>6034650</b>	2 A 55	55	300	1,492
<b>6033920</b>	2 A 27	27	190	0,430	<b>6034730</b>	2 A 60	60	345	2,283
<b>6034060</b>	2 A 30	30	200	0,514	<b>6034810</b>	2 A 65	65	355	2,535
<b>6034140</b>	2 A 32	32	235	0,732	<b>6035030</b>	2 A 70	70	365	2,736
<b>6030150</b>	2 A 34	34	235	0,748	<b>6035110</b>	2 A 75	75	375	2,982
<b>6034220</b>	2 A 36	36	245	0,796	<b>6035380</b>	2 A 80	80	385	3,770
<b>6034300</b>	2 A 41	41	265	0,934	<b>6035460</b>	2 A 85	85	385	3,605
<b>6034490</b>	2 A 46	46	280	1,220	<b>6035540</b>	2 A 90	90	410	4,850
<b>6034570</b>	2 A 50	50	290	1,388	<b>6035620</b>	2 A 95	95	410	4,540

**2 AR**  
Aufsteckrohr



- > Für Zugringschlüssel No. 2 A
- > Ideal zur Verlängerung des Hebelarms und Aufbringen höherer Kräfte

Code	No.	Innen-Ø	Ø mm	l mm	kg
6048600	2 AR 0	19 mm	24-30	460	0,614
6048790	2 AR 1	22 mm	32-41	610	1,568
6048870	2 AR 2	25 mm	46-55	760	2,840
6048950	2 AR 3	30 mm	60-95	860	3,715

**2 ATM**  
Zugringschlüssel-Satz  
19-teilig



- > Schwere Ausführung für höchste Drehmomente
- > Mit Aufsteckrohren No. 2 AR zur Verlängerung des Hebelarms
- > Mit UD-Profil für schonende Kraftübertragung; ab SW 65 12-kant
- > Inkl. Wandtafel aus Stahlblech und Hakensatz

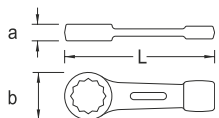
Code	No.	Inhalt	-teilig	kg
6049250	2 ATM	2 A 24 27 30 32 36 41 46 50 55 60 65 70 75 80 85 2 AR 0 1 2 3 Stahlblechtafel mit Hakensatz	19	53

## **i** DIE SCHLAGKRÄFTIGEN



- Hochwertige Industriequalität für harte Dauerbeanspruchung
- Für besonders schwere Montagen
- Sondergrößen auf Anfrage lieferbar bis SW 250 mm



**306 (MM) /  
306 (AF)**  
Schlag-Ringschlüssel



- > Für besonders schwere Montagen
- > Sondergrößen auf Anfrage lieferbar

**\* nicht genormt**

Code	No.	Ø mm	Ø AF	L	kg
1344331*	306 22	22		165	0,230
6475000*	306 24	24		160	0,262
6475190	306 27	27		180	0,328
6475270	306 30	30		190	0,393
6475350	306 32	32		195	0,428
6481670	306 34	34		195	0,401
6475430	306 36	36		205	0,674
6474460*	306 38	38		205	0,635
6475510	306 41	41		225	0,790
6475780	306 46	46		240	0,999
6475860	306 50	50		250	1,093
6475940	306 55	55		270	1,452
6476080	306 60	60		270	1,577
6476160	306 65	65		290	2,580
6476240	306 70	70		320	2,660

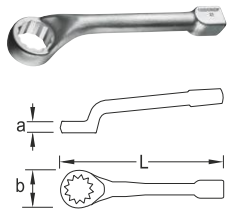
Code	No.	 mm	 AF	L	
<b>6476320</b>	306 75	75		325	3,010
<b>6476400</b>	306 80	80		345	3,515
<b>6476590</b>	306 85	85		360	3,895
<b>6476670</b>	306 90	90		400	6,370
<b>6476750</b>	306 95	95		400	6,285
<b>6476830</b>	306 100	100		400	5,820
<b>6476910</b>	306 105	105		435	8,660
<b>6477050</b>	306 110	110		435	8,440
<b>6477130</b>	306 115	115		435	8,160
<b>6477210</b>	306 120	120		480	9,855
<b>6477480*</b>	306 125	125		480	9,665
<b>6477560</b>	306 130	130		520	12,295
<b>6477640</b>	306 135	135		520	11,790
<b>6474540</b>	306 1AF		1"	160	0,262
<b>6474620</b>	306 1.1/16AF		1.1/16"	180	0,325
<b>6474700</b>	306 1.1/8AF		1.1/8"	180	0,315
<b>6474890</b>	306 1.3/16AF		1.3/16"	190	0,389
<b>6478530</b>	306 1.5/16AF		1.5/16"	195	0,415
<b>6478610</b>	306 1.3/8AF		1.3/8"	195	0,409
<b>6478880</b>	306 1.7/16AF		1.7/16"	205	0,660
<b>6478960</b>	306 1.1/2AF		1.1/2"	205	0,641
<b>6479180</b>	306 1.5/8AF		1.5/8"	225	0,820
<b>6479260</b>	306 1.11/16AF		1.11/16"	225	0,766
<b>6479340</b>	306 1.3/4AF		1.3/4"	225	0,770
<b>6479420</b>	306 1.13/16AF		1.13/16"	240	0,982
<b>6479500</b>	306 1.7/8AF		1.7/8"	240	0,985
<b>6479770</b>	306 2.1/16AF		2.1/16"	250	1,079
<b>6479850</b>	306 2.1/8AF		2.1/8"	250	1,039
<b>6479930</b>	306 2.3/16AF		2.3/16"	270	1,431
<b>6480000</b>	306 2.1/4AF		2.1/4"	270	1,397
<b>6480190</b>	306 2.3/8AF		2.3/8"	270	1,616
<b>6480350</b>	306 2.9/16AF		2.9/16"	290	2,076
<b>6480430</b>	306 2.5/8AF		2.5/8"	290	2,035
<b>6480510</b>	306 2.3/4AF		2.3/4"	320	2,545
<b>6480780</b>	306 3AF		3"	325	3,005

WWW.GEDORE.COM



## Schraubenschlüssel

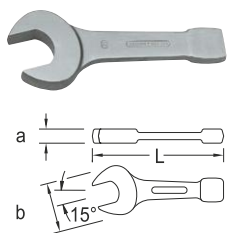
### 306 G Schlag-Ringschlüssel gekröpft



- > Für besonders schwere Montagen
- > Verwendung mit Fäustel oder Drucklufthammer zum Anziehen und Lösen

Code	No.	Ø mm	L		Code	No.	Ø mm	L	
1415875	306 G 27	27	270	1,098	1416308	306 G 60	60	380	5,690
1415913	306 G 30	30	270	1,080	1416332	306 G 65	65	380	5,490
1415972	306 G 32	32	270	1,061	1416405	306 G 70	70	406	7,455
1416014	306 G 36	36	310	2,010	1416456	306 G 75	75	406	7,165
1416057	306 G 41	41	310	1,842	1416480	306 G 80	80	406	6,970
1416111	306 G 46	46	340	2,950	1416537	306 G 85	85	459	10,630
1416197	306 G 50	50	360	4,410	1416553	306 G 90	90	459	10,480
1416227	306 G 55	55	360	4,155	1416588	306 G 95	95	459	9,830

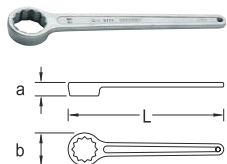
### 133 Schlag-Maulschlüssel



- > Für besonders schwere Montagen
- > Sondergrößen auf Anfrage lieferbar
- \* nicht genormt**

Code	No.	Ø mm	L		Code	No.	Ø mm	L	
6410570	133 27	27	181	0,385	6401230	133 75	75	390	5,110
6400260	133 30	30	188	0,451	6401310	133 80	80	406	6,020
6400340	133 32	32	196	0,552	6401580	133 85	85	406	5,770
6411030	133 34	34	196	0,559	6401660	133 90	90	456	8,905
6400420	133 36	36	211	0,709	6401740	133 95	95	456	8,985
6400500	133 41	41	227	1,000	6401820	133 100	100	500	13,315
6400690	133 46	46	256	1,258	6401900	133 105	105	500	13,220
6400770	133 50	50	281	1,609	6402040	133 110	110	500	13,045
6400850	133 55	55	310	2,131	6402120	133 115	115	525	17,660
6400930	133 60	60	321	2,484	6402200	133 120	120	525	17,610
6401070	133 65	65	351	3,340	6402390*	133 125	125	545	16,760
6401150	133 70	70	370	4,325	6402470	133 130	130	575	19,030

### 308 Einringschlüssel gerade



- > Besonders zum Kontern von Schraubverbindungen geeignet
- > Sondergrößen auf Anfrage lieferbar
- \* nicht genormt**

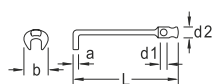
Code	No.	Ø mm	L		Code	No.	Ø mm	L	
6481830*	308 36	36	295	0,473	6482210	308 55	55	442	1,626
6481910	308 41	41	330	0,717	6482480	308 60	60	475	1,792
6482050	308 46	46	365	0,925	6482560*	308 65	65	510	2,208
6482130	308 50	50	400	1,230					

# i DIE SPEZIELLEN

- Abgewinkelter Maulschlüssel für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3, verchromt



## 3114 Klauen Schlüssel



- > Abgewinkelter Maulschlüssel für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- > Lieferung ohne Drehstift

Code	No.	Ø mm	L	26 D	kg
6670050	3114 13	13	160	8	0,095
6670130	3114 14	14	160	8	0,093
6676920	3114 16	16	200	10	0,160
6670210	3114 17	17	200	10	0,169
6677060	3114 18	18	200	12	0,216
6670480	3114 19	19	200	12	0,224
6677140	3114 21	21	200	12	0,272
6670560	3114 22	22	200	12	0,265
6670640	3114 24	24	250	14	0,419
6670720	3114 27	27	250	14	0,519
6670800	3114 30	30	250	16	0,633
6670990	3114 32	32	250	16	0,712
6671020	3114 36	36	315	18	1,034

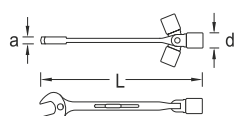
## 26 D Drehstift



- > Ausführung nach DIN 900 Form A
- > Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3, verchromt

Code	No.	Ø	L	kg	Code	No.	Ø	L	kg
6208580	26 D 6	6,00	157	0,040	6209040	26 D 14	14,00	316	0,386
6208740	26 D 8	8,00	177	0,073	6209120	26 D 16	16,00	396	0,634
6208820	26 D 10	10,00	197	0,127	6209200	26 D 18	18,00	495	0,995
6208900	26 D 12	12,00	246	0,228	6209390	26 D 20	20,00	625	1,555

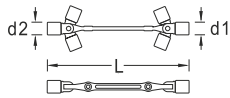
## 534 Maul-Steckschlüssel



- > Schlanke Form, mit frei beweglichem Steckschlüsselsele
- > Mit Bohrung für Drehstifte No. 26 D und No. 26 RS (bitte separat bestellen)

Code	No.	Ø mm	L	26 D	26 RS	kg
6512060	534 10	10	179		1	0,071
6512140	534 11	11	189		1	0,087
6512220	534 12	12	198		1	0,115
6512300	534 13	13	208		1	0,140
6512490	534 14	14	218	6	1	0,151
6512570	534 15	15	231	6	1	0,169
6512650	534 16	16	244	6	1	0,222
6512730	534 17	17	255	8	2	0,237
6513030	534 18	18	269	8	2	0,273
6512810	534 19	19	283	8	2	0,304

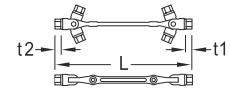
**34**  
Doppel-Gelenkschlüssel



- > Mit unterschiedlichen Schlüsselweiten
- > Mit dünnwandigen Köpfen, UD-Profil
- > Extra großer Schwenkbereich
- > Schaft mit Bohrungen für Drehstifte 26 D und 26 RS (bitte separat bestellen)

Code	No.	Ø mm	L	26 D	26 RS	kg
6299010	34 8X9	8 x 9	200	6	1	0,098
6299280	34 10X11	10 x 11	205	6	1	0,110
6299360	34 12X13	12 x 13	240	8	2	0,204
6299600	34 13X17	13 x 17	275	10	2	0,318
6299520	34 14X15	14 x 15	245	8	2	0,216
6299870	34 16X17	16 x 17	280	10	2	0,334
6299950	34 17X19	17 x 19	315	12	3	0,411
6300040	34 18X19	18 x 19	315	12	3	0,418
6300120	34 20X22	20 x 22	350	12	3	0,604
6300200	34 21X23	21 x 23	350	12	3	0,633
6300390	34 24X27	24 x 27	410	14	3	0,913

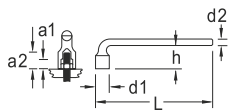
**IN 34**  
Doppel-Gelenkschlüssel für Innensechskantschrauben



- > Extra großer Schwenkbereich
- > Schaft mit Bohrungen für Drehstifte 26 D und 26 RS (bitte separat bestellen)

Code	No.	Ø mm	L	26 D	26 RS	kg
6302330	IN 34 5X6	5 x 6	202	6	1	0,107
6302680	IN 34 12X14	12 x 14	270	10	2	0,336
6302760	IN 34 17X19	17 x 19	295	12	3	0,411

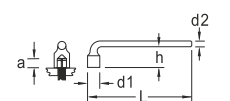
**25**  
Steckschlüssel abgewinkelt



- > Massive Ausführung mit besonders großer Kopftiefe für vorstehende Bolzen, 6-kant
- > Mit Dom für extra spitze Schraubköpfe

Code	No.	Ø	L	kg
6188290	25 10	10	160	0,120
6188530	25 13	13	200	0,220
6188880	25 17	17	250	0,373
6188960	25 19	19	280	0,539
6189340	25 27	27	380	1,179

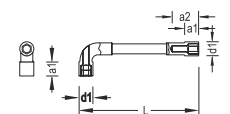
**25 V**  
Steckschlüssel abgewinkelt



- > Massive Ausführung mit besonders großer Kopftiefe, 4-kant
- > Ideal für vorstehende Bolzen

Code	No.	Ø	L	kg
6194770	25 V 8	8	150	0,116
6194850	25 V 9	9	160	0,126
6194930	25 V 10	10	175	0,203
6195150	25 V 12	12	215	0,335
6195230	25 V 13	13	230	0,357
6195310	25 V 14	14	240	0,378
6195580	25 V 17	17	280	0,718

**25 PK**  
Doppelsteckschlüssel abgewinkelt mit Bohrung



- > Massive Ausführung mit 2 Sechskantaufnahmen
- > Tiefe Bohrungen über den Sechskanten zur Aufnahme langer Gewindebolzen
- > Der Drehstift kann auch an der abgewinkelten Seite verwendet werden (z. B. No. 26 D, bitte separat bestellen)

Code	No.	Ø	L	kg	Code	No.	Ø	L	kg
1616323	25 PK 6	6	105	0,080	1436899	25 PK 17	17	187	0,305
1616331	25 PK 7	7	107	0,081	1436902	25 PK 18	18	195	0,385
1616358	25 PK 8	8	112	0,091	1436910	25 PK 19	19	205	0,440
1436805	25 PK 9	9	120	0,099	1436929	25 PK 21	21	225	0,620
1436813	25 PK 10	10	130	0,116	1436937	25 PK 22	22	225	0,632
1436821	25 PK 11	11	136	0,122	1436945	25 PK 24	24	248	0,814
1436848	25 PK 12	12	145	0,166	1436953	25 PK 27	27	280	1,088
1436856	25 PK 13	13	152	0,192	1436961	25 PK 30	30	310	1,500
1436864	25 PK 14	14	160	0,216	1436988	25 PK 32	32	330	1,475
1616366	25 PK 15	15	170	0,239	1436996	25 PK 34	34	340	1,580
1436872	25 PK 16	16	178	0,275	1437003	25 PK 36	36	355	2,052

## 25 PK-012

Doppelsteckschlüssel-  
Satz  
12-teilig



- > Massive Ausführung mit 2 Sechskantaufnahmen
- > Tiefe Bohrungen über den Sechskanten zur Aufnahme langer Gewindebolzen
- > Der Drehstift kann auch an der abgewinkelten Seite verwendet werden (z. B. No. 26 D, bitte separat bestellen)

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>1527312</b>	25 PK-012	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm	12	2,578

## 626

Doppelsteckschlüssel



- > Mit Sechskantschaft
- > Mit durchgehenden Bohrungen zur Betätigung mit Maulschlüssel oder Drehstift (No. 626 S / No. 26 RS-626 S)
- > Größe 6x7 und 8x9 ohne durchgehende Bohrung

Code	No.	mm	L	SW  mm	26 RS-626 S	
<b>6525120</b>	626 6X7	6 x 7	105	8,0	626 S 1	0,037
<b>6525200</b>	626 8X9	8 x 9	110	9,0	626 S 1	0,052
<b>6525390</b>	626 10X11	10 x 11	120	11,0	626 S 1	0,072
<b>6525470</b>	626 12X13	12 x 13	140	13,0	626 S 1	0,117
<b>6520750</b>	626 13X17	13 x 17	155	15,0	626 S 2	0,160
<b>6525710</b>	626 14X15	14 x 15	145	14,0	626 S 1	0,145
<b>6526280</b>	626 16X17	16 x 17	155	16,0	626 S 2	0,189
<b>6526360</b>	626 17X19	17 x 19	165	18,0	626 S 2	0,233
<b>6526440</b>	626 18X19	18 x 19	165	18,0	626 S 2	0,242
<b>6526520</b>	626 19X22	19 x 22	175	19,0	626 S 2	0,288
<b>6526600</b>	626 20X22	20 x 22	175	19,0	626 S 2	0,306
<b>6526870</b>	626 24X26	24 x 26	195	24,0	26 RS-626 S 3	0,452
<b>6526950</b>	626 24X27	24 x 27	195	24,0	26 RS-626 S 3	0,493
<b>6527170</b>	626 30X32	30 x 32	210	30,0	26 RS-626 S 3	0,725
<b>6527250</b>	626 32X36	32 x 36	225	32,0	26 RS-626 S 3	0,898

## 626 S

Stufendrehstift



Code	No.	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5	« mm »	
<b>6528060</b>	626 S 1	3,70	4,70	5,20	7,00		190	0,050
<b>6528140</b>	626 S 2	6,70	7,70	8,70	9,70	11,00	240	0,159
<b>6528220</b>	26 RS-626 S-3	11,70	13,70	16,00			310	0,492

## KD 626

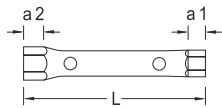
Doppelsteckschlüssel-  
Satz mit Drehstiften



- > Praxisgerechte Zusammenstellung von Doppelsteckschlüssel mit Drehstiften
- > Ausführung ähnlich DIN 896, Form A, ISO 2236, ISO 1085
- > Mit Sechskantschaft und durchgehenden Bohrungen zur Betätigung mit Maulschlüssel oder Drehstift (No. 626 S / No. 26 RS-626 S)
- > Größe 6x7 und 8x9 ohne durchgehende Bohrung

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6528730</b>	KD 626-8	626 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm 626 S 1 2	8	1,434

**26 R**  
Doppelsteckschlüssel



- > Mit unterschiedlichen Schlüsselweiten
- > Mit Hohlenschaft, aus Stahlrohr, DIN 2391 nahtlos, gehärtet, aus Werkstoff C35, verchromt
- > Mit Bohrung für Drehstifte No. 26 D und No. 26 RS (bitte separat bestellen)

**\* nicht genormt**

Code	No.	Ø	L	26 D	26 RS	
6222810*	26 R 5,5X7	5,5 x 7	105	6	1	0,036
6210050	26 R 6X7	6 x 7	105	6	1	0,035
6210210	26 R 8X9	8 x 9	105	6	1	0,041
6210480	26 R 8X10	8 x 10	120	6	1	0,049
6210640	26 R 10X11	10 x 11	120	6	1	0,055
6210720	26 R 10X13	10 x 13	140	8	2	0,072
6210800	26 R 11X13	11 x 13	140	8	2	0,074
6210990	26 R 12X13	12 x 13	140	8	2	0,073
6211020	26 R 12X14	12 x 14	140	8	2	0,083
6211100*	26 R 13X14	13 x 14	140	8	2	0,083
6211290*	26 R 13X15	13 x 15	140	8	2	0,089
6211370	26 R 14X15	14 x 15	140	8	2	0,088
6211450	26 R 13X17	13 x 17	150	10	2	0,139
6211530	26 R 14X17	14 x 17	150	10	2	0,140
6211610	26 R 16X17	16 x 17	150	10	2	0,139
6223030	26 R 16X18	16 x 18	150	10	2	0,152
6211880	26 R 17X19	17 x 19	155	12	3	0,161
6211960	26 R 18X19	18 x 19	155	12	3	0,161
6212180	26 R 19X22	19 x 22	165	12	3	0,261
6212260	26 R 20X22	20 x 22	165	12	3	0,264
6212340	26 R 21X23	21 x 23	165	14	3	0,291
6212420	26 R 22X24	22 x 24	180	14	3	0,291
6212500	26 R 24X26	24 x 26	180	14	3	0,314
6212690	26 R 24X27	24 x 27	180	14	3	0,319
6212770	26 R 25X28	25 x 28	195	16	3	0,365
6212850	26 R 27X30	27 x 30	195	16	3	0,386
6212930	26 R 27X32	27 x 32	195	16	3	0,415
6213070	26 R 30X32	30 x 32	195	16	3	0,409
6213150	26 R 30X36	30 x 36	215	18	-	0,528
6213230	26 R 32X36	32 x 36	215	18	-	0,535
6213310	26 R 36X41	36 x 41	215	18	-	0,678
6213580	26 R 41X46	41 x 46	235	20	-	0,823
6213660	26 R 46X50	46 x 50	235	20	-	0,869
6213740	26 R 50X55	50 x 55	235	20	-	1,126

**26 RS**  
Stufendrehstift



Code	No.	Ø1	Ø2	Ø3	l mm	
6219350	26 RS 1	5,00	6,00		190	0,045
6219430	26 RS 2	8,00	10,00		240	0,149
6528220	26 RS-626 S-3	11,70	13,70	16,00	310	0,492

**KD 26 R**  
Doppelsteckschlüssel-Satz mit Drehstiften



- > Praxisgerechte Zusammenstellung von Doppelsteckschlüssel mit Drehstiften
- > Ausführung nach DIN 896, Form B, ISO 2236, ISO 1085
- > Mit Hohlenschaft, aus Stahlrohr, DIN 2391 nahtlos, gehärtet, aus Werkstoff C35, verchromt

Code	No.	Inhalt	-teilig	
6218540	KD 26 R-8	26 R 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm 26 RS 1 2 3	8	1,564
6218890	KD 26 R-120	26 R 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm 26 RS 1 2 3	12	2,895



## 45 S

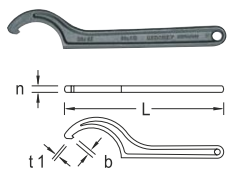
Schaltschrank-Schlüssel  
Universal

- > Zum Öffnen und Schließen von Schaltschränken, Schaltanlagen, technischen Schließungen bei Klima und Lüftung, Revisionsklappen
- > Im Außenbereich - Verriegelung von Abfallbehältern oder Müllcontainern, Klappen bei Straßenleuchten etc.
- > Wendebit: Schlitz 1,0 x 7 mm und Kreuzschlitz PH 2 sowie Adapter für 1/4" Bits an einer Befestigungskette

- > 5 mm Vierkant für Heizungsentlüftung
- > Innenvierkant 5, 6, 7-8 mm
- > Innendreieck 9 mm
- > Schaltschrankschlüssel 3-5 mm

Code	No.	Maße
2190125	45 S	72 x 72

## 40

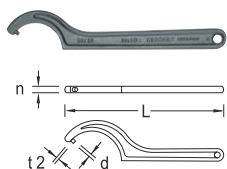
Hakenschlüssel  
mit Nase

- > Ausführung nach DIN 1810 Form A
- > Für Nutmuttern nach DIN 981

Code	No.	mm	L	kg
6333990	40 16-20	16-20	110	0,026
6334020	40 25-28	25-28	135	0,038
6334100	40 30-32	30-32	135	0,043
6334290	40 34-36	34-36	170	0,071
6334370	40 40-42	40-42	170	0,078
6334450	40 45-50	45-50	205	0,133
6334530	40 52-55	52-55	205	0,130
6334610	40 58-62	58-62	240	0,196
6334880	40 68-75	68-75	240	0,208

Code	No.	mm	L	kg
6334960	40 80-90	80-90	280	0,282
6335180	40 95-100	95-100	280	0,275
6335260	40 110-115	110-115	335	0,491
6335340	40 120-130	120-130	335	0,493
6335420	40 135-145	135-145	385	0,841
6335500	40 155-165	155-165	385	0,820
6335690	40 180-195	180-195	465	1,445
6335770	40 205-220	205-220	465	1,448

## 40 Z

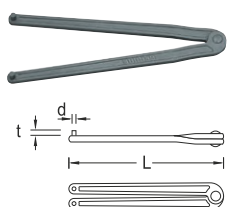
Hakenschlüssel  
mit Zapfen

- > Ausführung nach DIN 1810 Form B
- > Für Kreuzlochmuttern nach DIN 1816

Code	No.	mm	L	kg
6335850	40 Z 16-18	16-18	110	0,014
6335930	40 Z 20-22	20-22	110	0,014
6336580	40 Z 25-28	25-28	135	0,039
6336660	40 Z 30-32	30-32	135	0,045
6336740	40 Z 34-36	34-36	170	0,080
6336820	40 Z 40-42	40-42	170	0,079
6336900	40 Z 45-50	45-50	205	0,136
6337040	40 Z 52-55	52-55	205	0,129
6337120	40 Z 58-62	58-62	240	0,198

Code	No.	mm	L	kg
6337200	40 Z 68-75	68-75	240	0,198
6337390	40 Z 80-90	80-90	280	0,281
6337470	40 Z 95-100	95-100	280	0,276
6337550	40 Z 110-115	110-115	335	0,494
6337630	40 Z 120-130	120-130	335	0,492
6337710	40 Z 135-145	135-145	385	0,829
6337980	40 Z 155-165	155-165	385	0,841
6338010	40 Z 180-195	180-195	465	1,420
6338280	40 Z 205-220	205-220	465	1,402

## 44

Zweilochmutterdreher  
verstellbar

- > Zum Lösen und Spannen von Trenn- und Schleifscheiben
- > Ausführung ähnlich DIN 3116
- > Sondergrößen auf Anfrage lieferbar

Code	No.	mm	L	L"	kg
6354480	44 3	3	178	7"	0,148
6354560	44 4	4	178	7"	0,151
6354640	44 5	5	230	9"	0,259

Code	No.	mm	L	L"	kg
6354720	44 6	6	230	9"	0,260
6354990	44 8	8	230	9"	0,265

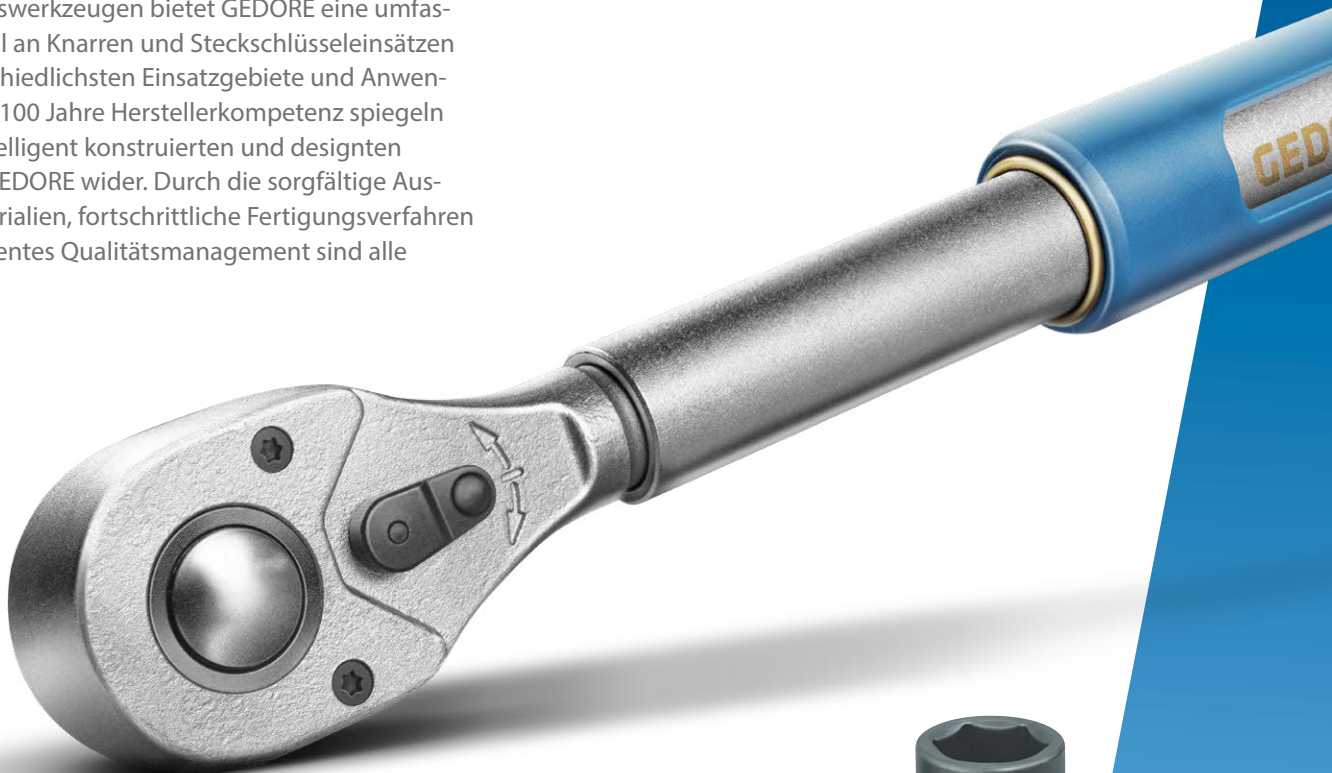
# BETÄTIGUNGSWERKZEUGE

Kraftvoll, sicher, langlebig: Knarren und Steckschlüsseinsätze von GEDORE sind für höchste Ansprüche und den dauerhaften Einsatz gefertigt. Ob in der Schwerindustrie oder in der Feinmechanik, überall dort, wo es auf Präzision, Sicherheit und Zuverlässigkeit ankommt, sind GEDORE Betätigungswerkzeuge zu Hause.

In Industrie und Handwerk gehört das handbetätigte Lösen und Anziehen von unterschiedlichen Schraubverbindungen zum Alltag. Mit dem umfassenden Portfolio an Betätigungswerkzeugen bietet GEDORE eine umfassende Auswahl an Knarren und Steckschlüsseinsätzen für die unterschiedlichsten Einsatzgebiete und Anwendungen. Über 100 Jahre Herstellerkompetenz spiegeln sich in den intelligent konstruierten und designten Knarren von GEDORE wider. Durch die sorgfältige Auswahl der Materialien, fortschrittliche Fertigungsverfahren und ein stringentes Qualitätsmanagement sind alle

Knarren extrem robust, langlebig und präzise. Ergonomische Bauweisen und handschmeichelnde Oberflächen sorgen für eine Entlastung des Anwenders selbst im harten Dauereinsatz.

In dem breit aufgestellten Portfolio der Steckschlüsseinsätze finden sich Lösungen für jegliche Anforderung - von klassischen Steckschlüsseinsätzen über clevere Lösungen bei Kraftschraubereinsätzen bis hin zu eigens entwickelten intelligenten Profilen. Unterschiedlichste Kombinationen mit Verlängerungen und Gelenkstücken ermöglichen den optimierten Einsatz der Werkzeuge ohne Drehmomentverlust, wie bspw. bei sehr tief sitzenden Schrauben oder Gewindeverschraubungen.



## DIE MECHANIK MACHT'S

- Sperrklinke greift erst bei voller Belastung zu 100% in das Zahnrad ein
- Knarren arbeiten mit perfektem Rundlauf
- Keine unnötige Belastung der Bauteile im Leerlauf
- Mechanik verkantet nicht - auch nicht unter hohen Belastungen
- Ein großes Plus in puncto Effizienz und Arbeitssicherheit





## LANGLEBIG VIELSEITIG

### RIESENGROSSE VIELFALT IN FORM UND FUNKTION

- GEDORE Betätigungswerkzeuge und Zubehör für den professionellen Einsatz in jeder Branche
- Für harte Dauerbeanspruchung und Sicherheit im Arbeitsalltag
- Einzeln oder auch in praktischen Satzzusammenstellungen erhältlich

### DIE GEDORE "NUSS"

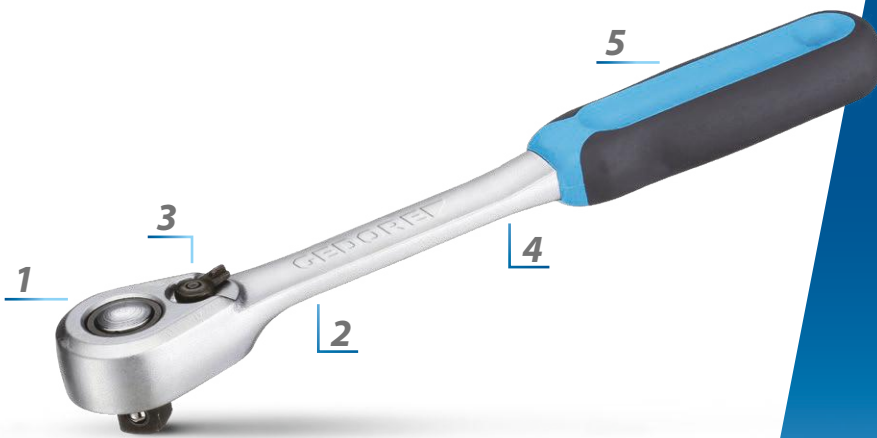
- Optimale Kraftübertragung und geringe Abnutzung
- Ausgeprägte Kugelfangrille gibt sicheren Halt auf dem Antriebsvierkant
- Griffigkeit auch mit öligen Händen oder bei Arbeit mit Schutzhandschuhen durch tiefe Rändelung

### GEDORE PREMIUM-KNARREN

- Handsymphatischer 2-Komponentengriff
- Schlankes und ergonomisches Design
- Robust und feingängig, langlebig und belastbar
- Hochwertige Industriequalität für härteste Dauerbeanspruchung
- Intelligent konstruierte und designte Knarren erfüllen alle Ansprüche

# i U-20 KNARREN

## Designorientierte Premiumknarren



**1** Der Auslöseknopf erleichtert das Aufstecken und Abziehen der Einsätze. Kugelarretierung sorgt während des Knarrenbetriebs für eine feste Verbindung.

**2** Schlankes und ergonomisches Design

**3** Der Schalthebel rastet beim Umschalten automatisch für Rechts- oder Linksgang ein.

**4** Der Schaft besteht aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl und ist dadurch auch extremen Dauerbelastungen gewachsen.

**5** 2-Komponenten-Griff aus hartem Kunststoff-Kern mit gummierter Ummantelung für höchste Beanspruchungen. Aufhängelochung für übersichtliche Aufbewahrung der Knarre.

2093 U-20  
Umschaltknarre 1/4"



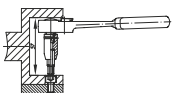
6,3 1/4"

- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Feinverzahnt (40 Zähne), mit Umschalthebel und Druckknopfauslösung
- > Rückschwenkwinkel 9°

- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze und Verbindungsteile mit Vierkantantrieb nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"		°	mm	mm	
1703749	2093 U-20	1/4"	6,3	9	127	20	0,095

2093 U-10  
Umschaltknarre 1/4"



6,3 1/4"

- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Mit tiefergelegtem Umschalthebel, Arretierung bei Mittelstellung
- > Rückschwenkwinkel 15°

- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze und Verbindungsteile mit Vierkantantrieb nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"		°	mm	mm	
6180470	2093 U-10	1/4"	6,3	15	129	21,5	0,109

**2093 U-3**  
Umschaltknarre 1/4"



6,3 1/4"

- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Mit griffiger Metallschalt Scheibe, feinverzahnt (72 Zähne) und robust
- > Rückschwenkwinkel 5°

> Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze und Verbindungsteile mit Vierkantantrieb nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"		°	mm	mm	
6170590	2093 U-3	1/4"	6,3	5	129	25	0,095

**2093 Z-94**  
Zahnradknarre 1/4"



6,3 1/4"

- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Mit Durchsteckvierkant, mittelfein verzahnt und sehr robust
- > Rückschwenkwinkel 18°

> Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze und Verbindungsteile mit Vierkantantrieb nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"		°	mm	mm	
6170750	2093 Z-94	1/4"	6,3	18	129	12	0,076

**2093 U-3 T**  
Quergriffknarre 1/4"



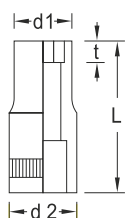
6,3 1/4"

- > Speziell für Arbeiten in engen Bauräumen geeignet
- > Rückschwenkwinkel 5°
- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze und

Verbindungsteile mit Vierkantantrieb nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"		°	mm		
1791532	2093 U-3 T	1/4"	6,3	5	140		0,065

**20 (MM)**  
Steckschlüssel-einsatz 1/4"  
6-kant



6,3 1/4"

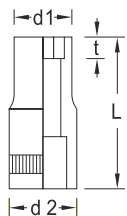
- > Ausführung nach DIN 3124, ISO 2725-1
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelfangrinne
- > Handbetätigt

Code	No.	mm	L	d1	d2	t	
6165400	20 4	4	25	6,9	12,0	2,0	0,012
6165590	20 4,5	4,5	25	7,5	12,0	2,3	0,013
6165670	20 5	5	25	8,2	12,0	2,5	0,010
6165750	20 5,5	5,5	25	8,8	12,0	3,0	0,010
6165830	20 6	6	25	9,4	12,0	3,5	0,010
6165910	20 7	7	25	11,0	12,0	4,0	0,011
6166050	20 8	8	25	12,0	12,0	5,0	0,014
6166130	20 9	9	25	13,0	13,0	5,0	0,016
6166210	20 10	10	25	14,7	14,7	6,0	0,018
6166480	20 11	11	25	16,0	16,0	7,0	0,025
6166560	20 12	12	25	17,0	17,0	8,0	0,029
6166640	20 13	13	25	18,5	18,5	8,0	0,030
6166720	20 14	14	25	19,7	19,7	10,0	0,180



**20 (AF)**

Steckschlüssel-  
einsatz 1/4"  
6-kant



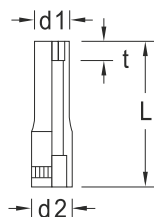
6,3 1/4"

- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt

Code	No.	⌀"AF	L	d1	d2	t	kg
6167020	20 3/16AF	3/16"	25	7,8	12,0	2,5	0,009
6167100	20 7/32AF	7/32"	25	8,8	12,0	3,0	0,009
6167290	20 1/4AF	1/4"	25	9,8	12,0	3,5	0,025
6167370	20 9/32AF	9/32"	25	11,0	12,0	4,0	0,010
6167450	20 5/16AF	5/16"	25	12,0	12,0	5,0	0,013
6167530	20 11/32AF	11/32"	25	13,0	13,0	5,0	0,015
6167610	20 3/8AF	3/8"	25	14,0	6,0	6,0	0,018
6167880	20 7/16AF	7/16"	25	16,0	16,0	7,0	0,023
6167960	20 1/2AF	1/2"	25	18,0	18,0	8,0	0,029
6161840	20 9/16AF	9/16"	25	20,0	20,0	10,0	0,036

**20 L (MM)**

Steckschlüssel-  
einsatz 1/4"  
6-kant, lang



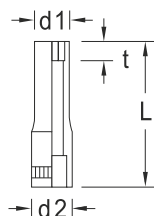
6,3 1/4"

- > Ausführung nach DIN 3124, ISO 2725-1
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt

Code	No.	⌀mm	L	d1	d2	t	kg
6191400	20 L 4	4	50	6,7	12,0	3,0	0,028
6191590	20 L 4,5	4,5	50	7,2	12,0	3,4	0,026
6191670	20 L 5	5	50	7,8	12,0	3,7	0,030
6191750	20 L 5,5	5,5	50	8,5	12,0	4,5	0,030
6191830	20 L 6	6	50	9,1	12,0	5,2	0,029
6191910	20 L 7	7	50	10,5	12,0	6,0	0,025
6192050	20 L 8	8	50	11,3	12,0	7,5	0,024
6192130	20 L 9	9	50	12,0	13,2	7,5	0,032
6192210	20 L 10	10	50	12,7	14,7	9,0	0,039
6192480	20 L 11	11	50	14,0	16,0	10,5	0,050
6192560	20 L 12	12	50	15,0	17,0	12,0	0,055
6192640	20 L 13	13	50	16,0	18,0	12,0	0,055

**20 L (AF)**

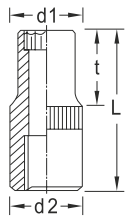
Steckschlüssel-  
einsatz 1/4"  
6-kant, lang



6,3 1/4"

- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt

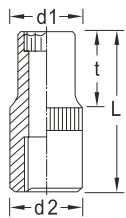
Code	No.	⌀"AF	L	d1	d2	t	kg
6192800	20 L 3/16AF	3/16"	50	7,8	12,0	3,7	0,016
6192990	20 L 7/32AF	7/32"	50	8,8	12,0	4,5	0,017
6193020	20 L 1/4AF	1/4"	50	9,8	12,0	5,2	0,017
6193100	20 L 9/32AF	9/32"	50	11,0	12,0	6,0	0,022
6193290	20 L 5/16AF	5/16"	50	12,0	12,0	7,5	0,025
6193370	20 L 11/32AF	11/32"	50	13,0	13,0	7,5	0,029
6193450	20 L 3/8AF	3/8"	50	14,0	14,0	9,0	0,033
6193530	20 L 7/16AF	7/16"	50	16,0	16,0	10,5	0,043
6193610	20 L 1/2AF	1/2"	50	18,0	18,0	12,0	0,054

**D 20 (MM)**Steckschlüssel-  
einsatz 1/4"  
12-kant UD-Profil

6,3 1/4"

- > Ausführung nach DIN 3124, ISO 2725-1
- > Innenvierkanttrieb nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt

Code	No.		L	d1	d2	t	
1649558	D 20 4	4	25	6,7	12,0	2,0	0,009
1649566	D 20 4,5	4,5	25	7,2	12,0	2,3	0,008
1649574	D 20 5	5	25	7,8	12,0	2,5	0,011
1802402	D 20 5,5	5,5	25	8,5	12,0	3,0	0,012
1649582	D 20 6	6	25	9,1	12,0	3,5	0,010
1649590	D 20 7	7	25	10,5	12,0	4,0	0,013
6225750	D 20 8	8	25	11,3	12,0	5,0	0,013
6225830	D 20 9	9	25	12,0	13,0	5,0	0,015
6226050	D 20 10	10	25	14,5	12,7	6,0	0,020
6226130	D 20 11	11	25	16,0	14,0	7,0	0,024
6226480	D 20 12	12	25	17,0	15,0	8,0	0,026
6226640	D 20 13	13	25	18,0	16,0	8,0	0,029
6226720	D 20 14	14	25	19,7	18,0	10,0	0,036

**D 20 (AF)**Steckschlüssel-  
einsatz 1/4"  
12-kant UD-Profil

6,3 1/4"

- > Innenvierkanttrieb nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt

Code	No.		L	d1	d2	t	
1812505	D 20 3/16AF	3/16"	25	7,6	12,0	2,5	0,010
1812513	D 20 7/32AF	7/32"	25	8,5	12,0	3,0	0,011
1812521	D 20 1/4AF	1/4"	25	9,4	12,0	3,5	0,011
1812548	D 20 9/32AF	9/32"	25	10,6	12,0	4,0	0,012
6226800	D 20 5/16AF	5/16"	25	11,3	12,0	5,0	0,012
6226990	D 20 11/32AF	11/32"	25	12,0	13,0	5,0	0,015
6227020	D 20 3/8AF	3/8"	25	14,0	12,7	6,0	0,017
1901702	D 20 13/32AF	13/32"	25	14,5	12,7	6,0	0,020
6227370	D 20 7/16AF	7/16"	25	16,0	14,0	7,0	0,022
6227450	D 20 1/2AF	1/2"	25	18,0	16,0	8,0	0,028
6228180	D 20 9/16AF	9/16"	25	20,0	20,0	10,0	0,034

**D 20 L (AF)**Steckschlüssel-  
einsatz 1/4"  
12-kant UD-Profil, lang

6,3 1/4"

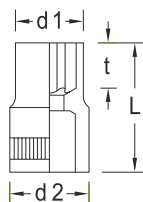
- > Innenvierkanttrieb nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt

Code	No.		L	d1	d2	t	
1965433	D 20 L 3/16AF	3/16"	50	7,6	12,0	3,7	0,017
1965476	D 20 L 7/32AF	7/32"	50	8,5	12,0	4,5	0,019
1965417	D 20 L 1/4AF	1/4"	50	9,4	12,0	5,2	0,017
1965484	D 20 L 9/32AF	9/32"	50	10,6	12,0	6,0	0,024
1965441	D 20 L 5/16AF	5/16"	50	11,3	12,0	7,5	0,024
1965492	D 20 L 11/32AF	11/32"	50	13,2	12,0	7,5	0,043
1965425	D 20 L 3/8AF	3/8"	50	14,7	12,7	9,0	0,035
1965468	D 20 L 7/16AF	7/16"	50	16,0	14,0	10,5	0,043
1965409	D 20 L 1/2AF	1/2"	50	18,0	16,0	12,0	0,054

# WWW.GEDORE.COM

**TX 20**

Steckschlüssel-einsatz 1/4" für Außen-TX Schrauben



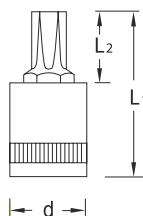
6,3 1/4"

- > Innenvierkanttrieb nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt

Code	No.	mm	M	mm	L	d1	d2	t	kg
6193880	TX 20 E4	E4	M3	3,86	25	5,5	12,0	4,5	0,008
6187640	TX 20 E5	E5	M4	4,73	25	7,0	12,0	5,0	0,013
6187720	TX 20 E6	E6	M5	5,74	25	8,0	12,0	5,0	0,010
6187800	TX 20 E7	E7	M6	6,16	25	9,5	12,0	6,0	0,011
6187990	TX 20 E8	E8	M6 - M7	7,52	25	10,5	12,0	6,5	0,014
6193960	TX 20 E10	E10	M8	9,42	25	13,0	13,0	7,0	0,018

**ITX 20**

Schraubendreher-einsatz 1/4" für Innen-TX Schrauben



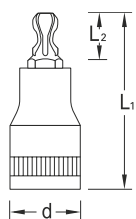
6,3 1/4"

- > Innenvierkanttrieb nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt

Code	No.		M	mm	L1	L2	d	kg
6190430	ITX 20 T8	T8	M2,5	2,31	37	15,0	12	0,015
6190510	ITX 20 T9	T9	M3	2,50	37	15,0	12	0,015
6190780	ITX 20 T10	T10	M3 - M3,5	2,74	37	15,0	12	0,015
6190860	ITX 20 T15	T15	M3,5 - M4	3,27	37	15,0	12	0,016
6190940	ITX 20 T20	T20	M4 - M5	3,86	37	15,0	12	0,016
6191080	ITX 20 T25	T25	M4,5 - M5	4,43	37	15,0	12	0,016
6191160	ITX 20 T27	T27	M4,5 - M6	4,99	37	15,0	12	0,016
6191240	ITX 20 T30	T30	M6 - M7	5,52	37	15,0	12	0,016
6265890	ITX 20 T40	T40	M7 - M8	6,65	37	15,0	12	0,017

**ITX 20 K**

Schraubendreher-einsatz 1/4" mit Kugelkopf, für Innen-TX Schrauben



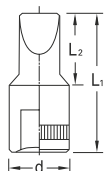
6,3 1/4"

- > Innenvierkanttrieb nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt, griffig gerändelt
- > Gesamtschwenkwinkel ca. 15-20°

Code	No.		M	mm	L1	L2	d	kg
6120300	ITX 20 KT15	T15	M3,5 - M4	3,27	37	14,5	12	0,015
6120570	ITX 20 K T25	T25	M4,5 - M5	4,43	37	14,5	12	0,015
6120650	ITX 20 K T27	T27	M4,5 - M6	4,99	37	14,5	12	0,015
6120810	ITX 20 K T40	T40	M7 - M8	6,65	37	14,0	14	0,025

**IS 20**

Schraubendreher-einsatz 1/4" für Schlitzschrauben



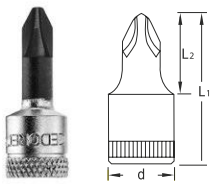
6,3 1/4"

- > Innenvierkanttrieb nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt
- > Schneide nach DIN ISO 2380-1 Form B

Code	No.	mm	mm	L1	L2	d	kg
6171560	IS 20 4	4	0,8	28	16,0	12	0,011
6171640	IS 20 5,5	5,5	1,0	28	16,0	12	0,012
6174230	IS 20 6,5	6,5	1,2	28	16,0	12	0,012
6174310	IS 20 8	8	1,6	28	16,0	12	0,012

**IKS 20**

Schraubendreher-  
einsatz 1/4"  
für Kreuzschlitz-  
schrauben PH

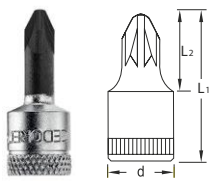
**6,3** **1/4"**

- > Innenvierkanttrieb nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt
- > Spitze nach DIN ISO 8764-1 PH

Code	No.	⊕ PH	L1	L2	d	
<b>6174580</b>	IKS 20 1	1	28	16,0	12	0,011
<b>6174660</b>	IKS 20 2	2	28	16,0	12	0,012
<b>6174740</b>	IKS 20 3	3	28	16,0	12	0,012
<b>6174820</b>	IKS 20 4	4	28	16,0	12	0,014

**IKS 20 PZD**

Schraubendreher-  
einsatz 1/4"  
für Kreuzschlitz-  
schrauben PZ

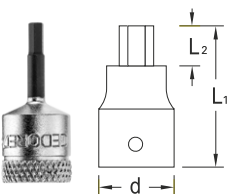
**6,3** **1/4"**

- > Innenvierkanttrieb nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt
- > Spitze nach DIN ISO 8764-1 PZ

Code	No.	⊕ PZ	L1	L2	d	
<b>6187130</b>	IKS 20 PZD 1	1	28	16,0	12	0,012
<b>6187210</b>	IKS 20 PZD 2	2	28	16,0	12	0,013
<b>6187480</b>	IKS 20 PZD 3	3	28	16,0	12	0,014
<b>6187560</b>	IKS 20 PZD 4	4	28	16,0	12	0,015

**IN 20**

Schraubendreher-  
einsatz 1/4"  
für Innensechskant-  
schrauben

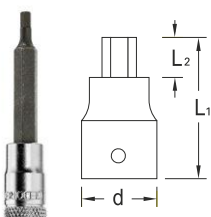
**6,3** **1/4"**

- > Ausführung nach DIN 7422
- > Innenvierkanttrieb nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt
- \* nicht genormt

Code	No.	mm	L1	L2	d	
<b>1812556*</b>	IN 20 2	2	28	16,0	12	0,010
<b>1707736*</b>	IN 20 2,5	2,5	28	16,0	12	0,010
<b>6176010</b>	IN 20 3	3	28	16,0	12	0,011
<b>6176280</b>	IN 20 4	4	28	16,0	12	0,011
<b>6176360</b>	IN 20 5	5	28	16,0	12	0,012
<b>6178490</b>	IN 20 6	6	28	16,0	12	0,013
<b>6178570*</b>	IN 20 8	8	28	16,0	12	0,016

**IN 20 L**

Schraubendreher-  
einsatz 1/4"  
für Innensechskant-  
schrauben, lang

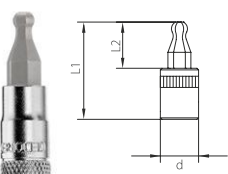
**6,3** **1/4"**

- > Ausführung nach DIN 7422
- > Innenvierkanttrieb nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt

Code	No.	mm	L1	L2	d	
<b>1933256</b>	IN 20 L 3-60	3	60	32,0	12	0,024
<b>1933264</b>	IN 20 L 4-60	4	60	32,0	12	0,025
<b>1933272</b>	IN 20 L 5-60	5	60	32,0	12	0,027
<b>1933280</b>	IN 20 L 6-60	6	60	32,0	12	0,029
<b>1933299</b>	IN 20 L 8-60	8	60	32,0	12	0,050

**IN 20 K**

Schraubendreher-  
einsatz 1/4"  
mit Kugelkopf, für  
Innensechskant-  
schrauben

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

- > Innenvierkanttrieb nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt
- > Gesamtschwenkwinkel ca. 15-20°

Code	No.	mm	L1	L2	d	
<b>2219409</b>	IN 20 K 4	4	37	14,5	12	0,010
<b>2219417</b>	IN 20 K 5	5	37	14,5	12	0,010
<b>2219468</b>	IN 20 K 6	6	37	14,5	12	0,013

**D 20 DMU-3**  
Steckschlüssel-Satz 1/4"  
14-teilig



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

- > Mit handbetätigten 12-kant UD-Profil Steckschlüsseleinsätzen und Betätigungswerkzeugen
- > Mit extra feinverzahnter Umschaltknarre
- > Im Kunststoffkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>1815598</b>	D 20 DMU-3	Umschaltknarre 1/4" No. 2093 U-3 Steckschlüsseleinsatz 1/4" 12-kant UD-Profil No. D 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 Verlängerung 1/4" No. 2090-4	14	0,429

**INS 20 PM**  
Schraubendreher-Satz 1/4"  
15-teilig



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

- > Mit handbetätigten Schraubendrehereinsätzen
- > Im Kunststoffkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>1815601</b>	INS 20 PM	Schraubendrehereinsatz 1/4" für Innensechskantschrauben No. IN 20 3 4 5 6 8 Schraubendrehereinsatz 1/4" für Schlitzschrauben No. IS 20 4 5,5 6,5 8 Schraubendrehereinsatz 1/4" für Kreuzschlitzschrauben PH No. IKS 20 1 2 3 Schraubendrehereinsatz 1/4" für Kreuzschlitzschrauben PZ No. IKS 20 PZD 1 2 3	15	0,285

**ITX 20 TX-015**  
Schraubendreher-Satz 1/4"  
15-teilig



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

- > Mit handbetätigten Schraubendrehereinsätzen
- > Im Kunststoffkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>1815628</b>	ITX 20 TX-015	Schraubendrehereinsatz 1/4" für Innen-TX Schrauben No. ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Steckschlüsseleinsatz 1/4" für Außen-TX Schrauben No. TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10	15	0,307

**D 20 EMU-3**  
Steckschlüssel-Satz 1/4"  
17-teilig



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

- > Mit handbetätigten 12-kant UD-Profil Steckschlüsseleinsätzen
- > Mit Betätigungswerkzeugen
- > Mit extra feinverzahnter Umschaltknarre
- > Im Kunststoffkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>1815652</b>	D 20 EMU-3	Umschaltknarre 1/4" No. 2093 U-3 Steckschlüsseleinsatz 1/4" 12-kant UD-Profil No. D 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13 Quergriff 1/4" No. 2087 Verlängerung 1/4" No. 2090-4 Kardangelenk 1/4" No. 2095 Multi-Griff 1/4" No. 676 Einsatz-Halter No. 673 6,3 1/4" skt - 1/4" vkt	17	0,625

**D 20 KMU-20**  
Steckschlüssel-Satz 1/4"  
37-teilig



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

- > Mit handbetätigten 12-kant UD-Profil Steckschlüsseleinsätzen
- > Mit Betätigungswerkzeugen
- > Mit robuster Hebel-Umschaltknarre, mit Druckknopfauslösung
- > Im Kunststoffkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>1822373</b>	D 20 KMU-20	Umschaltknarre 1/4" No. 2093 U-20 Steckschlüsseleinsatz 1/4" 12-kant UD-Profil No. D 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 Schraubendreherbit 1/4" für Schlitzschrauben No. 680 4 5,5 6,5 Schraubendreherbit 1/4" für Innensechskantschrauben No. 685 3 4 5 6 Schraubendreherbit 1/4" für Innenvielzahnschrauben XZN No. 685 X 5 6 8 Schraubendreherbit 1/4" für Innenvielzahnschrauben XZN No. 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Schraubendreherbit 1/4" für Kreuzschlitzschrauben PH No. 690 1 2 Schraubendreherbit 1/4" für Kreuzschlitzschrauben PZ No. 690 PZD 1 2 3 Verlängerung 1/4" No. 2090-4 Bit-Adapter 1/4" No. 620 Multi-Griff 1/4" No. 676 Bit-Halter für Maschinenschrauber No. 699	37	0,712



### D 20 KAU-20

Steckschlüssel-Satz 1/4"  
37-teilig



6.3 1/4"

- › Mit handbetätigten 12-kant UD-Profil Steckschlüsseleinsätzen
- › Mit Betätigungswerkzeugen
- › Mit robuster Hebel-Umschaltknarre, mit Druckknopfauflösung
- › Im Kunststoffkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
2010348	D 20 KAU-20	Umschaltknarre 1/4" No. 2093 U-20 Steckschlüsseleinsatz 1/4" 12-kant UD-Profil No. D 20 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 13/32 7/16 1/2" Schraubendreherbit 1/4" für Schlitzschrauben No. 680 4 5,5 6,5 Schraubendreherbit 1/4" für Innensechskantschrauben No. 685 1/2 5/32 3/16 1/4" Schraubendreherbit 1/4" für Innenvielzahnschrauben XZN No. 685 X 5 6 8 Schraubendreherbit 1/4" für Innenvielzahnschrauben XZN No. 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Schraubendreherbit 1/4" für Kreuzschlitzschrauben PH No. 690 1 2 Schraubendreherbit 1/4" für Kreuzschlitzschrauben PZ No. 690 PZD 1 2 3	37	0,656

### D 20 TMU-10

Steckschlüssel-Satz 1/4"  
39-teilig



6.3 1/4"

- › Mit handbetätigten 12-kant UD-Profil Steckschlüsseleinsätzen
- › Mit Betätigungswerkzeugen
- › Mit robuster Hebel-Umschaltknarre
- › Im Kunststoffkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
1815660	D 20 TMU-10	Umschaltknarre 1/4" No. 2093 U-10 Steckschlüsseleinsatz 1/4" 12-kant UD-Profil No. D 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 Schraubendreherbit 1/4" für Schlitzschrauben No. 680 4 6,5 Schraubendreherbit 1/4" für Innensechskantschrauben No. 685 3 4 5 6 8 Schraubendreherbit 1/4" für Innenvielzahnschrauben XZN No. 685 X 5 6 8 Schraubendreherbit 1/4" für Innenvielzahnschrauben XZN No. 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Schraubendreherbit 1/4" für Kreuzschlitzschrauben PH No. 690 1 2 Schraubendreherbit 1/4" für Kreuzschlitzschrauben PZ No. 690 PZD 1 2 3 Verlängerung 1/4" No. 2090-4 Kardangeln No. 2095 Bit-Adapter 1/4" No. 620 Einsatz-Halter No. 673 6,3 Multi-Griff 1/4" No. 676 Kombihaltewerkzeug No. 639 Bit-Halter für Maschinenschrauber No. 699	39	0,767

### D 20 MOT

Bordwerkzeugsatz 1/4"  
für Motorrad  
30-teilig



6.3 1/4"

- › Ausgewählte Werkzeuge mit metrischen Abmessungen für die "Erste Hilfe" am Motorrad
- › Im Kunststoffkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
2190281	D 20 MOT	Quergriffknarre 1/4" No. 2093 U-3 T Steckschlüsseleinsatz 1/4" 12-kant UD-Profil No. D 20 8 9 10 11 12 13 14 Schraubendreherbit 1/4" für Innensechskantschrauben No. 685 3 4 5 6 8 10 Schraubendreherbit 1/4" für Innenvielzahnschrauben XZN No. 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Schraubendreherbit 1/4" für Kreuzschlitzschrauben PH No. 690 1 2 3 Schraubendreherbit 1/4" für Schlitzschrauben No. 680 4 6,5 Kardanverlängerung 1/4" No. 2090 KR-4 Verlängerung 1/4" No. 2090-6 Kardangeln 1/4" No. 2095 Bit-Adapter 1/4" No. 620	30	0,572

**20 LMU-10**  
Steckschlüssel-Satz 1/4"  
49-teilig



**6,3 1/4"**

- > Mit langen 6-kant und kurzen 12-kant UD-Profil Steckschlüsselseinsätzen, handbetätigt
- > Mit Betätigungswerkzeugen
- > Im Kunststoffkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>1815687</b>	20 LMU-10	Umschaltknarre 1/4" No. 2093 U-10 Steckschlüsselseinsatz 1/4" 12-kant UD-Profil No. D 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 Steckschlüsselseinsatz 1/4" 6-kant, lang No. 20 L 4 4,5 5 6 7 8 9 10 12 13 Schraubendreherbit 1/4" für Schlitzschrauben No. 680 4 6,5 Schraubendreherbit 1/4" für Innensechskantschrauben No. 685 3 4 5 6 8 Schraubendreherbit 1/4" für Innenvielzahnschrauben XZN No. 685 X 5 6 8 Schraubendreherbit 1/4" für Innenvielzahnschrauben XZN No. 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Schraubendreherbit 1/4" für Kreuzschlitzschrauben PH No. 690 1 2 Schraubendreherbit 1/4" für Kreuzschlitzschrauben PZ No. 690 PZD 1 2 3 Bit-Adapter 1/4" No. 620 Multi-Griff 1/4" No. 676 Verlängerung 1/4" No. 2090-2 -6 Kardangelen 1/4" No. 2095 Bit-Halter für Maschinenschrauber No. 699	49	1,262

**20 EM**  
Steckschlüssel-Satz 1/4"  
16-teilig



**6,3 1/4"**

- > Mit handbetätigten 6-kant Steckschlüsselseinsätzen
- > Mit Betätigungswerkzeugen
- > Mit extra feinverzahnter Umschaltknarre
- > Mit robuster Hebel-Umschaltknarre
- > Im Kunststoffkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6172290</b>	20 EMU-3	Umschaltknarre 1/4" No. 2093 U-3 Steckschlüsselseinsatz 1/4" 6-kant No. 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 Quergriff 1/4" No. 2087 Verlängerung 1/4" No. 2090-4 Kardangelen 1/4" No. 2095 Vierkant-Steckgriff 1/4" No. 2098	16	0,776
<b>6162220</b>	20 EMU-10	Umschaltknarre 1/4" No. 2093 U-10 Steckschlüsselseinsatz 1/4" 6-kant No. 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13 Quergriff 1/4" No. 2087 Verlängerung 1/4" No. 2090-4 Kardangelen 1/4" No. 2095 Vierkant-Steckgriff 1/4" No. 2098	16	0,790

**20 IMU-3**  
Steckschlüssel-Satz 1/4"  
32-teilig



**6,3 1/4"**

- > Mit handbetätigten 6-kant Steckschlüsselseinsätzen
- > Mit Betätigungswerkzeugen
- > Mit extra feinverzahnter Umschaltknarre
- > Im Kunststoffkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6174150</b>	20 IMU-3	Umschaltknarre 1/4" No. 2093 U-3 Steckschlüsselseinsatz 1/4" 6-kant No. 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 Schraubendrehereinsatz 1/4" für Schlitzschrauben No. IS 20 4 5,5 6 5 8 Schraubendrehereinsatz 1/4" für Innensechskantschrauben No. IN 20 3 4 5 6 8 Schraubendrehereinsatz 1/4" für Kreuzschlitzschrauben PH No. IKS 20 1 2 3 Schraubendrehereinsatz 1/4" für Kreuzschlitzschrauben PZ No. IKS 20 PZD 1 2 3 Quergriff 1/4" No. 2087 Verlängerung 1/4" No. 2090-2 -6 Kardangelen 1/4" No. 2095 Vierkant-Steckgriff 1/4" No. 2098	32	1,298

**20 ITU-3**  
Steckschlüssel-Satz 1/4"  
36-teilig



**6,3 1/4"**

- > Mit handbetätigten 6-kant Steckschlüsselseinsätzen
- > Mit Betätigungswerkzeugen
- > Mit extra feinverzahnter Umschaltknarre
- > Im Kunststoffkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6196710</b>	20 ITU-3	Umschaltknarre 1/4" No. 2093 U-3 Steckschlüsselseinsatz 1/4" 6-kant No. 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 Schraubendrehereinsatz 1/4" für Innensechskantschrauben No. IN 20 3 4 5 6 8 Steckschlüsselseinsatz 1/4" für Außen-TRX Schrauben No. TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10 Schraubendrehereinsatz 1/4" für Innen-TX Schrauben No. ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 Quergriff 1/4" No. 2087 Verlängerung 1/4" No. 2090-2 -6 Kardangelen 1/4" No. 2095 Vierkant-Steckgriff 1/4" No. 2098	36	1,376

### 2098 T

T-Steckgriff 1/4"



- › Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung
- › Mit Bit-Adapter No. 620 auch für 1/4" Bits geeignet
- › Besonders für tiefliegende Schrauben geeignet

Code	No.	"	mm	mm	kg
1939998	2098 T	1/4"	6,3	300	0,15

### 2098

Vierkant-Steckgriff 1/4"



- › Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- › Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"	mm	mm	kg
6171480	2098	1/4"	6,3	140	0,07

### 2087

Quergriff 1/4"

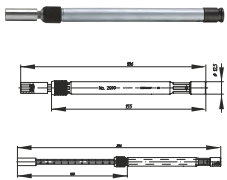


- › Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- › Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"	mm	mm	kg
6170160	2087	1/4"	6,3	115	0,039

### 2099

Teleskopverlängerung 1/4" magnetisch



- › Mit 1/4" Innenvierkantantrieb und 1/4" Innensechskantaufnahme
- › Automatische, formschlüssige Verriegelung
- › Verstellbar in 10 mm Schritten von 192-296 mm

Code	No.	"	mm	"	mm	mm	kg
1888455	2099	1/4"	6,3	1/4"	6,3	195	0,205

### 2090

Verlängerung 1/4"



- › Ausführung nach DIN 3123, ISO 3316
- › Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"	mm	mm	kg
6170320	2090-2	1/4"	6,3	55	0,025
6170400	2090-4	1/4"	6,3	97	0,041
6171210	2090-6	1/4"	6,3	148	0,061
6173340	2090-12	1/4"	6,3	305	0,124

### 2088

Flexible Verlängerung 1/4"



- › Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"	mm	mm	kg
6170240	2088	1/4"	6,3	150	0,046

**2090 A**

Verlängerung 1/4" mit Auslöser



- > Erleichtert Zugang bei tiefliegenden Schrauben
- > Mit Sicherungsring gegen unbeabsichtigtes Lösen
- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	■ "	■ mm	↳ mm ↳	⚖ kg
1932284	2090 A-2	1/4"	6,3	55	0,030
1932292	2090 A-4	1/4"	6,3	97	0,050

**2090 KR**

Kardanverlängerung 1/4"



- > Mit Kugelkopf
- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung
- > Die Verlängerung lässt eine Schwenkung bis 15° zu

Code	No.	■ "	■ mm	↳ mm ↳	⚖ kg
1812564	2090 KR-2	1/4"	6,3	55	0,024
1812572	2090 KR-4	1/4"	6,3	97	0,045
6121030	2090 KR-6	1/4"	6,3	148	0,060

**2095**

Kardangeln 1/4"



- > Ausführung nach DIN 3123, ISO 3316
- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	□ "	□ mm	■ "	■ mm	↳ mm ↳	⚖ kg
6170910	2095	1/4"	6,3	1/4"	6,3	38	0,026

**2094**

Verbindungsviereck 1/4"



- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	■ "	■ mm	↳ mm ↳	⚖ kg
6170830	2094	1/4"	6,3	19,8	0,006

**2030**

Vergrößerungsstück 1/4" auf 3/8"



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

**6,3 1/4"**

- > Ausführung nach DIN 3123, ISO 3316
- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	□ "	□ mm	■ "	■ mm	↳ mm ↳	⚖ kg
6170080	2030	1/4"	6,3	3/8"	10	26	0,02

**S 2032-05**

Adapter-Satz 1/4" - 3/4" 5-teilig



- > Mit Reduzier- und Vergrößerungsstücken von 1/4" bis 3/4"
- > Reduzierstücke 1930, 3020
- > Vergrößerungsstücke 2030, 3019, 1932
- > Bitte beachten Sie die maximalen Belastbarkeiten der Außenvierkante gemäß DIN 3123, ISO 3316

Code	No.	Inhalt	-teilig	⚖ kg
1729071	S 2032-05	Vergrößerungsstück 2030 1/4" - 3/8" (max. 62 Nm) Vergrößerungsstück 3019 3/8" - 1/2" (max. 202 Nm) Vergrößerungsstück 1932 1/2" - 3/4" (max. 512 Nm) Reduzierstück 3020 3/8" - 1/4" (max. 62 Nm) Reduzierstück 1930 1/2" - 3/8" (max. 202 Nm)	5	0,34

SL 2013  
Steckleiste,  
magnetisch 1/4"  
leer



6,3 1/4"

- > 13 Außenvierkante passend für Steckschlüsseinsätze Nenngröße 6,3 (1/4")
- > 2 Innenvierkant-Adapter für Knarren, Gleitgriffe, Verlängerungen etc.
- > Starker Magnet ermöglicht sicheres Anbringen der Leiste an Metallgegenständen
- > Lieferung ohne Steckschlüsseinsätze

Code	No.	↳ mm ↳	mm	
1761080	SL 2013	380	33	0,355

3093 U-20  
Umschaltknarre 3/8"



10 3/8"

- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Feinverzahnt (60 Zähne), mit Umschalthebel und Druckknopfauflösung
- > Rückschwenkwinkel 6°

- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze und Verbindungsteile mit Vierkantantrieb nach DIN 3120 - C 10, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"	"	°	↳ mm ↳	mm	
1556800	3093 U-20	3/8"	10	6	200	29,7	0,292

3093 U-10  
Umschaltknarre 3/8"



10 3/8"

- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Mit Druckknopfauflösung
- > Rückschwenkwinkel 11,25°

- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze und Verbindungsteile mit Vierkantantrieb nach DIN 3120 - C 10, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"	"	°	↳ mm ↳	mm	
6236950	3093 U-10	3/8"	10	11	200	30,2	0,254

3093 U-3  
Umschaltknarre 3/8"



10 3/8"

- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Mit griffiger Metallschaltsscheibe, feinverzahnt (72 Zähne) und robust
- > Rückschwenkwinkel 5°

- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze und Verbindungsteile mit Vierkantantrieb nach DIN 3120 - C 10, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"	"	°	↳ mm ↳	mm	
6237090	3093 U-3	3/8"	10	5	200	33,5	0,244

3093 GU-3  
Gelenk-Umschaltknarre 3/8"



10 3/8"

- > 180° schwenkbar, mit Gelenkfeststellung
- > Mit griffiger Metallschaltsscheibe, feinverzahnt (72 Zähne) und robust
- > Rückschwenkwinkel 5°

- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze und Verbindungsteile mit Vierkantantrieb nach DIN 3120 - C 10, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"	"	°	↳ mm ↳	mm	
6237170	3093 GU-3	3/8"	10	5	282	33,5	0,525



**3093 Z-94**  
Zahnradknarre 3/8"

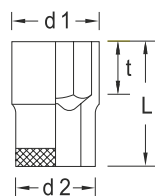


**10** **3/8"**

- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
  - > Mit Durchsteckvierkant, mittelfein verzahnt und sehr robust
  - > Rückschwenkwinkel 10°
- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze und Verbindungsteile mit Vierkantantrieb nach DIN 3120 - C 10, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"	"	°	mm	mm	kg
6237680	3093 Z-94	3/8"	10	10	200	18	0,223

**30 (MM)**  
Steckschlüssel-einsatz 3/8"  
6-kant UD-Profil



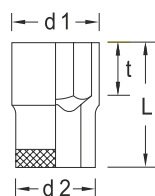
**10** **3/8"**

- > Ausführung nach DIN 3124, ISO 2725-1
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 10, ISO 1174, mit Kugelfangrinne
- > Handbetätigt

**\* nicht genormt**

Code	No.	mm	L	d1	d2	t	kg
6230160*	30 6	6	28	9,7	17,5	5,0	0,024
6230240	30 7	7	28	11,0	17,5	5,0	0,024
6230320	30 8	8	28	12,1	17,5	9,0	0,028
6230400	30 9	9	28	13,5	17,5	9,0	0,027
6230590	30 10	10	28	14,7	17,5	9,0	0,028
6233850	30 11	11	28	16,0	17,5	9,0	0,030
6233930	30 12	12	28	17,2	18,3	9,0	0,033
6234070	30 13	13	28	18,5	17,5	9,0	0,032
6234150	30 14	14	29	19,7	18,4	11,0	0,038
6234230	30 15	15	30	21,0	19,7	12,5	0,044
6234310	30 16	16	30	22,2	21,0	12,5	0,049
6234580	30 17	17	30	23,5	22,3	12,5	0,057
6234660	30 18	18	30	24,7	23,0	12,5	0,062
6234740	30 19	19	30	26,0	23,7	12,5	0,068
6234820	30 20	20	31	27,2	24,5	12,5	0,078
6234900	30 21	21	31	28,5	25,8	13,5	0,086
6235040	30 22	22	32	29,7	26,3	14,5	0,092
2194783*	30 24	24	33	32,0	28,0	15,5	0,100

**30 (AF)**  
Steckschlüssel-einsatz 3/8"  
6-kant UD-Profil



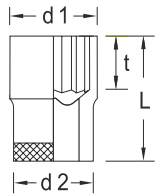
**10** **3/8"**

- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 10, ISO 1174, mit Kugelfangrinne
- > Handbetätigt

Code	No.	AF	L	d1	d2	t	kg
6232100	30 1/4AF	1/4"	28	10,1	17,5	5,0	0,023
6232370	30 5/16AF	5/16"	28	12,1	17,5	9,0	0,025
6232450	30 11/32AF	11/32"	28	13,1	17,5	9,0	0,025
6232530	30 3/8AF	3/8"	28	14,1	17,5	9,0	0,026
2101025	30 7/16AF	7/16"	28	16,1	17,5	9,0	0,028
2101033	30 1/2AF	1/2"	28	18,1	19,2	9,0	0,028
2101041	30 9/16AF	9/16"	29	20,1	18,7	11,0	0,039
2101068	30 19/32AF	19/32"	30	21,0	19,7	12,5	0,044
2101076	30 5/8AF	5/8"	30	22,1	20,7	12,5	0,048
2101084	30 11/16AF	11/16"	30	24,0	22,7	12,5	0,060
2101092	30 3/4AF	3/4"	30	26,0	23,7	12,5	0,065
2101106	30 7/8AF	7/8"	32	30,0	26,5	14,5	0,120

**D 30 (MM)**

Steckschlüssel-  
einsatz 3/8"  
12-kant UD-Profil



**10**  $\frac{3}{8}$ "

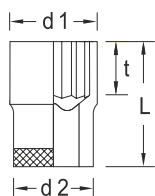
- > Ausführung nach  
DIN 3124, ISO 2725-1
- > Innenvierkantantrieb  
nach DIN 3120 - C 10,  
ISO 1174, mit Kugel-  
fangrille
- > Handbetätigt

\* nicht genormt

Code	No.		L	d1	d2	t	
1845705*	D 30 6	6	28	9,7	17,5	5,0	0,020
1845713	D 30 7	7	28	11,0	17,5	5,0	0,024
1845721	D 30 8	8	28	12,1	17,5	9,0	0,026
1845748	D 30 9	9	28	13,5	17,5	9,0	0,027
6229230	D 30 10	10	28	14,7	17,5	9,0	0,028
6230670	D 30 11	11	28	16,0	17,5	9,0	0,030
6230750	D 30 12	12	28	17,2	18,3	9,0	0,032
6230830	D 30 13	13	28	18,5	17,5	9,0	0,031
6230910	D 30 14	14	29	19,7	18,4	11,0	0,037
6231050	D 30 15	15	30	21,0	19,7	12,5	0,040
6231130	D 30 16	16	30	22,2	21,0	12,5	0,049
6231210	D 30 17	17	30	23,5	22,3	12,5	0,054
6231480	D 30 18	18	30	24,7	23,0	12,5	0,062
6231560	D 30 19	19	30	26,0	23,7	12,5	0,064
6231640	D 30 20	20	31	27,2	24,5	12,5	0,074
6231720	D 30 21	21	31	28,5	25,8	13,5	0,083
6231800	D 30 22	22	32	29,7	26,3	14,5	0,087
2194864*	D 30 24	24	33	32,0	28,0	15,5	0,100

**D 30 (AF)**

Steckschlüssel-  
einsatz 3/8"  
12-kant UD-Profil



**10**  $\frac{3}{8}$ "

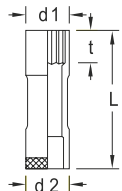
- > Innenvierkantantrieb  
nach DIN 3120 - C 10,  
ISO 1174, mit Kugel-  
fangrille
- > Handbetätigt

Code	No.		L	d1	d2	t	
2016613	D 30 1/4AF	1/4"	28	10,1	17,5	5,0	0,050
2101009	D 30 9/32AF	9/32"	28	11,1	17,5	5,0	0,020
1997122	D 30 5/16AF	5/16"	28	12,1	17,5	5,0	0,020
2101017	D 30 11/32AF	11/32"	28	13,1	17,5	9,0	0,026
1997130	D 30 3/8AF	3/8"	28	14,1	17,5	9,0	0,010
1997149	D 30 13/32AF	13/32"	28	15,0	17,5	9,0	0,030
6232610	D 30 7/16AF	7/16"	28	16,1	17,5	9,0	0,027
6232880	D 30 1/2AF	1/2"	28	18,1	19,2	9,0	0,034
6232960	D 30 9/16AF	9/16"	29	20,1	18,7	11,0	0,036
6233180	D 30 19/32AF	19/32"	30	21,0	19,7	12,5	0,039
6233260	D 30 5/8AF	5/8"	30	22,1	20,7	12,5	0,044
6233340	D 30 11/16AF	11/16"	30	24,0	22,7	12,5	0,053
6233420	D 30 3/4AF	3/4"	30	26,0	23,7	12,5	0,061
1997157	D 30 25/32AF	25/32"	31	27,0	24,3	12,5	0,075
1997165	D 30 13/16AF	13/16"	31	28,0	25,3	12,5	0,080
6232020	D 30 7/8AF	7/8"	32	30,0	26,5	14,5	0,082
1997173	D 30 15/16AF	15/16"	33	31,9	28,0	15,5	0,110
1983296	D 30 1AF	1"	33	33,9	30,0	15,5	0,120

WWW.GEDORE.COM

**D 30 L (MM)**

Steckschlüssel-  
einsatz 3/8"  
12-kant UD-Profil, lang



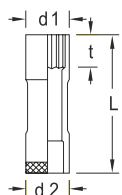
10 3/8"

- > Ausführung nach DIN 3124, ISO 2725-1
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 10, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt

Code	No.		L	d1	d2	t	
6258330	D 30 L 10	10	63,5	14,7	17,5	11,0	0,053
6258410	D 30 L 11	11	63,5	16,0	17,5	12,0	0,054
6258680	D 30 L 12	12	63,5	17,2	17,5	14,0	0,059
6258760	D 30 L 13	13	63,5	18,5	19,0	14,0	0,070
6258840	D 30 L 14	14	63,5	19,7	19,5	17,0	0,076
6258920	D 30 L 15	15	63,5	21,0	20,5	17,0	0,095
6259060	D 30 L 16	16	63,5	22,2	22,0	17,0	0,085
6259140	D 30 L 17	17	63,5	23,5	20,5	17,0	0,096
6259220	D 30 L 18	18	63,5	24,7	21,5	20,0	0,113
6259300	D 30 L 19	19	63,5	26,0	22,0	20,0	0,124
6259490	D 30 L 20	20	63,5	27,2	23,5	20,0	0,127
6259570	D 30 L 21	21	63,5	28,5	23,5	20,0	0,134
6259650	D 30 L 22	22	63,5	29,7	23,5	23,0	0,136

**D 30 L (AF)**

Steckschlüssel-  
einsatz 3/8"  
12-kant UD-Profil, lang



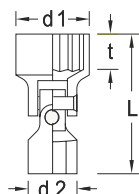
10 3/8"

- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 10, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt

Code	No.		L	d1	d2	t	
6259730	D 30 L 3/8AF	3/8"	63,5	14,1	17,5	11,0	0,051
6259810	D 30 L 7/16AF	7/16"	63,5	16,1	17,5	12,0	0,053
6260070	D 30 L 1/2AF	1/2"	63,5	18,1	19,0	14,0	0,065
6260150	D 30 L 9/16AF	9/16"	63,5	20,1	19,5	17,0	0,073
6260230	D 30 L 5/8AF	5/8"	63,5	22,1	22,0	17,0	0,092
6260310	D 30 L 11/16AF	11/16"	63,5	24,0	20,5	17,0	0,090
6260580	D 30 L 3/4AF	3/4"	63,5	26,0	22,0	20,0	0,109
6260660	D 30 L 13/16AF	13/16"	63,5	28,3	23,5	20,0	0,132
6260740	D 30 L 7/8AF	7/8"	63,5	30,0	23,5	23,0	0,134

**DG 30**

Gelenk-Steck-  
schlüssel-einsatz 3/8"  
12-kant UD-Profil



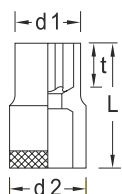
10 3/8"

- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 10, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt

Code	No.		L	d1	d2	t	
6240630	DG 30 10	10	41,5	14,7	19,0	8,0	0,042
6241520	DG 30 13	13	42,5	18,5	19,0	9,0	0,050
6241790	DG 30 15	15	45,5	21,0	19,0	11,0	0,048
6242410	DG 30 18	18	46	24,7	19,0	12,5	0,063
6242680	DG 30 19	19	46,5	26,0	19,0	12,5	0,064

**TX 30**

Steckschlüssel-  
einsatz 3/8"  
für Außen-TX Schrauben



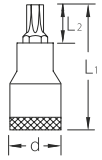
10 3/8"

- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 10, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt

Code	No.				L	d1	d2	t	
6250270	TX 30 E5	E5	M4	4,73	28	7,2	17,5	5,0	0,025
6250350	TX 30 E6	E6	M5	5,74	28	8,5	17,5	5,0	0,025
6250430	TX 30 E7	E7	M6	6,16	28	9,5	17,5	5,5	0,025
6250510	TX 30 E8	E8	M6 - M7	7,52	28	10,8	17,5	6,0	0,027
6250780	TX 30 E10	E10	M8	9,42	28	13,2	17,5	9,0	0,029
6250860	TX 30 E11	E11	-	10,08	28	13,8	17,5	9,0	0,030
6250940	TX 30 E12	E12	M10	11,17	28	15,2	17,5	9,0	0,032
6251080	TX 30 E14	E14	M12	12,9	28	16,8	17,5	9,0	0,035

**ITX 30**

Schraubendreher-  
einsatz 3/8"  
für Innen-TX-Schrauben

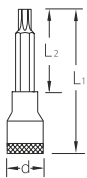

**10**  $\frac{3}{8}$ "

- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 10, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt

Code	No.			mm	L1	L2	d	
6246320	ITX 30 T20	T20	M4 - M5	3,86	49	17,0	17,5	0,050
6246830	ITX 30 T25	T25	M4,5 - M5	4,43	49	17,0	17,5	0,051
6247210	ITX 30 T27	T27	M4,5 - M6	4,99	49	17,0	17,5	0,051
6247560	ITX 30 T30	T30	M6 - M7	5,52	49	17,0	17,5	0,051
6247720	ITX 30 T40	T40	M7 - M8	6,65	49	17,0	17,5	0,052
6247800	ITX 30 T45	T45	M8 - M10	7,82	49	17,0	17,5	0,053
6247990	ITX 30 T50	T50	M10	8,83	49	17,0	19	0,070

**ITX 30 L**

Schraubendreher-  
einsatz 3/8"  
für Innen-TX-Schrauben,  
lang

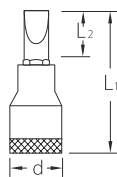

**10**  $\frac{3}{8}$ "

- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 10, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt

Code	No.			mm	L1	L2	d	
1394177	ITX 30 LT20	T20	M4 - M5	3,86	94	62,0	17,5	0,070
1394185	ITX 30 LT25	T25	M4,5 - M5	4,43	94	62,0	17,5	0,070
1394193	ITX 30 LT27	T27	M4,5 - M6	4,99	94	62,0	17,5	0,070
1394207	ITX 30 LT30	T30	M6 - M7	5,52	94	62,0	17,5	0,071
1394215	ITX 30 LT40	T40	M6 - M7	5,52	94	62,0	17,5	0,070
1394223	ITX 30 LT45	T45	M8 - M10	7,82	94	62,0	17,5	0,071
1394231	ITX 30 LT50	T50	M10	8,83	94	62,0	19	0,099

**IS 30**

Schraubendreher-  
einsatz 3/8"  
für Schlitzschrauben

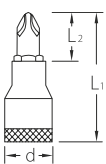

**10**  $\frac{3}{8}$ "

- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 10, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt
- > Schneide nach DIN ISO 2380-1 Form B

Code	No.	mm	mm	L1	L2	d	
6666100	IS 30 5,5X1	5,5	1,0	55	27,0	17,5	0,040
1640895	IS 30 6,5X1,2	6,5	1,2	55	27,0	17,5	0,039
6666290	IS 30 8X1,2	8,0	1,2	55	23,0	17,5	0,054
6666370	IS 30 10X1,6	10,0	1,6	55	23,0	19	0,072
1640909	IS 30 12X2	12,0	2,0	55	23,0	20,5	0,083

**IKS 30**

Schraubendreher-  
einsatz 3/8"  
für Kreuzschlitz-  
schrauben PH

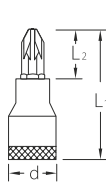

**10**  $\frac{3}{8}$ "

- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 10, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt
- > Spitze nach DIN ISO 8764-1 PH

Code	No.	PH	L1	L2	d	
6666610	IKS 30 1	1	55	27,0	17,5	0,041
6666880	IKS 30 2	2	55	23,0	17,5	0,052
6666960	IKS 30 3	3	55	23,0	19	0,070

**IKS 30 PZD**

Schraubendreher-  
einsatz 3/8"  
für Kreuzschlitz-  
schrauben PZ

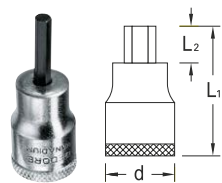

**10**  $\frac{3}{8}$ "

- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 10, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt
- > Spitze nach DIN ISO 8764-1 PZ

Code	No.	PZ	L1	L2	d	
1640968	IKS 30 PZD 1	1	55	27,0	17,5	0,040
1640976	IKS 30 PZD 2	2	55	23,0	17,5	0,051
1640984	IKS 30 PZD 3	3	55	23,0	19	0,069

**IN 30 (MM)**

Schraubendreher-  
einsatz 3/8"  
für Innensechskant-  
schrauben, lang



**10**  $\frac{3}{8}$ "

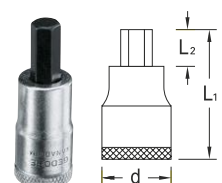
- > Ausführung nach DIN 7422
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 10, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt

\* nicht genormt

Code	No.	mm	L1	L2	d	kg
6241010	IN 30 4	4	47	19,0	17,5	0,038
6241280	IN 30 5	5	47	19,0	17,5	0,039
6241360	IN 30 6	6	47	19,0	17,5	0,041
1643037*	IN 30 7	7	47	19,0	17,5	0,041
6241440	IN 30 8	8	49	17,0	17,5	0,053
6242920	IN 30 10	10	49	17,0	19	0,073

**IN 30 (AF)**

Schraubendreher-  
einsatz 3/8"  
für Innensechskant-  
schrauben



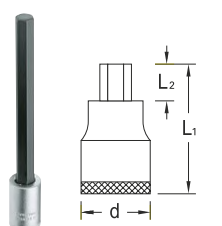
**10**  $\frac{3}{8}$ "

- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 10, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt

Code	No.	L1	L2	d	kg
2195208	IN 30 1/8AF	47	19,0	17,5	0,035
2195232	IN 30 5/32AF	47	19,0	17,5	0,040
2195267	IN 30 3/16AF	47	19,0	17,5	0,040
1193422	IN 30 1/4AF	47	19,0	17,5	0,049
1193431	IN 30 5/16AF	49	17,0	17,5	0,050
1193449	IN 30 3/8AF	49	17,0	19	0,050

**IN 30 L**

Schraubendreher-  
einsatz 3/8"  
für Innensechskant-  
schrauben, lang



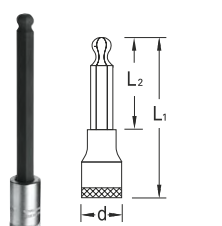
**10**  $\frac{3}{8}$ "

- > Ausführung nach DIN 7422
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 10, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt

Code	No.	mm	L1	L2	d	kg
1510118	IN 30 L 4	4	95	67,0	17,5	0,044
1394347	IN 30 L 5	5	95	67,0	17,5	0,048
1394355	IN 30 L 6	6	95	67,0	17,5	0,053
1394363	IN 30 L 7	7	95	67,0	17,5	0,058
1394371	IN 30 L 8	8	95	63,0	17,5	0,074
1394398	IN 30 L 10	10	95	63,0	17,5	0,105

**IN 30 LK**

Schraubendreher-  
einsatz 3/8"



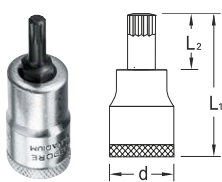
**10**  $\frac{3}{8}$ "

- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 10, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt
- > Gesamtschwenkwinkel ca. 15-20°

Code	No.	mm	L1	L2	d	kg
1505718	IN 30 LK 4	4	132	104,0	17,5	0,048
1505726	IN 30 LK 5	5	132	104,0	17,5	0,054
1505742	IN 30 LK 6	6	132	104,0	17,5	0,061
1505750	IN 30 LK 8	8	132	102,0	17,5	0,091
1505769	IN 30 LK 10	10	134	102,0	19	0,130

**INX 30**

Schraubendreher-  
einsatz 3/8"  
für Innenvielzahn-  
schrauben XZN



**10**  $\frac{3}{8}$ "

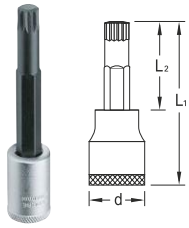
- > Ausführung nach DIN 2324
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 10, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt
- > Spitze nach DIN 2325

Code	No.	mm	L1	L2	d	kg
6242170	INX 30 5	M5	49	17,0	17,5	0,050
6242250	INX 30 6	M6	49	17,0	17,5	0,051
6242330	INX 30 8	M8	49	17,0	17,5	0,053
2194872	INX 30 10	M10	49	17,0	19	0,078



**INX 30 L**

Schraubendreher-  
einsatz 3/8"  
für Innenvielzahn-  
schrauben XZN, lang

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

- > Ausführung nach DIN 2324
- > Innenvierkanttrieb nach DIN 3120 - C 10, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt
- > Spitze nach DIN 2325

Code	No.		L1	L2	d	
<b>1394312</b>	INX 30 L 6	M6	94	62,0	17,5	0,068
<b>1394320</b>	INX 30 L 8	M8	94	62,0	17,5	0,071
<b>1394339</b>	INX 30 L 10	M10	94	62,0	19	0,079

**30 JMU / D 30 JMU**

Steckschlüssel-  
Satz 3/8"  
16-teilig

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

- > Mit handbetätigten 6-kant UD-Profil (No. 30) oder 12-kant UD-Profil (No. D 30) Steckschlüsseleinsätzen
- > Mit Betätigungswerkzeugen
- > Mit robuster Hebel-Umschaltknarre
- > Im GEDORE blauen Stahlblechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>2682885</b>	30 JMU-10	Umschaltknarre 3/8" No. 3093 U-10 Steckschlüsseleinsatz 3/8" 6-kant UD-Profil No. 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 Verlängerung 3/8" No. 3090-5	16	2,2
<b>2682893</b>	D 30 JMU-10	Umschaltknarre 3/8" No. 3093 U-10 Steckschlüsseleinsatz 3/8" 12-kant UD-Profil No. D 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 Verlängerung 3/8" No. 3090-5	16	2,3

**30 HMU / D 30 HMU**

Steckschlüssel-  
Satz 3/8"  
22-teilig

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

- > Mit handbetätigten 6-kant UD-Profil (No. 30) oder 12-kant UD-Profil (No. D 30) Steckschlüsseleinsätzen
- > Mit Betätigungswerkzeugen
- > Sortiment U-3 mit extra feinverzahnter Umschaltknarre
- > Sortiment U-10 mit robuster Hebel-Umschaltknarre
- > Im GEDORE blauen Stahlblechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6238300</b>	30 HMU-3	Umschaltknarre 3/8" No. 3093 U-3 Steckschlüsseleinsatz 3/8" 6-kant UD-Profil No. 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 Quergriff 3/8" No. 3087 Verlängerung 3/8" No. 3090-5-10 Kardangelenk 3/8" No. 3095	22	3,0
<b>6235470</b>	30 HMU-10	Umschaltknarre 3/8" No. 3093 U-10 Steckschlüsseleinsatz 3/8" 6-kant UD-Profil No. 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 Quergriff 3/8" No. 3087 Verlängerung 3/8" No. 3090-5-10 Kardangelenk 3/8" No. 3095	22	3,0
<b>6240470</b>	D 30 HMU-3	Umschaltknarre 3/8" No. 3093 U-3 Steckschlüsseleinsatz 3/8" 12-kant UD-Profil No. D 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 Quergriff 3/8" No. 3087 Verlängerung 3/8" No. 3090-5-10 Kardangelenk 3/8" No. 3095	22	3,1
<b>6239700</b>	D 30 HMU-10	Umschaltknarre 3/8" No. 3093 U-10 Steckschlüsseleinsatz 3/8" 12-kant UD-Profil No. D 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 Quergriff 3/8" No. 3087 Verlängerung 3/8" No. 3090-5-10 Kardangelenk 3/8" No. 3095	22	3,1

**30 GMU / D 30 GMU**

Steckschlüssel-  
Satz 3/8"  
17-teilig



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

- › Mit handbetätigten 6-kant UD-Profil (No. 30) oder 12-kant UD-Profil (No. D 30) Steckschlüsseleinsätzen
- › Mit Betätigungswerkzeugen
- › Sortiment U-3 mit extra feinverzahnter Umschaltknarre
- › Sortiment U-10 mit robuster Hebel-Umschaltknarre
- › Im GEDORE blauen Stahlblechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6235980</b>	30 GMU-3	Umschaltknarre 3/8" No. 3093 U-3 Steckschlüsseleinsatz 3/8" 6-kant UD-Profil No. 30 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19 Quergriff 3/8" No. 3087 Verlängerung 3/8" No. 3090-5 -10 Kardangelenk 3/8" No. 3095	17	2,6
<b>6235710</b>	30 GMU-10	Umschaltknarre 3/8" No. 3093 U-10 Steckschlüsseleinsatz 3/8" 6-kant UD-Profil No. 30 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19 Quergriff 3/8" No. 3087 Verlängerung 3/8" No. 3090-5 -10 Kardangelenk 3/8" No. 3095	17	2,6
<b>6240200</b>	D 30 GMU-3	Umschaltknarre 3/8" No. 3093 U-3 Steckschlüsseleinsatz 3/8" 12-kant UD-Profil No. D 30 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19 Quergriff 3/8" No. 3087 Verlängerung 3/8" No. 3090-5 -10 Kardangelenk 3/8" No. 3095	17	2,7
<b>6239380</b>	D 30 GMU-10	Umschaltknarre 3/8" No. 3093 U-10 Steckschlüsseleinsatz 3/8" 12-kant UD-Profil No. D 30 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19 Quergriff 3/8" No. 3087 Verlängerung 3/8" No. 3090-5 -10 Kardangelenk 3/8" No. 3095	17	2,7


**30 IMU-10**

Steckschlüssel-  
Satz 3/8"  
26-teilig



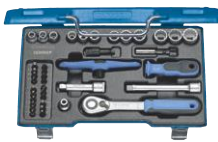
**10** **3/8"**

- › Mit handbetätigten 6-kant UD-Profil Steckschlüsseleinsätzen
- › Mit Betätigungswerkzeugen
- › Sortiment U-3 mit extra feinverzahnter Umschaltknarre
- › Sortiment U-10 mit robuster Hebel-Umschaltknarre
- › Im GEDORE blauen Stahlblechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6229740</b>	30 IMU-10	Umschaltknarre 3/8" No. 3093 U-10 Steckschlüsseleinsatz 3/8" 6-kant UD-Profil No. 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 Schraubendrehereinsatz 3/8" für Schlitzschrauben No. IS 30 5,5x1 8x1,2 Schraubendrehereinsatz 3/8" für Innensechskantschrauben No. IN 30 4 5 6 Schraubendrehereinsatz 3/8" für Kreuzschlitzschrauben PH No. IKS 30 PH 2 3 Quergriff 3/8" No. 3087 Verlängerung 3/8" No. 3090-5 -10 Kardangelenk 3/8" No. 3095	26	3,1

**D 30 KMU-20**

Steckschlüssel-  
Satz 3/8"  
40-teilig

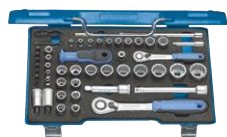


**10** **3/8"**

- › Mit handbetätigten 12-kant UD-Profil Steckschlüsseleinsätzen
- › Mit Betätigungswerkzeugen
- › Mit robuster Hebel-Umschaltknarre und Quergriffknarre
- › Im GEDORE blauen Stahlblechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>1973347</b>	D 30 KMU-20	Umschaltknarre 3/8" No. 3093 U-20 Umschaltknarre 3/8" No. 3093 U-3 T Steckschlüsseleinsatz 3/8" 12-kant UD-Profil No. D 30 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 Schraubendreherbit 1/4" für Schlitzschrauben No. 680 4 5,5 6,5 Schraubendreherbit 1/4" für Innensechskantschrauben No. 685 3 4 5 6 Schraubendreherbit 1/4" für Innenvielzahnschrauben XZN No. 685 X 5 6 8 Schraubendreherbit 1/4" für Innen-TX Schrauben No. 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 Schraubendreherbit 1/4" für Kreuzschlitzschrauben PH No. 690 1 2 Schraubendreherbit 1/4" für Kreuzschlitzschrauben PZ No. 690 PZD 1 2 Kardanverlängerung 3/8" No. 3090 KR-3 Verlängerung 3/8" No. 3090-5 Bit-Adapter No. 630 Einsatz-Halter No. 673 10 Multi-Griff No. 676 Bit-Halter für Maschinenschrauber No. 699	40	2,6

**D 30 TX20 U-20**  
Steckschlüssel-Satz  
3/8" + 1/4"  
50-teilig



**10** **3/8"** **6.3** **1/4"**

- > Zusammenstellung für den Automotive-Bereich und Industrie
- > Einsätze 3/8" und 1/4" für Innen- und Außen-TX Schrauben
- > Mit robusten Hebel-Umschaltknarren, mit Druckknopfauflösung
- > Im GEDORE blauen Stahlblechkasten mit Check-Tool-Einlage

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>2075695</b>	D 30 TX20 U-20	Umschaltknarre 3/8" No. 3093 U-20 Umschaltknarre 1/4" No. 2093 U-20 Steckschlüsseinsatz 3/8" 12-kant UD-Profil No. D 30 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 Steckschlüsseinsatz 3/8" für Außen-TX Schrauben No. TX 30 E11 E12 E14 Schraubendrehereinsatz 3/8" für Innen-TX Schrauben No. ITX 30 T45 T50 Steckschlüsseinsatz 1/4" 12-kant UD-Profil No. D 20 4 5 5,6 7 8 9 10 12 13 Steckschlüsseinsatz 1/4" für Außen-TX Schrauben No. TX 20 ES E6 E7 E8 E10 Schraubendreherbit 1/4" für Innen-TX Schrauben No. 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Kardanverlängerung 3/8" No. 3090 KR-3 Verlängerung 3/8" No. 3090-5 Kardanverlängerung 1/4" No. 2090 KR-2 Verlängerung 1/4" No. 2090-6 Bit-Adapter No. 620 Einsatz-Halter No. 673 6,3 10 Multi-Griff No. 676 Bit-Halter für Maschinenschrauber No. 699	50	3,2

**IN 30 LKM**  
Schraubendreher-Satz 3/8"  
10-teilig



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

- > Für Innensechskantschrauben, kurz und lang
- > Im Kunststoffkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>1509918</b>	IN 30 LKM	Schraubendrehereinsatz 3/8" für Innensechskantschrauben No. IN 30 4 5 6 8 10 Schraubendrehereinsatz 3/8" für Innensechskantschrauben, lang No. IN 30 L 4 5 6 8 10	10	0,761

**ITX 30 PM**  
Schraubendreher-Satz 3/8"  
7-teilig



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

- > Für Innen-TX Schrauben
- > Im Kunststoffkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>1509926</b>	ITX 30 PM	Schraubendrehereinsatz 3/8" für Innen-TX Schrauben No. ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	7	0,627

**ITX 30 TX-015**  
Schraubendreher-Satz 3/8"  
15-teilig



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

- > Für Innen- und Außen-TX Schrauben
- > Im Kunststoffkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>1509942</b>	ITX 30 TX-015	Schraubendrehereinsatz 3/8" für Innen-TX Schrauben No. ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 Steckschlüsseinsatz 3/8" für Außen-TX Schrauben No. TX 30 ES E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14	15	0,801

**3098**  
T-Gelenkgriff 3/8"



- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkanttrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"	mm	mm	
<b>6182410</b>	3098	3/8"	10	450	0,364

**3096**  
Gelenkgriff 3/8"



- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Für handbetätigte Steckschlüssel-einsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"	mm	mm	kg
6238220	3096	3/8"	10	254	0,201

**3087**  
Quergriff 3/8"



- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Für handbetätigte Steckschlüssel-einsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"	mm	mm	kg
6236520	3087	3/8"	10	163	0,164

**3081**  
Winkelgriff 3/8"



- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Für handbetätigte Steckschlüssel-einsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"	mm	mm	kg
6236360	3081	3/8"	10	180	0,153

**3090**  
Verlängerung 3/8"



- > Ausführung nach DIN 3123, ISO 3316
- > Für handbetätigte Steckschlüssel-einsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung

\* nicht genormt

Code	No.	"	mm	mm	kg
1476637*	3090-2	3/8"	10	50	0,063
6236600	3090-3	3/8"	10	76	0,093
6236790	3090-5	3/8"	10	125	0,117
1476645*	3090-7	3/8"	10	180	0,164
6236870	3090-10	3/8"	10	250	0,222
6238570*	3090-12	3/8"	10	305	0,287
1476653*	3090-20	3/8"	10	500	0,524

**3090 KR**  
Kardanverlängerung 3/8"



- > Mit Kugelkopf
- > Für handbetätigte Steckschlüssel-einsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung
- > Die Verlängerung lässt eine Schwenkung bis 15° zu

Code	No.	"	mm	mm	kg
1874381	3090 KR-3	3/8"	10	76	0,080
1845756	3090 KR-5	3/8"	10	125	0,108
1845764	3090 KR-10	3/8"	10	250	0,197

**3095**  
Kardangelenk 3/8"



- > Ausführung nach DIN 3123, ISO 3316
- > Für handbetätigte Steckschlüssel-einsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"	mm	"	mm	mm	kg
6238140	3095	3/8"	10,0	3/8"	10	50	0,053

**3090 M**  
Verlängerung 3/8"  
mit Haltemagnet



- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Durchgangsbohrung und Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugel-arretierung
- > Einhandbedienung - Die Schraube oder Mutter kann sofort mit dem Steckschlüssein-satz eingedreht werden
- > Starker Permanent-magnet hält selbst große Schrauben fest
- > Besonders für Arbeiten in beengten Bauräumen geeignet

Code	No.	"	mm	mm	kg
2960060	3090 M	3/8"	10	65	0,065

**3094**  
Verbindungsvierkant  
3/8"



- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Für handbetätigte Steck-schlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugel-arretierung

Code	No.	"	mm	mm	kg
6237760	3094	3/8"	10	29	0,02

**3019**  
Vergrößerungsstück  
3/8" auf 1/2"



- > Ausführung nach DIN 3123, ISO 3316
- > Für handbetätigte Steck-schlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugel-arretierung

Code	No.	"	mm	"	mm	mm	kg
6236010	3019	3/8"	10,0	1/2"	12,5	35	0,053

**3020**  
Reduzierstück  
3/8" auf 1/4"



- > Ausführung nach DIN 3123, ISO 3316
- > Für handbetätigte Steck-schlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugel-arretierung

Code	No.	"	mm	"	mm	mm	kg
6236280	3020	3/8"	10,0	1/4"	6,3	28	0,026



**SL 3014**

Steckleiste, magnetisch 3/8"  
 leer



10 3/8" 10 3/8" ⚡

- > 14 Außenvierkante passend für Steckschlüsselsätze Nenngröße 10 (3/8")
- > Zwei Innenvierkant-Adapter für Knarren, Gleitgriffe, Verlängerungen etc.

- > Starker Magnet ermöglicht sicheres Anbringen der Leiste an Metallgegenständen
- > Lieferung ohne Werkzeuge

Code	No.	↳ mm	mm	kg
1761099	SL 3014	480	33	0,479

**VH 30**

Federklemmleiste 3/8"



10 3/8"

- > Für 14 Steckschlüsselsätze Nenngröße 10 (3/8")
- > Lieferung ohne Werkzeuge

Code	No.	↳ mm	kg
5164810	VH 30	405	0,067

**1993 U-20 G**

Umschaltknarre 1/2"  
 mit gekröpftem Stiel



1/2" 12,5

- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Feinverzahnt (60 Zähne), mit Umschalthebel und Druckknopfauflösung
- > Rückschwenkwinkel 6°

- > Für handbetätigte Steckschlüsselsätze und Verbindungsteile mit Vierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"	mm	°	↳ mm	mm	kg
2746786	1993 U-20 G	1/2"	12,5	6	270	37,5	0,54

**1993 U-20**

Umschaltknarre 1/2"



1/2" 12,5

- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Feinverzahnt (60 Zähne), mit Umschalthebel und Druckknopfauflösung
- > Rückschwenkwinkel 6°

- > Für handbetätigte Steckschlüsselsätze und Verbindungsteile mit Vierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"	mm	°	↳ mm	mm	kg
1436686	1993 U-20	1/2"	12,5	6	270	37,5	0,536

**1993 U-10 L**

Umschaltknarre 1/2"  
 lange Ausführung



1/2" 12,5

- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Mit Druckknopfauflösung
- > Rückschwenkwinkel 7,5°

- > Für handbetätigte Steckschlüsselsätze und Verbindungsteile mit Vierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"	mm	°	↳ mm	kg
6154550	1993 U-10 L	1/2"	12,5	7,5	350	0,62

### 1993 U-10 T

Umschaltknarre 1/2"



 1/2" 12,5

- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Mit Druckknopfauflösung
- > Rückschwenkwinkel 7,5°

- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze und Verbindungsteile mit Vierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"	"	°	mm	mm	kg
6142620	1993 U-10T	1/2"	12,5	7,5	270	39	0,598

### 1993 ALU-10

Aluminium-Umschaltknarre 1/2"



 1/2" 12,5

- > Aus Spezial-Aluminium geschmiedet und gehärtet
- > Mit Druckknopfauflösung
- > Rückschwenkwinkel 7,5°

- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze und Verbindungsteile mit Vierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"	"	°	mm	mm	kg
6142700	1993 ALU-10	1/2"	12,5	7,5	270	39	0,34

### 1993 U-3

Umschaltknarre 1/2"



1/2" 12,5

- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Mit griffiger Metallschaltscheibe, feinverzahnt (72 Zähne) und robust
- > Rückschwenkwinkel 5°

- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze und Verbindungsteile mit Vierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"	"	°	mm	mm	kg
6144240	1993 U-3	1/2"	12,5	5	270	40,5	0,476

### 1993 GU-3

Gelenk-Umschaltknarre 1/2"



1/2" 12,5

- > 180° schwenkbar, mit Gelenkfeststellung
- > Mit griffiger Metallschaltscheibe, feinverzahnt (72 Zähne) und robust
- > Rückschwenkwinkel 5°

- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze und Verbindungsteile mit Vierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"	"	°	mm	mm	kg
6144320	1993 GU-3	1/2"	12,5	5	282	40,5	0,535

### 1993 TU-10

Teleskop-Umschaltknarre 1/2"



 1/2" 12,5

- > Langer Hebelarm für hohes Drehmoment, max. 600 Nm
- > Mit Druckknopfauflösung
- > Rückschwenkwinkel 7,5 Grad

- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze und Verbindungsteile mit Vierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"	"	°	mm	mm	kg
3041859	1993 TU-10	1/2"	12,5	7,5	400-600		1,31

1993 GU-10 XL

Gelenk-Hebelumschaltknarre 1/2" extra lang



1/2" 12,5

- > Extra lange Ausführung
- > 180° schwenkbar
- > Mit Druckknopfauflösung
- > Rückschwenkwinkel 7,5°

> Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze und Verbindungsteile mit Vierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"	"	°	mm	kg
2018934	1993 GU-10 XL	1/2"	12,5	7,5	600	1,16

1993 Z-94

Zahnradknarre 1/2"



1/2" 12,5

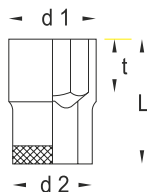
- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Mit Durchsteckvierkant, mittelfein verzahnt und sehr robust
- > Rückschwenkwinkel 7,5°

> Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze und Verbindungsteile mit Vierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"	"	°	mm	mm	kg
6144590	1993 Z-94	1/2"	12,5	7,5	270	21,9	0,476

19

Steckschlüssel-einsatz 1/2" 6-kant UD-Profil



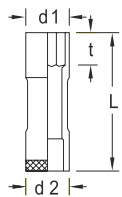
12,5 1/2"

- > Ausführung nach DIN 3124, ISO 2725-1
  - > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrille
  - > Handbetätigt
- \* nicht genormt**

Code	No.	mm	L	d1	d2	t	kg
6130020	19 8	8	38	13,0	22,5	15,0	0,055
6130100*	19 9	9	38	14,2	22,5	15,0	0,056
6130290	19 10	10	38	15,5	22,5	13,5	0,056
6130370	19 11	11	38	16,7	22,5	12,5	0,058
6130450	19 12	12	38	18,0	22,5	12,5	0,058
6130530	19 13	13	38	19,2	22,5	12,5	0,061
6130610	19 14	14	38	20,5	22,5	12,5	0,063
6130880	19 15	15	39,5	21,7	23,8	15,0	0,074
6130960	19 16	16	39,5	22,5	23,8	15,0	0,075
6131180	19 17	17	39,5	24,0	22,5	15,0	0,074
6131260	19 18	18	39,5	25,5	23,0	17,0	0,073
6131340	19 19	19	40	26,7	24,2	17,0	0,085
6131420	19 20	20	40	28,0	24,5	17,0	0,096
6131500	19 21	21	41,5	29,2	24,5	18,5	0,106
6131690	19 22	22	41,5	30,5	24,5	18,5	0,112
6131770*	19 23	23	41,5	31,7	24,5	18,5	0,122
6131850	19 24	24	41,5	33,0	28,0	18,5	0,132
6131930*	19 25	25	41,5	34,2	28,8	18,5	0,139
6132070*	19 26	26	41,5	35,5	29,4	18,5	0,148
6132150	19 27	27	41,5	36,7	30,0	18,5	0,157
6132230*	19 28	28	43	38,0	30,5	20,0	0,168
6132310*	19 29	29	43	39,2	31,2	20,0	0,181
6132580	19 30	30	43	40,5	32,5	20,5	0,193
6132740	19 32	32	44,5	43,0	34,5	22,5	0,226
2545306*	19 33	33	44,5	44,2	36,0	22,5	0,226
6138270*	19 34	34	44,5	45,5	37,0	22,5	0,259
1718711*	19 36	36	44,5	48,0	38,0	22,5	0,271

## 19 L

Steckschlüssel-  
einsatz 1/2"  
6-kant UD-Profil, lang



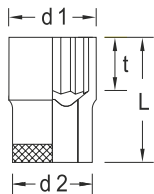
12,5 1/2"

- > Ausführung nach DIN 3124, ISO 2725-1
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt

Code	No.	mm	L	d1	d2	t	kg
1718738	19 L 10	10	77	15,5	22,5	12,0	0,117
1718746	19 L 11	11	77	16,7	22,5	13,0	0,121
1718754	19 L 12	12	77	18,0	22,5	14,0	0,127
1718762	19 L 13	13	77	19,2	22,5	16,0	0,098
1718770	19 L 14	14	77	20,5	22,5	16,5	0,109
1718789	19 L 15	15	77	21,7	22,5	16,5	0,117
1718800	19 L 16	16	77	23,0	24,0	16,5	0,130
1718819	19 L 17	17	77	24,0	24,0	16,5	0,132
1718827	19 L 18	18	82	25,5	25,0	20,0	0,147
1718835	19 L 19	19	82	26,7	26,0	22,0	0,174
2300559	19 L 21	21	82	29,2	28,5	24,0	0,211
2300567	19 L 22	22	82	30,5	28,5	24,0	0,219
2300575	19 L 24	24	82	33,0	29,0	26,0	0,257
2300583	19 L 27	27	82	36,7	30,0	30,0	0,290
2300591	19 L 30	30	82	40,5	32,5	33,0	0,351
2300605	19 L 32	32	82	43,0	34,5	36,0	0,387
2300613	19 L 34	34	82	45,5	36,5	37,0	0,432

## D 19 (MM)

Steckschlüssel-  
einsatz 1/2"  
12-kant UD-Profil

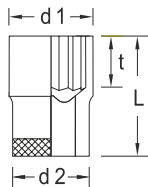


12,5 1/2"

- > Ausführung nach DIN 3124, ISO 2725-1
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt
- \* nicht genormt

Code	No.	mm	L	d1	d2	t	kg
6133040	D 19 8	8	38	13,0	22,5	7,0	0,051
6133120*	D 19 9	9	38	14,2	22,5	8,0	0,052
6133200	D 19 10	10	38	15,5	22,5	13,5	0,056
6133390	D 19 11	11	38	16,7	22,5	12,5	0,057
6133470	D 19 12	12	38	18,0	22,5	12,5	0,057
6133550	D 19 13	13	38	19,2	22,5	12,5	0,059
6133630	D 19 14	14	38	20,5	22,5	12,5	0,061
6133710	D 19 15	15	39,5	21,7	23,8	15,0	0,072
6133980	D 19 16	16	39,5	22,5	23,8	15,0	0,072
6134010	D 19 17	17	39,5	24,0	22,5	15,0	0,070
6134280	D 19 18	18	39,5	25,5	23,0	17,0	0,068
6134360	D 19 19	19	40	26,7	24,2	17,0	0,081
6134440	D 19 20	20	40	28,0	24,5	17,0	0,090
6134520	D 19 21	21	41,5	29,2	24,5	18,5	0,101
6134600	D 19 22	22	41,5	30,5	24,5	18,5	0,106
6134790*	D 19 23	23	41,5	31,7	24,5	18,5	0,118
6134870	D 19 24	24	41,5	33,0	28,0	18,5	0,123
6134950*	D 19 25	25	41,5	34,2	28,8	18,5	0,131
6135090*	D 19 26	26	41,5	35,5	29,4	18,5	0,139
6135170	D 19 27	27	41,5	36,7	30,0	18,5	0,143
6135250*	D 19 28	28	43	38,0	30,5	20,0	0,163
6135330*	D 19 29	29	43	39,2	31,2	20,0	0,168
6135410	D 19 30	30	43	40,5	32,5	20,5	0,182
6135760	D 19 32	32	44,5	43,0	34,5	22,5	0,204
6135840*	D 19 33	33	44,5	44,2	36,0	22,5	0,221
2545314*	D 19 34	34	44,5	45,5	37,0	22,5	0,230
2194686*	D 19 36	36	44,5	48,0	38,0	22,5	0,271

**D 19 (AF)**  
Steckschlüssel-  
einsatz 1/2"  
12-kant UD-Profil

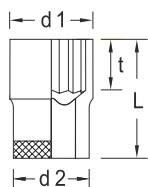


12,5 1/2"

- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt

Code	No.		L	d1	d2	t	
6136060	D 19 5/16AF	5/16"	38	13,0	22,5	7,0	0,052
6136140	D 19 11/32AF	11/32"	38	13,9	22,5	8,0	0,054
6136220	D 19 3/8AF	3/8"	38	14,9	22,5	15,0	0,055
6136300	D 19 13/32AF	13/32"	38	15,9	22,5	13,5	0,055
6136490	D 19 7/16AF	7/16"	38	16,7	22,5	12,5	0,056
6136570	D 19 1/2AF	1/2"	38	18,7	22,5	12,5	0,058
6136650	D 19 9/16AF	9/16"	38	20,7	22,5	12,5	0,061
6136730	D 19 19/32AF	19/32"	39,5	21,7	23,8	15,0	0,070
6136810	D 19 5/8AF	5/8"	39,5	22,5	23,8	15,0	0,073
6137030	D 19 11/16AF	11/16"	39,5	24,7	22,5	17,0	0,066
6137110	D 19 3/4AF	3/4"	40	26,7	24,2	17,0	0,084
6137380	D 19 25/32AF	25/32"	40	27,7	25,3	17,0	0,090
6137460	D 19 13/16AF	13/16"	41,5	28,5	25,7	41,5	0,097
6137540	D 19 7/8AF	7/8"	41,5	30,6	26,5	18,5	0,105
6137620	D 19 15/16AF	15/16"	41,5	32,6	28,3	18,5	0,126
6137700	D 19 1AF	1"	41,5	34,6	28,9	18,5	0,138
6137890	D 19 1.1/16AF	1.1/16"	41,5	36,7	30,0	41,5	0,147
6137970	D 19 1.1/8AF	1.1/8"	43	38,6	31,0	20,0	0,159
6138000	D 19 1.3/16AF	1.3/16"	43	40,6	32,5	20,5	0,183
6138190	D 19 1.1/4AF	1.1/4"	44,5	42,6	34,5	22,5	0,207

**D 19 (WW)**  
Steckschlüssel-  
einsatz 1/2"  
Doppelsechskant

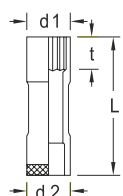


12,5 1/2"

- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt

Code	No.		L	d1	d2	t	
6138780	D 19 3/16W	3/16W	38	17,0	22,5	12,5	0,054
6138860	D 19 1/4W	1/4W	38	19,5	22,5	12,5	0,057
6138940	D 19 5/16W	5/16W	39,5	21,9	23,8	15,0	0,069
6139080	D 19 3/8W	3/8W	39,5	25,5	23,0	17,0	0,066
6139160	D 19 7/16W	7/16W	41,5	28,8	26,0	18,5	0,096
6139240	D 19 1/2W	1/2W	41,5	27,8	32,1	18,5	0,124
6139400	D 19 5/8W	5/8W	43	37,8	30,5	20,0	0,166
6139590	D 19 11/16W	11/16W	43	41,0	33,0	20,5	0,184
6138430	D 19 3/4W	3/4W	44,5	44,2	36,0	22,5	0,225

**D 19 L (MM)**  
Steckschlüssel-  
einsatz 1/2"  
12-kant UD-Profil, lang



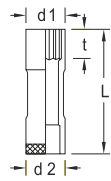
12,5 1/2"

- > Ausführung nach DIN 3124, ISO 2725-1
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt
- > SW 16, 18 und 21 mm mit Bohrung für Knebelbetätigung Ø 8 mm

Code	No.		L	d1	d2	t	
6141140	D 19 L 10	10	77	15,5	22,5	12,0	0,117
6141220	D 19 L 12	12	77	18,0	22,5	14,0	0,127
6140170	D 19 L 13	13	77	19,2	22,5	16,0	0,101
6140250	D 19 L 14	14	77	20,5	22,5	16,5	0,109
6142460	D 19 L 15	15	77	21,7	22,5	16,5	0,119
6142540	D 19 L 16	16	77	23,0	24,0	16,5	0,128
6140330	D 19 L 17	17	77	24,0	24,0	16,5	0,133
6142380	D 19 L 18	18	82	25,5	25,0	20,0	0,147
6140410	D 19 L 19	19	82	26,7	26,0	22,0	0,175
6140680	D 19 L 21	21	82	29,2	28,5	24,0	0,211
6145050	D 19 L 22	22	82	30,5	28,5	24,0	0,219
6140760	D 19 L 24	24	82	33,0	29,0	26,0	0,257
6141060	D 19 L 27	27	82	36,7	30,0	30,0	0,290
6145640	D 19 L 30	30	82	40,5	32,5	33,0	0,351
6191320	D 19 L 32	32	82	43,0	34,5	36,0	0,387
6147500	D 19 L 34	34	82	45,5	36,5	37,0	0,432



**D 19 L (AF)**

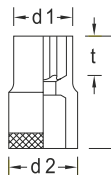
 Steckschlüssel-  
einsatz 1/2"  
12-kant UD-Profil, lang


12,5 1/2"

- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt

Code	No.		L	d1	d2	t	
6141300	D 19 L 1/2AF	1/2"	77	18,7	22,5	16,0	0,095
6141490	D 19 L 9/16AF	9/16"	77	20,7	22,5	16,5	0,105
6141570	D 19 L 5/8AF	5/8"	77	22,5	24,0	16,5	0,120
6141650	D 19 L 11/16AF	11/16"	77	24,7	24,8	16,5	0,143
6141730	D 19 L 3/4AF	3/4"	82	26,7	26,0	22,0	0,164
6141810	D 19 L 13/16AF	13/16"	82	28,5	28,5	22,0	0,197
6142030	D 19 L 7/8AF	7/8"	82	30,6	28,5	24,0	0,208
6142110	D 19 L 15/16AF	15/16"	82	32,6	29,0	26,0	0,234

**TX 19**

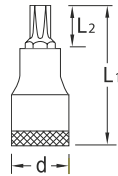
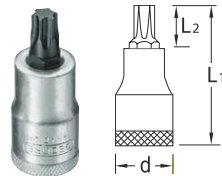
 Steckschlüssel-  
einsatz 1/2"  
für Außen-TX Schrauben


12,5 1/2"

- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt

Code	No.				L	d1	d2	t	
6145720	TX 19 E10	E10	M8	9,42	38	13,5	22,5	15,5	0,056
6194180	TX 19 E11	E11	-	10,08	38	14,0	22,5	15,5	0,055
6147340	TX 19 E12	E12	M10	11,17	38	15,5	22,5	15,5	0,059
6147420	TX 19 E14	E14	M12	12,9	38	17,0	22,5	13,0	0,059
6194420	TX 19 E16	E16	M12	14,76	38	19,0	22,5	13,0	0,062
6194500	TX 19 E18	E18	M14	16,7	40	21,0	24,5	14,0	0,078
6194690	TX 19 E20	E20	M16	18,45	40	23,5	24,5	14,0	0,085
6195070	TX 19 E24	E24	M18 - M20	22,16	41,5	28,5	26,0	16,0	0,116

**ITX 19**

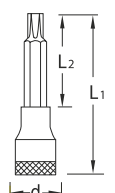
 Schraubendreher-  
einsatz 1/2"  
für Innen-TX-Schrauben,  
kurz


12,5 1/2"

- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt

Code	No.				L1	L2	d	
6152930	ITX 19 T20	T20	M4 - M5	3,86	55	17,0	22,5	0,076
6154200	ITX 19 T25	T25	M4,5 - M5	4,43	55	17,0	22,5	0,075
6154630	ITX 19 T27	T27	M4,5 - M6	4,99	55	17,0	22,5	0,076
6156170	ITX 19 T30	T30	M6 - M7	5,52	55	17,0	22,5	0,075
6156330	ITX 19 T40	T40	M7 - M8	6,65	55	17,0	22,5	0,076
6157060	ITX 19 T45	T45	M8 - M10	7,82	55	17,0	22,5	0,077
6158030	ITX 19 T50	T50	M10	8,83	55	17,0	22,5	0,092
6158380	ITX 19 T55	T55	M12	11,22	55	17,0	23	0,107
6158540	ITX 19 T60	T60	M14	13,25	55	15,0	24,7	0,137

**ITX 19 L**

 Schraubendreher-  
einsatz 1/2"  
für Innen-TX-Schrauben,  
lang


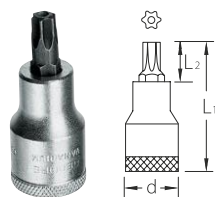
12,5 1/2"

- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt

Code	No.				L1	L2	d	
6188020	ITX 19 L T20-100	T20	M4 - M5	3,86	100	62,0	22,5	0,095
6188100	ITX 19 L T25-100	T25	M4,5 - M5	4,43	100	62,0	22,5	0,095
6188370	ITX 19 L T27-100	T27	M4,5 - M5	4,99	100	62,0	22,5	0,096
6152500	ITX 19 L T30-100	T30	M6 - M7	5,52	100	62,0	22,5	0,096
6152690	ITX 19 L T40-100	T40	M7 - M8	6,65	100	62,0	22,5	0,096
6155870	ITX 19 L T45-100	T45	M8 - M10	7,82	100	62,0	22,5	0,098
6158700	ITX 19 L T50-100	T50	M10	8,83	100	62,0	22,5	0,124
6159940	ITX 19 L T55-100	T55	M12	11,22	100	62,0	23	0,151
6188450	ITX 19 L T60-100	T60	M14	13,25	100	60,0	24,7	0,197
6105180	ITX 19 L T70-100	T70	M16	15,55	100	60,0	28	0,277

**ITX 19 B**

Schraubendreher-einsatz 1/2" für Innen-TX-Schrauben mit Stift



12,5 1/2"

- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt

Code	No.	⊕	M	mm	L1	L2	d	Bohrung mm	kg
6192720	ITX 19 BT20	T20	M4 - M5	3,86	55	17,0	22,5	1,55 x 1,86	0,075
6195660	ITX 19 BT25	T25	M4,5 - M5	4,43	55	17,0	22,5	1,93 - 2,04	0,075
6196390	ITX 19 BT27	T27	M4,5 - M6	4,99	55	17,0	22,5	2,18 - 2,29	0,076
6200170	ITX 19 BT30	T30	M6 - M7	5,52	55	17,0	22,5	2,56 - 2,92	0,076
6200410	ITX 19 BT40	T40	M7 - M8	6,65	55	17,0	22,5	2,92 - 3,28	0,091
6200840	ITX 19 BT45	T45	M8 - M10	7,82	55	17,0	22,5	3,45 - 3,68	0,092
6201300	ITX 19 BT50	T50	M10	8,83	55	17,0	23	3,78 - 3,83	0,105
6202700	ITX 19 BT55	T55	M12	11,22	55	15,0	24,7	4,79 - 4,85	0,133
6203270	ITX 19 BT60	T60	M14	13,25	55	16,0	28	5,63 - 7,87	0,182

**IS 19**

Schraubendreher-einsatz 1/2" für Schlitzschrauben



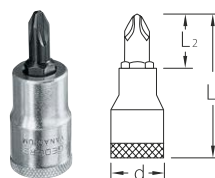
12,5 1/2"

- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt
- > Schneide nach DIN ISO 2380-1 Form B

Code	No.	mm	mm	L1	L2	d	kg
6161760	IS 19 6,5X1,2	6,5	1,2	60	22,0	22,5	0,071
6656060	IS 19 8X1,2	8,0	1,2	60	22,0	22,5	0,080
6656140	IS 19 10X1,6	10	1,6	60	22,0	22,5	0,115
6656220	IS 19 12X2	12,0	2,0	60	22,0	23	0,110
6162140	IS 19 14X2,5	14,0	2,5	60	20,0	24,7	0,138
6656490	IS 19 16X2,5	16,0	2,5	60	20,0	28	0,190
6656570	IS 19 18X2,5	18,0	2,5	60	20,0	27	0,193

**IKS 19**

Schraubendreher-einsatz 1/2" für Kreuzschlitzschrauben PH



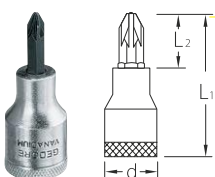
12,5 1/2"

- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt
- > Spitze nach DIN ISO 8764-1 PH

Code	No.	PH	L1	L2	d	kg
6656650	IKS 19 2	2	60	22,0	22,5	0,077
6656730	IKS 19 3	3	60	22,0	22,5	0,092
6656810	IKS 19 4	4	60	22,0	23	0,106

**IKS 19 PZD**

Schraubendreher-einsatz 1/2" für Kreuzschlitzschrauben PZ



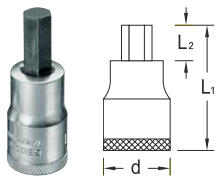
12,5 1/2"

- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt
- > Spitze nach DIN ISO 8764-1 PZ

Code	No.	PZ	L1	L2	d	kg
6156680	IKS 19 PZD 2	2	60	22,0	22,5	0,077
6156760	IKS 19 PZD 3	3	60	22,0	22,5	0,091
6156840	IKS 19 PZD 4	4	60	22,0	23	0,108

**IN 19 (MM)**

Schraubendreher-  
einsatz 1/2"  
für Innensechskant-  
schrauben



12,5 1/2"

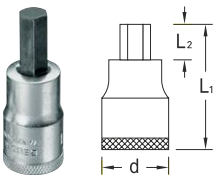
- > Ausführung nach DIN 7422
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt

**\* nicht genormt**

Code	No.	mm	L1	L2	d	kg
6153070*	IN 19 4	4	60	22,0	22,5	0,068
6153150*	IN 19 5	5	60	22,0	22,5	0,069
6153230	IN 19 6	6	60	22,0	22,5	0,070
6153310	IN 19 7	7	60	22,0	22,5	0,075
6153580	IN 19 8	8	60	22,0	22,5	0,082
6153660*	IN 19 9	9	60	22,0	22,5	0,091
6153740	IN 19 10	10	60	22,0	22,5	0,099
6153820	IN 19 12	12	60	22,0	23	0,113
6153900	IN 19 14	14	60	20,0	24,7	0,149
6154040*	IN 19 17	17	60	20,0	28	0,210
6154120*	IN 19 19	19	60	20,0	27	0,222

**IN 19 (AF)**

Schraubendreher-  
einsatz 1/2"  
für Innensechskant-  
schrauben



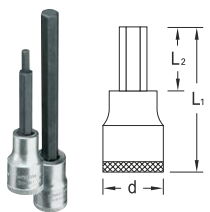
12,5 1/2"

- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt

Code	No.	L1	L2	d	kg
6154710	IN 19 3/16AF	60	22,0	22,5	0,069
6154980	IN 19 7/32AF	60	22,0	22,5	0,069
6155010	IN 19 1/4AF	60	22,0	22,5	0,073
6155280	IN 19 9/32AF	60	22,0	22,5	0,076
6155360	IN 19 5/16AF	60	22,0	22,5	0,081
6155440	IN 19 3/8AF	60	22,0	22,5	0,098
6155520	IN 19 1/2AF	60	22,0	23	0,119
6155600	IN 19 9/16AF	60	20,0	24,7	0,150
6155790	IN 19 5/8AF	60	20,0	28	0,205

**IN 19 L**

Schraubendreher-  
einsatz 1/2"



12,5 1/2"

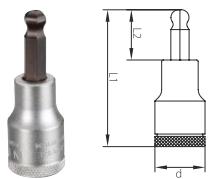
- > Ausführung nach DIN 7422
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt

**\* nicht genormt**

Code	No.	mm	L1	L2	d	kg
6162060*	IN 19 L 5-90	5	90	52,0	22,5	0,091
6157140*	IN 19 L 5-180	5	180	142,0	22,5	0,131
6157300	IN 19 L 6-90	6	90	52,0	22,5	0,079
6145800	IN 19 L 6-140	6	140	102,0	22,5	0,115
6145990	IN 19 L 6-160	6	160	122,0	22,5	0,123
6157570	IN 19 L 7-100	7	100	62,0	22,5	0,089
2950960*	IN 19 L 7-140	7	140	102,0	22,5	0,100
6157730	IN 19 L 8-90	8	90	52,0	22,5	0,095
6157810	IN 19 L 8-120	8	120	82,0	22,5	0,109
2951533*	IN 19 L 8-140	8	140	102,0	22,5	0,115
2950979*	IN 19 L 9-140	9	140	102,0	22,5	0,130
6158110	IN 19 L 10-140	10	140	102,0	22,5	0,154
6158460	IN 19 L 12-140	12	140	102,0	22,5	0,195
6158620	IN 19 L 14-140	14	140	100,0	24,7	0,257

**IN 19 K**

Schraubendreher-  
einsatz 1/2"  
mit Kugelkopf, für  
Innensechskant-  
schrauben, kurz



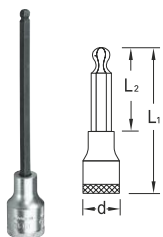
12,5 1/2"

- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt
- > Gesamtschwenkwinkel ca. 15-20°

Code	No.	mm	L1	L2	d	kg
2219336	IN 19 K 6	6	60	22,0	22,5	0,068
2219360	IN 19 K 7	7	60	22,0	22,5	0,071
2219379	IN 19 K 8	8	60	22,0	22,5	0,080
2219395	IN 19 K 10	10	60	22,0	22,5	0,100
1621513	IN 19 K 12	12	60	20,0	23	0,190
2663090	IN 19 K 14	14	60	20,0	24,7	0,220

**IN 19 LK**

Schraubendreher-  
einsatz 1/2"  
mit Kugelkopf, für  
Innensechskant-  
schrauben, lang



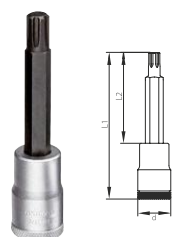
12,5 1/2"

- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt
- > Gesamtschwenkwinkel ca. 15-20°

Code	No.	mm	L1	L2	d	kg
6162810	IN 19 LK 6-140	6	140	102,0	22,5	0,091
6165080	IN 19 LK 7-140	7	140	102,0	22,5	0,103
6165160	IN 19 LK 8-140	8	140	102,0	22,5	0,116
6166800	IN 19 LK 10-140	10	140	102,0	22,5	0,153
6172370	IN 19 LK 12-140	12	140	102,0	23	0,195
1936328	IN 19 LK 14-140	14	140	100,0	24,7	0,225

**INR 19 L**

Schraubendreher-  
einsatz 1/2"  
für Innenkeilprofil-  
schrauben RIBE®, lang



12,5 1/2"

- > RIBE® = reg. Markenzeichen der Fa. Richard Bergner GmbH & Co. KG, Schwabach

Code	No.		L1	L2	d	kg
1449850	INR 19 L 6-100	M6	100	62,0	22,5	0,085
1450859	INR 19 L 6-188	M6	188	150,0	22,5	0,120
1449877	INR 19 L 8-100	M8	100	62,0	22,5	0,085
1449591	INR 19 L 10-100	M10	100	62,0	22,5	0,105
1450891	INR 19 L 10-188	M10	188	150,0	22,5	0,165

**INX 19**

Schraubendreher-  
einsatz 1/2"  
für Innenvielzahn-  
schrauben XZN



12,5 1/2"

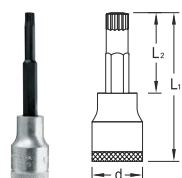
- > Ausführung nach DIN 2324
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt
- > Spitze nach DIN 2325

\* nicht genormt

Code	No.		L1	L2	d	kg
6158890*	INX 19 5	M5	55	17,0	22,5	0,075
6159000*	INX 19 6	M6	55	17,0	22,5	0,076
6159270	INX 19 8	M8	55	17,0	22,5	0,077
6159430	INX 19 10	M10	55	17,0	22,5	0,094
6159780	INX 19 12	M12	55	17,0	23	0,110
1888943	INX 19 14	M14	57	17,0	24,7	0,140
2950944*	INX 19 16	M16	60	20,0	24,7	0,145
2950952*	INX 19 18	M18	60	20,0	24,7	0,150

**INX 19 L**

Schraubendreher-  
einsatz 1/2"  
für Innenvielzahn-  
schrauben XZN, lang



12,5 1/2"

- > Ausführung nach DIN 2324
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt
- > Spitze nach DIN 2325

\* nicht genormt

Code	No.		L1	L2	d	kg
6159190*	INX 19 L 6-100	M6	100	62,0	22,5	0,093
6159350	INX 19 L 8-100	M8	100	62,0	22,5	0,097
6159510	INX 19 L 10-100	M10	100	62,0	22,5	0,124
6159860	INX 19 L 12-100	M12	100	62,0	23	0,149
1888951	INX 19 L 14-100	M14	100	60,0	24,7	0,190

**19 SKU-20**  
 Steckschlüssel-  
 Satz 1/2"  
 14-teilig

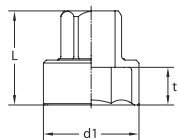

- > Mit handbetätigten Steckschlüsseinsätzen No. 19 SK mit Außen-sechskantantrieb
- > Mit robuster Hebel-Umschaltknarre mit Innen-sechskantantrieb
- > Feinverzahnt, Rück-schwenkwinkel 6°
- > Im GEDORE blauen Stahlblechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>2521563</b>	19 SKU-20	Knarre 1993 U-20 SK Einsätze 19 SK 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24	14	1,7

**1993 U-20 SK**  
 Umschaltknarre 1/2"


- > Besonders für Gewinde-bolzen und schwer zugängliche Platzver-hältnisse geeignet
- > Mit Innensechskant-antrieb
- > Feinverzahnt (60 Zähne), mit Umschalthebel
- > Rückschwenkwinkel 6°
- > Für handbetätigte Steck-schlüsseinsätze mit Außen-sechskantantrieb, No. 19 SK

Code	No.				
<b>2219492</b>	1993 U-20 SK	6	270	21	0,51

**19 SK**  
 Steckschlüssel-  
 einsatz 1/2"  
 6-kant, kurz


- > Mit Außensechskant-antrieb SW 18,95 mm
- > Zur Verwendung mit Umschaltknarre No. 1993 U-20 SK
- > Drehmomente nach DIN 3124 werden übertraffen

Code	No.		L	d1	t	
<b>2521539</b>	19 SK 10	10	24	15,5	6,0	0,040
<b>2521547</b>	19 SK 11	11	137	16,7	6,0	0,040
<b>2521555</b>	19 SK 12	12	25	18,0	7,0	0,040
<b>2225875</b>	19 SK 13	13	25	19,2	7,0	0,040
<b>2225883</b>	19 SK 14	14	25	20,5	7,0	0,040
<b>2225891</b>	19 SK 15	15	26,5	21,7	8,5	0,040
<b>2225905</b>	19 SK 16	16	26,5	22,5	8,5	0,091
<b>2225913</b>	19 SK 17	16	27	24,0	8,5	0,040
<b>2225921</b>	19 SK 18	18	31	25,5	11,0	0,040
<b>2225948</b>	19 SK 19	19	31	26,7	11,0	0,081
<b>2225964</b>	19 SK 21	21	33	29,2	13,0	0,040
<b>2225972</b>	19 SK 22	22	33	30,5	13,0	0,121
<b>2225980</b>	19 SK 24	24	33	33,0	13,0	0,151

**19 SK-8BIT**  
 Bithalter 5/16" für  
 SK Knarre


- > Der Bithalter macht aus der Umschaltknarre 1993 U-20 SK eine Bitknarre
- > Innensechskantauf-nahme nach DIN 3126 - D8 (5/16")

Code	No.		
<b>3064735</b>	19 SK-8BIT	120	0,06

**19 SK-19V**  
 Antriebsvierkant 1/2"  
 für SK Knarre


- > Macht die SK Knarre kompatibel mit 1/2" Steckschlüsseinsätzen
- > Mit Druckknopfauflösung
- > Für handbetätigte Steck-schlüsseinsätze
- > Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174

Code	No.			
<b>3064743</b>	19 SK-19V	1/2"	12,5	0,06




**D 19 TMU-10**  
Steckschlüssel-Satz 1/2"  
25-teilig



12,5 1/2"

- > Mit handbetätigten 6-kant UD-Profil (No. 19) oder 12-kant UD-Profil (No. D 19) Steckschlüsseleinsätzen
- > Mit Betätigungswerkzeugen
- > Mit robuster Hebel-Umschaltknarre, mit Druckknopfauflösung
- > Im GEDORE blauen Stahlblechkasten


Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6151960</b>	D 19 TMU-10	Umschaltknarre 1/2" No. 1993 U-10 T Steckschlüsseleinsatz 1/2" 12-kant UD-Profil No. D 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 Kurbel 1/2" No. 1985 Quergriff 1/2" No. 1987 Verlängerung 1/2" No. 1990-5 -10 Kardangelenk 1/2" No. 1995	25	6,6

**19 DMU 183**  
Steckschlüssel-Satz mit Zangenschlüssel



12,5 1/2"

- > Kompakt und flexibel für den Werkstattalltag
- > Mit geschmiedeten, vergüteten, handbetätigten 6-kant UD-Profil Steckschlüsseleinsätzen
- > Mit Betätigungswerkzeugen aus Vanadium-Stahl 31CrV3
- > Mit robuster Hebel-Umschaltknarre, mit Druckknopfauflösung
- > Mit Kardanverlängerung (125 mm), lässt eine Schwenkung bis 15° zu
- > Inkl. Zangenschlüssel Gr.7 (für SW 0 - 42mm / 0" - 1 5/8")
- > Mit aufsteckbaren Schonbacken für empfindliche Oberflächen


Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>3416321</b>	19 DMU 183	19 Steckschlüsseleinsatz 10 12 13 15 16 17 18 19 22 24 27 30 32 1990 KR-5 Kardanverlängerung 1/2" 1993 U-20 Umschaltknarre 1/2" 183 7 TC Zangenschlüssel WK 19DM/IN19 L Kasten leer EI-19 DMU 183 Schaumeinlage leer	18	3,1

**19 DMU-20**  
Steckschlüssel-Satz 1/2"  
15-teilig



12,5 1/2"

- > Mit handbetätigten 6-kant UD-Profil Steckschlüsseleinsätzen
- > Mit Betätigungswerkzeugen
- > Mit robuster Hebel-Umschaltknarre, mit Druckknopfauflösung
- > Mit Kardanverlängerung, lässt eine Schwenkung bis 15° zu

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>3014347</b>	19 DMU-20	Umschaltknarre 1/2" No. 1993 U-20 Steckschlüsseleinsatz 1/2" 6-kant UD-Profil No. 19 10 12 13 15 16 17 18 19 22 24 27 30 32 Kardanverlängerung 1/2" No. 1990 KR-10	15	2,899


### 19 KMU / D 19 KMU

Steckschlüssel-  
Satz 1/2"  
13-teilig



12,5 1/2"

- > Mit handbetätigten 6-kant UD-Profil (No. 19) oder 12-kant UD-Profil (No. D 19) Steckschlüsseleinsätzen
- > Mit Betätigungswerkzeugen
- > Mit robuster Hebel-Umschaltknarre, mit Druckknopfauflösung
- > Im GEDORE blauen Stahlblechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>2545810</b>	19 KMU-20	Umschaltknarre 1/2" No. 1993 U-20 Steckschlüsseleinsatz 1/2" 6-kant UD-Profil No. 19 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 Verlängerung 1/2" No. 1990-5	13	2,6
<b>2545829</b>	D 19 KMU-20	Umschaltknarre 1/2" No. 1993 U-20 Steckschlüsseleinsatz 1/2" 12-kant UD-Profil No. D 19 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 Verlängerung 1/2" No. 1990-5	13	2,6


### 19 JMU

Steckschlüssel-  
Satz 1/2"  
19-teilig



12,5 1/2"

- > Mit handbetätigten 6-kant UD-Profil Steckschlüsseleinsätzen
- > Mit Betätigungswerkzeugen
- > Mit extra feinverzahnter Umschaltknarre
- > Im GEDORE blauen Stahlblechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>2682842</b>	19 JMU-3	Umschaltknarre 1/2" No. 1993 U-3 Steckschlüsseleinsatz 1/2" 6-kant UD-Profil No. 19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 Verlängerung 1/2" No. 1990-5-10 Kardangelnk 1/2" No. 1995	19	3,7


### 19 EMU / D 19 EMU

Steckschlüssel-  
Satz 1/2"  
23-teilig



12,5 1/2"

- > Mit handbetätigten 6-kant UD-Profil (No. 19) oder 12-kant UD-Profil (No. D 19) Steckschlüsseleinsätzen
- > Mit Betätigungswerkzeugen
- > Sortiment U-20 mit robuster Hebel-Umschaltknarre, mit Druckknopfauflösung
- > Im GEDORE blauen Stahlblechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>2545837</b>	19 EMU-20	Umschaltknarre 1/2" No. 1993 U-20 Steckschlüsseleinsatz 1/2" 12-kant UD-Profil No. D 19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 Quergriff 1/2" No. 1987 Verlängerung 1/2" No. 1990-5-10 Kardangelnk 1/2" No. 1995	23	5,7
<b>2545845</b>	D 19 EMU-20	Umschaltknarre 1/2" No. 1993 U-20 Steckschlüsseleinsatz 1/2" 12-kant UD-Profil No. D 19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 Quergriff 1/2" No. 1987 Verlängerung 1/2" No. 1990-5-10 Kardangelnk 1/2" No. 1995	23	6,7


### 19 VMU / D 19 VMU

Steckschlüssel-  
Satz 1/2"  
28-teilig



12,5 1/2"

- > Mit handbetätigten 6-kant UD-Profil (No. 19) oder 12-kant UD-Profil (No. D 19) Steckschlüsseleinsätzen
- > Mit Betätigungswerkzeugen
- > Mit robuster Hebel-Umschaltknarre, mit Druckknopfauflösung
- > Im GEDORE blauen Stahlblechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>2682869</b>	19 VMU-10	Umschaltknarre 1/2" No. 1993 U-10 T Steckschlüsseleinsatz 1/2" 6-kant UD-Profil No. 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32 33 34 36 Quergriff 1/2" No. 1987 Verlängerung 1/2" No. 1990-5-10 Kardangelnk 1/2" No. 1995	28	7,0
<b>2682877</b>	D 19 VMU-10	Umschaltknarre 1/2" No. 1993 U-10 T Steckschlüsseleinsatz 1/2" 12-kant UD-Profil No. 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 Quergriff 1/2" No. 1987 Verlängerung 1/2" No. 1990-5-10 Kardangelnk 1/2" No. 1995	28	6,7

**IN 19 Q**  
Schraubendreher-  
Satz 1/2"  
11-teilig



12,5 1/2"

- > Für Innensechskantschrauben
- > Im GEDORE blauen Stahlblechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
6156920	IN 19 Q	Umschaltknarre 1/2" No. 1993 U-10 T Schraubendrehereinsatz 1/2" für Innensechskantschrauben No. IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17 Verlängerung 1/2" No. 1990 -10	11	3,315

**19 IMU / D 19 IMU**  
Steckschlüssel-  
Satz 1/2"  
27-teilig



12,5 1/2"

- > Mit handbetätigten 6-kant UD-Profil (No. 19) oder 12-kant UD-Profil (No. D 19) Steckschlüsseleinsätzen
- > Mit Betätigungswerkzeugen
- > Mit robuster Hebel-Umschaltknarre, mit Druckknopfauflösung
- > Im GEDORE blauen Stahlblechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
6139750	19 IMU-10	Umschaltknarre 1/2" No. 1993 U-10 T Steckschlüsseleinsatz 1/2" 6-kant UD-Profil No. 19 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 Schraubendrehereinsatz 1/2" für Innensechskantschrauben No. IN 19 5 6 7 8 10 12 14 Schraubendrehereinsatz 1/2" für Schlitzschrauben No. IS 19 8 10 Schraubendrehereinsatz 1/2" für Kreuzschlitzschrauben PH No. IKS 19 2 3 Verlängerung 1/2" No. 1990-5 -10 Kardangelenk 1/2" No. 1995	27	6,9

6140090	D 19 IMU-10	Umschaltknarre 1/2" No. 1993 U-10 T Steckschlüsseleinsatz 1/2" 12-kant UD-Profil No. D 19 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 Schraubendrehereinsatz 1/2" für Innensechskantschrauben No. IN 19 5 6 7 8 10 12 14 Schraubendrehereinsatz 1/2" für Schlitzschrauben No. IS 19 8 10 Schraubendrehereinsatz 1/2" für Kreuzschlitzschrauben PH No. IKS 19 2 3 Verlängerung 1/2" No. 1990-5 -10 Kardangelenk 1/2" No. 1995	27	6,8
---------	-------------	--	----	-----

**ITX 19 INU-20**  
Steckschlüssel-  
Satz 1/2"  
42-teilig



12,5 1/2"

- > Für Innen- und Außen-TX Schrauben und Innensechskantschrauben
- > Im GEDORE blauen Stahlblechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
2546000	ITX 19 INU-20	Umschaltknarre 1/2" No. 1993 U-20 Steckschlüsseleinsatz 1/2" 6-kant UD-Profill No. 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 Schraubendrehereinsatz 1/2" für Innensechskantschrauben No. IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17 Steckschlüsseleinsatz 1/2" für Außen-TX Schrauben No. TX 19 E10 E12 E14 E16 E18 E20 E24 Schraubendrehereinsatz 1/2" für Innen-TX Schrauben No. ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 Kardanverlängerung No. 1990 KR-10	42	8,2

**19 V20U-10**  
Steckschlüssel-  
Satz 1/4"+1/2"  
50-teilig



12,5 1/2"

- > Mit handbetätigten Steckschlüsseleinsätzen
- > Mit Betätigungswerkzeugen
- > Nenngröße 6,3 (1/4") mit extra feinverzahnter Umschaltknarre U-3
- > Nenngröße 12,5 (1/2") mit robuster Hebel-Umschaltknarre, mit Druckknopfauflösung U-10 T
- > Im GEDORE blauen Stahlblechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
6157490	19 V20 U-10	Umschaltknarre 1/2" No. 1993 U-10 T Umschaltknarre 1/4" No. 2093 U-3 Steckschlüsseleinsatz 1/2" 6-kant No. 19 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 Schraubendrehereinsatz 1/2" für Innensechskantschrauben No. IN 19 7 8 10 12 14 Schraubendrehereinsatz 1/2" für Schlitzschrauben No. IS 19 8 10 Schraubendrehereinsatz 1/2" für Kreuzschlitzschrauben PH No. IKS 19 3 Steckschlüsseleinsatz 1/4" 6-kant No. 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13 Schraubendrehereinsatz 1/4" für Innensechskantschrauben No. IN 20 3 4 5 6 Schraubendrehereinsatz 1/4" für Schlitzschrauben No. IS 20 4 5,5 6,5 Schraubendrehereinsatz 1/4" für Kreuzschlitzschrauben PH No. IKS 20 1 2 Verlängerung 1/2" No. 1990-5 -10 Kardangelenk 1/2" No. 1995 Vierkant-Steckgriff 1/4" No. 2098 Verlängerung 1/4" No. 2090-2 -4 Quergriff 1/4" No. 2087 Kardangelenk 1/4" No. 2095	50	6,2

**19 V20U-20**  
 Steckschlüssel-  
 Satz 1/4"+1/2"  
 81-teilig

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

- > Mit handbetätigten Steckschlüsseleinsätzen
- > Mit Betätigungswerkzeugen
- > Mit robuster Hebel-Umschaltknarre, mit Druckknopfauflösung
- > Im GEDORE blauen Stahlblechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>1550691</b>	19 V20 U-20	Umschaltknarre 1/2" No. 1993 U-20 Umschaltknarre 1/4" No. 2093 U-20 Steckschlüsseleinsatz 1/2" 6-kant UD-Profil No. 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 36 Steckschlüsseleinsatz 1/4" 12-kant UD-Profil No. D 20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 Schraubendreherbit 1/4" für Schlitzschrauben No. 680 4 4,5 5,5 6,5 Schraubendreherbit 1/4" für Innensechskantschrauben No. 685 2 2,5 3 4 5 6 8 Schraubendreherbit 1/4" für Innenvielzahnschrauben XZN No. 685 X 5 6 8 Schraubendreherbit 1/4" für Innen-TX Schrauben No. 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Schraubendreherbit 1/4" für Kreuzschlitzschrauben PH No. 690 1 2 3 Schraubendreherbit 1/4" für Kreuzschlitzschrauben PZ No. 690 PZD 1 2 3 Schraubendreherbit 5/16" für Schlitzschrauben No. 885 3 4 5 6 8 10 Schraubendreherbit 5/16" für Innenvielzahnschrauben XZN No. 885 X 5 6 8 10 12 Schraubendreherbit 5/16" für Innen-TX Schrauben No. 887 TX T27 T30 T40 T45 T50 Verlängerung 1/2" No. 1990-5 -10 Verlängerung 1/4" No. 2090-4 Multi-Griff No. 676 Kardangelenk 1/4" No. 2095 Bit-Adapter No. 620 Bit-Halter für Maschinenschrauber No. 699 Verbindungsstück 5/16" - 1/2 No. KB 819	81	6,3

**D 19 L-015**  
 Steckschlüssel-  
 Satz 1/2"  
 15-teilig

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

- > Mit handbetätigten 12-kant UD-Profil Steckschlüsseleinsätzen
- > Im GEDORE blauen Stahlblechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>2190214</b>	D 19 L-015	Steckschlüsseleinsatz 1/2" 12-kant UD-Profil, lang No. D 19 L 10 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32	15	4,3

**IN 19-009**  
 Schraubendreher-  
 Satz 1/2"  
 9-teilig

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

- > Schraubendreher-Satz 1/2" für Innen-6-kantschrauben in den Größen 4 - 14 mm
- > Im praktischen und robusten Kunststoffkasten
- > Mit GEDORE Check-Tool-System: Vollständigkeitsprüfung durch 2-farbige Schaumstoffeinlage

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>3014444</b>	IN 19-009	Schraubendrehereinsatz 1/2" für Innensechskantschrauben No. IN 19 4 Schraubendrehereinsatz 1/2" für Innensechskantschrauben, lang No. IN 19 L 5-90 6-90 7-140 8-140 9-140 10-140 12-140 14-140	9	1,9

**IN 19 PM**  
 Schraubendreher-  
 Satz 1/2"  
 9-teilig

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

- > Für Innensechskantschrauben
- > Im GEDORE blauen Stahlblechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6156250</b>	IN 19 PM	Schraubendrehereinsatz 1/2" für Innensechskantschrauben No. IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17	9	1,362

**INX 19 PM**  
Schraubendreher-  
Satz 1/2"  
9-teilig



12,5 1/2"

- > Für Kreuz-, Schlitz- und Innenvielzahn-schrauben
- > Im GEDORE blauen Stahlblechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6150050</b>	INX 19 PM	Schraubendrehereinsatz 1/2" für Innenvielzahn-schrauben No. INX 19 5 6 8 10 12 Schraubendrehereinsatz 1/2" für Kreuzschlitz-schrauben PH No. IKS 19 2 3 Schraubendrehereinsatz 1/2" für Schlitz-schrauben No. IS 19 12 16	9	1,3

**IN 19 LKM**  
Schraubendreher-  
Satz 1/2"  
15-teilig



12,5 1/2"

- > Für Innensechskant-schrauben, kurz und lang
- > Im GEDORE blauen Stahlblechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6129360</b>	IN 19 LKM	Schraubendrehereinsatz 1/2" für Innensechskant-schrauben No. IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17 Schraubendrehereinsatz 1/2" für Innensechskant-schrauben, lang No. IN 19 L 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140	15	3,2

**ITX 19 PM**  
Schraubendreher-  
Satz 1/2"  
9-teilig



12,5 1/2"

- > No. ITX 19 PM: für Innen-TX Schrauben
- > Im GEDORE blauen Stahlblechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6158970</b>	ITX 19 PM	Schraubendrehereinsatz 1/2" für Innen-TX Schrauben No. ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	9	1,2

**TX 19 E-09**  
Steckschlüssel-  
Satz 1/2"  
9-teilig



12,5 1/2"

- > Für Außen-TX Schrauben
- > Mit Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2"
- > Im Kunststoffkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6265970</b>	TX 19 E-09	Steckschlüsseinsatz 1/2" für Außen-TX Schrauben No. TX 19 E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24 Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2" No. 3019	9	1,036

**ITX 19 TX-017**  
Schraubendreher-  
Satz 1/2"  
17-teilig



12,5 1/2"

- > Für Innen- und Außen-TX Schrauben
- > Im GEDORE blauen Stahlblechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6129520</b>	ITX 19 TX-017	Schraubendrehereinsatz 1/2" für Innen-TX Schrauben No. ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 Steckschlüsseinsatz 1/2" für Außen-TX Schrauben No. TX 19 E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24	17	2,99

**ITX 19 LKP**  
Schraubendreher-  
Satz 1/2"  
18-teilig



12,5 1/2"

- > Für Innen-TX Schrauben, kurz und lang
- > Im GEDORE blauen Stahlblechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6138510</b>	ITX 19 LKP	Schraubendrehereinsatz 1/2" für Innen-TX Schrauben No. ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 Schraubendrehereinsatz 1/2" für Innen-TX Schrauben, lang No. ITX 19 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	18	3,2



**19 TX 20**  
Schraubendreher-  
Satz 1/2" + 1/4"  
34-teilig



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

- > Einsätze 1/4" und 1/2", kurz und lang, für Innen- und Außen-TX Schrauben
- > Im GEDORE blauen Stahlblechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6129440</b>	19 TX 20	Schraubendrehereinsatz 1/2" für Innen-TX Schrauben No. ITX 19 T40 T45 T50 T55 T60 Schraubendrehereinsatz 1/2" für Innen-TX Schrauben, lang No. ITX 19 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 Steckschlüsseinsatz 1/2" für Außen-TX Schrauben No. TX 19 E12 E14 E16 E18 E20 E24 Schraubendrehereinsatz 1/4" für Innen-TX Schrauben No. ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 Steckschlüsseinsatz 1/4" für Außen-TX Schrauben No. TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10	34	3,6

**D 19 WAU-20**  
Steckschlüssel-  
Satz 1/2"  
31-teilig



12,5 1/2"

- > Mit handbetätigten 12-kant UD-Profil Steckschlüsseinsätzen
- > Mit Betätigungswerkzeugen
- > Mit robuster Hebel-Umschaltknarre, mit Druckknopfauflösung
- > Im GEDORE blauen Stahlblechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>2546027</b>	D 19 WAU-20	Umschaltknarre 1/2" No. 1993 U-20 Steckschlüsseinsatz 1/2" 12-kant UD-Profil No. D 19 5/16 11/32 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 9/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 5/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.3/16 1.1/4" Winkelschraubendreher-Satz lang im Halter 8-tlg AF No. H 42 EL-88 A Verlängerung 1/2" No. 1990-5 -10 Kardangelen 1/2" No. 1995	31	5,9

**IN 19 PA**  
Schraubendreher-  
Satz 1/2"  
9-teilig



12,5 1/2"

- > Für Innensechskant-schrauben
- > Im GEDORE blauen Stahlblechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6156410</b>	IN 19 PA	Schraubendrehereinsatz 1/2" für Innensechskantschrauben No. IN 19 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 3/8 1/2 9/16 5/8"	9	1,328

**D 19 XMAU-20**  
Steckschlüssel-  
Satz 1/2"  
31-teilig



12,5 1/2"

- > Mit handbetätigten 12-kant UD-Profil Steckschlüsseinsätzen
- > Mit Betätigungswerkzeugen
- > Mit robuster Hebel-Umschaltknarre, mit Druckknopfauflösung
- > Im GEDORE blauen Stahlblechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>2546043</b>	D 19 XMAU-20	Umschaltknarre 1/2" No. 1993 U-20 Steckschlüsseinsatz 1/2" 12-kant UD-Profil No. D 19 11 13 14 17 19 22 24 27 30 32 Steckschlüsseinsatz 1/2" 12-kant UD-Profil No. 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" Quergriff 1/2" No. 1987 Verlängerung 1/2" No. 1990-5 -10 Kardangelen 1/2" No. 1995	31	6,6

**1985**  
Kurbel 1/2"



- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.				
<b>6143350</b>	1985	1/2"	12,5	395	0,619

**1998**  
T-Gelenkgriff 1/2"



- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.				
<b>6199730</b>	1998	1/2"	12,5	460	0,747

1996 - 1997  
Gelenkgriff 1/2"



- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"	mm	mm	kg
6144830	1996	1/2"	12,5	255	0,426
6144910	1997	1/2"	12,5	381	0,593

1987  
Quergriff 1/2"



- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"	mm	mm	kg
6143430	1987	1/2"	12,5	292	0,386

1981 K  
Winkelgriff 1/2"



- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"	mm	mm	kg
6143270	1981 K	1/2"	12,5	220	0,267

1987 A  
Quergriff mit Auslöser 1/2"



- > Sicherung gegen unabsichtliches Lösen
- > Einfache Ver- und Entriegelung durch Verdrehen des Griffes
- > Ein unabsichtliches Lösen während der Arbeit wird durch eine asymmetrische Positionierung des Lösepunktes verhindert
- > DBGM (Deutsches Bundes-Gebrauchsmuster)

Code	No.	"	mm	mm	kg
1871641	1987 A	1/2"	12,5	292	0,375

1990  
Verlängerung 1/2"



- > Ausführung nach DIN 3123, ISO 3316
- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"	mm	mm	kg
6143510	1990-2.1/2	1/2"	12,5	63	0,115
6143780	1990-3	1/2"	12,5	76	0,137
6143860	1990-5	1/2"	12,5	125	0,188
6142890	1990-7	1/2"	12,5	180	0,264
6143940	1990-10	1/2"	12,5	250	0,361
6129950	1990-12	1/2"	12,5	305	0,450

1990 A  
Verlängerung 1/2" mit Auslöser

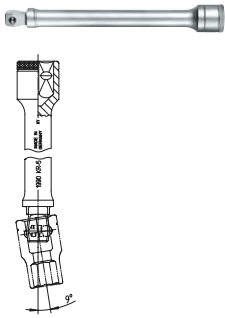


- > Erleichtert Zugang bei tiefliegenden Schrauben
- > Mit Sicherungsring gegen unbeabsichtigtes Lösen
- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	"	mm	mm	kg
1640828	1990 A-5	1/2"	12,5	125	0,216
1640801	1990 A-10	1/2"	12,5	250	0,386

### 1990 KR

Kardanverlängerung  
1/2"



- > Mit Kugelkopf
- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung
- > Die Verlängerung lässt eine Schwenkung bis 18° zu
- > Belastbarkeit max. 230 Nm

Code	No.	1/2"	mm	mm	kg
3128180	1990 KR-2	1/2"	12,5	50	0,080
6173180	1990 KR-5	1/2"	12,5	125	0,180
6225590	1990 KR-7	1/2"	12,5	180	0,255
6366570	1990 KR-10	1/2"	12,5	250	0,345

### 1990 M

Verlängerung 1/2"  
mit Haltemagnet



- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Durchgangsbohrung und Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung
- > Einhandbedienung - Die Schraube oder Mutter kann sofort mit dem Steckschlüsseinsatz eingedreht werden
- > Starker Permanentmagnet hält selbst große Schrauben fest
- > Besonders für Arbeiten in beengten Bauräumen geeignet

Code	No.	1/2"	mm	mm	kg
2697920	1990 M	1/2"	12,5	81,5	0,11

## i 1990 M

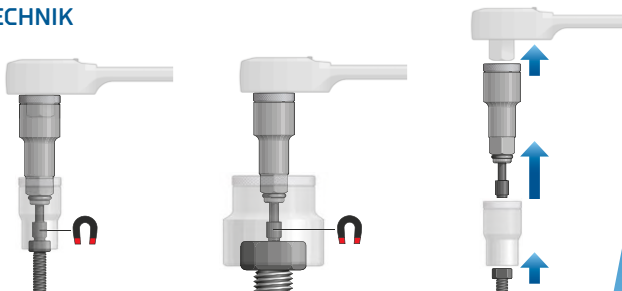
### Universal-Verlängerung mit magnetischer Wirkung

Die auf den ersten Blick sehr unscheinbare Universal-Verlängerung entwickelt sich in Kombination mit den richtigen Einsätzen und Betätigungswerkzeugen etc. zum heimlichen Star.

#### IHR VORTEIL

- Verliersichere Schraubenfixierung, selbst bei großen Schrauben und Muttern
- Einhandbedienung: Schraube kann sofort mit dem Steckschlüsseinsatz eingedreht werden
- Starker Haltemagnet mit Federmechanik sorgt für eine zentrische Führung der Schraube
- Besonders in engen Bauräumen eine Arbeitserleichterung

#### TECHNIK



#### EINHAND-BEDIENUNG



**1995**  
Kardangeln 1/2"



- > Ausführung nach DIN 3123, ISO 3316
- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	□"	□mm	■"	■mm	↳mm↳	⚖️
6144750	1995	1/2"	12,5	1/2"	12,5	72	0,159

**1994**  
Verbindungsvierkant 1/2"



- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	■"	■mm	↳mm↳	⚖️
6144670	1994	1/2"	12,5	38	0,045

**1930**  
Reduzierstück 1/2" auf 3/8"



- > Ausführung nach DIN 3123, ISO 3316
- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	□"	□mm	■"	■mm	↳mm↳	⚖️
6143000	1930	1/2"	12,5	3/8"	10	38,5	0,062

**1932**  
Vergrößerungsstück 1/2" auf 3/4"



- > Ausführung nach DIN 3123, ISO 3316
- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung

Code	No.	□"	□mm	■"	■mm	↳mm↳	⚖️
6143190	1932	1/2"	12,5	3/4"	20	44	0,128

**SL 1916**  
Steckleiste, magnetisch 1/2"  
leer



- > 16 Außenvierkante passend für Steckschlüssel-einsätze Nenngroße 12,5 (1/2")
- > 2 Innenvierkant-Adapter für Knarren, Gleitgriffe, Verlängerungen etc.

- > Starker Magnet ermöglicht sicheres Anbringen der Leiste an Metallgegenständen
- > Lieferung ohne Steckschlüsseinsätze

Code	No.	Ausführung	↳mm↳	mm	⚖️
1761102	SL 1916	für 16 Stück 1/2" Einsätze	580	33	0,522

### VH 19

Federklemmleiste 1/2"



12,5

1/2"

- > Für 14 Steckschlüsseinsätze Nenngröße 12,5 (1/2")
- > Lieferung ohne Werkzeuge

Code	No.	l mm	kg
5162520	VH 19	405	0,065

### 3293 U-10

Umschaltknarre 3/4"



3/4"

20

- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Mit tiefergelegtem Umschalthebel, Arretierung bei Mittelstellung
- > Rückschwenkwinkel 11,25°
- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze und Verbindungsteile mit Vierkantantrieb nach DIN 3120 - D 20, ISO 1174, mit Stiftsicherung

Code	No.	"	"	°	l mm	mm	kg
6277980	3293 U-10	3/4"	20	11,25	620	57,5	2,63

### 3293 U-2

Umschaltknarre 3/4"



3/4"

20

- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Mit Schaltscheibe, feingängig und robust
- > Rückschwenkwinkel 7,2°
- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze und Verbindungsteile mit Vierkantantrieb nach DIN 3120 - D 20, ISO 1174, mit Stiftsicherung

Code	No.	"	"	°	l mm	mm	kg
6278600	3293 U-2	3/4"	20	7,2	510	60	1,435

### 3293 U-3

Umschaltknarre 3/4"



3/4"

20

- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Mit griffiger Metallschaltscheibe, feinverzahnt (72 Zähne) und robust
- > Rückschwenkwinkel 5°
- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze und Verbindungsteile mit Vierkantantrieb nach DIN 3120 - D 20, ISO 1174, mit Stiftsicherung

Code	No.	"	"	°	l mm	mm	kg
6278790	3293 U-3	3/4"	20	5	620	62,5	2,61

### 3293 Z-94

Zahnradknarre 3/4"



3/4"

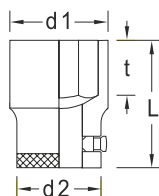
20

- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Mit Durchsteckvierkant, mittelfein verzahnt und sehr robust
- > Rückschwenkwinkel 10°
- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze und Verbindungsteile mit Vierkantantrieb nach DIN 3120 - D 20, ISO 1174, mit Stiftsicherung

Code	No.	"	"	°	l mm	mm	kg
6278950	3293 Z-94	3/4"	20	10	510	31	1,301



**32**  
Steckschlüssel-  
einsatz 3/4"  
6-kant UD-Profil



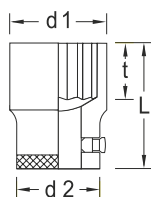
**20** **3/4"**

- > Ausführung nach DIN 3124, ISO 2725-1
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - D 20, ISO 1174, mit Stiftsicherung
- > Handbetätigt

**\* nicht genormt**

Code	No.	mm	L	d1	d2	t	kg
6269880*	32 18	18	51,5	28,3	36,0	19,0	0,219
6270110*	32 19	19	51,5	29,6	36,0	19,0	0,225
6269960	32 21	21	51,5	32,0	36,0	19,0	0,228
6270380	32 22	22	51,5	33,3	36,0	19,0	0,232
6270460	32 24	24	51,5	35,8	38,0	19,5	0,267
6270540	32 27	27	54,5	39,6	36,0	24,0	0,271
6270700	32 30	30	57,5	43,3	38,0	26,0	0,331
6270890	32 32	32	57,5	45,8	38,0	27,0	0,345
6270030*	32 33	33	57,5	47,0	40,0	26,5	0,392
6279410	32 34	34	57,5	48,3	40,0	26,5	0,404
6270970	32 36	36	59,5	50,8	40,0	28,0	0,448
6271000*	32 38	38	59,5	53,3	40,5	28,0	0,476
6271190	32 41	41	62,5	57,1	44,0	30,5	0,593
6271270	32 46	46	65,5	63,3	44,0	32,5	0,700
6271350	32 50	50	68,5	68,3	48,0	34,5	0,848
6271430	32 55	55	68,5	74,6	53,0	33,0	1,008
6271510	32 60	60	68,5	80,8	53,0	33,0	1,143

**D 32 (MM)**  
Steckschlüssel-  
einsatz 3/4"  
12-kant UD-Profil



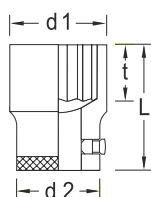
**20** **3/4"**

- > Ausführung nach DIN 3124, ISO 2725-1
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - D 20, ISO 1174, mit Stiftsicherung
- > Handbetätigt

**\* nicht genormt**

Code	No.	mm	L	d1	d2	t	kg
6272160*	D 32 19	19	51,5	29,6	36,0	19,0	0,221
6289800	D 32 21	21	51,5	32,0	36,0	19,0	0,223
6272240	D 32 22	22	51,5	33,3	36,0	19,0	0,227
6272320	D 32 24	24	51,5	35,8	38,0	19,5	0,257
6272400	D 32 27	27	54,5	39,6	36,0	24,0	0,255
6272670	D 32 30	30	57,5	43,3	38,0	26,0	0,319
6272750	D 32 32	32	57,5	45,8	38,0	27,0	0,332
6272830	D 32 36	36	59,5	50,8	40,0	28,0	0,418
6272910*	D 32 38	38	59,5	53,3	40,5	28,0	0,441
6273050	D 32 41	41	62,5	57,1	44,0	30,5	0,500
6273130	D 32 46	46	65,5	63,3	44,0	32,5	0,641
6273210	D 32 50	50	68,5	68,3	48,0	34,5	0,800
6273480	D 32 55	55	68,5	74,6	53,0	33,0	0,961
6273560	D 32 60	60	68,5	80,8	53,0	33,0	1,052

**D 32 (AF)**  
Steckschlüssel-  
einsatz 3/4"  
12-kant UD-Profil



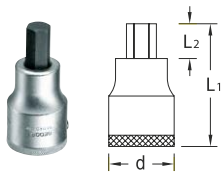
**20** **3/4"**

- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - D 20, ISO 1174, mit Stiftsicherung
- > Handbetätigt

Code	No.	mm	L	d1	d2	t	kg
6274020	D 32 7/8AF	7/8"	51,5	33,6	36,0	19,0	0,227
6274100	D 32 15/16AF	15/16"	51,5	35,6	38,0	19,5	0,262
6274290	D 32 1AF	1"	51,5	37,6	36,0	22,0	0,229
6274370	D 32 1.1/16AF	1.1/16"	54,5	39,6	36,0	24,0	0,256
6274450	D 32 1.1/8AF	1.1/8"	54,5	41,5	36,0	24,0	0,268
6274530	D 32 1.1/4AF	1.1/4"	57,5	45,5	38,0	27,0	0,333
6274610	D 32 1.5/16AF	1.5/16"	57,5	47,5	40,0	26,5	0,377
6274880	D 32 1.3/8AF	1.3/8"	59,5	49,5	40,0	28,0	0,407
6274960	D 32 1.7/16AF	1.7/16"	59,5	51,4	40,0	28,0	0,413
6275180	D 32 1.1/2AF	1.1/2"	59,5	53,3	40,5	28,0	0,431
6275260	D 32 1.5/8AF	1.5/8"	62,5	57,4	44,0	30,5	0,539
6275340	D 32 1.11/16AF	1.11/16"	62,5	59,4	44,0	30,5	0,568
6275420	D 32 1.3/4AF	1.3/4"	65,5	61,4	44,0	32,5	0,627
6275500	D 32 1.13/16AF	1.13/16"	65,5	63,3	44,0	32,5	0,637
6275690	D 32 1.7/8AF	1.7/8"	65,5	65,3	44,0	32,5	0,664
6275770	D 32 2AF	2"	68,5	69,2	48,0	34,5	0,811

**IN 32**

Schraubendreher-  
einsatz 3/4"  
für Innensechskant-  
schrauben, kurz

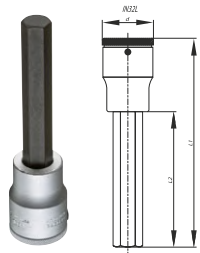

**20** **3/4"**

- > Ausführung nach DIN 7422
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - D 20, ISO 1174, mit Stiftsicherung
- > Handbetätigt

Code	No.	mm	L1	L2	d	kg
6275850	IN 32 14	14	80	25,5	38	0,352
6275930	IN 32 17	17	80	25,5	38	0,394
6276070	IN 32 19	19	80	25,5	38	0,433
6276150	IN 32 22	22	80	25,5	38	0,482

**IN 32 L**

Schraubendreher-  
einsatz 3/4"  
für Innensechskant-  
schrauben, lang


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

- > Ausführung nach DIN 7422
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - D 20, ISO 1174, mit Stiftsicherung
- > Handbetätigt

Code	No.	mm	L1	L2	d	kg
2003503	IN 32 L 14-155	14	155	100,0	38	0,452
1353705	IN 32 L 17-155	17	155	100,0	38	0,540
2003511	IN 32 L 19-155	19	155	100,0	38	0,610
2003538	IN 32 L 22-155	22	155	100,0	38	0,730

**ITX 32**

Schraubendreher-  
einsatz 3/4"  
für Innen-TX-Schrauben,  
kurz


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

- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - D 20, ISO 1174, mit Stiftsicherung
- > Handbetätigt

Code	No.		M	mm	L1	L2	d	kg
6271780	ITX 32 T60	T60	M14	13,25	80	25,5	38	0,346
6272080	ITX 32 T70	T70	M16	15,55	80	25,5	38	0,383
6273640	ITX 32 T80	T80	M18	17,58	80	25,5	38	0,416
6276230	ITX 32 T90	T90	M20	19,95	80	26,0	38	0,455
6276310	ITX 32 T100	T100	M14	21,16	80	25,5	38	0,461

**3296**

Gelenkgriff 3/4"



- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Stiftsicherung

Code	No.	"	mm	mm	kg
6279250	3296	3/4"	20	547	1,965

**3287**

Quergriff 3/4"



- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Stiftsicherung

Code	No.	"	mm	mm	kg
6278360	3287	3/4"	20	500	1,161

**3290**  
Verlängerung 3/4"



- > Ausführung nach DIN 3123, ISO 3316
- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Stiftsicherung

Code	No.	"	mm	mm	kg
6278440	3290-8	3/4"	20	200	0,574
6278520	3290-16	3/4"	20	400	1,079

**3295**  
Kardangelnk 3/4"



- > Ausführung nach DIN 3123, ISO 3316
- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Stiftsicherung

Code	No.	"	mm	"	mm	mm	kg
6279170	3295	3/4"	20,0	3/4"	20	108	0,58

**3294**  
Verbindungsvierkant 3/4"



- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Stiftsicherung
- > Vertiefter Entriegelungsknopf verhindert versehentliches Betätigen

Code	No.	"	mm	mm	kg
6279090	3294	3/4"	20	51,5	0,133

**3219**  
Reduzierstück 3/4" auf 1/2"



- > Ausführung nach DIN 3123, ISO 3316
- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Stiftsicherung

Code	No.	"	mm	"	mm	mm	kg
6278010	3219	3/4"	20,0	1/2"	12,5	56	0,168

**3221**  
Vergrößerungsstück 3/4" auf 1"



- > Ausführung nach DIN 3123, ISO 3316
- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Stiftsicherung

Code	No.	"	mm	"	mm	mm	kg
6278280	3221	3/4"	20,0	1"	25	60	0,337

**D 32 EA**  
 Steckschlüssel-  
 Satz 3/4"  
 14-teilig

**20**  $\frac{3}{4}$ "

- › Mit handbetätigten 12-kant UD-Profil Steckschlüsseleinsätzen
- › Mit Betätigungswerkzeugen
- › Sortiment U-2 mit feinverzahnter Umschaltknarre
- › Im GEDORE blauen Stahlblechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6280690</b>	D 32 EAU-2	Umschaltknarre 3/4" No. 3293 U-2 Steckschlüsseleinsatz 3/4" 12-kant UD-Profil No. 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" Quergriff 3/4" No. 3287 Verlängerung 3/4" No. 3290-8 -16	14	11,265

**D 32 EMAU-2**  
 Steckschlüssel-  
 Satz 3/4"  
 25-teilig

**20**  $\frac{3}{4}$ "

- › Mit handbetätigten 12-kant UD-Profil Steckschlüsseleinsätzen
- › Mit Betätigungswerkzeugen
- › Mit feinverzahnter Umschaltknarre
- › Im GEDORE blauen Stahlblechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6281310</b>	D 32 EMAU-2	Umschaltknarre 3/4" No. 3293 U-2 Steckschlüsseleinsatz 3/4" 12-kant UD-Profil No. D 32 22 24 27 30 32 36 41 46 50 Steckschlüsseleinsatz 3/4" 12-kant UD-Profil No. 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" Quergriff 3/4" No. 3287 Verlängerung 3/4" No. 3290-8 -16	25	18,17

**32 EM / D 32 EM**  
 Steckschlüssel-  
 Satz 3/4"  
 14-teilig

**20**  $\frac{3}{4}$ "

- › Mit handbetätigten 6-kant (No. 32) oder 12-kant UD-Profil (No. D 32) Steckschlüsseleinsätzen
- › Mit Betätigungswerkzeugen
- › Sortiment U-2 mit feinverzahnter Umschaltknarre
- › Sortiment Z-94 mit Durchsteckknarre
- › Im GEDORE blauen Stahlblechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6280180</b>	32 EMZ	Zahnradknarre 3/4" No. 3293 Z-94 Steckschlüsseleinsatz 3/4" 6-kant UD-Profil No. 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 Quergriff 3/4" No. 3287 Verlängerung 3/4" No. 3290-8 -16	14	11,40
<b>6280340</b>	32 EMU-2	Umschaltknarre 3/4" No. 3293 U-2 Steckschlüsseleinsatz 3/4" 6-kant UD-Profil No. 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 Quergriff 3/4" No. 3287 Verlängerung 3/4" No. 3290-8 -16	14	11,60
<b>6280420</b>	D 32 EMU-2	Umschaltknarre 3/4" No. 3293 U-2 Steckschlüsseleinsatz 3/4" 12-kant UD-Profil No. D 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 Quergriff 3/4" No. 3287 Verlängerung 3/4" No. 3290-8 -16	14	11,09

**32 FM / D 32 FM**  
 Steckschlüssel-  
 Satz 3/4"  
 16-teilig

**20**  $\frac{3}{4}$ "

- › Mit handbetätigten 6-kant (No. 32) oder 12-kant UD-Profil (No. D 32) Steckschlüsseleinsätzen
- › Mit Betätigungswerkzeugen
- › Sortiment U-2 mit feinverzahnter Umschaltknarre
- › Sortiment Z-94 mit Durchsteckknarre
- › Im GEDORE blauen Stahlblechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6280930</b>	32 FMZ	Zahnradknarre 3/4" No. 3293 Z-94 Steckschlüsseleinsatz 3/4" 12-kant UD-Profil No. 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60 Quergriff 3/4" No. 3287 Verlängerung 3/4" No. 3290-8 -16	16	15,6
<b>6281150</b>	32 FMU-2	Umschaltknarre 3/4" No. 3293 U-2 Steckschlüsseleinsatz 3/4" 6-kant UD-Profil No. 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60 Quergriff 3/4" No. 3287 Verlängerung 3/4" No. 3290-8 -16	16	15,8
<b>6281230</b>	D 32 FMU-2	Umschaltknarre 3/4" No. 3293 U-2 Steckschlüsseleinsatz 3/4" 12-kant UD-Profil No. D 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60 Quergriff 3/4" No. 3287 Verlängerung 3/4" No. 3290-8 -16	16	15,2

**D 21 EMU-10**  
Steckschlüssel-Satz 1"  
15-teilig



**25 1"**

- > Mit handbetätigten 12-kant UD-Profil Steckschlüsseleinsätzen
- > Mit Betätigungswerkzeugen
- > Mit robuster Hebel-Umschaltknarre
- > Im GEDORE blauen Stahlblechkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6181600</b>	D 21 EMU-10	Umschaltknarrenkopf 1" No. 2193 U-10 K Steckschlüsseleinsatz 1" 12-kant UD-Profil No. D 21 36 41 46 50 55 60 65 70 75 80 Verlängerung 1" No. 2190-8 -16 Quergriff 1" No. 2187 G 2187 K	15	32,8

**2193 U-10**  
Umschaltknarre 1"



**1" 25**

- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Mit tiefergelegtem Umschalthebel, Arretierung bei Mittelstellung
- > Rückschwenkwinkel 11,25°
- > Für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze und Verbindungsteile mit Vierkantantrieb nach DIN 3120 - D 25, ISO 1174, mit Stiftsicherung

Code	No.	Ausführung	"	"	°	mm	mm	
<b>6180550</b>	2193 U-10	komplett	1"	25	11,25	810	61,5	5,21

**2193 U-3**  
Umschaltknarre 1"



**1" 25**

- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Mit griffiger Metallschalt-scheibe, feinverzahnt (72 Zähne) und robust
- > Rückschwenkwinkel 5°
- > Für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze und Verbindungsteile mit Vierkantantrieb nach DIN 3120 - D 25, ISO 1174, mit Stiftsicherung

Code	No.	Ausführung	"	"	°	mm	mm	
<b>6180630</b>	2193 U-3	komplett	1"	25	5	720	76	4,16
<b>1637487</b>	2193 U-3 K	Knarrenkopf	1"	25	5	200	76	2,00

**2193 Z-94**  
Zahnradknarre 1"

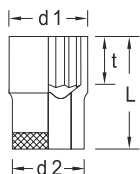


**1" 25**

- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Mit Durchsteckvierkant, mittelfein verzahnt und sehr robust
- > Rückschwenkwinkel 9°
- > Für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze und Verbindungsteile mit Vierkantantrieb nach DIN 3120 - D 25, ISO 1174, mit Stiftsicherung

Code	No.	Ausführung	"	"	°	mm	mm	
<b>6181520</b>	2193 Z-94	komplett	1"	25	9	720	41	4,115

**D 21 (MM)**  
Steckschlüsseleinsatz 1"  
12-kant UD-Profil

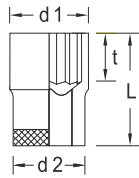


**25 1"**

- > Ausführung nach DIN 3124, ISO 2725-1
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - D 25, ISO 1174, mit Stiftsicherung
- > Handbetätigt
- \* nicht genormt

Code	No.		L	d1	d2	t	
<b>6174900*</b>	D 21 36	36	70	53,9	48,0	30,0	0,600
<b>6175040</b>	D 21 41	41	70	60,1	50,0	30,5	0,688
<b>6175120</b>	D 21 46	46	75	66,4	50,0	33,5	0,842
<b>6175200</b>	D 21 50	50	75	71,4	50,0	35,0	0,908
<b>6175390</b>	D 21 55	55	80	77,6	50,0	37,5	1,129
<b>6175470</b>	D 21 60	60	85	83,9	50,0	41,0	1,376
<b>6175550</b>	D 21 65	65	88	90,1	59,5	44,5	1,700
<b>6175630</b>	D 21 70	70	92	96,4	59,5	48,0	1,984
<b>6175710</b>	D 21 75	75	95	102,6	59,5	51,0	2,225
<b>6175980</b>	D 21 80	80	97	108,9	59,5	54,0	2,454



**D 21 (AF)**  
 Steckschlüssel-  
 einsatz 1"  
 Doppelsechskant

**25** **1"**

- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - D 25, ISO 1174, mit Stiftsicherung
- > Handbetätigt

Code	No.	"	L	d1	d2	t	
6176520	D 21 1.1/2AF	1.1/2"	70	56,5	48,0	30,0	0,649
6176600	D 21 1.5/8AF	1.5/8"	70	60,1	50,0	30,5	0,701
6176870	D 21 1.13/16AF	1.13/16"	75	66,4	50,0	33,5	0,835
6176950	D 21 1.7/8AF	1.7/8"	75	68,4	50,0	33,5	0,890
6177090	D 21 2AF	2"	75	72,4	50,0	35,0	0,944
6177170	D 21 2.1/16AF	2.1/16"	75	74,0	50,0	35,0	0,987
6177330	D 21 2.1/4AF	2.1/4"	80	80,3	50,0	37,5	1,230
6177410	D 21 2.3/8AF	2.3/8"	85	83,9	50,0	41,0	1,398
6177680	D 21 2.7/16AF	2.7/16"	85	86,2	50,0	41,0	1,544
6177760	D 21 2.9/16AF	2.9/16"	88	90,1	59,5	44,5	1,788
6177840	D 21 2.5/8AF	2.5/8"	88	92,2	59,5	44,5	1,813
6177920	D 21 2.3/4AF	2.3/4"	92	96,4	59,5	48,0	2,065
6178060	D 21 2.13/16AF	2.3/16"	92	98,2	59,5	48,0	2,140
6178140	D 21 2.15/16AF	2.15/16"	95	102,6	59,5	51,0	2,307
6178220	D 21 3AF	3"	95	104,1	59,5	51,0	2,349
6178300	D 21 3.1/8AF	3.1/8"	97	108,9	59,5	54,0	2,556

**IN 21**  
 Schraubendreher-  
 einsatz 1"  
 für Innensechskant-  
 schrauben

**25** **1"**

- > Ausführung nach DIN 7422
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - D 25, ISO 1174, mit Stiftsicherung
- > Handbetätigt
- \* nicht genormt

Code	No.	mm	L1	L2	d	
6181010	IN 21 17	17	90	25,5	48	0,613
6181280	IN 21 19	19	90	25,5	48	0,676
6181360	IN 21 22	22	90	25,5	48	0,733
6181440	IN 21 24	24	90	25,5	48	0,784
6200680*	IN 21 27	27	90	25,5	48	0,856

**2187**  
 Quergriff 1"


- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Stiftsicherung

Code	No.	"	mm		
6180120	2187	1"	25	700	3,955

**2190**  
 Verlängerung 1"


- > Ausführung nach DIN 3123, ISO 3316
- > Für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Stiftsicherung

Code	No.	"	mm		
6180200	2190-8	1"	25	200	1,182
6180390	2190-16	1"	25	400	2,144

**2195**  
 Kardangelenk 1"


- > Für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Stiftsicherung

Code	No.	"	mm	"	mm		
6180980	2195	1"	25,0	1"	25	140	1,482

**2194**  
Verbindungsvierkant 1"



- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Stiftsicherung

Code	No.	■"	■mm	-mm-	⚖️
6180710	2194	1"	25	67,5	0,321

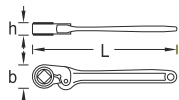
**2132**  
Reduzierstück 1" auf 3/4"



- > Ausführung nach DIN 3123, ISO 3316
- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Stiftsicherung

Code	No.	□"	□mm	■"	■mm	-mm-	⚖️
6180040	2132	1"	25,0	3/4"	20	75	0,504

**31 KR**  
Freilaufknarre mit Einsatzring  
12-kant UD-Profil bzw. Doppelsechskant

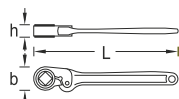


- > Friktionsschlüssel (No. 31 K) mit austauschbaren Einsatzringen (No. 31 R)
- > Besonders geeignet für den Stahl- und Gerüstbau

- > Bis 30" flacher Schaft, ab 35" mit Aufsteckrohr
- > Erläuterung der Artikelnummer: 31 KR 16-32 = Knarre 31 K 16" und Einsatzring 31 R 32 mm

Code	No.	○	L	L"	h	b	⚖️
6254850	31 KR 12-24	24	305	12	18,5	44,6	0,497
6255150	31 KR 12-27	27	305	12	18,5	44,6	0,474
6255230	31 KR 12-28	28	305	12	18,5	44,6	0,466
6255580	31 KR 16-30	30	19,5	16	19,5	51,6	0,709
6255740	31 KR 16-32	32	400	16	19,5	51,6	0,684
6256120	31 KR 20-36	36	500	20	21,5	63,6	1,162
6256470	31 KR 20-41	41	500	20	21,5	63,6	1,098
6256550	31 KR 25-46	46	635	25	31,5	78,1	2,302
6256630	31 KR 25-50	50	635	25	31,5	78,1	2,213
6256710	31 KR 30-55	55	760	30	33,5	92,0	3,011
6256980	31 KR 30-60	60	760	30	33,5	92,0	2,879
6257010	31 KR 35-65	65	940	35	36,5	105,0	7,204
6257440	31 KR 40-80	80	960	40	39,5	118,0	7,392









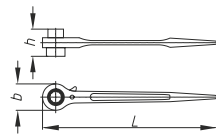
























**31 K**  
Freilaufknarre ohne Einsatzring



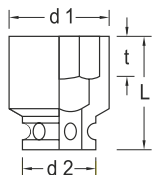
- > Friktionsschlüssel für Einsatzringe No. 31 R und No. 31 VR

- > Besonders geeignet für den Stahl- und Gerüstbau

Code	No.	○	L	L"	Kopf-Ø	⚖️
6243300	31 K 12	24-28	305	12	40	0,406
6243490	31 K 16	30-32	400	16	46	0,600
6243570	31 K 20	34-41	500	20	57	0,961
6243650	31 K 25	46-50	635	25	70	1,880
6243730	31 K 30	55-60	760	30	82	2,435
6243810	31 K 35	65-70	940	35	96	6,305
6244030	31 K 40	75-80	960	40	108	6,480

<p><b>31 R</b> Einsatzring für Freilaufknarren 12-kant UD-Profil bzw. Doppelsechskant</p> 	<p>› Vanadium-Stahl 31CrV3, manganphosphatiert</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>No.</th> <th>⊙</th> <th>∅</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6245270</td><td>31 R 10</td><td>10</td><td>19,7</td><td>6</td><td>0,018</td></tr> <tr><td>6245510</td><td>31 R 13</td><td>13</td><td>19,7</td><td>6</td><td>0,011</td></tr> <tr><td>6245780</td><td>31 R 14</td><td>14</td><td>27,6</td><td>8</td><td>0,047</td></tr> <tr><td>6245860</td><td>31 R 15</td><td>15</td><td>27,6</td><td>8</td><td>0,044</td></tr> <tr><td>6246160</td><td>31 R 18</td><td>18</td><td>33,6</td><td>10</td><td>0,075</td></tr> <tr><td>6246400</td><td>31 R 21</td><td>21</td><td>33,6</td><td>10</td><td>0,059</td></tr> <tr><td>6246750</td><td>31 R 24</td><td>24</td><td>39,6</td><td>12</td><td>0,091</td></tr> <tr><td>6246910</td><td>31 R 26</td><td>26</td><td>39,6</td><td>12</td><td>0,076</td></tr> <tr><td>6247050</td><td>31 R 27</td><td>27</td><td>39,6</td><td>12</td><td>0,069</td></tr> <tr><td>6247130</td><td>31 R 28</td><td>28</td><td>39,6</td><td>12</td><td>0,061</td></tr> <tr><td>6247480</td><td>31 R 30</td><td>30</td><td>45,6</td><td>16</td><td>0,109</td></tr> <tr><td>6247640</td><td>31 R 32</td><td>32</td><td>45,6</td><td>16</td><td>0,084</td></tr> <tr><td>6248020</td><td>31 R 36</td><td>36</td><td>56,6</td><td>20</td><td>0,201</td></tr> <tr><td>6248370</td><td>31 R 41</td><td>41</td><td>56,6</td><td>20</td><td>0,137</td></tr> <tr><td>6248450</td><td>31 R 46</td><td>46</td><td>70,0</td><td>25</td><td>0,422</td></tr> <tr><td>6248530</td><td>31 R 50</td><td>50</td><td>70,0</td><td>25</td><td>0,333</td></tr> <tr><td>6248610</td><td>31 R 55</td><td>55</td><td>82,0</td><td>30</td><td>0,576</td></tr> <tr><td>6248880</td><td>31 R 60</td><td>60</td><td>82,0</td><td>30</td><td>0,444</td></tr> <tr><td>6248960</td><td>31 R 65</td><td>65</td><td>96,0</td><td>35</td><td>0,899</td></tr> <tr><td>6249180</td><td>31 R 70</td><td>70</td><td>96,0</td><td>35</td><td>0,718</td></tr> <tr><td>6249260</td><td>31 R 75</td><td>75</td><td>108,0</td><td>40</td><td>1,163</td></tr> <tr><td>6249340</td><td>31 R 80</td><td>80</td><td>108,0</td><td>40</td><td>0,912</td></tr> </tbody> </table>	Code	No.	⊙	∅			6245270	31 R 10	10	19,7	6	0,018	6245510	31 R 13	13	19,7	6	0,011	6245780	31 R 14	14	27,6	8	0,047	6245860	31 R 15	15	27,6	8	0,044	6246160	31 R 18	18	33,6	10	0,075	6246400	31 R 21	21	33,6	10	0,059	6246750	31 R 24	24	39,6	12	0,091	6246910	31 R 26	26	39,6	12	0,076	6247050	31 R 27	27	39,6	12	0,069	6247130	31 R 28	28	39,6	12	0,061	6247480	31 R 30	30	45,6	16	0,109	6247640	31 R 32	32	45,6	16	0,084	6248020	31 R 36	36	56,6	20	0,201	6248370	31 R 41	41	56,6	20	0,137	6248450	31 R 46	46	70,0	25	0,422	6248530	31 R 50	50	70,0	25	0,333	6248610	31 R 55	55	82,0	30	0,576	6248880	31 R 60	60	82,0	30	0,444	6248960	31 R 65	65	96,0	35	0,899	6249180	31 R 70	70	96,0	35	0,718	6249260	31 R 75	75	108,0	40	1,163	6249340	31 R 80	80	108,0	40	0,912
Code	No.	⊙	∅																																																																																																																																									
6245270	31 R 10	10	19,7	6	0,018																																																																																																																																							
6245510	31 R 13	13	19,7	6	0,011																																																																																																																																							
6245780	31 R 14	14	27,6	8	0,047																																																																																																																																							
6245860	31 R 15	15	27,6	8	0,044																																																																																																																																							
6246160	31 R 18	18	33,6	10	0,075																																																																																																																																							
6246400	31 R 21	21	33,6	10	0,059																																																																																																																																							
6246750	31 R 24	24	39,6	12	0,091																																																																																																																																							
6246910	31 R 26	26	39,6	12	0,076																																																																																																																																							
6247050	31 R 27	27	39,6	12	0,069																																																																																																																																							
6247130	31 R 28	28	39,6	12	0,061																																																																																																																																							
6247480	31 R 30	30	45,6	16	0,109																																																																																																																																							
6247640	31 R 32	32	45,6	16	0,084																																																																																																																																							
6248020	31 R 36	36	56,6	20	0,201																																																																																																																																							
6248370	31 R 41	41	56,6	20	0,137																																																																																																																																							
6248450	31 R 46	46	70,0	25	0,422																																																																																																																																							
6248530	31 R 50	50	70,0	25	0,333																																																																																																																																							
6248610	31 R 55	55	82,0	30	0,576																																																																																																																																							
6248880	31 R 60	60	82,0	30	0,444																																																																																																																																							
6248960	31 R 65	65	96,0	35	0,899																																																																																																																																							
6249180	31 R 70	70	96,0	35	0,718																																																																																																																																							
6249260	31 R 75	75	108,0	40	1,163																																																																																																																																							
6249340	31 R 80	80	108,0	40	0,912																																																																																																																																							
<p><b>29</b> Stahlbauknarre Doppelsechskant</p>  	<p>› Umschaltknarre mit 2 Schlüsselweiten, Doppelsechskant, und Zentrierspitze › Besonders geeignet für den Stahl- und Gerüstbau</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>No.</th> <th>⊙</th> <th>L</th> <th>h</th> <th>b</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1648934</td><td>29 17X19</td><td>17 x 19</td><td>315</td><td>49</td><td>42,0</td><td>0,463</td></tr> <tr><td>1382853</td><td>29 19X22</td><td>19 x 22</td><td>315</td><td>49,5</td><td>42,0</td><td>0,448</td></tr> <tr><td>1648926</td><td>29 19X24</td><td>19 x 24</td><td>365</td><td>56</td><td>51,5</td><td>0,757</td></tr> <tr><td>6262790</td><td>29 24X30</td><td>24 x 30</td><td>402</td><td>63</td><td>61,0</td><td>1,378</td></tr> <tr><td>6262950</td><td>29 27X32</td><td>27 x 32</td><td>402</td><td>63</td><td>61,0</td><td>1,278</td></tr> <tr><td>6263170</td><td>29 36X41</td><td>36 x 41</td><td>495</td><td>74</td><td>76,0</td><td>1,377</td></tr> </tbody> </table>	Code	No.	⊙	L	h	b		1648934	29 17X19	17 x 19	315	49	42,0	0,463	1382853	29 19X22	19 x 22	315	49,5	42,0	0,448	1648926	29 19X24	19 x 24	365	56	51,5	0,757	6262790	29 24X30	24 x 30	402	63	61,0	1,378	6262950	29 27X32	27 x 32	402	63	61,0	1,278	6263170	29 36X41	36 x 41	495	74	76,0	1,377																																																																																									
Code	No.	⊙	L	h	b																																																																																																																																							
1648934	29 17X19	17 x 19	315	49	42,0	0,463																																																																																																																																						
1382853	29 19X22	19 x 22	315	49,5	42,0	0,448																																																																																																																																						
1648926	29 19X24	19 x 24	365	56	51,5	0,757																																																																																																																																						
6262790	29 24X30	24 x 30	402	63	61,0	1,378																																																																																																																																						
6262950	29 27X32	27 x 32	402	63	61,0	1,278																																																																																																																																						
6263170	29 36X41	36 x 41	495	74	76,0	1,377																																																																																																																																						
<p><b>41 - 41 B</b> Umschaltknarre</p> 	<p></p> <p>› Mit festeingebautem 12-kant UD-Profil Einsatzring</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>No.</th> <th>⊙</th> <th>∠°</th> <th>mm </th> <th>mm </th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6339170</td><td>41 30</td><td>30</td><td>11,25</td><td>27,9</td><td>620</td><td>2,365</td></tr> <tr><td>6339250</td><td>41 32</td><td>32</td><td>11,25</td><td>27,9</td><td>620</td><td>2,330</td></tr> <tr><td>6338360</td><td>41 B 36</td><td>36</td><td>15</td><td>43</td><td>910</td><td>5,025</td></tr> <tr><td>6338440</td><td>41 B 41</td><td>41</td><td>15</td><td>43</td><td>910</td><td>4,895</td></tr> <tr><td>6338520</td><td>41 B 46</td><td>46</td><td>15</td><td>43</td><td>910</td><td>4,725</td></tr> </tbody> </table>	Code	No.	⊙	∠°	mm 	mm 		6339170	41 30	30	11,25	27,9	620	2,365	6339250	41 32	32	11,25	27,9	620	2,330	6338360	41 B 36	36	15	43	910	5,025	6338440	41 B 41	41	15	43	910	4,895	6338520	41 B 46	46	15	43	910	4,725																																																																																																
Code	No.	⊙	∠°	mm 	mm 																																																																																																																																							
6339170	41 30	30	11,25	27,9	620	2,365																																																																																																																																						
6339250	41 32	32	11,25	27,9	620	2,330																																																																																																																																						
6338360	41 B 36	36	15	43	910	5,025																																																																																																																																						
6338440	41 B 41	41	15	43	910	4,895																																																																																																																																						
6338520	41 B 46	46	15	43	910	4,725																																																																																																																																						
<p><b>41 V - 41 BV</b> Umschaltknarre</p> 	<p>› Mit festeingebautem Vierkantring › Besonders geeignet für den Stahl- und Gerüstbau</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>No.</th> <th>⊙</th> <th>∠°</th> <th>mm </th> <th>mm </th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6339410</td><td>41 V 19</td><td>19</td><td>11,25</td><td>27,9</td><td>620</td><td>2,475</td></tr> <tr><td>6339680</td><td>41 V 22</td><td>22</td><td>11,25</td><td>27,9</td><td>620</td><td>2,450</td></tr> <tr><td>6339760</td><td>41 V 24</td><td>24</td><td>11,25</td><td>27,9</td><td>620</td><td>2,420</td></tr> <tr><td>6339840</td><td>41 V 27</td><td>27</td><td>11,25</td><td>27,9</td><td>620</td><td>2,385</td></tr> <tr><td>6338600</td><td>41 BV 30</td><td>30</td><td>15</td><td>43</td><td>910</td><td>5,115</td></tr> <tr><td>6339330</td><td>41 BV 32</td><td>32</td><td>15</td><td>43</td><td>910</td><td>5,075</td></tr> <tr><td>6339920</td><td>41 BV 36</td><td>36</td><td>15</td><td>43</td><td>910</td><td>4,970</td></tr> </tbody> </table>	Code	No.	⊙	∠°	mm 	mm 		6339410	41 V 19	19	11,25	27,9	620	2,475	6339680	41 V 22	22	11,25	27,9	620	2,450	6339760	41 V 24	24	11,25	27,9	620	2,420	6339840	41 V 27	27	11,25	27,9	620	2,385	6338600	41 BV 30	30	15	43	910	5,115	6339330	41 BV 32	32	15	43	910	5,075	6339920	41 BV 36	36	15	43	910	4,970																																																																																		
Code	No.	⊙	∠°	mm 	mm 																																																																																																																																							
6339410	41 V 19	19	11,25	27,9	620	2,475																																																																																																																																						
6339680	41 V 22	22	11,25	27,9	620	2,450																																																																																																																																						
6339760	41 V 24	24	11,25	27,9	620	2,420																																																																																																																																						
6339840	41 V 27	27	11,25	27,9	620	2,385																																																																																																																																						
6338600	41 BV 30	30	15	43	910	5,115																																																																																																																																						
6339330	41 BV 32	32	15	43	910	5,075																																																																																																																																						
6339920	41 BV 36	36	15	43	910	4,970																																																																																																																																						

**K 20 (MM)**  
Kraftschrauber-  
einsatz 1/4"  
6-kant



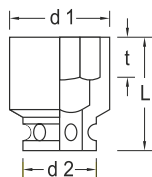
6,3 1/4"

- > Ausführung nach DIN 3129, ISO 2725-2
- > Maschinenbetätigt
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - G 6,3, ISO 1174

\* nicht genormt

Code	No.	Ø mm	L	d1	d2	t	Empfohlenes Zubehör	
619890	K 20 5,5	5,5	23,0	9,5	13,0	4,0	KB 2070, KB 2075	0,016
6198170	K 20 6	6	23,0	10,0	13,0	4,0	KB 2070, KB 2075	0,016
6198250	K 20 7	7	23,0	11,3	13,0	5,0	KB 2070, KB 2075	0,016
6198330	K 20 8	8	23,0	12,5	13,0	5,0	KB 2070, KB 2075	0,016
6198410	K 20 9	9	23,0	13,8	13,0	7,0	KB 2070, KB 2075	0,017
6198680	K 20 10	10	23,0	15,0	13,0	7,0	KB 2070, KB 2075	0,018
6198760	K 20 11	11	23,0	16,3	13,0	8,0	KB 2070, KB 2075	0,020
6198840	K 20 12	12	23,0	17,0	13,0	8,0	KB 2070, KB 2075	0,023
6198920	K 20 13	13	23,0	18,8	13,0	9,0	KB 2070, KB 2075	0,024
6199060*	K 20 14	14	25,0	20,0	13,0	9,0	KB 2070, KB 2075	0,020
6199140*	K 20 17	17	26,0	23,8	13,0	9,0	KB 2070, KB 2075	0,037

**K 20 (AF)**  
Kraftschrauber-  
einsatz 1/4"  
6-kant



6,3 1/4"

- > Maschinenbetätigt
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - G 6,3, ISO 1174

Code	No.	Ø "AF	L	d1	d2	t	Empfohlenes Zubehör	
6199220	K 20 3/16AF	3/16"	23,0	8,5	13,0	3,0	KB 2070, KB 2075	0,015
6199300	K 20 1/4AF	1/4"	23,0	10,3	13,0	3,0	KB 2070, KB 2075	0,017
6199490	K 20 5/16AF	5/16"	23,0	12,5	13,0	3,0	KB 2070, KB 2075	0,016
6199570	K 20 3/8AF	3/8"	23,0	15,0	13,0	4,0	KB 2070, KB 2075	0,018
6199650	K 20 7/16AF	7/16"	23,0	16,3	13,0	6,0	KB 2070, KB 2075	0,021

**KB 2070**  
Sicherungsring für  
Kraftschrauber-  
einsätze 1/4"



Code	No.	Bezeichnung	Ø	
6200920	KB 2070	Sicherungsring Ø 9 mm	9,0	0,005

**KB 2075**  
Sicherungsstift für  
Kraftschrauber-  
einsätze 1/4"



Code	No.	Bezeichnung	Ø	↳ mm	
6201060	KB 2075	Sicherungsstift Ø 1,5 mm	1,5	10	0,005

**KB 2090**  
Verlängerung 1/4"  
für Kraftschrauber-  
einsätze

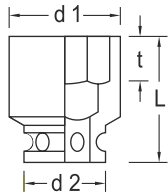


- > Mit Vierkantantrieb nach DIN 3121 - G 6,3, ISO 1174

Code	No.	"	mm	↳ mm	
6201140	KB 2090-2	1/4"	6,3	50	0,026

**K 30**

Kraftschrauber-  
einsatz 3/8"  
6-kant



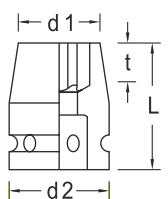
- > Ausführung nach DIN 3129, ISO 2725-2
- > Maschinenbetätigt
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - G 10, ISO 1174

**\* nicht genormt**

Code	No.	mm	L	d1	d2	t	Empfohlenes Zubehör	kg
6251160*	K 30 6	6	30,0	11,0	19,0	3,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,045
6251240	K 30 7	7	30,0	12,5	19,0	3,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046
6251320	K 30 8	8	30,0	14,5	19,0	4,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046
6251400	K 30 9	9	30,0	15,0	19,0	4,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046
6251590	K 30 10	10	30,0	16,0	19,0	5,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046
6251670	K 30 11	11	30,0	17,5	19,0	5,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046
6251750	K 30 12	12	30,0	19,0	19,0	6,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046
6251830	K 30 13	13	30,0	19,0	22,0	6,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,063
6251910	K 30 14	14	30,0	21,0	22,0	7,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,063
6252050	K 30 15	15	30,0	22,0	22,0	7,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,062
6252130	K 30 16	16	30,0	24,0	22,0	8,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,066
6252210	K 30 17	17	30,0	25,0	22,0	9,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,068
6252480	K 30 18	18	30,0	26,0	22,0	9,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,075
6252560	K 30 19	19	30,0	27,5	22,0	9,5	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,076
6252640*	K 30 20	20	30,0	28,0	22,0	10,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,084
6252720*	K 30 21	21	30,0	30,0	22,0	11,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,089
6252800*	K 30 22	22	30,0	32,0	23,0	11,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,093
6252990*	K 30 23	23	30,0	32,0	23,0	13,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,095
6254420*	K 30 24	24	30,0	35,0	23,0	13,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,105

**TX K 30**

Kraftschrauber-  
einsatz 3/8"  
für Außen-TX  
Schrauben



- > Maschinenbetätigt
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - G 10, ISO 1174

Code	No.	mm	M	mm	L	d1	d2	t	Empfohlenes Zubehör	kg
6265030	TX K 30 E5	E5	M4	4,73	32,0	9,0	19,0	5,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,042
6265110	TX K 30 E6	E6	M5	5,74	32,0	10,0	19,0	5,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,044
6265380	TX K 30 E7	E7	M6	6,16	32,0	10,0	19,0	7,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,044
6265460	TX K 30 E8	E8	M6 - M7	7,52	32,0	10,5	19,0	8,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,048
6265540	TX K 30 E10	E10	M8	9,42	32,0	12,5	19,0	9,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,048
6265620	TX K 30 E12	E12	M10	11,17	32,0	15,0	19,0	10,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,047
6265700	TX K 30 E14	E14	M12	12,9	32,0	19,0	19,0	12,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046

**KB 3095**

Kardangelen 3/8" für Kraftschrauber-einsätze

> Mit Vierkantantrieb nach DIN 3121 - G 10, ISO 1174



Code	No.	"	mm	"	mm	mm	kg
6262440	KB 3095	3/8"	10,0	3/8"	10	50	0,072

**KB 3020**

Reduzierstück 3/8" auf 1/4" für Kraftschrauber-einsätze

> Mit Vierkantantrieb nach DIN 3121 - G 10, ISO 1174



Code	No.	"	mm	"	mm	mm	kg
6263250	KB 3020	3/8"	10,0	1/4"	6,3	31	0,034

**KB 3019**

Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2" für Kraftschrauber-einsätze

> Mit Vierkantantrieb nach DIN 3121 - G 10, ISO 1174



Code	No.	"	mm	"	mm	mm	kg
6263410	KB 3019	3/8"	10,0	1/2"	12,5	33	0,061

**KB 3090**

Verlängerung 3/8" für Kraftschrauber-einsätze

> Mit Vierkantantrieb nach DIN 3121 - G 10, ISO 1174



Code	No.	"	mm	mm	kg
6261710	KB 3090-3	3/8"	10	75	0,090
6262010	KB 3090-5	3/8"	10	125	0,149
6262280	KB 3090-10	3/8"	10	250	0,298

**KB 3070**

Sicherungsring für Kraftschrauber-einsätze 3/8"



Code	No.	Bezeichnung	Ø	kg
6260820	KB 3070 6-12	Sicherungsring Ø 14 mm	14,0	0,002
6260900	KB 3070 13-24	Sicherungsring Ø 15,5 mm	15,5	0,002

**KB 3075**

Sicherungsstift für Kraftschrauber-einsätze 3/8"



Code	No.	Bezeichnung	Ø	mm	kg
6261040	KB 3075 6-12	Sicherungsstift Ø 2,5 mm	2,5	14	0,005
6261120	KB 3075 13-24	Sicherungsstift Ø 2,5 mm	2,5	16	0,002



**K 19-028**  
 Kraftschrauber-  
 Satz 1/2"  
 5-teilig


12,5 1/2"

- > 5 Kraftschraubereinsätze passend für alle gängigen Druckluft- und Elektroschrauber
- > Mit Innenvierkanttrieb nach DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > Im Kunststoffkasten

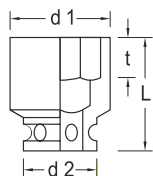
Code	No.	Inhalt	-teilig	
1646923	K 19-028	10 13 17 19 24	5	0,749

**K 19 LS-004**  
 Kraftschrauber-  
 Satz 1/2"  
 4-teilig


12,5 1/2"

- > 4 Kraftschraubereinsätze mit Schutzhülse, 6-kant, lange Form
- > Maschinenbetätigt
- > Mit Innenvierkanttrieb nach DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > Dünnwandiger zum Schutz der Leichtmetall-Felgen

Code	No.	Inhalt	-teilig	
2790831	K 19 LS-004	17 19 21 22 mm	4	0,98

**K 19 (MM)**  
 Kraftschraubereinsatz 1/2"  
 6-kant


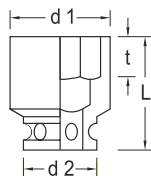
12,5 1/2"

- > Ausführung nach DIN 3129, ISO 2725-2
- > Maschinenbetätigt
- > Mit Innenvierkanttrieb nach DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

**\* nicht genormt**

Code	No.	mm	L	d1	d2	t	Empfohlenes Zubehör	
6160280	K 19 10	10	38,0	17,0	25,0	5,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,082
6160360	K 19 11	11	38,0	19,0	25,0	5,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,085
6160440	K 19 12	12	38,0	20,0	25,0	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,084
6160520	K 19 13	13	38,0	21,0	25,0	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,081
6160600	K 19 14	14	38,0	22,0	25,0	7,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,082
6161680	K 19 15	15	38,0	24,0	30,0	7,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,125
6160790	K 19 16	16	38,0	25,0	30,0	8,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,124
6160870	K 19 17	17	38,0	26,0	30,0	9,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,123
6160950	K 19 18	18	38,0	27,5	30,0	9,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,122
6161090	K 19 19	19	38,0	27,5	30,0	9,5	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,119
6161170	K 19 21	21	38,0	30,0	30,0	11,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,137
6161250	K 19 22	22	38,0	32,0	30,0	11,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,142
6161330*	K 19 23	23	38,0	32,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,148
6161410	K 19 24	24	45,0	35,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,154
6182680	K 19 27	27	50,0	38,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,180
1560557*	K 19 30	30	50,0	41,0	30,0	16,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,256
1783742*	K 19 32	32	50,0	44,0	30,0	17,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,286

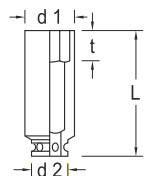
**K 19 (AF)**  
Kraftschraubereinsatz 1/2"  
6-kant



- > Maschinenbetätigt
- > Mit Innenvierkanttrieb nach DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

Code	No.	AF	L	d1	d2	t	Empfohlenes Zubehör	kg
6166990	K 19 3/8AF	3/8"	38,0	16,0	25,0	4,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079
6162300	K 19 7/16AF	7/16"	38,0	18,0	25,0	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079
6162650	K 19 1/2AF	1/2"	38,0	20,0	25,0	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,078
6163030	K 19 9/16AF	9/16"	38,0	22,0	25,0	7,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,080
6163460	K 19 5/8AF	5/8"	38,0	25,0	25,0	8,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,121
6163700	K 19 11/16AF	11/16"	38,0	25,0	25,0	9,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,121
6163970	K 19 3/4AF	3/4"	38,0	27,5	30,0	9,5	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,115
6168420	K 19 13/16AF	13/16"	38,0	30,0	30,0	11,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,131
6169820	K 19 7/8AF	7/8"	38,0	32,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,141
6164190	K 19 15/16AF	15/16"	38,0	35,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,156
6169900	K 19 1AF	1"	38,0	35,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,169
6164350	K 19 1.1/16AF	1.1/16"	50,0	38,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,173
6164510	K 19 1.1/8AF	1.1/8"	40,0	38,0	30,0	16,5	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,180
6165240	K 19 1.1/4AF	1.1/4"	40,0	44,0	35,0	17,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,284
6165320	K 19 1.5/16AF	1.5/16"	43,0	45,0	35,0	19,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,296

**K 19 L**  
Kraftschraubereinsatz 1/2"  
6-kant, lange Form

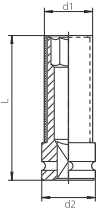


- > Maschinenbetätigt
- > Mit Innenvierkanttrieb nach DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

Code	No.	mm	L	d1	d2	t	Empfohlenes Zubehör	kg
6163110	K 19 L 8	8	77,0	15,3	25,0	12,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,124
6163380	K 19 L 10	10	77,0	17,8	25,0	12,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,140
6163540	K 19 L 13	13	77,0	21,5	25,0	13,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,158
6163620	K 19 L 14	14	77,0	22,8	25,0	13,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,171
6197790	K 19 L 16	16	77,0	24,0	30,0	14,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,208
6163890	K 19 L 17	17	80,0	26,5	30,0	15,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,230
6197870	K 19 L 18	18	82,0	27,8	30,0	18,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,255
6164000	K 19 L 19	19	82,0	29,0	30,0	17,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,265
6162730	K 19 L 21	21	82,0	31,5	30,0	17,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,306
6164270	K 19 L 22	22	82,0	32,8	30,0	19,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,318
6199810	K 19 L 23	23	82,0	34,0	30,0	19,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,328
6164430	K 19 L 24	24	82,0	35,3	30,0	21,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,358
6164780	K 19 L 27	27	82,0	39,0	30,0	22,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,396

**K 19 LS**

Kraftschrauber-  
einsatz 1/2" mit  
Schutzhülse  
6-kant, lange Form

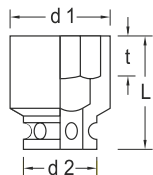

**12,5** **1/2"**

- > Maschinenbetätigt
- > Mit Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > Dünnwandiger zum Schutz der Leichtmetall-Felgen

Code	No.	mm	Farbe	RAL	L	d1	d2	t	Empfohlenes Zubehör	kg
2178214	K 19 LS 17	17	Verkehrsblau	RAL 5017	81,0	27,0	30,0	15,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,20
2178222	K 19 LS 19	19	Verkehrsgrün	RAL 6024	82,0	29,0	30,0	17,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,21
2178230	K 19 LS 21	21	Verkehrsrot	RAL 3020	82,0	30,5	30,0	17,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,23
2178249	K 19 LS 22	22	Verkehrsgelb	RAL 1023	82,0	32,3	30,0	19,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,26

**KR 19**

Kraftschrauber-  
einsatz 1/2"  
6-kant, für Pkw

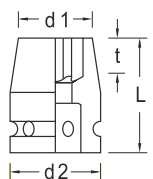

**12,5** **1/2"**

- > Maschinenbetätigt
- > Mit Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

Code	No.	mm	L	d1	d2	t	Empfohlenes Zubehör	kg
6162490	KR 19 17	17	38,0	30,0	30,0	14,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,174
6162570	KR 19 19	19	38,0	33,0	30,0	18,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,186

**TX K 19**

Kraftschrauber-  
einsatz 1/2"  
für Außen-TX  
Schrauben

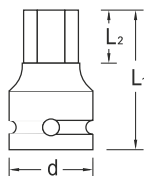

**12,5** **1/2"**

- > Maschinenbetätigt
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

Code	No.	mm	M	mm	L	d1	d2	t	Empfohlenes Zubehör	kg
6223110	TX K 19 E10	E10	M8	9,42	38,0	15,0	25,0	9,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,084
6223380	TX K 19 E12	E12	M10	11,17	38,0	16,0	25,0	10,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,085
6223460	TX K 19 E14	E14	M12	12,9	38,0	18,5	25,0	12,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,086
6223540	TX K 19 E16	E16	M12	14,76	38,0	20,0	25,0	12,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,088
6223620	TX K 19 E18	E18	M14	16,7	38,0	22,0	25,0	12,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,087
6223700	TX K 19 E20	E20	M16	18,45	38,0	25,0	30,0	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,140
6223890	TX K 19 E24	E24	M18 - M20	22,16	45,0	28,5	30,0	17,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,137

**IN K 19**

Kraftschrauber-einsatz 1/2" für Innensechskantschrauben



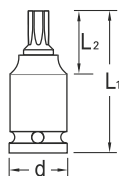
12,5 1/2"

- > Maschinenbetätigt
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

Code	No.	mm	L1	L2	d	Empfohlenes Zubehör	kg
6223970	IN K 19 5	5	44	7,5	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,073
6224000	IN K 19 6	6	44	9,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,072
6224190	IN K 19 8	8	44	11,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,077
6224270	IN K 19 10	10	44	13,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079
6224350	IN K 19 12	12	50	15,0	30,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,136
6225320	IN K 19 14	14	50	17,0	30,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,144
6225670	IN K 19 17	17	50	19,0	30,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,157

**ITX K 19**

Kraftschrauber-einsatz 1/2" für Innen-TX Schrauben



12,5 1/2"

- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

Code	No.		M	mm	L1	L2	d	Empfohlenes Zubehör	kg
6197280	ITX K 19 T30	T30	M6 - M7	5,52	47	26,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,075
6197360	ITX K 19 T40	T40	M7 - M8	6,65	47	26,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,077
1603124	ITX K 19 T45	T45	M8 - M10	7,82	47	26,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,078
6197440	ITX K 19 T50	T50	M10	8,83	47	26,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079
6197520	ITX K 19 T55	T55	M12	11,22	26	26,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,084
6197600	ITX K 19 T60	T60	M14	13,25	47	26,0	25,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,088

**KB 1930**

Reduzierstück 1/2" auf 3/8" für Kraftschrauber-einsätze



- > Mit Vierkantantrieb nach DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174, Form F, G und H

Code	No.	"	mm	"	mm	kg
6650370	KB 1930	1/2"	12,0	3/8"	10	0,081

**KB 1932**

Vergrößerungsstück 1/2" auf 3/4" für Kraftschrauber-einsätze



- > Mit Vierkantantrieb nach DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174, Form F, G und H

Code	No.	"	mm	"	mm	mm	kg
6650020	KB 1932	1/2"	12,5	3/4"	20	44	0,146

**KB 1990**

 Verlängerung 1/2"  
für Kraftschrauber-  
einsätze


- > Mit Vierkantantrieb nach DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174, Form F, G und H

Code	No.	■"	■ mm	↳ mm	⚖
6655250	KB 1990-5	1/2"	12,5	125	0,256
6650100	KB 1990-10	1/2"	12,5	250	0,461

**KB 1995**

 Kardangeln 1/2"  
für Kraftschrauber-  
einsätze


- > Mit Vierkantantrieb nach DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174, Form F, G und H

Code	No.	□"	□ mm	■"	■ mm	↳ mm	⚖
6655410	KB 1995	1/2"	12,5	1/2"	12,5	62	0,202

**KB 1970**

 Sicherungsring für  
Kraftschrauber-  
einsätze 1/2"

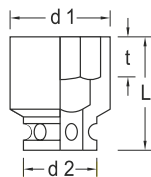

Code	No.	Bezeichnung	∅	⚖
6654790	KB 1970 10-14	Sicherungsring ∅ 19 mm für 10-14 mm	19,0	0,002
6654870	KB 1970 15-27	Sicherungsring ∅ 24 mm für 15-32 mm	24,0	0,002

**KB 1975**

 Sicherungsstift für  
Kraftschrauber-  
einsätze 1/2"


Code	No.	Bezeichnung	∅	↳ mm	⚖
6654950	KB 1975 10-14	Sicherungsstift ∅ 3 mm für 10-14 mm	3,0	20	0,002
6655090	KB 1975 15-27	Sicherungsstift ∅ 3 mm für 15-32 mm	3,0	25	0,002

**K 32 S**

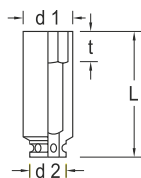
 Kraftschrauber-  
einsatz 3/4" mit  
Impact-Fix Sicherung  
6-kant UD-Profil


- > Ausführung nach DIN 3129, ISO 2725-2
- > Maschinenbetätigt
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- > Besonders für Arbeiten in sensiblen Bereichen ideal, in denen Verliersicherheit, Prozesssicherheit und Arbeitsschutz permanent präsent sind

Code	No.	∅ mm	L	d1	d2	t	⚖
2734060	K 32 S 17	17	45,0	31,1	44,0	7,0	0,40
2734079	K 32 S 18	18	45,0	32,4	44,0	8,4	0,42
2734095	K 32 S 19	19	45,0	33,6	44,0	8,4	0,40
2734176	K 32 S 22	22	46,0	37,4	44,0	9,8	0,40
2734184	K 32 S 24	24	46,0	38,9	44,0	11,2	0,34
2734206	K 32 S 27	27	48,0	43,6	44,0	12,6	0,40
2734214	K 32 S 30	30	52,0	47,4	44,0	14,0	0,40
2734230	K 32 S 32	32	52,0	49,9	44,0	15,4	0,40
2734257	K 32 S 33	33	54,0	51,0	44,0	15,4	0,40
2734265	K 32 S 34	34	54,0	52,4	44,0	15,4	0,40
2734273	K 32 S 36	36	56,0	54,9	44,0	16,8	0,50
2734281	K 32 S 38	38	59,0	57,0	44,0	16,8	0,50
2734303	K 32 S 41	41	59,0	61,1	44,0	18,9	0,56

**K 32 SL**

Kraftschrauber-einsatz 3/4" mit Impact-Fix Sicherung 6-kant UD-Profil, lange Form

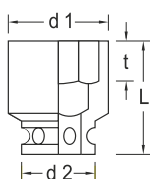


- > Maschinenbetätigt
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- > Besonders für Arbeiten in sensiblen Bereichen ideal, in denen Verliersicherheit, Prozess-Sicherheit und Arbeitsschutz permanent präsent sind

Code	No.	Ø mm	L	d1	d2	t	kg
2734311	K 32 SL 17	17	90,0	31,1	44,0	7,0	0,56
2734338	K 32 SL 19	19	90,0	32,4	44,0	8,4	0,60
2734346	K 32 SL 21	21	90,0	36,1	44,0	9,8	0,60
2734354	K 32 SL 22	22	90,0	37,4	44,0	9,8	0,62
2734362	K 32 SL 24	24	90,0	39,9	44,0	11,2	0,62
2734370	K 32 SL 27	27	90,0	43,5	44,0	12,6	0,60
2734389	K 32 SL 30	30	90,0	47,4	44,0	14,0	0,60
2734397	K 32 SL 32	32	90,0	49,9	44,0	15,4	0,70
2734400	K 32 SL 33	33	90,0	51,0	44,0	15,4	0,80
2734419	K 32 SL 34	34	90,0	52,4	44,0	15,4	0,80
2734427	K 32 SL 36	36	90,0	54,9	44,0	16,8	0,80
2734435	K 32 SL 41	41	90,0	61,1	44,0	18,9	0,98

**K 32 (MM)**

Kraftschrauber-einsatz 3/4" 6-kant



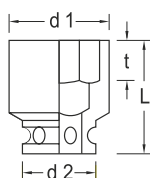
- > Ausführung nach DIN 3129, ISO 2725-2
- > Maschinenbetätigt
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - H 20, ISO 1174

**\* nicht genormt**

Code	No.	Ø mm	L	d1	d2	t	Empfohlenes Zubehör	kg
6282040	K 32 17	17	51,0	29,0	44,0	8,0	KB 3270, KB 3275	0,300
6289990	K 32 18	18	51,0	31,0	44,0	10,0	KB 3270, KB 3275	0,300
6282120	K 32 19	19	51,0	32,0	44,0	10,0	KB 3270, KB 3275	0,293
6282200	K 32 22	22	51,0	37,0	44,0	13,0	KB 3270, KB 3275	0,345
6282390	K 32 24	24	52,0	39,0	44,0	14,0	KB 3270, KB 3275	0,339
6282470	K 32 27	27	54,0	43,0	44,0	16,0	KB 3270, KB 3275	0,339
6282550	K 32 30	30	54,0	46,0	44,0	17,0	KB 3270, KB 3275	0,352
6282630	K 32 32	32	56,0	49,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,407
6283010*	K 32 33	33	56,0	50,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,430
6281580	K 32 34	34	56,0	52,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,475
6282710	K 32 36	36	56,0	54,0	44,0	20,0	KB 3270, KB 3275	0,530
6281740*	K 32 38	38	58,0	56,0	44,0	21,0	KB 3270, KB 3275	0,481
6282980	K 32 41	41	58,0	59,0	44,0	22,0	KB 3270, KB 3275	0,500

**K 32 (AF)**

Kraftschrauber-einsatz 3/4" 6-kant



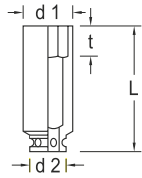
- > Maschinenbetätigt
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - H 20, ISO 1174

Code	No.	Ø AF	L	d1	d2	t	Empfohlenes Zubehör	kg
6285300	K 32 13/16AF	13/16"	51,0	35,0	44,0	10,0	KB 3270, KB 3275	0,349
6284410	K 32 7/8AF	7/8"	51,0	37,0	44,0	13,0	KB 3270, KB 3275	0,354
6284680	K 32 15/16AF	15/16"	52,0	39,0	44,0	14,0	KB 3270, KB 3275	0,342
6285490	K 32 1AF	1"	52,0	41,0	44,0	14,0	KB 3270, KB 3275	0,340
6285650	K 32 1.1/16AF	1.1/16"	54,0	43,0	44,0	16,0	KB 3270, KB 3275	0,347
6284760	K 32 1.1/8AF	1.1/8"	54,0	45,0	44,0	16,0	KB 3270, KB 3275	0,367
6284840	K 32 1.1/4AF	1.1/4"	56,0	49,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,418
6284920	K 32 1.5/16AF	1.5/16"	56,0	50,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,417
6285730	K 32 1.3/8AF	1.3/8"	56,0	53,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,452
6285060	K 32 1.7/16AF	1.7/16"	56,0	54,0	44,0	20,0	KB 3270, KB 3275	0,439
6285140	K 32 1.1/2AF	1.1/2"	58,0	56,0	44,0	21,0	KB 3270, KB 3275	0,480
6285810	K 32 1.5/8AF	1.5/8"	58,0	60,0	44,0	22,0	KB 3270, KB 3275	0,497
6286030	K 32 1.11/16AF	1.11/16"	64,0	62,0	44,0	24,0	KB 3270, KB 3275	0,674
6286110	K 32 1.3/4AF	1.3/4"	64,0	64,0	44,0	25,0	KB 3270, KB 3275	0,639
6286380	K 32 1.7/8AF	1.7/8"	67,0	68,0	54,0	27,0	KB 3270, KB 3275	0,873
6286460	K 32 2AF	2"	67,0	72,0	54,0	27,0	KB 3270, KB 3275	0,995



**K 32 L**

Kraftschrauber-  
einsatz 3/4"  
6-kant, lange Form

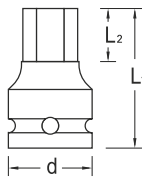


- > Maschinenbetätigt
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - H 20, ISO 1174

Code	No.	mm	L	d1	d2	t	Empfohlenes Zubehör	kg
6283600	K 32 L 17	17	90,0	29,0	44,0	9,0	KB 3270, KB 3275	0,727
6283790	K 32 L 19	19	90,0	32,0	44,0	9,5	KB 3270, KB 3275	0,720
6286700	K 32 L 21	21	90,0	35,0	44,0	11,0	KB 3270, KB 3275	0,757
6283870	K 32 L 22	22	90,0	38,0	44,0	11,0	KB 3270, KB 3275	0,739
6283950	K 32 L 24	24	90,0	40,0	44,0	13,0	KB 3270, KB 3275	0,706
6284090	K 32 L 27	27	90,0	41,0	44,0	13,0	KB 3270, KB 3275	0,655
6284170	K 32 L 30	30	90,0	44,0	44,0	16,5	KB 3270, KB 3275	0,644
6284250	K 32 L 32	32	90,0	49,0	44,0	17,0	KB 3270, KB 3275	0,728
6286540	K 32 L 33	33	90,0	49,0	44,0	17,0	KB 3270, KB 3275	0,709
6281660	K 32 L 34	34	90,0	52,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,858
6284330	K 32 L 36	36	90,0	52,0	44,0	19,0	KB 3270, KB 3275	0,826
6286890	K 32 L 41	41	90,0	57,0	44,0	22,0	KB 3270, KB 3275	0,811

**IN K 32**

Kraftschrauber-  
einsatz 3/4"  
für Innensechskant-  
schrauben



- > Maschinenbetätigt
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - H 20, ISO 1174

Code	No.	mm	L1	L2	d	Empfohlenes Zubehör	kg
1956477	IN K 32 14	14	65	17,0	38,0	KB 3270, KB 3275	0,440
1956485	IN K 32 17	17	65	19,0	38,0	KB 3270, KB 3275	0,495
1956493	IN K 32 19	19	65	21,0	44,0	KB 3270, KB 3275	0,530
1956507	IN K 32 22	22	65	24,0	44,0	KB 3270, KB 3275	0,590
1956515	IN K 32 24	24	65	26,0	44,0	KB 3270, KB 3275	0,630
1956523	IN K 32 27	27	65	28,0	44,0	KB 3270, KB 3275	0,695

**KB 3219**

Reduzierstück 3/4"  
auf 1/2"  
für Kraftschrauber-  
einsätze



- > Mit Vierkantantrieb nach DIN 3121, ISO 1174, Form F und H

Code	No.	"	mm	"	mm	mm	kg
6675280	KB 3219	3/4"	20,0	1/2"	12,5	65	0,351

**KB 3221**

Vergrößerungsstück  
3/4" auf 1"  
für Kraftschrauber-  
einsätze



- > Mit Vierkantantrieb nach DIN 3121, ISO 1174, Form F und H

Code	No.	"	mm	"	mm	mm	kg
6671530	KB 3221	3/4"	20,0	1"	25	65	0,445

**KB 3290**

Verlängerung 3/4" für Kraftschrauber-einsätze



> Mit Vierkantantrieb nach DIN 3121, ISO 1174, Form F und H

Code	No.	"	mm	↳ mm	kg
6675600	KB 3290-8	3/4"	20	205	0,957
6675790	KB 3290-12	3/4"	20	300	1,328
6675870	KB 3290-16	3/4"	20	400	1,759

**KB 3295**

Kardangelenk 3/4" für Kraftschrauber-einsätze



> Mit Vierkantantrieb nach DIN 3121, ISO 1174, Form F und H

Code	No.	"	mm	"	mm	↳ mm	kg
6676090	KB 3295	3/4"	20,0	3/4"	20	94	0,623

**KB 3270**

Sicherungsring für Kraftschrauber-einsätze 3/4"



Code	No.	Bezeichnung	∅	kg
6675360	KB 3270	Sicherungsring ∅ 36 mm	36,0	0,004

**KB 3275**

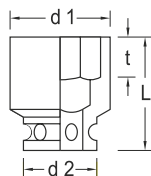
Sicherungsstift für Kraftschrauber-einsätze 3/4"



Code	No.	Bezeichnung	∅	↳ mm	kg
6675440	KB 3275	Sicherungsstift ∅ 4 mm	4,0	35	0,004

**K 21 S**

Kraftschrauber-einsatz 1" mit Impact-Fix Sicherung 6-kant UD-Profil



> Ausführung nach DIN 3129, ISO 2725-2  
 > Maschinenbetätigt  
 > Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - H 25, ISO 1174  
 > Besonders für Arbeiten in sensiblen Bereichen ideal, in denen Verliersicherheit, Prozess-Sicherheit und Arbeitsschutz permanent präsent sind

Code	No.	∅ mm	L	d1	d2	t	kg
2734443	K 21 S 22	22	55,0	40,4	54,0	9,8	0,60
2734451	K 21 S 24	24	55,0	42,9	54,0	11,2	0,60
2734478	K 21 S 27	27	55,0	46,7	54,0	12,6	0,60
2734486	K 21 S 30	30	57,0	50,4	54,0	14,0	0,60
2734494	K 21 S 32	32	57,0	52,9	54,0	15,4	0,60
2734508	K 21 S 33	33	57,0	54,0	54,0	15,4	0,60
2734516	K 21 S 34	34	57,0	55,4	54,0	15,4	0,60
2734524	K 21 S 36	36	60,0	57,9	54,0	16,8	0,68
2734540	K 21 S 38	38	64,0	60,4	54,0	16,8	0,70
2734559	K 21 S 41	41	64,0	64,2	54,0	18,9	0,70
2734567	K 21 S 42	42	64,0	65,4	54,0	18,6	0,70
2734575	K 21 S 46	46	69,0	70,4	54,0	21,0	0,70
2734583	K 21 S 50	50	72,0	75,4	54,0	23,1	0,80
2734591	K 21 S 55	55	76,0	81,7	54,0	25,2	0,80
2734605	K 21 S 60	60	82,0	87,9	54,0	27,3	0,80
2734613	K 21 S 65	65	85,0	94,2	54,0	29,4	0,90
2734621	K 21 S 70	70	88,0	100,4	54,0	31,5	0,90
2734648	K 21 S 75	75	92,0	106,0	54,0	33,6	0,90
2734656	K 21 S 80	80	97,0	113,0	54,0	36,4	1,00

# i IMPACT-FIX SICHERUNG

## IHRE VORTEILE?

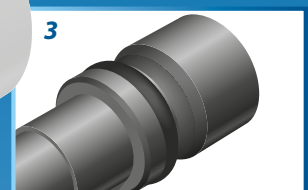
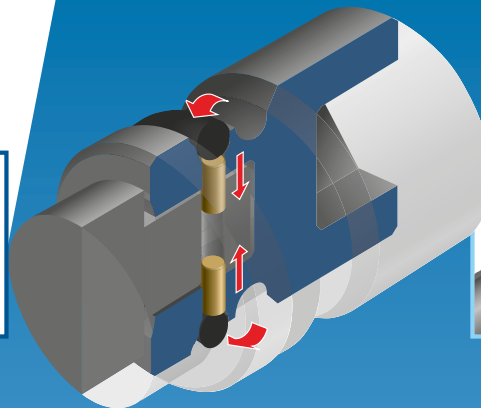
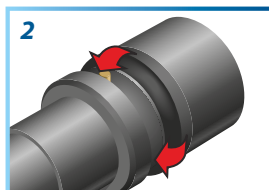
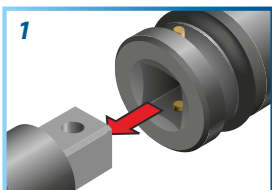
- Eingebaute, verliersichere Zweistiftsicherung inklusive Ring
- Ein „Plus“ von GEDORE - für mehr Sicherheit am Arbeitsplatz
- Besonders für Arbeiten in sensiblen Bereichen ideal, in denen Verliersicherheit, Prozess-Sicherheit und Arbeitsschutz permanent präsent sind.
- Beispiele: Freileitungsbau, Windenergieanlagen, Maschinenbau oder im Automotive-Bereich



- Sehr sicher und extrem praxisorientiert, bei einfachster Handhabung
- Doppelte Ringnut für einfaches Verschieben des Rings
- Minimierung des Verletzungsrisikos gegenüber den marktüblichen Systemen. Beim Reißen des Sicherungsringes wird kein Sicherungsstift aus dem rotierenden Einsatz geschleudert.
- Gerade da, wo große Kräfte wirken, ist die ordnungsgemäße und richtige Sicherung und Handhabung der Betätigungswerkzeuge ein wichtiger Baustein für eine gute Verschraubung.
- Gängige Praxis: Oft wird die lästige und umständliche Montage des losen Sicherungsstiftes und -ringes einfach unterlassen oder vergessen, bzw. Stift und Ring sind nicht mehr auffindbar.
- Mit der im Steckschlüsseinsatz integrierten IMPACT-FIX Sicherung entfällt dieser Zusammenbau von drei Elementen (Einsatz, Stift und Ring). Die Sicherungsstifte und Ringe sind immer an dem Einsatz befestigt (3 in 1). Die Stifte werden durch das Fixieren des Ringes automatisch in die Bohrungen des Antriebsvierkant gedrückt.

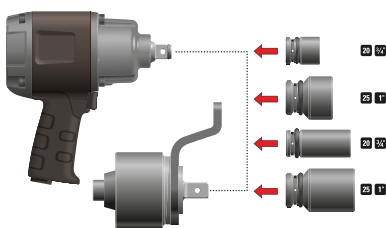
## EINFACHSTE HANDHABUNG ...

Doppelte Ringnut für einfaches Verschieben des Ringes durch eingebaute Zweistiftsicherung inklusive Ring.



## MASCHINEN- ODER HANDBETÄTIGT ...

... elektrisch, hydraulisch, pneumatisch oder mit Drehmomentvervielfältiger per Hand



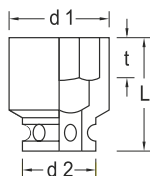
## DER VORTEIL LIEGT AUF DER HAND

Mit der im Kraftschraubereinsatz integrierten Impact-Fix Sicherung entfällt der Zusammenbau von drei Elementen (Einsatz, Stift und Ring).



**K 21 SL**

Kraftschrauber-einsatz 1" mit Impact-Fix Sicherung 6-kant UD-Profil, lange Form

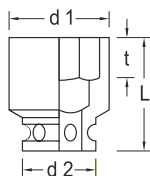


- > Maschinenbetätigt
- > Innenvierkanttrieb nach DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- > Besonders für Arbeiten in sensiblen Bereichen ideal, in denen Verliersicherheit, Prozess-Sicherheit und Arbeitsschutz permanent präsent sind

Code	No.	Ø mm	L	d1	d2	t	
2734664	K 21 SL 22	22	100,0	40,4	54,0	9,8	0,60
2734672	K 21 SL 24	24	100,0	42,9	54,0	11,2	0,60
2734680	K 21 SL 27	27	100,0	46,7	54,0	12,6	0,60
2734699	K 21 SL 30	30	100,0	50,4	54,0	14,0	0,80
2734702	K 21 SL 32	32	100,0	52,9	54,0	15,4	0,80
2734710	K 21 SL 33	33	100,0	54,0	54,0	15,4	0,80
2734729	K 21 SL 34	34	100,0	55,4	54,0	15,4	1,00
2734737	K 21 SL 36	36	100,0	57,9	54,0	16,8	1,00
2734745	K 21 SL 38	38	100,0	60,4	54,0	16,8	1,14
2734753	K 21 SL 41	41	100,0	64,2	54,0	18,9	1,28
2734761	K 21 SL 46	46	100,0	70,4	54,0	18,9	1,42

**K 21 (MM)**

Kraftschrauber-einsatz 1" 6-kant

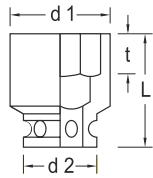


- > Ausführung nach DIN 3129, ISO 2725-2
- > Maschinenbetätigt
- > Innenvierkanttrieb nach DIN 3121 - H 25, ISO 1174

**\* nicht genormt**

Code	No.	Ø mm	L	d1	d2	t	Empfohlenes Zubehör	
6183060	K 21 22	22	59,0	40,0	54,0	12,0	KB 2170, KB 2175	0,561
6183140	K 21 24	24	59,0	42,5	54,0	13,0	KB 2170, KB 2175	0,611
6183220	K 21 27	27	59,0	46,2	54,0	15,0	KB 2170, KB 2175	0,614
6183300	K 21 30	30	61,0	50,0	54,0	16,0	KB 2170, KB 2175	0,619
6183490	K 21 32	32	62,0	52,5	54,0	18,0	KB 2170, KB 2175	0,608
6183650*	K 21 33	33	62,0	54,0	54,0	18,0	KB 2170, KB 2175	0,615
6196980	K 21 34	34	62,0	55,0	54,0	18,0	KB 2170, KB 2175	0,624
6183570	K 21 36	36	66,0	56,5	54,0	19,0	KB 2170, KB 2175	0,598
6184890*	K 21 38	38	66,0	59,0	54,0	20,0	KB 2170, KB 2175	0,764
6183730	K 21 41	41	69,0	62,5	54,0	22,0	KB 2170, KB 2175	0,794
6184970*	K 21 42	42	69,0	64,0	54,0	23,0	KB 2170, KB 2175	0,781
6183810	K 21 46	46	70,0	68,0	54,0	24,0	KB 2170, KB 2175	0,974
6184030	K 21 50	50	70,0	72,0	54,0	25,0	KB 2170, KB 2175	1,018
6184110	K 21 55	55	70,0	77,5	54,0	27,0	KB 2170, KB 2175	1,298
6184380	K 21 60	60	70,0	83,0	54,0	28,5	KB 2170, KB 2175	1,481
6184460	K 21 65	65	70,0	89,0	54,0	30,5	KB 2170, KB 2175	1,682
6184540	K 21 70	70	70,0	95,0	54,0	32,5	KB 2170, KB 2175	1,812
6184620*	K 21 75	75	80,0	100,0	54,0	36,0	KB 3770, KB 3775	2,690
6184700*	K 21 80	80	80,0	105,0	54,0	38,5	KB 3770, KB 3775	2,936

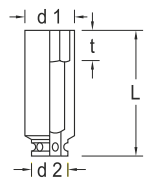
**K 21 (AF)**

 Kraftschrauber-  
einsatz 1"  
6-kant

**25** **1"**

- > Maschinenbetätigt
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - H 25, ISO 1174

Code	No.	mm AF	L	d1	d2	t	Empfohlenes Zubehör	kg
6186320	K 21 1AF	1"	59,0	43,0	54,0	13,0	KB 2170, KB 2175	0,611
6186400	K 21 1.1/4AF	1.1/4"	62,0	51,0	54,0	17,0	KB 2170, KB 2175	0,614
6186590	K 21 1.7/16AF	1.7/16"	66,0	54,0	54,0	19,0	KB 2170, KB 2175	0,593
6186750	K 21 1.1/2AF	1.1/2"	66,0	60,0	54,0	22,0	KB 2170, KB 2175	0,776
6186670	K 21 1.5/8AF	1.5/8"	69,0	63,0	54,0	22,0	KB 2170, KB 2175	0,796
6186830	K 21 1.13/16AF	1.3/16"	70,0	70,0	54,0	25,5	KB 2170, KB 2175	0,972
6186910	K 21 1.7/8AF	1.7/8"	70,0	70,0	54,0	27,0	KB 2170, KB 2175	0,981
6187050	K 21 2.1/4AF	2.1/4"	70,0	82,0	54,0	33,0	KB 2170, KB 2175	1,365

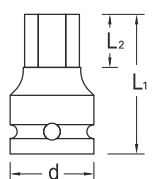
**K 21 L**

 Kraftschrauber-  
einsatz 1"  
6-kant, lange Form

**25** **1"**

- > Maschinenbetätigt
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - H 25, ISO 1174

Code	No.	mm	L	d1	d2	t	Empfohlenes Zubehör	kg
6185350	K 21 L 22	22	100,0	40,0	54,0	11,0	KB 2170, KB 2175	1,103
6185430	K 21 L 24	24	100,0	42,0	54,0	13,0	KB 2170, KB 2175	1,234
6185510	K 21 L 27	27	100,0	46,0	54,0	13,0	KB 2170, KB 2175	1,227
6185780	K 21 L 30	30	100,0	50,0	54,0	16,5	KB 2170, KB 2175	1,141
6185860	K 21 L 32	32	100,0	51,0	54,0	17,0	KB 2170, KB 2175	1,101
6197950	K 21 L 33	33	100,0	54,0	54,0	17,0	KB 2170, KB 2175	1,104
6197010	K 21 L 34	34	100,0	54,0	54,0	19,0	KB 2170, KB 2175	1,189
6185940	K 21 L 36	36	100,0	54,0	54,0	19,0	KB 2170, KB 2175	1,022
6186080	K 21 L 38	38	100,0	60,0	54,0	22,0	KB 2170, KB 2175	1,262
6186160	K 21 L 41	41	100,0	63,0	54,0	22,0	KB 2170, KB 2175	1,420
6186240	K 21 L 46	46	100,0	70,0	54,0	25,5	KB 2170, KB 2175	1,619

**IN K 21**

 Kraftschrauber-  
einsatz 1"  
für Innensechskantschrauben


- > Maschinenbetätigt
- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - H 25, ISO 1174

Code	No.	mm	L1	L2	d	Empfohlenes Zubehör	kg
1956558	IN K 21 19	19	75	21,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,650
1956566	IN K 21 22	22	75	24,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,675
1956574	IN K 21 24	24	75	26,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,700
1956582	IN K 21 27	27	75	28,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,730
1577514	IN K 21 30	30	75	29,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,735
1956590	IN K 21 32	32	75	30,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,800
1956604	IN K 21 36	36	75	30,0	54,0	KB 2170, KB 2175	0,860

**KB 2132**  
 Reduzierstück 1"  
 auf 3/4"  
 für Kraftschrauber-  
 einsätze



> Mit Vierkantantrieb nach  
 DIN 3121, ISO 1174,  
 Form F und H

Code	No.	□"	□ mm	■"	■ mm	↳ mm	⚖
6657460	KB 2132	1"	25,0	3/4"	20	75	0,661

**KB 2137**  
 Vergrößerungsstück 1"  
 auf 1.1/2"  
 für Kraftschrauber-  
 einsätze



> Mit Vierkantantrieb nach  
 DIN 3121, ISO 1174,  
 Form F und H

Code	No.	□"	□ mm	■"	■ mm	↳ mm	⚖
6657890	KB 2137	1"	25,0	1.1/2"	40	82	0,988

**KB 2190**  
 Verlängerung 1"  
 für Kraftschrauber-  
 einsätze



> Mit Vierkantantrieb nach  
 DIN 3121, ISO 1174,  
 Form F und H

Code	No.	■"	■ mm	↳ mm	⚖
6657970	KB 2190-8	1"	25	208	1,477
6658000	KB 2190-12	1"	25	300	2,010
6658190	KB 2190-16	1"	25	405	2,587

**KB 2195**  
 Kardangelnk 1"  
 für Kraftschrauber-  
 einsätze



> Mit Vierkantantrieb nach  
 DIN 3121, ISO 1174,  
 Form F und H

Code	No.	□"	□ mm	■"	■ mm	↳ mm	⚖
6658350	KB 2195	1"	25,0	1"	25	140	1,425

**KB 2170**  
 Sicherungsring für  
 Kraftschrauber-  
 einsätze 1"



Code	No.	Bezeichnung	∅	⚖
6657620	KB 2170	Sicherungsring ∅ 45 mm	45,0	0,008

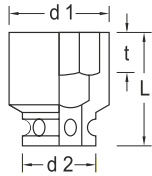
**KB 2175**  
 Sicherungsstift für  
 Kraftschrauber-  
 einsätze 1"



Code	No.	Bezeichnung	∅	↳ mm	⚖
6657700	KB 2175	Sicherungsstift ∅ 5 mm	5,0	45	0,007



**K 37**  
Kraftschrauber-  
einsatz 1.1/2"  
6-kant

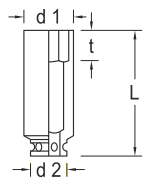


- > Ausführung nach DIN 3129, ISO 2725-2
- > Maschinenbetätigt
- > Innenvierkanttrieb nach DIN 3121 - H 40, ISO 1174

\* nicht genormt

Code	No.	mm	L	d1	d2	t	Empfohlenes Zubehör	kg
6328130	K 37 46	46	95,0	76,0	86,0	27,0	KB 3770, KB 3775	2,265
6328210*	K 37 50	50	95,0	81,0	86,0	29,0	KB 3770, KB 3775	2,306
6328480	K 37 55	55	95,0	86,0	86,0	35,0	KB 3770, KB 3775	2,459
6328560	K 37 60	60	95,0	93,0	86,0	38,0	KB 3770, KB 3775	2,744
6328640	K 37 65	65	97,0	97,0	86,0	40,0	KB 3770, KB 3775	3,215
6328720	K 37 70	70	102,0	105,0	86,0	43,0	KB 3770, KB 3775	3,535
6328800	K 37 75	75	107,0	110,0	86,0	45,0	KB 3770, KB 3775	3,735
6328990	K 37 80	80	110,0	116,0	86,0	50,0	KB 3770, KB 3775	4,185
6329020	K 37 85	85	110,0	125,0	86,0	55,0	KB 3770, KB 3775	4,795
6329100	K 37 90	90	110,0	130,0	86,0	55,0	KB 3770, KB 3775	5,460
6329290*	K 37 95	95	110,0	137,0	86,0	55,0	KB 6470, KB 6475	9,000
6329370*	K 37 100	100	110,0	140,0	127,0	55,0	KB 6470, KB 6475	8,095
6329450*	K 37 105	105	120,0	148,0	127,0	58,0	KB 6470, KB 6475	7,240
6329530*	K 37 110	110	120,0	154,0	127,0	58,0	KB 6470, KB 6475	9,380
6329610*	K 37 115	115	120,0	160,0	127,0	60,0	KB 6470, KB 6475	10,575
6329880*	K 37 120	120	120,0	167,0	127,0	60,0	KB 6470, KB 6475	11,770

**K 37 L**  
Kraftschrauber-  
einsatz 1.1/2"  
6-kant, lange Form



- > Maschinenbetätigt
- > Innenvierkanttrieb nach DIN 3121 - H 40, ISO 1174

Code	No.	mm	L	d1	d2	t	Empfohlenes Zubehör	kg
6330110	K 37 L 41	41	140,0	70,0	86,0	22,0	KB 3770, KB 3775	4,400
6330380	K 37 L 46	46	140,0	75,0	86,0	25,5	KB 3770, KB 3775	4,330
6330460	K 37 L 50	50	140,0	80,0	86,0	27,0	KB 3770, KB 3775	4,365
6330540	K 37 L 55	55	140,0	86,0	86,0	30,0	KB 3770, KB 3775	3,950
6330620	K 37 L 60	60	140,0	92,0	86,0	33,0	KB 3770, KB 3775	4,135
6330700	K 37 L 65	65	140,0	100,0	86,0	35,0	KB 3770, KB 3775	4,620
6330890	K 37 L 70	70	140,0	105,0	86,0	38,0	KB 3770, KB 3775	4,805
6330970	K 37 L 75	75	140,0	109,0	86,0	41,0	KB 3770, KB 3775	5,395
6331000	K 37 L 80	80	140,0	115,0	86,0	44,0	KB 3770, KB 3775	8,220
6331190	K 37 L 85	85	140,0	121,0	86,0	47,0	KB 3770, KB 3775	6,154
6331270	K 37 L 90	90	140,0	130,0	86,0	49,0	KB 3770, KB 3775	6,595
6331350	K 37 L 95	95	150,0	137,0	127,0	49,0	KB 6470, KB 6475	9,960
6331430	K 37 L 100	100	150,0	144,0	127,0	54,0	KB 6470, KB 6475	9,964
6331510	K 37 L 105	105	150,0	154,0	127,0	54,0	KB 6470, KB 6475	12,500
6331780	K 37 L 110	110	160,0	157,0	127,0	62,0	KB 6470, KB 6475	12,800
6331860	K 37 L 115	115	160,0	164,0	127,0	67,0	KB 6470, KB 6475	12,225
6331940	K 37 L 120	120	170,0	167,0	127,0	67,0	KB 6470, KB 6475	13,845

**KB 3721**  
Reduzierstück 1.1/2"  
auf 1"  
für Kraftschrauber-  
einsätze



- > Mit Vierkanttrieb nach DIN 3121, ISO 1174, Form F und H

Code	No.	"	mm	"	mm	mm	kg
6676410	KB 3721	1.1/2"	40,0	1"	25	95	1,992

**KB 3764**

Vergrößerungsstück  
1.1/2" auf 2.1/2"  
für Kraftschrauber-  
einsätze



> Mit Vierkantantrieb nach  
DIN 3121, ISO 1174,  
Form F und H

Code	No.	□"	□mm	■"	■mm	↳mm↳	⚖️
1531220	KB 3764	1.1/2"	40,0	2.1/2"	63	93	3,6

**KB 3770**

Sicherungsring für  
Kraftschraubereinsätze  
1.1/2"



Code	No.	Bezeichnung	∅	⚖️
6676760	KB 3770	Sicherungsring ∅ 75 mm	75,0	0,026

**KB 3775**

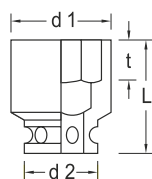
Sicherungsstift für  
Kraftschraubereinsätze  
1.1/2"



Code	No.	Bezeichnung	∅	↳mm↳	⚖️
6676840	KB 3775	Sicherungsstift ∅ 6 mm	6,0	75	0,017

**K 64**

Kraftschrauber-  
einsatz 2.1/2"  
6-kant



> Ausführung nach  
DIN 3129, ISO 2725-2  
> Maschinenbetätigt  
> Innenvierkantantrieb  
nach DIN 3121 - H 63,  
ISO 1174

Code	No.	∅mm	L	d1	d2	t	Empfohlenes Zubehör	⚖️
6371300	K 64 75	75	140,0	110,0	127,0	46,0	KB 6470, KB 6475	7,350
6371490	K 64 80	80	140,0	116,0	127,0	50,0	KB 6470, KB 6475	7,015
6371570	K 64 85	85	140,0	124,0	127,0	50,0	KB 6470, KB 6475	7,295
6371650	K 64 90	90	145,0	130,0	127,0	55,0	KB 6470, KB 6475	7,955
6371730	K 64 95	95	145,0	136,0	127,0	55,0	KB 6470, KB 6475	8,120
6371810	K 64 100	100	150,0	140,0	127,0	58,0	KB 6470, KB 6475	8,905
6372030	K 64 105	105	155,0	148,0	127,0	58,0	KB 6470, KB 6475	9,145
6372110	K 64 110	110	160,0	154,0	127,0	64,0	KB 6470, KB 6475	11,000
6372380	K 64 115	115	165,0	160,0	127,0	67,0	KB 6470, KB 6475	11,130
6372460	K 64 120	120	170,0	167,0	127,0	70,0	KB 6470, KB 6475	12,030

**KB 6437**

Reduzierstück 2.1/2"  
auf 1.1/2"  
für Kraftschrauber-  
einsätze



> Mit Vierkantantrieb nach  
DIN 3121, ISO 1174,  
Form F und H

Code	No.	□"	□mm	■"	■mm	↳mm↳	⚖️
6699700	KB 6437	2.1/2"	63,0	1.1/2"	40	138	7,09

**KB 6470**

 Sicherungsring für  
Kraftschraubereinsätze  
2.1/2"


Code	No.	Bezeichnung	Ø	
6699890	KB 6470	Sicherungsring Ø 114 mm	114,0	0,04

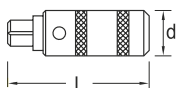
**KB 6475**

 Sicherungsstift für  
Kraftschraubereinsätze  
2.1/2"


Code	No.	Bezeichnung	Ø	l mm	
6699970	KB 6475	Sicherungsstift Ø 8 mm	8,0	110	0,043

**K 1900**

Schraubenlöser 1/2"




- › Besonders geeignet zum Lösen festsitzender Schrauben durch Hammerschläge
- › Umstellbar für Rechts- und Linksgang
- › 1/2" Vierkantantrieb für Kraftschraubereinsätze

Code	No.	mm	"	L	d	
6654440	K 1900	12,5	1/2"	123	34,0	0,579

**K 1900-018**

 Schraubenlöser-  
Satz 1/2"  
18-teilig


- 12,5
1/2"
8
5/16"
- › Mit Schraubendrehereinsätzen für Schlitz-, Kreuzschlitz- und Innensechskantschrauben
  - › Schraubenlöser für Hammerbetätigung zum Lösen festsitzender Schrauben, umstellbar für Rechts- und Linksgang
  - › Im Kunststoffkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
6654600	K 1900-018	880 5,5 6,5 8 12 885 4 5 6 8 10 890 2 3 4 887 TX T27 T30 T40 T45 KB 819 K 1900	18	1,249

WWW.GEDORE.COM

**2169-012**

Magazin-Schraubendreher  
mit Knarrenfunktion  
SilentGEAR 1/4"



- > Bestückter Magazin-Schraubendreher mit Knarrenfunktion
- > Für präzises Arbeiten auf engstem Raum
- > Sehr geringer Rückschwenkwinkel, fast 0° (mit mechanischen Messmitteln nicht messbar)



- > Rechts-/Linkslaufverstellung durch Drehung, neutrale Mittelposition mit Ratschensperre ermöglicht Schrauben ohne Ratschenfunktion



Code	No.	1/4"	6,3	Inhalt			
3031691	2169-012	1/4"	6,3	SL 0,8x4,5 1,0x5,5 1,2x6,5 PH 1 2 3 PZ 1 2 TX T10 T15 T20 T25	125	250	0,235

**2675**

Knarren-Schraubendreher  
SilentGEAR 1/4"  
Bithalter



- > Sehr kompakter Knarren-Schraubendreher
- > Für präzises Arbeiten auf engstem Raum
- > Sehr geringer Rückschwenkwinkel, fast 0° (mit mechanischen Messmitteln nicht messbar)

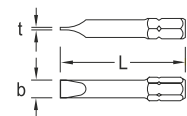


- > Rechts-/Linkslaufverstellung durch Drehung, neutrale Mittelposition mit Ratschensperre ermöglicht Schrauben ohne Ratschenfunktion

Code	No.	1/4"	6,3			
3031918	2675	1/4"	6,3	115	225	0,14

**680**

Schraubendreherbit  
1/4", Vorteilspack  
für Schlitzschrauben

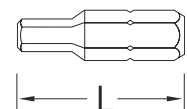


- > Für Handbetätigung sowie Elektro- und Druckluftschrauber
- > Ausführung nach DIN ISO 2351-1
- > Mit Außensechskant-antrieb nach DIN ISO 1173
- > 10-teilige Vorteilspacks

Code	No.		t	L	Inhalt	
6538020	680 7 S-010	7	1,2	25	10x	0,06
6538100	680 8 S-010	8	1,6	25	10x	0,07

**685**

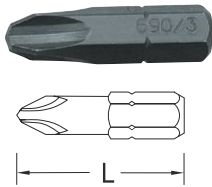
Schraubendreherbit  
1/4", Vorteilspack  
für Innensechskant-schrauben



- > Für Handbetätigung sowie Elektro- und Druckluftschrauber
- > Ausführung nach DIN ISO 2351-3
- > Mit Außensechskant-antrieb nach DIN ISO 1173
- > 10-teilige Vorteilspacks

Code	No.		ISO 4762	DIN 7984	L	Inhalt	
6538880	685 2,5 S-010	2,5	M3	M4	25	10x	0,05
6538960	685 3 S-010	3	M4	M5	25	10x	0,05
6539180	685 4 S-010	4	M5	M6	25	10x	0,06
6539260	685 5 S-010	5	M6	M8	25	10x	0,06
6539340	685 6 S-010	6	M8	M10	25	10x	0,07
6539420	685 8 S-010	8	M10	M12	33	10x	0,09

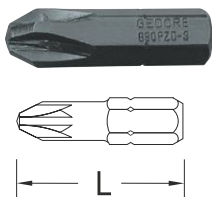
**690**  
Schraubendreherbit  
1/4", Vorteilspack  
für Kreuzschlitz-  
schrauben PH



- > Für Handbetätigung  
sowie Elektro- und  
Druckluftschrauber
- > Ausführung nach  
DIN ISO 2351-2, Spitze  
nach DIN ISO 8764-1 PH
- > Mit Außensechskant-  
antrieb nach  
DIN ISO 1173
- > 10-teilige Vorteilspacks

Code	No.	⊕ PH	L	Inhalt	
<b>6541320</b>	690 2 S-010	2	25	10x	0,06
<b>6541400</b>	690 2 L S-010	2	50	10x	0,12
<b>6541590</b>	690 3 S-010	3	25	10x	0,06
<b>6541670</b>	690 3 L S-010	3	50	10x	0,12

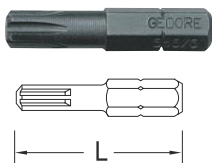
**690 PZD**  
Schraubendreherbit  
1/4", Vorteilspack  
für Kreuzschlitz-  
schrauben PZ



- > Für Handbetätigung  
sowie Elektro- und  
Druckluftschrauber
- > Ausführung nach  
DIN ISO 2351-2, Spitze  
nach DIN ISO 8764-1 PZ
- > Mit Außensechskant-  
antrieb nach  
DIN ISO 1173
- > 10-teilige Vorteilspacks

Code	No.	⊕ PZ	L	Inhalt	
<b>6552790</b>	690 PZD 1 S-010	1	25	10x	0,05
<b>1827022</b>	690 PZD 1 L S-010	1	50	10x	0,12
<b>6552870</b>	690 PZD 2 S-010	2	25	10x	0,06
<b>6553090</b>	690 PZD 3 S-010	3	25	10x	0,06
<b>6553170</b>	690 PZD 3 L S-010	3	50	10x	0,12

**686**  
Schraubendreherbit  
1/4", Vorteilspack  
für Innenkeilprofil-  
schrauben RIBE®



- > Für Handbetätigung  
sowie Elektro- und  
Druckluftschrauber
- > Mit Außensechskant-  
antrieb nach  
DIN ISO 1173
- > 10-teilige Vorteilspacks

Code	No.	⊕	L	Inhalt	
<b>6540780</b>	686 5 S-010	M5	33	10x	0,07
<b>6540940</b>	686 8 S-010	M8	33	10x	0,11

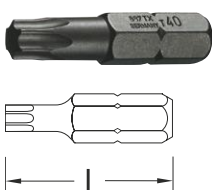
**685 X**  
Schraubendreherbit  
1/4", Vorteilspack  
für Innenvielzahn-  
schrauben XZN



- > Für Handbetätigung  
sowie Elektro- und  
Druckluftschrauber
- > Ausführung nach  
DIN 65254
- > Mit Außensechskant-  
antrieb nach  
DIN ISO 1173,  
Spitze nach DIN 2325
- > 10-teilige Vorteilspacks

Code	No.	⊕	L	Inhalt	
<b>6540270</b>	685 X 8 S-010	M8	25	10x	0,08

**687 TX**  
Schraubendreherbit  
1/4", Vorteilspack  
für Innen-TX  
Schrauben



- > Für Handbetätigung  
sowie Elektro- und  
Druckluftschrauber
- > Mit Außensechskant-  
antrieb nach  
DIN ISO 1173
- > 10-teilige Vorteilspacks

Code	No.	⊕			L	Inhalt	
<b>6541910</b>	687 TX T7 S-010	T7	M2,5	1,99	25	10x	0,05
<b>6542210</b>	687 TX T10 S-010	T10	M3 - M3,5	2,74	25	10x	0,05
<b>6542480</b>	687 TX T15 S-010	T15	M3,5 - M4	3,27	25	10x	0,05
<b>6542560</b>	687 TX T20 S-010	T20	M4 - M5	3,86	25	10x	0,05
<b>6542640</b>	687 TX T25 S-010	T25	M4,5 - M5	4,43	25	10x	0,06
<b>6542720</b>	687 TX T27 S-010	T27	M4,5 - M6	4,99	25	10x	0,06
<b>6542800</b>	687 TX T30 S-010	T30	M6 - M7	5,52	25	10x	0,06
<b>6542990</b>	687 TX T40 S-010	T40	M7 - M8	6,65	25	10x	0,07

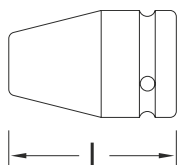
**689 TS**  
Schraubendreherbit 1/4"  
TORQ-SET



- > Für Handbetätigung sowie Elektro- und Druckluftschrauber
- > Ausführung nach DIN ISO 3126, ISO 1173
- > Mit Außensechskant-antrieb nach DIN ISO 1173

Code	No.	Gr.	L	Inhalt	
1965506	689 TS 2	2	82	1x	0,006
1965514	689 TS 4	4	82	1x	0,006
1965522	689 TS 6	6	82	1x	0,006
1965530	689 TS 8	8	82	1x	0,006
1965549	689 TS 10	10	82	1x	0,006

**KB 619 - KB 630**  
Verbindungssteile für Schraubendreherbits 1/4"



- > Ausführung nach DIN 7427 Form A
- > Innensechskantaufnahme nach DIN ISO 1173
- > Innenvierkanttrieb Form G DIN 3121
- > Für Maschinenschrauber oder auch Handbetätigungswerkzeuge
- > Bei Maschinengebrauch empfehlen wir die Verwendung von Sicherungsring und -stift

\* nicht genormt

Code	No.	Hex "	Hex mm	□ "	□ mm	↳ mm	
6524230	KB 620	1/4"	6,3	1/4"	6,3	25	0,017
6530040*	KB 630	1/4"	6,3	3/8"	10	30	0,040
6524150	KB 619	1/4"	6,3	1/2"	12,5	35	0,072

**620-024**  
Bit-Sortiment 1/4"  
24-teilig



- > Im Kunststoffkasten
- > Maße: 110 x 65 x 31 mm

Code	No.	Inhalt	-teilig	
1815695	620-024	Schraubendreherbit 1/4" für Schlitzschrauben No. 680 4 6,5 Schraubendreherbit 1/4" für Innensechskantschrauben No. 685 3 4 5 6 Schraubendreherbit 1/4" für Innenvielzahnschrauben XZN No. 685 X 5 6 8 Schraubendreherbit 1/4" für Kreuzschlitzschrauben PH No. 690 1 2 Schraubendreherbit 1/4" für Kreuzschlitzschrauben PZ No. 690 PZD 1 2 3 Schraubendreherbit 1/4" für Innen-TX Schrauben mit Stift No. 687 TX T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 Bit-Adapter 1/4" No. 620	24	0,185

**666-006**  
Bit-Box Steckschlüssel  
Maschinenaufnahme  
6-teilig



- > Steckschlüsseinsätze mit Magnet für beschädigungsfreies Ein- und Ausdrehen von Sechskantschrauben
- > Besonders geeignet für Selbstbohrschrauben

Code	No.	Inhalt	-teilig	
2993244	666-006	Steckschlüssel Maschinenaufnahme 1/4" 7 8 10 12 13 mm und 3/8"	6	0,24

**666-032-A**  
Bit-Box Allround  
32-teilig



- > Für Industrie, Handwerk und den ambitionierten Heimwerker
- > 1/4" Bit-Halter mit Schnellspannsystem
- > Made in Germany

Code	No.	Inhalt	-teilig	
2993236	666-032-A	Schraubendreherbit 1/4" für Schlitzschrauben No. 680 4,5 (1x) 5,5 (2x) 6,5 (1x) Schraubendreherbit 1/4" für Kreuzschlitzschrauben PH No. 690 1 (2x) 2 (3x) 3 (1x) Schraubendreherbit 1/4" für Kreuzschlitzschrauben PZ No. 690 PDZ 1 (2x) 2 (4x) 3 (1x) Schraubendreherbit 1/4" für Innen-TX Schrauben No. 687 TX T10 (1x) T15 (1x) T20 (2x) T25 (3x) T30 (2x) T40 (1x) Schraubendreherbit 1/4" für Innenvielzahnschrauben XZN No. 685 X 3 (1x) 4 (1x) 5 (1x) 6 (1x) Bit-Halter 1/4", magnetisch No. 700	32	0,246



**666-032-J**  
Bit-Box Industrie  
32-teilig



6,3 1/4"

- > Speziell auf die Verwendung in modernen Industriebetrieben zugeschnitten
- > 1/4" Bit-Halter mit Schnellspannsystem
- > Made in Germany

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>2993228</b>	666-032-J	PH 1 (1x) PH 2 (3x) PH 3 (1x) TX T10 (2x) T15 (2x) T20 (2x) T25 (3x) T27 (1x) T30 (3x) T40 (2x) 3 (1x) 4 (2x) 5 (2x) 6 (2x) XZN M4 (1x) M5 (1x) M6 (1x) M8 (1x) Adapter 1/4"-1/4"	32	0,26

**666-042**  
Torsions-Bit-Set  
42-teilig



6,3 1/4"

- > Torsionszone zum Schutz der Bits unter Last, Drehmomentspitzen werden sanft abgefedert und so die Standzeit erhöht
- > Inkl. extrem schlanken, selbstsichernden Magnetbithalter mit Schnellwechselfunktion
- > Für weiche und harte Schraubfälle
- > Für den Einsatz in Schlagschraubern geeignet

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>3100316</b>	666-042	1/4" Bits, 25mm: 1/4" Schlitz 5,5, 6,5 mm 1/4" Kreuzschlitz PR 2 1/4" Kreuzschlitz PH 1 2 2 3 1/4" Kreuzschlitz PZ 1 2 2 3 1/4" TX T10 T15 T20 T25 T30 T40 1/4" Bits, 50mm 1/4": 6-kant 3 4 5 mm 1/4" Kreuzschlitz PH 1 2 2 3 1/4" Kreuzschlitz PZ 1 2 2 3 1/4" TX T10 T15 T20 T25 T30 1/4" Bits, 88,9mm: 1/4" Schlitz 5,5 mm 1/4" Kreuzschlitz PH 2 1/4" Kreuzschlitz PZ 2 1/4" TX T25 Antriebsadapter 1/4" 6kt x 1/4" 4kt, L. 50mm Antriebsadapter 1/4" 6kt x 3/8" 4kt, L. 50mm Steckschlüsseinsatz, magnetisch, mit 1/4" 6kt-Antrieb SW 8mm, L.67mm Steckschlüsseinsatz, magnetisch, mit 1/4" 6kt-Antrieb SW 10mm, L.67mm Steckschlüsseinsatz, magnetisch, mit 1/4" 6kt-Antrieb SW 13mm, L.67mm Bit-Halter 1/4" One-touch Slim Lock, L.66,5mm	42	0,67

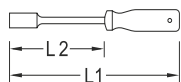
**620 - 630**  
Bit-Adapter 1/4"



- > Mit Innensechskant nach DIN ISO 1173
- > Mit Innenvierkant nach DIN 3120 - C 6,3 (1/4") oder C 10 (3/8")

Code	No.	6"	6"	1"	1"	mm	
<b>1649329</b>	620	1/4"	6,3	1/4"	6,3	23	0,020
<b>1973312</b>	630	1/4"	6,3	3/8"	10,0	27	0,025

**670**  
Bit-Schraubendreher 1/4"



- > Mit Innensechskantaufnahme nach DIN ISO 1173 für Bits

- > Mit starkem Magnethalter

Code	No.	6"	6"	mm	mm	
<b>6536590</b>	670	1/4"	6,3	100	210	0,14

**670 K**  
Bit-Schraubendreher 1/4"  
kurze Form

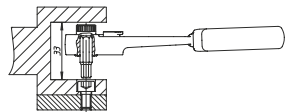


- > Mit Innensechskantaufnahme nach DIN ISO 1173 für Bits
- > Mit Innensechskant nach DIN ISO 1173

- > Mit starkem Magnethalter

Code	No.	6,3"	6,3"	mm	kg
1953796	670 K	1/4"	6,3	80	0,1

**671**  
Bit-Umschaltknarre 1/4"



- > Mit Rändelkopf zum Schnelldrehen oder Gegenhalten
- > Innensechskantaufnahme nach DIN ISO 1173

- > Niedrige Bauhöhe ermöglicht optimales Arbeiten auf engstem Raum

Code	No.	6,3"	6,3"	°	mm	mm	kg
6535350	671	1/4"	6,3	15°	127	18,3	0,108

**673**  
Einsatz-Halter



- > Ausführung nach DIN ISO 3317
- > Außensechskant nach DIN ISO 1173
- > Außenvierkant nach DIN 3121 für maschinenbetätigte Steckschlüsselsätze
- > Auch für Akkuschrauber ohne Schlagwirkung geeignet

Code	No.	3/8"	10"	1/4"	6,3"	mm	kg
1834878	673 10	3/8"	10	1/4"	6,3	50	0,026
6536320	673 6,3	1/4"	6,3	1/4"	6,3	50	0,016

**673 K**  
Einsatz-Halter  
kurze Form



- > Außensechskant nach DIN ISO 1173
- > Außenvierkant nach DIN 3120 - A 6,3 (1/4")

Code	No.	1/4"	6,3"	1/4"	6,3"	mm	kg
2000245	673 K	1/4"	6,3	1/4"	6,3	17	0,02

**673 L**  
Einsatz-Halter  
lange Form



- > Mit Außensechskant 1/4" und Außenvierkant nach DIN 3120 - A 6,3 (1/4")
- > Für Handbetätigung
- > Verwendung mit Multi-Griff No. 676

Code	No.	1/4"	6,3"	1/4"	6,3"	mm	kg
1811061	673 L	1/4"	6,3	1/4"	6,3	130	0,05

676  
Multi-Griff



- > Rutschfester 2-Komponenten-Griff
- > Mit 1/4" Innensechskantaufnahme

Code	No.	1/4"	6,3	6,3	0,042
1649337	676	1/4"	6,3	6,3	0,042

699  
Bit-Halter für Maschinenschrauber



- > Ausführung nach DIN 7427 Form D
- > Mit Außensechskant nach DIN ISO 1173
- > Mit Innensechskant nach DIN ISO 1173
- > Mit Magnethalter

Code	No.	1/4"	6,3	1/4"	6,3	30	60	0,023
6538610	699	1/4"	6,3	1/4"	6,3	30	60	0,023

699 L  
Bit-Halter lange Form



- > Mit Außensechskant nach DIN ISO 1173
- > Mit Innensechskant nach DIN ISO 1173
- > Für Handbetätigung
- > Mit Magnethalter

Code	No.	1/4"	6,3	1/4"	6,3	32	130	0,039
1802437	699 L	1/4"	6,3	1/4"	6,3	32	130	0,039

700  
Bit-Halter magnetisch



- > Mit Schnellspannsystem für Bits mit Außensechskanttrieb nach DIN ISO 1173

Code	No.	1/4"	6,3	1/4"	6,3	14,0	60,5	0,026
6530550	700	1/4"	6,3	1/4"	6,3	14,0	60,5	0,026

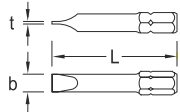
169  
Magazin-Schraubendreher



- > Für höchste Beanspruchung
- > Mit 1/4" Sechskantaufnahme
- > Magnetisches Bit-Magazin für 7 Bits
- > Verschlusskappe mit Klick-Arretierung

Code	No.	1/4"	6,3	Inhalt	115	220	0,206
6432700	169	1/4"	6,3	Schraubendreherbit 1/4" Schlitz No. 680 4 5,5 6,5 Schraubendreherbit 1/4" Kreuzschitz No. 690 PH 1 2 Schraubendreherbit 1/4" Kreuzschitz No. 690 PZD 1 2	115	220	0,206

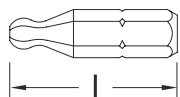
**880**  
Schraubendreherbit  
5/16"  
für Schlitzschrauben



- > Für Handbetätigung sowie Elektro- und Druckluftschrauber
- > Ausführung nach DIN ISO 2351-1
- > Mit Außensechskant-antrieb nach DIN ISO 1173

Code	No.	⊖	t	L	⚖
<b>6566820</b>	880 6,5	6.5	1,2	41	0,013
<b>6567040</b>	880 8	8	1,6	41	0,015
<b>6567120</b>	880 9	9	1,6	41	0,016
<b>6567200</b>	880 10	10	1,6	41	0,019
<b>6567390</b>	880 12	12	2	41	0,029
<b>6567470</b>	880 14	14	2,5	41	0,029

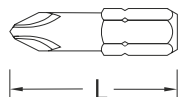
**885**  
Schraubendreherbit  
5/16"  
für Innensechskant-  
schrauben



- > Für Handbetätigung sowie Elektro- und Druckluftschrauber
- > Ausführung nach DIN ISO 2351-3
- > Mit Außensechskant-antrieb nach DIN ISO 1173

Code	No.	●	ISO 4762	DIN 7984	L	⚖
<b>6568280</b>	885 4	4	M5	M6	30	0,010
<b>6568360</b>	885 5	5	M6	M8	30	0,011
<b>6568440</b>	885 6	6	M8	M10	30	0,011
<b>6568600</b>	885 10	10	M12	M14	30	0,017

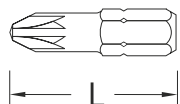
**890**  
Schraubendreherbit  
5/16"  
für Kreuzschlitz-  
schrauben PH



- > Für Handbetätigung sowie Elektro- und Druckluftschrauber
- > Ausführung nach DIN ISO 2351-2, Spitze nach DIN ISO 8764-1 PH
- > Mit Außensechskant-antrieb nach DIN ISO 1173

Code	No.	⊕ PH	L	⚖
<b>6571580</b>	890 1	1	32	0,010
<b>6571660</b>	890 2	2	32	0,010
<b>6571740</b>	890 3	3	32	0,010
<b>6571820</b>	890 4	4	32	0,012

**890 PZD**  
Schraubendreherbit  
5/16"  
für Kreuzschlitz-  
schrauben PZ

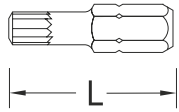


- > Für Handbetätigung sowie Elektro- und Druckluftschrauber
- > Ausführung nach DIN ISO 2351-2, Spitze nach DIN ISO 8764-1 PZ
- > Mit Außensechskant-antrieb nach DIN ISO 1173

Code	No.	⊕ PZ	L	⚖
<b>6553250</b>	890 PZD 1	1	32	0,009
<b>6553330</b>	890 PZD 2	2	32	0,010
<b>6553410</b>	890 PZD 3	3	32	0,011
<b>6553760</b>	890 PZD 4	4	32	0,013

**885 X**

Schraubendreherbit  
5/16"  
für Innenvielzahn-  
schrauben XZN

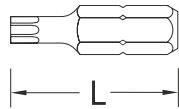


- > Für Handbetätigung  
sowie Elektro- und  
Druckluftschrauber
- > Mit Außensechskant-  
antrieb nach  
DIN ISO 1173, Spitze  
nach DIN 2325

Code	No.		L	
<b>6569250</b>	885 X 6	M6	28	0,009
<b>6569330</b>	885 X 8	M8	28	0,011

**887 TX**

Schraubendreherbit  
5/16"  
für Innen-TX Schrauben

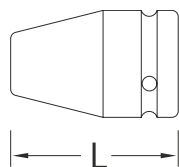


- > Für Handbetätigung  
sowie Elektro- und  
Druckluftschrauber
- > Mit Außensechskant-  
antrieb nach  
DIN ISO 1173

Code	No.		mm	L	
<b>6571150</b>	887 TX T30	T30	5,52	35	0,012
<b>6571230</b>	887 TX T40	T40	6,65	35	0,013
<b>6571310</b>	887 TX T45	T45	7,82	35	0,014
<b>6575140</b>	887 TX T50	T50	8,83	35	0,015

**KB 819 - KB 830**

Verbindungs-  
teile für  
Schraubendreherbits  
5/16"



- > Ausführung nach  
DIN 7427 Form A
- > Innensechskant-  
aufnahme nach  
DIN ISO 1173
- > Innenvierkanttrieb  
Form G DIN 3121
- > Für Maschinenschrauber  
oder auch Hand-  
betätigungswerkzeuge
- > Bei Maschinengebrauch  
empfehlen wir die  
Verwendung von  
Sicherungsring  
und -stift

Code	No.		mm		mm	mm >	
<b>6563560</b>	KB 820	5/16"	8,0	1/4"	6,3	25	0,018
<b>6563800</b>	KB 830	5/16"	8,0	3/8"	10	30	0,040
<b>6563480</b>	KB 819	5/16"	8,0	1/2"	12,5	35	0,075

[WWW.GEDORE.COM](http://WWW.GEDORE.COM)

# DREHMOMENTWERKZEUGE

## Maximale Kontrolle in der Produktion garantiert konstant hohes Niveau.

Einsatz bester Stahlqualitäten, modernster Maschinen und umweltschonende Produktionsverfahren. Unsere Werkzeug-Experten bürgen für sorgfältige Verarbeitung und permanente Weiterentwicklung. Präzise Einhaltung strenger Prüf- und Messmittelvorgaben sind das Gütesiegel für höchste Produktqualität. Große Auswahl an mechanischen oder elektronischen Drehmomentschlüsseln, Prüfgeräten und Drehmomentvervielfältigern und Zubehör.

Maßgeschneiderte Service-Pakete bis hin zur Entwicklung kundenspezifischer Sonderwerkzeuge. Alle in den Produktionsprozess einfließenden Teile – vom Stahl bis

hin zur kleinsten Feder – werden kontrolliert, alle Fertigungsschritte bzw. jeder Arbeitsgang unterliegen strengen Qualitätskontrollen. Nach der Montage, Justage werden die Drehmomentwerkzeuge in der Endkontrolle auf ihre Genauigkeit geprüft (kalibriert) und mit einer Seriennummer versehen. Alle Drehmomentwerkzeuge werden mit einer Werksprüfbescheinigung oder einem Kalibrierzertifikat nach den gültigen Normen und Richtlinien ausgeliefert. In regelmäßigen Dauertests werden Verarbeitungsqualität, Wiederholgenauigkeit und Lebensdauer geprüft. Hier gewonnene Erkenntnisse fließen direkt in die Optimierung des Produktionsprozesses zurück.



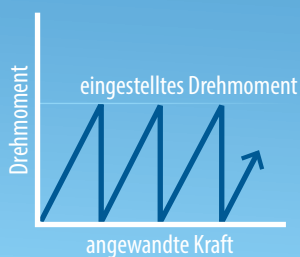
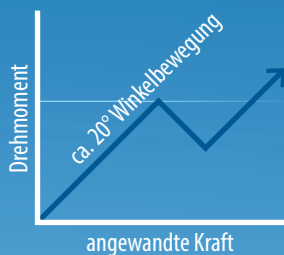
### RÜCKFÜHRBARE SICHERHEIT

- DAkkS-Kalibrierung im eigenen akkreditierten, unabhängigen DAkkS-Kalibrierlabor
- Werkskalibrierungen nach GEDORE Hausnorm GTTWN001





0,04 BIS  
54.000 NM



#### DREHMOMENTWERKZEUGE AUSLÖSEND - Überziehen möglich



Bei Erreichen des eingestellten Drehmoments löst der Drehmomentschlüssel über das Auslösesystem mit einem deutlichen Klicken aus und ein Impuls ist zu spüren. Das Auslösen erfolgt über eine Winkelbewegung von circa 3°. Nach Entlasten des Schlüssels ist dieser wieder sofort einsetzbar. Auslösende Drehmomentwerkzeuge sind meist

längenabhängig. Es kommt zu einer Werteverstärkung und Beeinflussung der Genauigkeit, wenn die Kraft nicht über die Griffmitte eingeleitet wird. Ein Weiterziehen nach dem Auslösen führt zu einem erhöhten Drehmoment und kann zu einer beschädigten Verschraubung und/oder einem beschädigten Drehmomentschlüssel führen.

#### DREHMOMENTWERKZEUGE ABKNICKEND - Überziehen unwahrscheinlich



Bei Erreichen des voreingestellten Drehmoments knickt der vordere Teil des Schlüssels am Drehpunkt ab. Der Drehpunkt befindet sich normalerweise am hinteren Teil des Antriebsteiles. Das Abknicken erfolgt über eine Winkelbewegung von circa 20°. Sobald der Schlüssel entlastet wird ist er erneut einsatzbereit. Abknickende Drehmomentwerkzeuge sind

längenabhängig. Es kommt zu einer Werteverstärkung und Beeinflussung der Genauigkeit, wenn die Kraft nicht über die Griffmitte eingeleitet wird. Ein Weiterziehen nach dem Abknicken führt zu einem erhöhten Drehmoment. Das Abknicken über den größeren Winkel von circa 20° macht ein Überziehen jedoch sehr unwahrscheinlich.

#### DREHMOMENTWERKZEUGE DURCHRUTSCHEND - Überziehen unmöglich



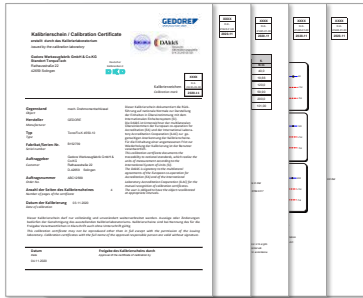
Bei Erreichen des voreingestellten Drehmoments rutscht der Mechanismus des Drehmomentschlüssels durch. Der Drehmomentschlüssel ist dann sofort wieder einsatzfähig. Selbst bei erneuter Kraftanwendung ist ein Überziehen des Drehmoments nicht möglich.

längenunabhängig. Es kommt zu keiner Werteverstärkung und Beeinflussung der Genauigkeit, wenn die Kraft nicht über die Griffmitte eingeleitet wird.

# PRÄZISION MIT ZERTIFIKAT

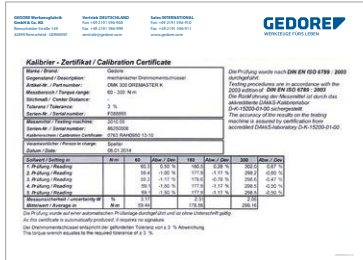
Wir geben Ihnen die Sicherheit, die sie brauchen

**PTB**  
NATIONALES  
NORMAL  
Basis aller nach-  
geordneten Normale



- Direkte Rückführbarkeit auf das Nationale Normal
- DAKS-Kalibrierungen nach DAKS-Richtlinien: DKD-R 3-7:2018; DKD-R 3-8:2018 und der DIN EN ISO 6789-2:2017
- Weitergabe von kleinstmöglichen Messunsicherheiten
- DAKS-Kalibrierung von Eigen- und Fremdfabrikaten *(Eine Reparatur und Justage von Fremdfabrikaten ist nicht möglich.)*
- Klimatisierte Labor-Kontrolle unter strengsten Bedingungen
- DAKS-Kalibrierschein und DAKS-Kalibriermarke

**DAKS-KALIBRIERLABOR DER GEDORE WERKZEUGFABRIK GMBH & CO.KG**  
BEZUGSNORMAL  
Höchster Standard  
Akkreditierter Bereich nach DIN EN ISO 17025:2018



- Indirekte Rückführbarkeit auf das Nationale Normal
- Werks-Kalibrierung nach DIN EN ISO 6789-2:2017 oder GTTWN001
- Werks-Kalibrierung, falls erforderlich mit Justage und Reparatur *(nur bei Eigenfertigungen)*
- Werks-Prüfzertifikat und Werks-Kalibriermarke vom Kalibrierlabor der GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co.KG

**GEDORE**  
GEBRAUCHS NORMAL  
Werkskalibrierungen  
nicht akkreditierter Bereich

## WERKS-KALIBRIERSCHEIN NACH DIN EN ISO 6789-2:2017

- Es beinhaltet alle Informationen über den Kalibriergegenstand, die nach der DIN EN ISO 6789-2:2017 gefordert werden (z.B. Einstufung, Messergebnisse, Messunsicherheit)
- Die Kalibrierung wird auf geeigneten Messmitteln durchgeführt, welche der Norm DIN EN ISO 6789-2:2017 entsprechen.
- Das Kalibrierergebnis wird zusammen mit einem Messunsicherheitsteil entsprechend der DIN EN ISO 6789-2:2017 ausgewiesen.



PRÜFMITTEL DER KUNDEN  
Prüfgeräte zur Überprüfung  
von Drehmomentschlüsseln

PRODUKTE  
Messwerkzeuge(Drehmomentschlüssel),  
die Schrauben kontrolliert und sicher anziehen

DAKS KALIBRIERUNG

TYP	MESSBEREICH	MESSVERFAHREN	KL. ANGEBBARE MESSUNSIKERHEIT
Elektronische Drehmomentschlüssel	0,2 Nm – 1.000 Nm	DKD-R 3-7:2018	0,2 %
Drehmomentschlüssel Kalibriereinrichtungen (Prüfgeräte)	0,2 Nm – 3.500 Nm	DKD-R 3-8:2018	0,2 %
Handbetätigte Drehmomentschlüssel	0,2 Nm – 1.000 Nm	DIN EN ISO 6789-2:2017	1 %

WERKS KALIBRIERUNG

Elektronische Drehmomentschlüssel	0,2 Nm – 1.000 Nm	GEDORE Werksnorm	2 %
Drehmomentschlüssel Kalibriereinrichtungen (Prüfgeräte)	0,2 Nm – 3.500 Nm	in Anlehnung an VDI/VDE 2646	2 %
Handbetätigte Drehmomentschlüssel	0,2 Nm – 3.000 Nm	DIN EN ISO 6789-2:2017 oder GEDORE Werksnorm	1 %
Elektronische Drehmoment-/Drehwinkelschlüssel	5 Nm – 300 Nm	VDI/VDE 2647 VDI/VDE 2648 Blatt 2 Homologation nach OEM	0,5 °

## DAkKS-Kalibrierschein - international anerkannt

Der DAkKS-Kalibrierschein dokumentiert das Kalibrier-Ergebnis - die DAkKS-Kalibriermarke am Kalibriergegenstand identifiziert das DAkKS-Labor, welches die Kalibrierung durchgeführt hat. Er wird in vielen anderen Staaten als offizieller Nachweis der Rückführung anerkannt – Grundlage dafür sind multilaterale Staatenabkommen.

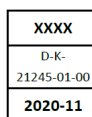
Achten Sie auf unsere Registrier-Nr. D-K-21245-01-00. Beim Kalibrierverfahren ist das Kalibrierlabor der GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG verpflichtet, die vertraglich festgelegten Kriterien der DAkKS zu erfüllen.

Im DAkKS-Kalibrierschein werden neben üblichen Kalibrierzertifikatsinhalte die Messunsicherheiten der verwendeten Kalibriereinrichtung mit berücksichtigt. Das dokumentierte Kalibrierergebnis beinhaltet sowohl die Messunsicherheit des Kalibriergegenstandes, als auch die Messunsicherheit der Kalibriereinrichtung. Daher bietet die DAkKS-Kalibrierung höchste Sicherheit für den kontrollierten Schraubenanzug.



### AUTORISIERTE KALIBRIERUNG UND KONTROLLE AUF HÖCHSTEM NIVEAU

- Eigenes akkreditiertes DAkKS-Kalibrierlabor für die Messgröße Drehmoment mit der Registrier-Nummer: D-K-21245-01-00  
Akkreditierte Verfahren: DKD-R 3-7:2018; DKD-R 3-8:2018; DIN EN ISO 6789-2:2017
- Ein seit dem Jahr 2000, dem DKD angehöriges Kalibrierlabor, welches von der Deutschen Akkreditierungsstelle (DAkKS) nach der DIN EN ISO 17025 akkreditiert und überwacht wird.
- Regelmäßige Überwachung des Kalibrierlabors durch die DAkKS (alle 24 Monate). Regelmäßige RE-Kalibrierungen der Transfernormale durch die PTB (alle 24 Monate)
- Regelmäßige interne Audits und interne RE-Kalibrierungen (alle 5 Monate)



### EINE KALIBRIERUNG IST IMMER EINE MOMENTAUFNAHME!

Eine Kalibrierung ist immer eine Momentaufnahme! Im Rahmen der Kalibrierung werden Messabweichungen und Messunsicherheiten zu einem bestimmten Datum erfasst und in einem Kalibrierschein entsprechend dokumentiert. An Hand dieser Kalibrierergebnisse kann eine Aussage über die Toleranzhaltigkeit bei der letzten Kalibrierung getroffen werden. Es kann aber keine Aussage über das zukünftige Verhalten getroffen werden.

Sollten Sie weitere Fragen haben - wählen Sie einfach unsere Service-Nummer:

**+49 (0) 1804 37 36 68**

(nur 0,24 Euro pro Gespräch aus dem inländischen Festnetz; Abweichungen bei Nutzung von Mobiltelefonen oder Service Providern möglich)

Die Erstellung eines Werks-Prüfzertifikates nach GEDORE Kriterien, sowie Justage und Reparatur, ist ausschließlich für Drehmomentschlüssel und Prüfgeräte aus eigener Fertigung möglich. Werks- und DAkKS-Kalibrierungen sind Rechts-Kalibrierungen. Zusätzliche Links- und Winkelkalibrierungen auf Anfrage.

Je nach Anspruch und Kundenwunsch kalibrieren wir nach DAkKS-Richtlinien oder nach GEDORE Kriterien.

### REGELMÄSSIG KALIBRIEREN, JUSTIEREN UND ZERTIFIZIEREN. WARUM IST DAS SO WICHTIG?

Nur so können wir Ihnen dauerhaft die Präzision und Zuverlässigkeit unserer Drehmomentwerkzeuge garantieren. Dies ist uns ein großes Anliegen, denn Ihre Sicherheit liegt uns am Herzen. Weil wir Ihnen hiermit die Sicherheit bieten, die Sie für den alltäglichen „Kontrollierten Schraubenanzug“ benötigen.

#### WIR EMPFEHLEN:

- Kalibrierung 1x jährlich DIN EN ISO 6789-2:2017 oder nach 5000 Lastwechseln DIN EN ISO 6789-1:2017

#### IHR VORTEIL:

- Sicherstellen der Funktionsfähigkeit
- Sicherstellung der Einhaltung der Toleranzvorgaben nach der DIN EN ISO 6789-1:2017
- Verhinderung von fehlerhaften Verschraubungen
- Sicherstellung der Produktqualität
- Reduzierung von Folgekosten



Volles Service-Paket / Leistungen nur für Deutschland gültig. Bitte fragen Sie unsere Niederlassungen nach den jeweiligen Möglichkeiten für Ihr Land.

# DREMOMETER

Präzision auf Dauer



- 1** VERSCHIEDENE ANTRIEBE JE NACH ANWENDUNG
- 2** KLASSIFIZIERT NACH DIN EN ISO 6789-1:2017 TYP II KLASSE A
- 3** ÜBERSICHTLICHE DOPPELSKALA NM UND LBF-IN/LBF-FT (MODELLABHÄNGIG)
- 4** ROBUSTES UND LEICHTES ALU-GEHÄUSE MIT ERGONOMISCHEM GRIF
- 5** LÖST AUTOMATISCH FÜHLBAR UND HÖRBAR AUS
- 6** NEUE GRIFFORM ERMÖGLICHT DIE VERWENDUNG VON VERLÄNGERUNGSRÖHREN.



SE 9x12 14x18 8-400 Nm



L 1/4 - 1" 6-2000 Nm



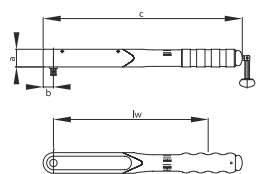
1/4 - 1/2 6-3000 Nm



Z 16 22 29 8-1000 Nm

## 8554 AM - 8559 AML

Drehmomentschlüssel DREMOMETER  
6-30 Nm / 50-270 lbf-in



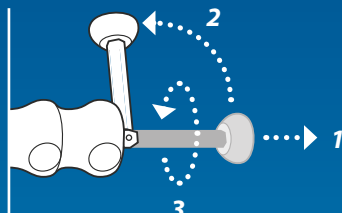
- > Drehmomentschlüssel mit 1/4" Vierkanttrieb im Bereich von 6 - 30 Nm
- > Einfach- und Doppelvierkant für den kontrollierten Rechts- bzw. Linksanzug
- > Hör- und spürbare, automatische Kurzwegauslösung

- > Doppel-Skala für Messbereiche im lbf-in Bereich
- > Höchste Genauigkeit max. Abweichung von +/- 3 %
- > Fehlerfreie Bedienung – keine Wertverschiebung bei Betätigung außerhalb des Griffes
- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2

Code	No.	Typ	1/4"	mm	Aufbewahrung	Nm	lbf-in	lw	a	b	c	1 Nm / 10 lbf-in	0,850
7775440	8554-01	Einfachvierkant	1/4"	6,3	Kunststoffbox	6-30	50-270	206	30	15	268	1 Nm / 10 lbf-in	0,850
7674090	8554-02	Einfachvierkant	1/4"	6,3	Kunststoffkassette	6-30	50-270	206	30	15	268	1 Nm / 10 lbf-in	0,992
7775870	8559-01	Doppelvierkant	1/4"	6,3	Kunststoffbox	6-30	50-270	206	30	15	268	1 Nm / 10 lbf-in	0,553

## TECHNIK

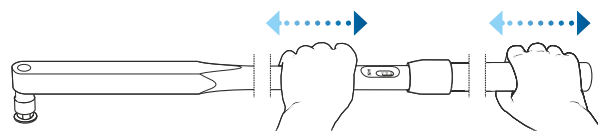
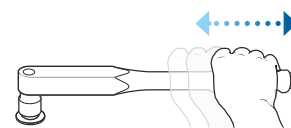
Einstellen des Drehmomentwertes auf Nm bzw. lbf-in / lbf-ft durch unverlierbaren Winkelschlüssel im Griff. Der leichtgängige Klappmechanismus ermöglicht ein schnelles Einstellen ohne viel Kraftaufwand. Alle DREMOMETER gibt es auch mit Arretierung und Sicherung (A+S), schließt ein versehentliches oder manipuliertes Verstellen aus, dadurch mehr Prozesssicherheit für den Anwender.



## FEHLERFREI BEDIENBAR

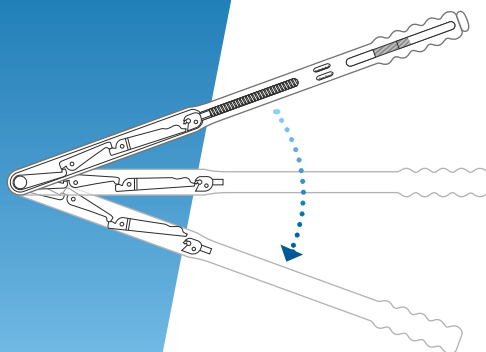
Egal, wo Sie die Kraft ansetzen, ob in der Griffmitte oder an anderer Stelle des DREMOMETER (mit Vkt), ob beidhändig oder mit Verlängerungsrohr, das von Ihnen eingestellte Drehmoment wird immer exakt erreicht - ohne Wertverschiebung. Durch die einzigartige einachsige Lage von Drehpunkt und Antriebsvierkant wird der DREMOMETER zu einem fehlerfrei bedienbaren Werkzeug. Dieser Einfachhebel ermöglicht, im Gegensatz zu herkömmlichen Drehmomentschlüsseln, ein Anziehen ohne Messwertverschiebung und ohne Beeinflussung der Genauigkeit durch die Betätigung außerhalb des Griffes.

Beachten Sie aber mögliche Wertverschiebungen bei der Betätigung der DREMOMETER (SE, Z) mit Sondervorsatzstücken oder generell bei Vorsatzstücken mit unterschiedlichen Stichmaßen.



## FUNKTIONSPRINZIP

Die in der gruppeneigenen Qualitäts-Gesenkschmiede produzierte Hebelkette reduziert die Belastung der Mechanik auf ein Minimum. Die optimal aufeinander abgestimmte Dimensionierung der einzelnen Hebel verleiht dem DREMOMETER seine einzigartige Genauigkeit und seine lange Lebensdauer.



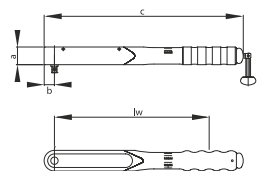
1 Position der Hebelkette ohne Kräfteinwirkung (in Grundstellung)

2 Position der Hebelkette bei Kräfteinwirkung vor dem Erreichen des eingestellten Drehmoments. Die Kraft überträgt sich vom Antriebshebel auf den Zwischen- und Endhebel, bis dieser durch Zurückschieben des Wippenkörpers an der sog. Absprungnase vorbeirutscht

3 Position der Hebelkette bei Kräfteinwirkung nach dem Erreichen des eingestellten Drehmoments. Unmittelbare Position nach der deutlich fühl- und hörbaren Auslösung „Klick“. Bei Entlastung bewegt sich die Hebelkette wieder in die Grundstellung (1).

## 8560 A - 8565 AL

Drehmomentschlüssel DREMOMETER  
8-40 Nm / 70-350 lbf-in



- > Drehmomentschlüssel mit 3/8" Vierkantantrieb im Bereich von 8 - 40 Nm
- > Einfach- und Doppelvierkant für den kontrollierten Rechts- bzw. Linksanzug
- > Hör- und spürbare, automatische Kurzwegauslösung

- > Doppel-Skala für Messbereiche im lbf-in Bereich
- > Höchste Genauigkeit max. Abweichung von +/- 3 %
- > Fehlerfreie Bedienung – keine Wertverschiebung bei Betätigung außerhalb des Griffes
- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2

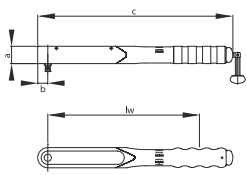


Code	No.	Typ	3/8"	mm	Aufbewahrung	Nm	lbf-in	lw	a	b	c	5 Nm / 50 lbf-in	0,848
7682000	8560-01	Einfachvierkant	3/8"	10	Kunststoffbox	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 Nm / 50 lbf-in	0,848
7682190	8565-01	Doppelvierkant	3/8"	10	Kunststoffbox	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 Nm / 50 lbf-in	1,000



**8561 B - 8566 BL**

Drehmomentschlüssel DREMOMETER  
25-120 Nm / 18-90 lbf-ft



- > Drehmomentschlüssel mit 1/2" Vierkantantrieb im Bereich von 25 - 120 Nm
- > Einfach- und Doppelvierkant für den kontrollierten Rechts- bzw. Linksanzug
- > Hör- und spürbare, automatische Kurzwegauslösung
- > Doppel-Skala für Messbereiche im lbf-ft Bereich

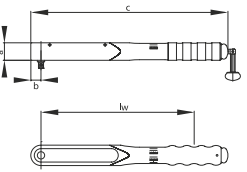


- > Höchste Genauigkeit max. Abweichung von +/- 3 %
- > Fehlerfreie Bedienung – keine Wertverschiebung bei Betätigung außerhalb des Griffes
- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2
- > Kräfteschonend durch Einsatz optionaler Verlängerungsrohre

Code	No.	Typ	1/2"	mm	Aufbewahrung	Inhalt	Nm	lbf-ft	lw	a	b	c	Skala	kg
<b>2926989</b>	8561-001	Einfachvierkant	1/2"	12,5	Kunststoffbox	ALU-Verlängerungsrohr No. 8577-350	25-120	18-90	373	30	17,5	462	5 Nm / 5 lbf-ft	2,2
<b>7683320</b>	8561-01	Einfachvierkant	1/2"	12,5	Kunststoffbox		25-120	18-90	373	30	17,5	462	5 Nm / 5 lbf-ft	1,5
<b>7683400</b>	8566-01	Doppelvierkant	1/2"	12,5	Kunststoffbox		25-120	18-90	373	30	17,5	462	5 Nm / 5 lbf-ft	1,5

**8573 BC - 8578 BCL**

Drehmomentschlüssel DREMOMETER  
40-200 Nm / 30-150 lbf-ft



- > Drehmomentschlüssel mit 1/2" Vierkantantrieb im Bereich von 40 - 200 Nm
- > Einfach- und Doppelvierkant für den kontrollierten Rechts- bzw. Linksanzug
- > Hör- und spürbare, automatische Kurzwegauslösung
- > Doppel-Skala für Messbereiche im lbf-ft Bereich

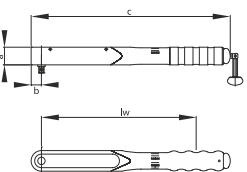


- > Höchste Genauigkeit max. Abweichung von +/- 3 %
- > Fehlerfreie Bedienung – keine Wertverschiebung bei Betätigung außerhalb des Griffes
- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2
- > Mit Druckknopfauflösung

Code	No.	Typ	1/2"	mm	Aufbewahrung	Nm	lbf-ft	lw	a	b	c	Skala	kg
<b>7685530</b>	8573-00	Einfachvierkant	1/2"	12,5	Kunststoffbox	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 Nm / 5 lbf-ft	1,4
<b>7683590</b>	8573-02	Einfachvierkant	1/2"	12,5	Kunststoffbox	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 Nm / 5 lbf-ft	3,5
<b>7683670</b>	8578-00	Doppelvierkant	1/2"	12,5	Kunststoffbox	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 Nm / 5 lbf-ft	1,4

**8562 C - 8567 CL**

Drehmomentschlüssel DREMOMETER  
60-300 Nm / 45-220 lbf-ft



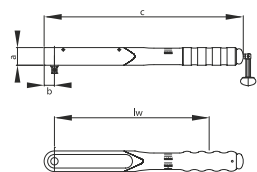
- > Drehmomentschlüssel mit 1/2" Vierkantantrieb im Bereich von 60 - 300 Nm
- > Einfach- und Doppelvierkant für den kontrollierten Rechts- bzw. Linksanzug
- > Hör- und spürbare, automatische Kurzwegauslösung
- > Doppel-Skala für Messbereiche im lbf-ft Bereich



- > Höchste Genauigkeit max. Abweichung von +/- 3 %
- > Fehlerfreie Bedienung – keine Wertverschiebung bei Betätigung außerhalb des Griffes
- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2
- > Kräfteschonend durch Einsatz optionaler Verlängerungsrohre

Code	No.	Typ	1/2"	mm	Aufbewahrung	Inhalt	Nm	lbf-ft	lw	a	b	c	Skala	kg
<b>2926997</b>	8562-001	Einfachvierkant	1/2"	12,5	Kunststoffbox	ALU-Verlängerungsrohr No. 8577-700	60-300	45-220	529	30	17,5	617	5 Nm / 5 lbf-ft	2,7
<b>7685450</b>	8562-10	Einfachvierkant	1/2"	12,5	Kunststoffbox		60-300	45-220	529	30	17,5	617	5 Nm / 5 lbf-ft	2,0
<b>7685960</b>	8567-10	Doppelvierkant	1/2"	12,5	Kunststoffbox		60-300	45-220	529	30	17,5	617	5 Nm / 5 lbf-ft	2,3



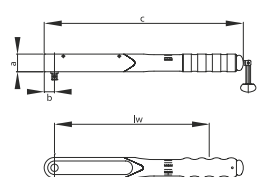
**8570 CD - 8575 CDL**Drehmomentschlüssel DREMOMETER  
80-360 Nm / 60-260 lbf-ft

- > Drehmomentschlüssel mit 3/4" Vierkantantrieb im Bereich von 80 - 360 Nm
- > Einfach- und Doppelvierkant für den kontrollierten Rechts- bzw. Linksanzug
- > Hör- und spürbare, automatische Kurzwegauslösung
- > Doppel-Skala für Messbereiche im lbf-ft Bereich



- > Höchste Genauigkeit max. Abweichung von +/- 3 %
- > Fehlerfreie Bedienung – keine Wertverschiebung bei Betätigung außerhalb des Griffes
- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2
- > Kräfteschonend durch Einsatz optionaler Verlängerungsrohre

Code	No.	Typ	■"	■mm	Aufbewahrung	Inhalt	Nm	lbf-ft	lw	a	b	c		
<b>2927004</b>	8570-001	Einfachvierkant	3/4"	20	Kunststoffbox	ALU-Verlängerungsrohr No. 8577-700	80-360	60-260	624	30	22,5	717	5 Nm / 5 lbf-ft	3,1
<b>7688470</b>	8570-10	Einfachvierkant	3/4"	20	Kunststoffbox		80-360	60-260	624	30	22,5	717	5 Nm / 5 lbf-ft	2,8
<b>7688710</b>	8575-10	Doppelvierkant	3/4"	20	Kunststoffbox		80-360	60-260	624	30	22,5	717	5 Nm / 5 lbf-ft	2,4

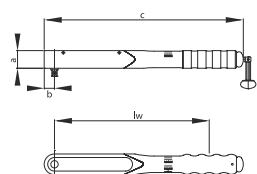
**8574 DS - 8579 DSL**Drehmomentschlüssel DREMOMETER  
110-550 Nm / 80-400 lbf-ft

- > Drehmomentschlüssel mit 3/4" Vierkantantrieb im Bereich von 110 - 550 Nm
- > Einfach- und Doppelvierkant für den kontrollierten Rechts- bzw. Linksanzug
- > Hör- und spürbare, automatische Kurzwegauslösung
- > Doppel-Skala für Messbereiche im lbf-ft Bereich
- > Höchste Genauigkeit max. Abweichung von +/- 3 %



- > Fehlerfreie Bedienung – keine Wertverschiebung bei Betätigung außerhalb des Griffes
- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2

Code	No.	Typ	■"	Aufbewahrung	Nm	lbf-ft		lw	a	d	
<b>1427156</b>	8574-10	Einfachvierkant	3/4"	Kunststoffbox	110-550	80-400	10 Nm / 10 lbf-ft	719	45	812	2,9
<b>1427121</b>	8579-10	Doppelvierkant	3/4"	Kunststoffbox	110-550	80-400	10 Nm / 10 lbf-ft	719	45	812	2,9

**8563 D - 8568 DL**Drehmomentschlüssel DREMOMETER  
155-760 Nm / 115-560 lbf-ft

- > Drehmomentschlüssel mit 3/4" Vierkantantrieb im Bereich von 155 - 760 Nm
- > Einfach- und Doppelvierkant für den kontrollierten Rechts- bzw. Linksanzug
- > Hör- und spürbare, automatische Kurzwegauslösung

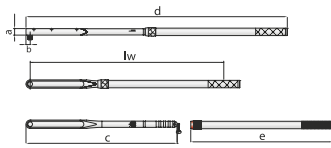


- > Doppel-Skala für Messbereiche im lbf-ft Bereich
- > Höchste Genauigkeit max. Abweichung von +/- 3 %
- > Fehlerfreie Bedienung – keine Wertverschiebung bei Betätigung außerhalb des Griffes
- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2

Code	No.	Typ	■"	Aufbewahrung	Nm	lbf-ft		lw	a	d	
<b>7691500</b>	8563-10	Einfachvierkant	3/4"	Kunststoffbox	155-760	115-560	10 lbf-ft	719	45	812	3,45
<b>7692070</b>	8563-20	Einfachvierkant	3/4"	Blechkasten	155-760	115-560	10 lbf-ft	719	45	812	7,70
<b>7692660</b>	8563-30	Einfachvierkant	3/4"	Garnitur mm	155-760	115-560	10 lbf-ft	719	45	812	13,00
<b>7691850</b>	8568-10	Doppelvierkant	3/4"	Kunststoffbox	155-760	115-560	10 lbf-ft	719	45	812	3,20

**8563 DR - 8568 DRL**

Drehmomentschlüssel DREMOMETER  
155-760 Nm / 115-560 lbf-ft



- > Drehmomentschlüssel mit 3/4" Vierkantantrieb im Bereich von 155 - 760 Nm
- > Einfach- und Doppelvierkant für den kontrollierten Rechts- bzw. Linksanzug
- > Hör- und spürbare, automatische Kurzwegauslösung
- > Doppel-Skala für Messbereiche im lbf-ft Bereich

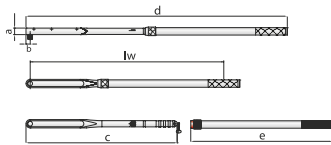


- > Höchste Genauigkeit max. Abweichung von +/- 3 %
- > Fehlerfreie Bedienung – keine Wertverschiebung bei Betätigung außerhalb des Griffes
- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2
- > Kräfteschonend durch Einsatz optionaler Verlängerungsrohre

Code	No.	Typ	1"	mm	Aufbewahrung	Inhalt	Nm	lbf-ft	lw	a	b	c	d	e	kg
<b>7670180</b>	8563-01	Einfachvierkant	3/4"	20	Kunststoffbox	ALU-Verlängerungsrohr No. 8571-80	155-760	115-560	1290,5	35	22,5	812	1403	762	5,0
<b>7670500</b>	8568-01	Doppelvierkant	3/4"	20	Kunststoffbox	ALU-Verlängerungsrohr No. 8571-80	155-760	115-560	1290,5	35	22,5	812	1403	762	5,0

**8571 DX - 8576 DXL**

Drehmomentschlüssel DREMOMETER  
520-1000 Nm / 380-730 lbf-ft



- > Drehmomentschlüssel mit 3/4" Vierkantantrieb im Bereich von 520 - 1000 Nm
- > Einfach- und Doppelvierkant für den kontrollierten Rechts- bzw. Linksanzug
- > Hör- und spürbare, automatische Kurzwegauslösung
- > Doppel-Skala für Messbereiche im lbf-ft Bereich
- > Höchste Genauigkeit max. Abweichung von +/- 3 %

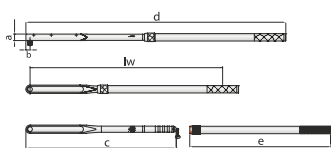


- > Fehlerfreie Bedienung – keine Wertverschiebung bei Betätigung außerhalb des Griffes
- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2
- > Kräfteschonend durch Einsatz optionaler Verlängerungsrohre

Code	No.	Typ	1"	mm	Aufbewahrung	Inhalt	Nm	lbf-ft	lw	a	b	c	d	e	kg
<b>7694010</b>	8571-01	Einfachvierkant	3/4"	20	Kunststoffbox	ALU-Verlängerungsrohr No. 8571-80	520-1000	380-730	1290,5	35	22,5	812	1403	762	4,25
<b>7694360</b>	8576-01	Doppelvierkant	3/4"	20	Kunststoffbox	ALU-Verlängerungsrohr No. 8571-80	520-1000	380-730	1290,5	35	22,5	812	1403	762	5,60

**8581 EK - 8586 EKL**

Drehmomentschlüssel DREMOMETER  
600-1500 Nm



- > Drehmomentschlüssel mit 1" Vierkantantrieb im Bereich von 600 - 1500 Nm
- > Einfach- und Doppelvierkant für den kontrollierten Rechts- bzw. Linksanzug
- > Hör- und spürbare, automatische Kurzwegauslösung
- > Einfach-Skala mit einer Skalenteilung von 25 Nm



- > Höchste Genauigkeit max. Abweichung von +/- 3 %
- > Fehlerfreie Bedienung – keine Wertverschiebung bei Betätigung außerhalb des Griffes
- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2
- > Kräfteschonend durch Einsatz eines Verlängerungsrohrs

Code	No.	Typ	1"	mm	Aufbewahrung	Inhalt	Nm	lw	a	b	c	d	e	kg
<b>2311267</b>	8581-01	Einfachvierkant	1"	25	Karton	Verlängerungsrohr No. 8564-92	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	10,8
<b>2311291</b>	8586-01	Doppelvierkant	1"	25	Karton	Verlängerungsrohr No. 8564-92	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	10,8

# i KONFIGURIEREN

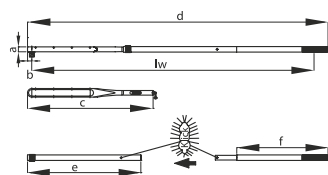
Alle Drehmomentschlüssel können auf Wunsch –  
gegen Aufpreis – auch fest eingestellt werden.

Bei Bestellung bitte entsprechenden N-m Wert angeben.



## 8564 E - 8569 EL

Drehmomentschlüssel DREMOMETER  
750-2000 Nm



- > Drehmomentschlüssel mit 1" Vierkantantrieb im Bereich von 750 - 2000 Nm
- > Einfach- und Doppelvierkant für den kontrollierten Rechts- bzw. Linksanzug
- > Hör- und spürbare, automatische Kurzwegauslösung
- > Mono-Skala für Messbereiche im Nm Bereich

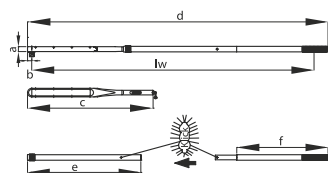


- > Höchste Genauigkeit max. Abweichung von +/- 3 %
- > Fehlerfreie Bedienung – keine Wertverschiebung bei Betätigung außerhalb des Griffes
- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2
- > Kräfteschonend durch Einsatz von zwei Verlängerungsrohren

Code	No.	Typ	■"	■mm	Aufbewahrung	Inhalt	Nm	lw	a	b	c	d	e	f	📏
7695250	8564-01	Einfachvierkant	1"	25	Karton	Verlängerungsrohr No. 8564-92 + 8572-74	750-2000	2213	40	30	932	2353	925	745	12,0
7695410	8569-01	Doppelvierkant	1"	25	Karton	Verlängerungsrohr No. 8564-92 + 8572-74	750-2000	2213	40	30	932	2353	925	745	12,0

## 8572 F

Drehmomentschlüssel DREMOMETER  
1500-3000 Nm



- > Drehmomentschlüssel mit 1.1/2" Vierkantantrieb im Bereich von 1500 - 3000 Nm
- > Einfachvierkant für den kontrollierten Rechtsanzug
- > Hör- und spürbare, automatische Kurzwegauslösung
- > Mono-Skala für Messbereiche im Nm Bereich
- > Höchste Genauigkeit max. Abweichung von +/- 3 %
- > Fehlerfreie Bedienung – keine Wertverschiebung bei Betätigung außerhalb des Griffes

- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2
- > Kräfteschonend durch Einsatz von zwei Verlängerungsrohren

Code	No.	Typ	■"	■mm	Aufbewahrung	Inhalt	Nm	lw	a	b	c	d	e	f	📏
7717160	8572-01	Einfachvierkant	1.1/2"	40	Karton	Verlängerungsrohr No. 8564-92 + 8572-74	1500-3000	2309	40	35	1.037	2454	925	745	15,0

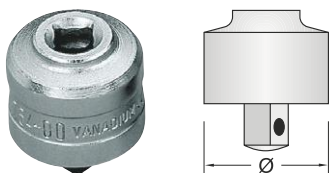
# i ZUBEHÖR DREMOMETER

## Aufsteckknarre DREMOMETER 754

Die Aufsteckknarre No. 754 ist nur in Kombination mit dem DREMOMETER einsetzbar. Bitte bei Bestellung auf die richtige Anzugs-Drehrichtung der Aufsteckknarre achten. Es gibt separate Modelle für den Rechts- oder Linksgang. Die Aufsteckknarren No. 754-11 bis 754-16 (Linksgang) können ausschließlich beim DREMOMETER mit Doppelvierkant-Antrieb verwendet werden.



### 754 Aufsteckknarre DREMOMETER



- > In Kombination mit dem DREMOMETER zum kontrollierten Schraubenanzug
  - > Feingängige, robuste Aufsteckknarren
  - > Mit 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1" Vierkantantrieb
  - > Modelle für Rechtsgang (No. 754-00 bis -06)
- > Modelle für Linksgang (No. 754-11 bis -16)
  - > Hergestellt aus Chrom-Vanadium-Stahl
  - > \*Max. Dauerbelastbarkeit Verbindungsvierkant gem. DIN EN ISO 6789 bzw. max. Belastung der Aufnahme

Code	No.	□ "	■ "	H	Ø mm	∠ °	Verwendung	Ausführung	Dauerbelastbarkeit*	⚖
7680490	754-00	1/4"	1/4"	20	24	18	MINI, AM	Rechtsgang	1/4" = 30 Nm	0,054
7680570	754-01	3/8"	3/8"	28	35	20	A	Rechtsgang	3/8" = 135 Nm	0,150
7680650	754-02	1/2"	1/2"	36	46	7,5	B, BC, C	Rechtsgang	1/2" = 340 Nm	0,350
7680730	754-04	3/4"	3/4"	56	65	10	CD, DS, D, DR, DX	Rechtsgang	3/4" = 1000 Nm	1,000
7680810	754-06	1"	1"	62	73	10	E / EK	Rechtsgang	1" = 2000 Nm	1,800
7686770	754-11	3/8"	3/8"	28	35	20	AL	Linksgang	3/8" = 135 Nm	0,150
7686850	754-12	1/2"	1/2"	36	46	7,5	BL, BCL, CL	Linksgang	1/2" = 340 Nm	0,350
7686930	754-14	3/4"	3/4"	56	65	10	CDL, DSL, DL, DRL, DXL	Linksgang	3/4" = 1000 Nm	1,000
7687150	754-16	1"	1"	62	73	10	EL / EKL	Linksgang	1" = 2000 Nm	1,800

### 8564 - 8572 Verlängerungsrohr für DREMOMETER E - F



- > Kräfteschonendes Arbeiten - Hebelarmverlängerung
- > Verlängerungsrohre für Drehmomentschlüssel der Serien DREMOMETER E - F

Code	No.	Verwendung	Ausführung	↳ mm ↳	⚖
7622020	8572-74	DREMOMETER E/F	nur Verlängerung	745	3,55
7621720	8564-92	DREMOMETER E/EK/F	mit Spannmuffe	925	3,49

## 8577

ALU-Verlängerungsrohr für  
DREMOMETER A - DX

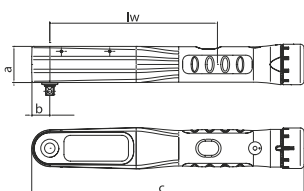


- > Kräfteschonendes Arbeiten - Hebelarmverlängerung
- > Verlängerungsrohre für Drehmomentschlüssel der Serien DREMOMETER A - DX

Code	No.	Verwendung	Ausführung	l mm	
2880164	8577-350	DREMOMETER A-CD	mit Spannmuffe	350	0,71
2880032	8577-700	DREMOMETER A-CD	mit Spannmuffe	700	0,71
1686313	8571-80	DREMOMETER DR/DX	mit Spannmuffe	762	0,75

## 753

Drehmomentschlüssel DREMOMETER MINI  
2,5-12 Nm / 22,5-106 lbf-in



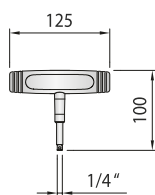
- > Drehmomentschlüssel mit 1/4" Vierkantantrieb im Bereich von 2,5 - 12 Nm
- > Einfachvierkant für den kontrollierten Rechtsanzug
- > Hör- und spürbare, automatische Kurzwegauslösung
- > Doppel-Skala für Messbereiche im lbf-in Bereich

- > Höchste Genauigkeit max. Abweichung von +/- 3 %
- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2
- > Zusätzliche Mikrometerskala zur Einstellung von Skalenzwischenwerten

Code	No.	Typ	1/4"	mm	Nm	lbf-in	lw	a	b	c		Nonius Nm	
1957694	753-11	Einfachvierkant	1/4"	6,3	2,5-12	22,5-106	130	28,5	14,5	211	5 Nm / 5 lbf-in	0,05	0,55

## 763

Drehmomentschlüssel DREMOMETER T-FS  
festeingestellt, 5-12 Nm



- > Kräfteschonende Anwendung bei Drehmomenten, die üblicherweise im Bereich von Drehmomentschraubendrehern liegen

- > Für den kontrollierten Rechtsanzug
- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2
- > Sonderbereiche auf Anfrage

Code	No.	1/4"	mm	Festeinstellwert	
1947958	763-05	1/4"	6,3	5 Nm	0,241
1947966	763-06	1/4"	6,3	6 Nm	0,545
1947974	763-07	1/4"	6,3	7 Nm	0,241
1947990	763-08	1/4"	6,3	8 Nm	0,241
1948008	763-09	1/4"	6,3	9 Nm	0,241
1948016	763-10	1/4"	6,3	10 Nm	0,241
1948032	763-12	1/4"	6,3	12 Nm	0,241

# i DREMOMETER Z

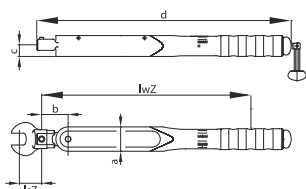
## Technik Information Z

- Ein großer Werkzeugaufnahme-Querschnitt des Zapfens überträgt größte Drehmomente. Werkzeug-Schnellwechselsystem mit Stiftsicherung garantiert flexibles und zügiges Arbeiten.
- Ideal für Montagen an beengten und schwer zugänglichen Stellen. Je nach Einsatz des DREMOMETER Z kann sowohl nach vorne als auch zur Seite gearbeitet werden. Für den Linksanzug einfach den Drehmomentschlüssel um 180° drehen.



### 8460 Z - 8471 Z

Drehmomentschlüssel DREMOMETER Z  
mit Schnellwechselsystem  
8-1000 Nm / 70 lbf-in - 730 lbf-ft



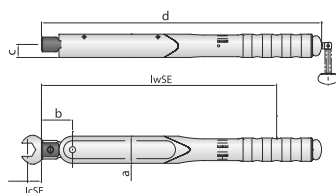
- > Zapfenaufnahme für Aufsteckwerkzeuge (Maul, Ring, Umschaltknarre)
- > Hör- und spürbare, automatische Kurzwegauslösung
- > Höchste Genauigkeit max. Abweichung von +/- 3 %

- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2
- > Betätigung nur an der Griffmitte
- > Bei Sonderaufsteckwerkzeugen das Stichmaß beachten

Code	No.	Typ	Ø	Nm	lbf-in	lbf-ft		lwZ	lcZ	a	c	d	
7703610	8460-01	Antriebszapfen	16	8-40	70-350		5 Nm / 50 lbf-in	300	32,0	35	16	366	1,00
7704260	8461-01	Antriebszapfen	16	25-120		18-90	5 Nm / 5 lbf-ft	411,5	32,0	35	16	489	1,45
7704340	8462-01	Antriebszapfen	16	80-400		60-300	5 Nm / 5 lbf-ft	567	32,0	35	16	645	2,00
7703020	8463-10	Antriebszapfen	22	140-620		100-450	10 Nm / 10 lbf-ft	767,5	45,0	45	18	846	3,00
1251341	8471-01	Antriebszapfen	28	520-1000		380-730	10 Nm / 10 lbf-ft	1221	75,0	45	18	1.319	5,50

### 8480 SE - 8482 SE

Drehmomentschlüssel DREMOMETER SE  
mit Schnellwechselsystem  
8-400 Nm / 70 lbf-in - 300 lbf-ft



- > SE-Aufnahme für Einsteckwerkzeuge (Maul, Ring, Umschaltknarre, Ringratsche...)
- > Hör- und spürbare, automatische Kurzwegauslösung
- > Höchste Genauigkeit max. Abweichung von +/- 3 %

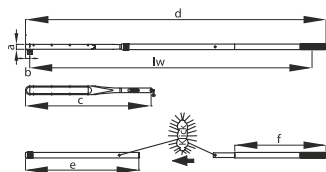
- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2
- > Betätigung nur an der Griffmitte
- > Bei Sondereinsteckwerkzeugen das Stichmaß beachten

Code	No.	Typ		Nm	lbf-in	lbf-ft		lwSE	lcSE	a	d	
7714060	8480-01	Rechteckaufnahme	9 x 12 mm	8-40	70-350		5 Nm / 50 lbf-in	302	17,5	35	361	0,95
7714140	8481-01	Rechteckaufnahme	9 x 12 mm	25-120		18-90	5 Nm / 5 lbf-ft	413,5	17,5	35	484	1,25
7714220	8482-01	Rechteckaufnahme	14 x 18 mm	80-400		60-300	5 Nm / 5 lbf-ft	582	25,0	35	641	1,70



## 7554 AM A+S - 7572 F A+S

Drehmomentschlüssel DREMOMETER A+S  
mit Arretierung und Sicherung (A+S),  
Feststellung



- > Festeingestellte DREMOMETER für die Serienfertigung
- > Einfach- und Doppelvierkant für den kontrollierten Rechts- bzw. Linksanzug
- > Hör- und spürbare, automatische Kurzwegauslösung
- > Doppel-Skala



- > Höchste Genauigkeit max. Abweichung von +/- 3 %
- > Fehlerfreie Bedienung – keine Wertverschiebung bei Betätigung außerhalb des Griffes
- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2
- > Kräfteschonend durch Einsatz optionaler Verlängerungsrohre
- > Wenn werkseitige Feststellung gewünscht ist, bitte bei Bestellung Nm-Wert angeben (Preis auf Anfrage)

Code	No.	Typ	1/4"	mm	Nm	lbf-in	lbf-ft	سلسله	lw	a	b	c	d	e	f	kg
1210891	7554-01	Einfachvierkant	1/4"	6,3	6-30	50-270		1 Nm / 10 lbf-in	206	30	15	256				0,58
1210904	7559-01	Doppelvierkant	1/4"	6,3	6-30	50-270		1 Nm / 10 lbf-in	206	30	15	256				0,59
7708920	7560-01	Einfachvierkant	3/8"	10	8-40	70-350		5 Nm / 50 lbf-in	262	30	17,5	326,5				1,00
1210939	7565-01	Doppelvierkant	3/8"	10	8-40	70-350		5 Nm / 50 lbf-in	262	30	17,5	326,5				1,00
7709060	7561-01	Einfachvierkant	1/2"	12,5	25-120		18-90	5 Nm / 5 lbf-ft	373	30	17,5	450				1,50
1210947	7566-01	Doppelvierkant	1/2"	12,5	25-120		18-90	5 Nm / 5 lbf-ft	373	30	17,5	450				1,50
1211013	7573-00	Einfachvierkant	1/2"	12,5	40-200		30-150	5 Nm / 5 lbf-ft	463	30	17,5	539				1,40
1427113	7578-00	Doppelvierkant	1/2"	12,5	40-200		30-150	5 Nm / 5 lbf-ft	463	30	17,5	539				1,40
7709650	7562-10	Einfachvierkant	1/2"	12,5	60-300		45-220	5 Nm / 5 lbf-ft	529	30	17,5	605				2,00
1210955	7567-10	Doppelvierkant	1/2"	12,5	60-300		45-220	5 Nm / 5 lbf-ft	529	30	17,5	605				2,00
1210998	7570-10	Einfachvierkant	3/4"	20	80-360		60-260	5 Nm / 5 lbf-ft	624	30	22,5	705,5				2,40
1211021	7575-10	Doppelvierkant	3/4"	20	80-360		60-260	5 Nm / 5 lbf-ft	624	30	22,5	705,5				2,40
1427164	7574-10	Einfachvierkant	3/4"	20	110-550		80-400	10 Nm / 10 lbf-ft	719	35	22,5	800				2,90
1427148	7579-10	Doppelvierkant	3/4"	20	110-550		80-400	10 Nm / 10 lbf-ft	719	30	22,5	800				2,90
1210921	7563-10	Einfachvierkant	3/4"	20	155-760		115-560	10 Nm / 10 lbf-ft	719	35	22,5	800				3,20
1210971	7568-10	Doppelvierkant	3/4"	20	155-760		115-560	10 Nm / 10 lbf-ft	719	35	22,5	800				3,20
1210912	7563-01	Einfachvierkant	3/4"	20	155-760		115-560	10 Nm / 10 lbf-ft	1290,5	35	22,5	800	1403	762		5,00
1210963	7568-01	Doppelvierkant	3/4"	20	155-760		115-560	10 Nm / 10 lbf-ft	1290,5	35	22,5	800	1403	762		5,00
1211005	7571-01	Einfachvierkant	3/4"	20	520-1000		380-730	10 Nm / 10 lbf-ft	1290,5	35	22,5	800	1403	762		5,60
1211048	7576-01	Doppelvierkant	3/4"	20	520-1000		380-730	10 Nm / 10 lbf-ft	1291	35	22,5	800	1403	762		5,60
2311321	7581-01	Einfachvierkant	1"	25	600-1500			25 Nm	1473	40	30	920	1608	925		10,80
2311348	7586-01	Doppelvierkant	1"	25	600-1500			25 Nm	1473	40	30	920	1608	925		10,80
1547232	7564-01	Einfachvierkant	1"	25	2000-2000			50 Nm	2213	40	30	920	2353	925	745	11,60
1547240	7569-01	Doppelvierkant	1"	25	2000-2000			50 Nm	2213	40	30	920	2353	925	745	11,60
1547259	7572-01	Einfachvierkant	1"	40	1500-3000			50 Nm	2309	40	35	1.025	2353	925	745	13,20

## DREMOMETER SE

### Technik Information Schnellwechselsystem

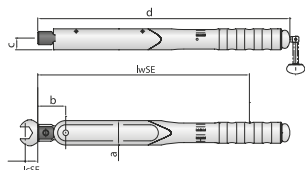
Werkzeug-Schnellwechselsystem mit Stiftsicherung garantiert flexibles und zügiges Arbeiten. Ideal für Montagen an beengten und schwer zugänglichen Stellen. Je nach Einsatz des DREMOMETER SE kann sowohl nach vorne als auch zur Seite gearbeitet werden.



## Drehmomentwerkzeuge

### 7480 SE - 7482 SE

Drehmomentschlüssel DREMOMETER SE A+S mit Arretierung und Sicherung (A+S), Festeinstellung



- > Festeingestellte DREMOMETER für die Serienfertigung
- > SE-Aufnahme für Einsteckwerkzeuge (Maul, Ring, Umschaltknarre, Ringratsche...)
- > Hör- und spürbare, automatische Kurzwegauslösung
- > Höchste Genauigkeit max. Abweichung von +/- 3 %
- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2

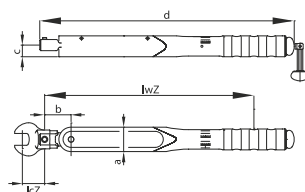


- > Betätigung nur an der Griffmitte
- > Bei Sondereinsteckwerkzeugen das Stichmaß beachten
- > Wenn werksseitige Festeinstellung gewünscht ist, bitte bei Bestellung Nm-Wert angeben (Preis auf Anfrage)

Code	No.	Typ	mm	Nm	lbf-in	lbf-ft	سلسله	lwSE	lcSE	a	d	توازن
1427059	7480-01	Rechteckaufnahme	9 x 12 mm	8-40	70-50		5 Nm / 50 lbf-in	302	17,5	35	361	0,95
1427091	7481-01	Rechteckaufnahme	9 x 12 mm	25-120		18-90	5 Nm / 5 lbf-ft	413,5	17,5	35	484	1,25
1427105	7482-01	Rechteckaufnahme	14 x 18 mm	80-400		60-300	5 Nm / 5 lbf-ft	582	25,0	35	653	1,70

### 7460 Z - 7471 Z

Drehmomentschlüssel DREMOMETER Z A+S mit Arretierung und Sicherung (A+S), Festeinstellung



- > Festeingestellte DREMOMETER für die Serienfertigung
- > Zapfenaufnahme für Aufsteckwerkzeuge (Maul, Ring, Umschaltknarre)
- > Hör- und spürbare, automatische Kurzwegauslösung
- > Höchste Genauigkeit max. Abweichung von +/- 3 %
- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2

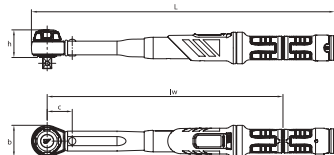


- > Betätigung nur an der Griffmitte
- > Bei Sonderaufsteckwerkzeugen das Stichmaß beachten
- > Wenn werksseitige Festeinstellung gewünscht ist, bitte bei Bestellung Nm-Wert angeben (Preis auf Anfrage)

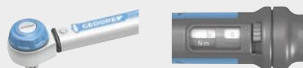
Code	No.	Typ	Ø	Nm	lbf-in	lbf-ft	سلسله	lwZ	lcZ	a	c	d	توازن
1427067	7460-01	Antriebszapfen	16	8-40	70-350		50 lbf-in	300	32,0	35	16	354	1,00
1427075	7461-01	Antriebszapfen	16	25-120		18-90	5 lbf-ft	412	32,0	35	16	477,5	1,45
1225669	7462-01	Antriebszapfen	16	80-400		60-300	5 lbf-ft	567	32,0	35	16	633	2,00
1427083	7463-10	Antriebszapfen	22	140-620		100-450	10 lbf-ft	768	45,0	45	18	834,5	3,00
1521977	7471-01	Antriebszapfen	28	520-1000		380-730	10 lbf-ft	1221	75,0	45	18	1.319	5,50

### DMK

Drehmomentschlüssel DREMASTER® K 20-850 Nm



- > 1/2" Pilzkopf mit Druckknopfauflösung, integrierte Knarrenfunktion, ab DMK 400 mit 3/4" Durchsteckvierkant
- > Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- > Hör- und spürbare, automatische Kurzwegauslösung
- > Höchste Genauigkeit max. Abweichung von +/- 3 %

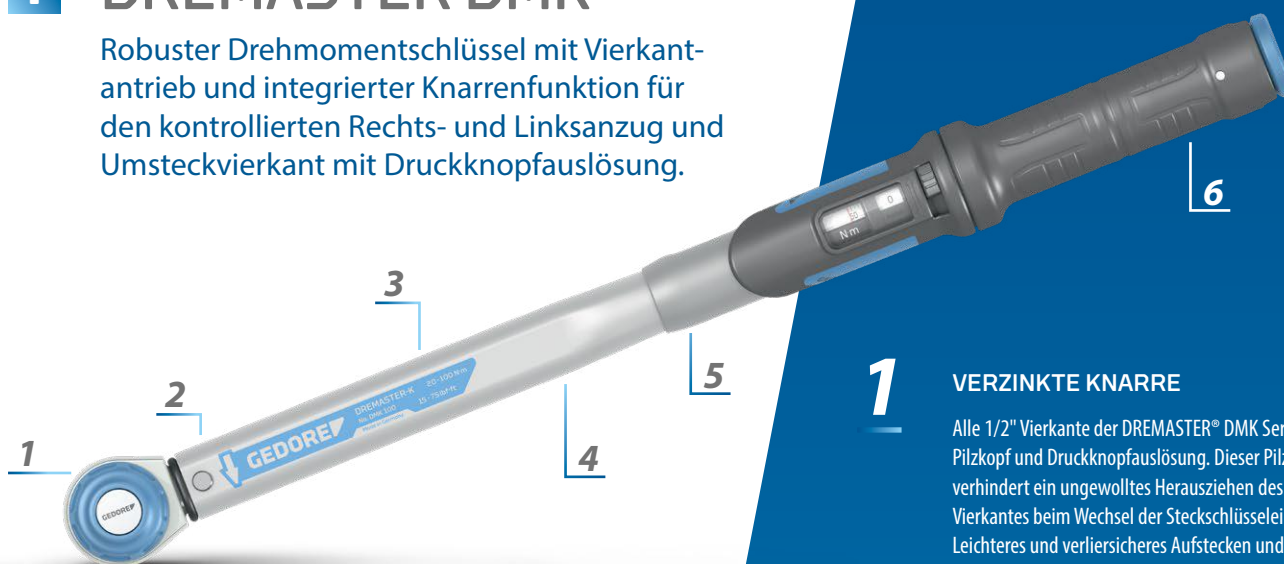


- > Ergonomisch geformter Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe
- > Umschaltung zwischen Hauptskala Nm und Nebenskala lbf-ft, keine Ablesefehler
- > Möglichkeit der Schnellverstellung durch Winkelschraubendreher, nicht im Lieferumfang enthalten
- > Gesichertes Verstell-Justiersystem
- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2

Code	No.	"	mm	Nm	lbf-ft	سلسله	Skalenring	L	lw	h	b	توازن
2641232	DMK 100	1/2"	12,5	20-100	15-75	5 Nm / 5 lbf-ft	0,5 Nm	423,5	423,5	38,5	44	1,25
2641240	DMK 200	1/2"	12,5	40-200	30-150	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	514,5	514,5	38,5	44	1,40
2641259	DMK 300	1/2"	12,5	60-300	45-220	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	606,4	511,1	38,4	46	1,40
2641267	DMK 400	3/4"	20	80-400	60-300	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	712,5	608,9	38	62,5	2,50
2641275	DMK 550	3/4"	20	110-550	80-405	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	953,2	846,4	38	69	3,90
2641283	DMK 750	3/4"	20	150-750	110-550	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	1.228,2	1121,4	38	69	5,00
2641291	DMK 850	3/4"	20	250-850	185-630	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	1.375,2	1268,4	38	69	5,40

# i DREMASTER DMK

Robuster Drehmomentschlüssel mit Vierkant-antrieb und integrierter Knarrenfunktion für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug und Umsteckvierkant mit Druckknopfauslösung.



## NONIUS

Modellabhängige Teilungen von 1 oder 0,5 N-m erlauben eine sehr genaue Einstellung.



## LEICHT UND SICHER

Einrastender Verstellknopf (mit Schloss-Symbol) ermöglicht eine sichere Arretierung des eingestellten Drehmoments. Hinweis „Drehmoment einstellbar“ durch geöffnetes Schloss-Symbol. Möglichkeit zur Schnellverstellung durch Aufnahme für separaten Winkelschraubendreher.



## DOPPELSKALA MIT HAUPT- UND ALTERNATIVEINHEIT (N-M/IBF-FT)

Haupteinheit N-m mit Nonius. Immer nur eine Einheit im Sichtbereich = Vermeidung von Ablesefehlern. Einfache Auswahl der Einheit durch Umschalter neben der Skala.



## 2

## AUTOMATISCHE AUSLÖSUNG

Der DREMASTER® DMK löst gut fühlbar und hörbar aus und ist sofort wieder einsatzbereit.



## 3

## DIN EN ISO

Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse A, mit einem rückführbaren Werkzertifikat. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3% und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4%) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.

## 4

## ROBUSTES STAHLROHR

Mit hohem Korrosionsschutz, seidenmatt gepulvert.

## 5

## ZUSÄTZLICHER SCHUTZ DER SERIENNUMMER

Verdeckte Justagebohrung = gesichertes Verstell-Justiersystem. Seriennummer auf dem Schlüssel und auf dem Zertifikat dient zur eindeutigen Produktidentifikation, rückführbar über firmeneigenes DAKS-Prüflabor auf das Nationale Normal.

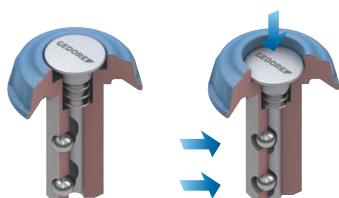
## 6

## GRIFF MIT HANDHABUNGSHILFE

Grauer Kunststoffgriff, mit Einkerbung in der Griffmitte. Handhabungshilfe und Anhaltspunkte für die Kalibrierung.

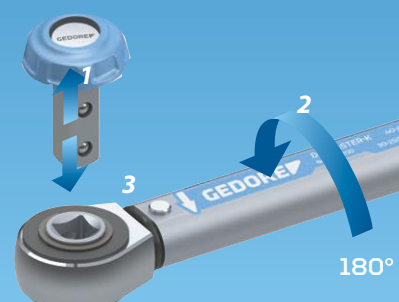


## TECHNIK - VERLIERSICHERE BEFESTIGUNG



Zur Änderung der Drehrichtung beim DREMASTER® DMK:

- 1 Mit dem Daumen auf den Druckknopf drücken und Pilzkopf herausnehmen
- 2 Schlüssel drehen und
- 3 Vierkant wieder einsetzen.



# **i** DREMASTER DMUK

Drehmomentschlüssel mit Umschaltvierkant und integrierter Knarrenfunktion für den kontrollierten Rechtsanzug



## **1** ANTRIEB

Mit 1/2" Vierkantantrieb und integrierter Hebel-Umschalt-Knarrenfunktion für den kontrollierten Rechtsanzug. Hebel der Umschaltknarre entsprechend der gewünschten Richtung im oder gegen den Uhrzeigersinn schalten.

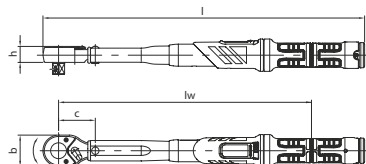
## **2** ROBUSTES STAHLROHR

Mit hohem Korrosionsschutz seidenmatt gepulvert, mit verzinkter Knarre.



### DMUK

Drehmomentschlüssel DREMASTER® UK  
20-300 Nm / 15-220 lbf-ft



- > Mit integrierter 1/2" Umschaltknarre
- > Für den kontrollierten Rechtsanzug
- > Hör- und spürbare, automatische Kurzwegauslösung
- > Höchste Genauigkeit max. Abweichung von +/- 3 %
- > Ergonomisch geformter Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe

- > Umschaltung zwischen Hauptskala Nm und Nebenskala lbf-ft, keine Ablesefehler
- > Möglichkeit der Schnellverstellung durch Winkelschraubendreher, nicht im Lieferumfang enthalten
- > Gesichertes Verstell-Justiersystem
- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2



Code	No.	■"	■mm	Nm	lbf-ft	Skalenring	Skalenring	L	lw	h	b	⚖
2641305	DMUK 100	1/2"	12,5	20-100	15-75	5 Nm / 5 lbf-ft	0,5 Nm	437,7	344,2	22	42,5	1,2
2641313	DMUK 200	1/2"	12,5	40-200	30-150	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	528,7	435,2	22	42,5	1,4
2641348	DMUK 300	1/2"	12,5	60-300	45-220	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	619,6	526,1	22	42,5	1,6

### DMKPK

Pilzkopf DREMASTER®  
DMK

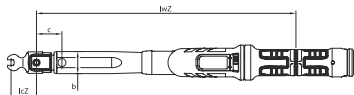
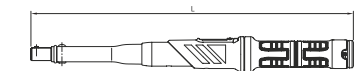
- > 1/2" Pilzkopf mit Auslöseknopf



Code	No.	■"	■mm	□"	□mm	⚖
2551829	DMKPK 7	1/2"	12,5	1/2"	12,5	0,064

## DMZ

Drehmomentschlüssel DREMASTER® Z  
20-850 Nm / 15-630 lbf-ft



- > Zapfenaufnahme für Aufsteckwerkzeuge (Maul, Ring, Umschaltknarre)
- > Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- > Hör- und spürbare, automatische Kurzwegauslösung
- > Höchste Genauigkeit max. Abweichung von +/- 3 %
- > Ergonomisch geformter Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe

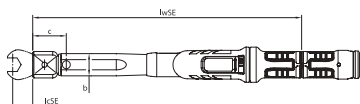
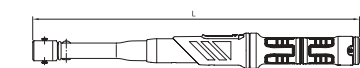
- > Umschaltung zwischen Hauptskala Nm und Nebenskala lbf-ft, keine Ablesefehler
- > Möglichkeit der Schnellverstellung durch Winkelschraubendreher, nicht im Lieferumfang enthalten
- > Gesichertes Verstell-Justiersystem
- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2
- > Bei Sonderwerkzeugen das Stichmaß beachten



Code	No.	Ø	Nm	lbf-ft	سلسله	Skalenring	L	lwZ	lcZ	توازن
2641518	DMZ 100	16	20-100	15-75	5 Nm / 5 lbf-ft	0,5 Nm	405,5	326,2	32,0	1,0
2641526	DMZ 200	16	40-200	30-150	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	230	417,2	32,0	1,1
2641534	DMZ 300	16	60-300	45-220	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	587,4	508,1	32,0	1,3
2641542	DMZ 400	16	80-400	60-300	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	677,2	597,9	32,0	1,8
2641550	DMZ 550	22	110-550	80-405	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	912,7	831,4	56,0	3,3
2641569	DMZ 750	22	150-750	110-550	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	1.193,7	1121,7	56,0	4,4
2641577	DMZ 850	22	250-850	185-630	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	1.340,7	1259,4	56,0	5,0

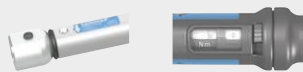
## DMSE

Drehmomentschlüssel DREMASTER® SE  
20-400 Nm / 15-300 lbf-ft



- > SE-Aufnahme für Einsteckwerkzeuge (Maul, Ring, Umschaltknarre)
- > Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- > Hör- und spürbare, automatische Kurzwegauslösung
- > Höchste Genauigkeit max. Abweichung von +/- 3 %
- > Ergonomisch geformter Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe

- > Umschaltung zwischen Hauptskala Nm und Nebenskala lbf-ft, keine Ablesefehler
- > Möglichkeit der Schnellverstellung durch Winkelschraubendreher, nicht im Lieferumfang enthalten
- > Gesichertes Verstell-Justiersystem
- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2
- > Bei Sonderwerkzeugen das Stichmaß beachten



Code	No.	mm	Nm	lbf-ft	سلسله	Skalenring	L	lwSE	lcSE	توازن
2641445	DMSE 100	9 x 12 mm	20-100	15-75	5 Nm / 5 lbf-ft	0,5 Nm	398,5	326,2	17,5	1,00
2641453	DMSE 150	9 x 12 mm	30-150	22-110	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	489,5	417,2	17,5	1,16
2641461	DMSE 200	14 x 18 mm	40-200	30-150	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	499,5	427,2	25,0	1,25
2641488	DMSE 300	14 x 18 mm	60-300	45-220	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	590,4	518,1	25,0	1,40
2641496	DMSE 400	14 x 18 mm	80-400	60-300	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	677,2	604,9	25,0	2,00

# **i** TORCOFIX K

Robuster Drehmomentschlüssel mit Vierkantantrieb und integrierter Knarrenfunktion für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug und Durchsteckvierkant.



## MIKROMETER-SKALA

Gut ablesbare Doppelskala (Nm/lbf-in/lbf-ft) gut geschützt unter einem Sichtfenster mit Lupeneffekt. Das eingestellte Drehmoment ist auf der Skala bzw. auf der Skala in Verbindung mit dem Skalenring ablesbar.

Verbesserte Form, stabiler Skalenrahmen mit rot unterlegtem Mikrometer-Skalenring. Modellabhängige Teilungen von 0,025, 0,1, 0,25, 0,5 oder 1 Nm erlauben eine sehr genaue Einstellung.



## LEICHT UND SICHER

Verriegelungsknopf ermöglicht eine sichere Arretierung des eingestellten Drehmoments.



**1**

## VERCHROMTE KNARRE

Alle 1/4" - 1/2" Vierkante der TORCOFIX K Serie mit Pilzkopf. Dieser Pilzkopf verhindert ein ungewolltes Herausziehen des gesamten Vierkantes beim Wechsel der Steckschlüsseinsätze.



**2**

## AUTOMATISCHE AUSLÖSUNG

Der TORCOFIX K löst gut fühlbar und hörbar aus und ist sofort wieder einsatzbereit.



**3**

## DIN EN ISO

Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II Klasse A, mit einem rückführbaren Werkszertifikat. Justiert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.

**4**

## ROBUSTES STAHLROHR

Mit hohem Korrosionsschutz, seidenmatt gepulvert.

**5**

## SERIENNUMMER

Seriennummer auf dem Schlüssel und auf dem Zertifikat dient zur eindeutigen Produktidentifikation, rückführbar über firmeneigenes DAkS-Prüflabor auf das Nationale Normal.

**6**

## GRIFF MIT HANDHABUNGSHILFE

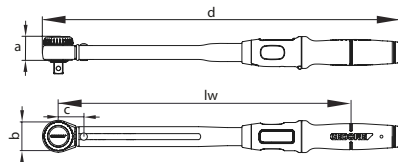
Kunststoffgriff, mit Einkerbung in der Griffmitte. Handhabungshilfe und Anhaltspunkte für die Kalibrierung.





NEU

## TF-K

Drehmomentschlüssel TORCOFIX TF-K  
20-850 Nm / 15-630 lbf-ft**Einsatz:**

- › Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 20 - 850 Nm / 15 - 630 lbf-ft
- › Verstellbarer, auslösender und robuster Rohrdrehmomentschlüssel mit integrierter Knarre mit Vierkanttrieb für Industrie und Handwerk

**Ausführung:**

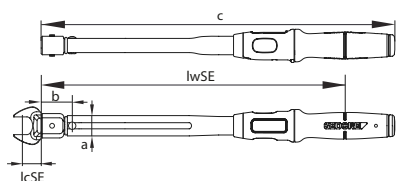
- › Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II Klasse A, Kalibriert auf eine maximal zulässige Abweichung von +/- 3 % und somit präziser, als die in der Norm geforderten +/- 4 %
- › Inkl. rückführbarem Prüfzertifikat (DIN EN ISO 6789-2:2017)
- › Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug (Vierkant umstecken für Richtungswechsel)
- › 1/2" Pilzkopf-Umsteckvierkant mit Kugelsicherung. Ab 3/4" mit Durchsteckvierkant und Stiftsicherung
- › Robuste, matt gepulverte Stahlrohr-Konstruktion, mit verzinkter Knarre und hochwertigen Kunststoffteilen
- › Neuer ergonomischer Griff, geformt nach der

- › natürlichen Greifhaltung der Hand
- › Deutlich erkennbare und fühlbare Handzentrierhilfe sowie Kalibrierhilfe in der Griffmitte
- › Doppel-Skala Nm / lbf-ft mit Nonius (Nm), vergrößertes Sichtfenster schützt vor Abrieb und Verschmutzung
- › Mit Noniusskala für Nm Hauptskala zur Einstellung von Skalenzwischenwerten; lbf-ft Einstellung nur über Hauptskala
- › Vertikale Ausrichtung der Skala, Drehmoment-einstellung dadurch Links- Rechtshänder geeignet
- › Skalenstrich direkt über der Skala positioniert, verhindert Ablesefehler (Parallaxefehler)
- › Einheiten-Beschriftung im Skalenrahmen integriert und ebenfalls über Sichtfenster gegen Abrieb geschützt,
- › Präzise Absprungmechanik erzeugt ein deutlich fühl- und hörbares Auslösesignal bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes
- › Inkl. Wegrollsicherung, verhindert Wegrollen wenn das Werkzeug abgelegt wird

Code	No.	"	mm	Nm	lbf-ft	Skalenring	lw	a	b	d	
3278379	TF-K100	1/2"	12,5	20-100	15-75	0,5 Nm	313,3	36	44,0	403	0,97
3278387	TF-K200	1/2"	12,5	40-200	30-150	1 Nm	404,3	36	44,0	494	1,18
3278395	TF-K300	1/2"	12,5	60-300	45-220	1 Nm	495,3	36	46,0	586	1,37
3278409	TF-K400	3/4"	20	80-400	60-300	1 Nm	593,3	31	62,5	692,5	1,93
3278492	TF-K550	3/4"	20	110-550	80-405	1 Nm	863,8	31	69,0	966	3,60
3278514	TF-K850	3/4"	20	250-850	185-630	1 Nm	1285,8	31	69,0	1.388	4,80

NEU

## TF-SE

Drehmomentschlüssel TORCOFIX SE  
20-400 Nm / 15-300 lbf-ft**Einsatz:**

- › Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 20 - 400 Nm / 15 - 300 lbf-ft
- › Verstellbarer, auslösender und robuster Rohrdrehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme für Industrie und Handwerk

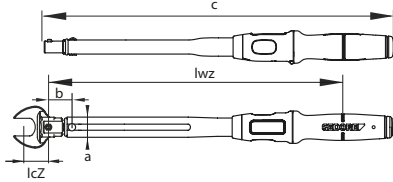
**Ausführung:**

- › Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II Klasse A, Kalibriert auf eine maximal zulässige Abweichung von +/- 3 % und somit präziser, als die in der Norm geforderten +/- 4 %
- › Inkl. rückführbarem Prüfzertifikat (DIN EN ISO 6789-2:2017)
- › Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug (Einsteckwerkzeug umstecken für Richtungswechsel)
- › Rechteckaufnahme inkl. Auswerfhilfe in den Ausführungen 9x12 mm und 14x18 mm

- › Robuste, matt gepulverte Stahlrohr-Konstruktion mit hochwertigen Kunststoffteilen
- › Neuer ergonomischer Griff, geformt nach der natürlichen Greifhaltung der Hand
- › Deutlich erkennbare und fühlbare Handzentrierhilfe sowie Kalibrierhilfe in der Griffmitte
- › Doppel-Skala Nm / lbf-ft mit Nonius (Nm), vergrößertes Sichtfenster schützt vor Abrieb und Verschmutzung
- › Mit Noniusskala für Nm Hauptskala zur Einstellung von Skalenzwischenwerten; lbf-ft Einstellung nur über Hauptskala
- › Vertikale Ausrichtung der Skala, Drehmoment-einstellung dadurch Links- Rechtshänder geeignet
- › Skalenstrich direkt über der Skala positioniert, verhindert Ablesefehler (Parallaxefehler)
- › Einheiten-Beschriftung im Skalenrahmen integriert und über Sichtfenster gegen Abrieb geschützt
- › Präzise Absprungmechanik erzeugt ein deutlich fühl- und hörbares Auslösesignal bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes
- › Inkl. Wegrollsicherung, verhindert Wegrollen wenn das Werkzeug abgelegt wird



Code	No.	Nm	lbf-ft		Skalenring	c	lwSE	lcSE	
3278522	TF-SE100	20-100	15-75	5 Nm	0,5 Nm	378	310,3	17,5	0,77
3278530	TF-SE150	30-150	22-110	10 Nm	1 Nm	469	401,3	17,5	0,93
3278549	TF-SE200	40-200	30-150	10 Nm	1 Nm	479	411,3	25,0	1,01
3278557	TF-SE300	60-300	45-220	10 Nm	1 Nm	570	502,3	25,0	1,19
3278565	TF-SE400	80-400	60-300	10 Nm	1 Nm	657	589,3	25,0	1,62

**NEU****TF-Z**Drehmomentschlüssel TORCOFIX Z  
20-850 Nm / 15-630 lbf-ft**Einsatz:**

- > Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 20 - 850 Nm / 15 - 630 lbf-ft
- > Verstellbarer, auslösender und robuster Rohrdrehmomentschlüssel mit Zapfenaufnahme für Industrie und Handwerk

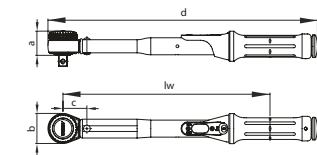
**Ausführung:**

- > Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II Klasse A, Kalibriert auf eine maximal zulässige Abweichung von +/- 3 % und somit präziser, als die in der Norm geforderten +/- 4 %
- > Inkl. rückführbarem Prüfzertifikat (DIN EN ISO 6789-2:2017)
- > Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug (Aufsteckwerkzeug umstecken für Richtungswechsel)
- > Zapfenaufnahme in den Ausführungen Ø 16 mm und Ø 22 mm
- > Werkskalibrier-Stichmaß: 32 mm (Ø 16 mm) bzw. 56 mm (Ø 22 mm)



- > Robuste, matt gepulverte Stahlrohr-Konstruktion mit hochwertigen Kunststoffteilen
- > Neuer ergonomischer Griff, geformt nach der natürlichen Greifhaltung der Hand
- > Deutlich erkennbare und fühlbare Handzentrierhilfe sowie Kalibrierhilfe in der Griffmitte
- > Doppel-Skala Nm / lbf-ft mit Nonius (Nm), vergrößertes Sichtfenster schützt vor Abrieb und Verschmutzung
- > Mit Noniusskala für Nm Hauptskala zur Einstellung von Skalenzwischenwerten; lbf-ft Einstellung nur über Hauptskala
- > Vertikale Ausrichtung der Skala, Drehmoment-einstellung dadurch Links- Rechtshänder geeignet
- > Skalenstrich direkt über der Skala positioniert, verhindert Ablesefehler (Parallaxefehler)
- > Einheiten-Beschriftung im Skalenrahmen integriert und über Sichtfenster gegen Abrieb geschützt
- > Präzise Absprungmechanik erzeugt ein deutlich fühl- und hörbares Auslösesignal bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes
- > Inkl. Wegrollversicherung, verhindert Wegrollen wenn das Werkzeug abgelegt wird

Code	No.	Ø	Nm	lbf-ft	Skalenring	Skalenring	lwZ	lcZ	c	kg
3278573	TF-Z100	16	20-100	15-75	5 Nm	0,5 Nm	310,3	32,0	385	0,76
3278581	TF-Z200	16	40-200	30-150	10 Nm	1 Nm	401,3	32,0	476	0,92
3278603	TF-Z300	16	60-300	45-220	10 Nm	1 Nm	492,3	32,0	492,3	1,15
3278611	TF-Z400	16	80-400	60-300	10 Nm	1 Nm	582,3	32,0	657	1,55
3278638	TF-Z550	22	110-550	80-405	10 Nm	1 Nm	848,8	56,0	925,5	2,94
3278654	TF-Z850	22	250-850	185-630	10 Nm	1 Nm	1276,8	56,0	1.353,5	4,39

**4549 - 4550 - 4551**Drehmomentschlüssel TORCOFIX K  
1-850 Nm / 0,75-630 lbf-ft

- > 1/4", 3/8", 1/2" Pilzkopf-Umsteckvierkant. Ab 3/4" mit Durchsteckvierkant
- > Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- > Hör- und spürbare, automatische Kurzwegauslösung



- > Höchste Genauigkeit max. Abweichung von +/- 3 %
- > Ergonomisches System für Drehmomentverstellung
- > Doppel-Skala Nm und lbf-ft
- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2

Code	No.	"	mm	Nm	lbf-ft	Skalenring	Skalenring	lw	a	b	d	kg
2201429	4549-00	1/4"	6,3	1-5	0,75-3,7	25 Nm / 25 lbf-ft	0,025 Nm	146	25,3	35,0	224	0,432
1545132	4549-02	1/4"	6,3	5-25	3,7-18	1 Nm / 1 lbf-ft	0,1 Nm	206,5	25,3	35,0	284,5	0,680
1545140	4549-05	3/8"	10	10-50	7,5-37	25 Nm / 25 lbf-ft	0,25 Nm	256,5	25,3	35,0	334,5	0,550
7601530	4550-10	1/2"	12,5	20-100	15-75	5 Nm / 5 lbf-ft	0,5 Nm	303,2	36	44,0	394,5	1,340
7601610	4550-20	1/2"	12,5	40-200	30-150	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	394,2	36	44,0	485,5	1,344
7601880	4550-30	1/2"	12,5	60-300	45-220	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	485,2	36	46,0	577,5	1,504
7674330	4550-40	3/4"	20	80-400	60-300	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	583,2	31	62,5	684	1,988
7674760	4550-55	3/4"	20	110-550	80-405	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	853,7	31	69,0	957,5	4,224
1521365	4550-75	3/4"	20	150-750	110-550	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	1128,7	38	69,0	1.232,5	5,400
1950525	4551-85	3/4"	20	250-850	185-630	10 Nm / 10 lbf-ft	1 Nm	1275,7	38	69,0	1.379,5	5,400

### 4549 - 4550 Pilzkopf TORCOFIX K



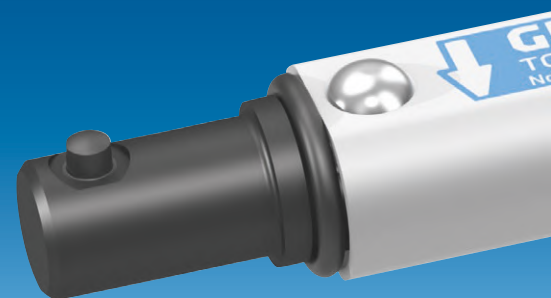
- > 1/4", 3/8" oder 1/2"  
Vierkantantrieb mit  
Kugelsicherung

Code	No.	□"	□	■"	■	∅ mm	
<b>1545167</b>	4549-87	3/8" - 1/4"	10,0	1/4"	6,3	35	0,021
<b>1566385</b>	4549-88	3/8" - 3/8"	10,0	3/8"	10	35	0,022
<b>7079370</b>	4550-85	1/2" - 1/2"	12,5	1/2"	12,5	44	0,060

## TORCOFIX Z

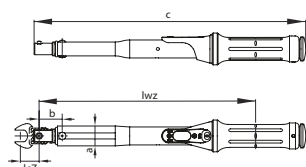
### Technik Information Z

- Ein großer Werkzeugaufnahme-Querschnitt des Zapfens überträgt größte Drehmomente. Werkzeug-Schnellwechselsystem mit Stiftsicherung garantiert flexibles und zügiges Arbeiten.
- Ideal für Montagen an beengten und schwer zugänglichen Stellen. Je nach Einsatz des TORCOFIX Z kann sowohl nach vorne als auch zur Seite gearbeitet werden. Für den Linksanzug einfach den Drehmomentschlüssel um 180° drehen.



### 4400 - 4485 Drehmomentschlüssel TORCOFIX Z

5-850 Nm / 3,7-630 lbf-ft



- > Zapfenaufnahme für Aufsteckwerkzeuge (Maul, Ring, Umschaltknarre)
- > Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- > Hör- und spürbare, automatische Kurzwegauslösung
- > Höchste Genauigkeit max. Abweichung von +/- 3 %



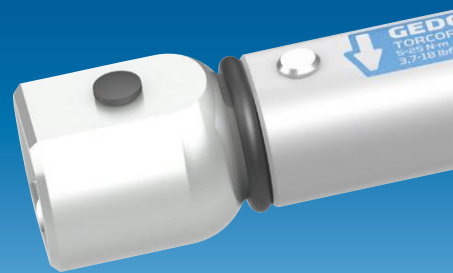
- > Ergonomisches System für Drehmomentverstellung
- > Doppel-Skala Nm und lbf-ft
- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2
- > Bei Sonderwerkzeugen das Stichmaß beachten

Code	No.	∅	Nm	lbf-ft		Skalenring	lwZ	lcZ	c	
<b>1646168</b>	4400-02	16	5-25	3,7-18	1 Nm	0,1 Nm	210,5	32,0	278	0,30
<b>1646176</b>	4405-05	16	10-50	7,5-37	25 Nm	0,25 Nm	260,5	32,0	328	0,39
<b>7097270</b>	4410-01	16	20-100	15-75	5 Nm	0,5 Nm	300,2	32,0	376,5	0,70
<b>7097350</b>	4420-01	16	40-200	30-150	10 Nm	1 Nm	391,2	32,0	467,5	0,86
<b>7097430</b>	4430-01	16	60-300	45-220	10 Nm	1 Nm	482,2	32,0	558,5	1,08
<b>7094090</b>	4440-01	16	80-400	60-300	10 Nm	1 Nm	572,2	32,0	648,5	1,39
<b>7501310</b>	4450-01	22	110-550	80-405	10 Nm	1 Nm	838,7	56,0	917	3,00
<b>1521381</b>	4475-01	22	150-750	110-550	10 Nm	1 Nm	1119,9	56,0	1.198	4,06
<b>1997009</b>	4485-01	22	250-850	185-630	10 Nm	1 Nm	1266,7	56,0	1.345	4,43

# i TORCOFIX SE

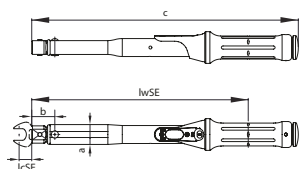
## Technik Information Schnellwechselsystem (SE)

Werkzeug-Schnellwechselsystem mit Stiftsicherung garantiert flexibles und zügiges Arbeiten. Ideal für Montagen an beengten und schwer zugänglichen Stellen. Je nach Einsatz des **TORCOFIX SE** kann sowohl nach vorne als auch zur Seite gearbeitet werden.



### 4100 - 4301

Drehmomentschlüssel TORCOFIX SE  
5-400 Nm / 3,7-300 lbf-ft



- > SE-Aufnahme für Einsteckwerkzeuge (Maul, Ring, Umschaltknarre)
- > Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- > Hör- und spürbare, automatische Kurzwegauslösung
- > Höchste Genauigkeit max. Abweichung von +/- 3 %

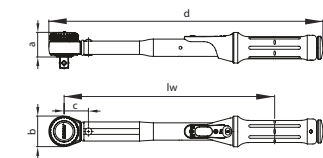


- > Ergonomisches System für Drehmomentverstellung
- > Doppel-Skala Nm und lbf-ft
- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2
- > Bei Sonderwerkzeugen das Stichmaß beachten

Code	No.	mm	Nm	lbf-ft	Skalenring	Skalenring	c	lwSE	lcSE	
1646192	4101-02	9 x 12	5-25	3,7-18	1 Nm	0,1 Nm	273	212,5	17,5	0,320
1646206	4101-05	9 x 12	10-50	7,5-37	25 Nm	0,25 Nm	323	262,5	17,5	0,399
7600210	4100-01	9 x 12	20-100	15-75	5 Nm	0,5 Nm	369,5	300,2	17,5	0,730
1654934	4200-02	9 x 12	30-150	22-110	10 Nm	1 Nm	460,5	391,2	17,5	0,896
7600990	4201-01	14 x 18	40-200	30-150	10 Nm	1 Nm	470,5	401,2	25,0	0,959
7601020	4300-01	14 x 18	60-300	45-220	10 Nm	1 Nm	561,5	492,2	25,0	1,177
7604120	4301-01	14 x 18	80-400	60-300	10 Nm	1 Nm	648,5	579,2	25,0	1,589

### 3549 UK - 3550 UK

Drehmomentschlüssel TORCOFLEX UK  
1-550 Nm



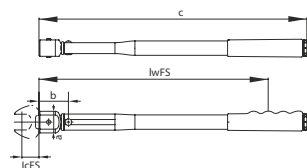
- > Verstellbarer, auslösender und robuster Rohrdrehmomentschlüssel mit integrierter Hebel-Umschaltknarre (ab 3/4 Zoll Umschaltsscheibe) mit Vierkantantrieb für Industrie und Handwerk
- > Klassifiziert nach DIN EN 6789:2017 Typ II Klasse A, Kalibriert auf eine maximal zulässige Abweichung von +/- 3 % und somit präziser, als die in der Norm

- > geforderten +/- 4 %
- > inkl. Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- > Für den kontrollierten Rechtsanzug

Code	No.	"	mm	Nm	Skalenring	lw	a	b	d	
2958007	3549-00 UK	1/4"	6,3	1-5	0,025 Nm	152	15	25,0	225	0,610
2958015	3549-02 UK	1/4"	6,3	5-25	0,1 Nm	212,5	21,5	25,0	285,5	0,670
2958023	3549-05 UK	3/8"	10	10-50	0,25 Nm	270,5	19,1	35,0	348,5	0,825
2958031	3550-10 UK	1/2"	12,5	20-100	0,5 Nm	318,2	22	42,5	408,8	1,380
2958058	3550-20 UK	1/2"	12,5	40-200	1 Nm	409,2	22	42,5	499,8	1,467
2958066	3550-30 UK	1/2"	12,5	60-300	1 Nm	500,2	22	42,5	590,8	1,740
2958074	3550-40 UK	3/4"	20	80-400	1 Nm	634,2	36	68,0	737,5	3,440
2958082	3550-55 UK	3/4"	20	110-550	1 Nm	894,7	36	68,0	998	3,700

## 4150 - 4151

Drehmomentschlüssel für  
Festeinstellung TORCOFIX FS  
5-200 Nm



- > SE-Aufnahme für Einsteckwerkzeuge (Maul, Ring, Umschaltknarre)
- > Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- > Hör- und spürbare, automatische Kurzwegauslösung
- > Höchste Genauigkeit max. Abweichung von +/- 3 %
- > Ergonomisches System für Drehmomentverstellung

- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2
- > Bei Sonderwerkzeugen das Stichmaß beachten
- > Wenn werksseitige Festeinstellung gewünscht ist, bitte bei Bestellung Nm-Wert angeben (Preis auf Anfrage)

Code	No.	mm	Nm	lwFS	lcFS	a	c	kg
7601960	4150-25 OHNE FEST	9 x 12	5-25	134	17,5	22	186	0,30
7602180	4150-50 OHNE FEST	9 x 12	10-50	194	17,5	22	246	0,27
7602850	4150-85 OHNE FEST	9 x 12	17-85	277	17,5	22	329	0,34
7603580	4151-20 OHNE FEST	14 x 18	40-200	357	25	33	410	0,75

## PRIME FH

Drehmomentschrauber Typ PRIME FH  
0,2 - 4,5 Nm / Festeinstellung



- > Basisausführung
- > Festeinstellbarer Drehmomentschrauber für die Serienmontage
- > 1/4" Innensechkantenaufnahme für 1/4" Bits - C 6,3
- > Für den kontrollierten Rechtsanzug, Linksgang zum Lösen
- > Ein Überziehen der Schraube ist nicht möglich

- > Abweichung von +/- 10 % ohne Zertifikat
- > Festeinstellung bei GEDORE oder eigenhändig auf einem Prüfgerät
- > Wenn werksseitige Festeinstellung gewünscht ist, bitte bei Bestellung Nm-Wert angeben (Preis auf Anfrage)
- > Ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomischen Griff

Code	No.	"	mm	cNm	Nm	mm	kg
2927721	PRIME 150 FH	1/4"	6,3	20-150	0,2-1,5	138	0,198
2927748	PRIME 450 FH	1/4"	6,3	50-450	0,5-4,5	138	0,198

## ESD FH

Drehmomentschrauber Typ ESD FH  
0,05 - 13,5 Nm / Festeinstellung



- > Festeinstellbarer Drehmomentschrauber für die Serienmontage
- > 1/4" Innensechkantenaufnahme für 1/4" Bits - C 6,3
- > Mit Rutschkupplung für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- > Ein Überziehen der Schraube ist nicht möglich
- > Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789, zulässige Abweichung von +/- 6 %
- > EPA (Electrostatic Protected Area) konform

- > Festeinstellung bei GEDORE oder eigenhändig auf einem Prüfgerät
- > Wenn werksseitige Festeinstellung gewünscht ist, bitte bei Bestellung Nm-Wert angeben (Preis auf Anfrage)
- > Ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomischen Griff
- > Modelle 4.5 und 13.5 mit zusätzlichem Quergriff für leichteres Arbeiten



Code	No.	"	mm	cNm	Nm	mm	kg
2927799	ESD 25 FH	1/4"	6,3	5-25	0,05-0,25	132	0,21
2927802	ESD 150 FH	1/4"	6,3	20-150	0,2-1,5	132	0,21
2927810	ESD 450 FH	1/4"	6,3	50-450	0,5-4,5	140	0,23
2927829	ESD 1350 FH	1/4"	6,3	250-1350	2,5-13,5	140	0,23

**PRO FH**

Drehmomentschrauber Typ PRO FH  
0,05 - 13,5 Nm / Festeinstellung



- > Festeinstellbarer Drehmomentschrauber für die Serienmontage
- > 1/4" Innensechskantaufnahme für 1/4" Bits - C 6,3
- > Mit Rutschkupplung für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- > Ein Überziehen der Schraube ist nicht möglich
- > Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789, zulässige Abweichung von +/- 6 %
- > Festeinstellung bei GEDORE oder eigenhändig auf einem Prüfgerät



- > Wenn werksseitige Festeinstellung gewünscht ist, bitte bei Bestellung Nm-Wert angeben (Preis auf Anfrage)
- > Ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomischen Griff
- > Modelle 4.5 und 13.5 mit zusätzlichem Quergriff für leichteres Arbeiten

Code	No.	⬡"	⬡ mm	cNm	Nm	↳ mm ↳	⚖️
2927756	PRO 25 FH	1/4"	6,3	5-25	0,05-0,25	132	0,21
2927764	PRO 150 FH	1/4"	6,3	20-150	0,2-1,5	132	0,23
2927772	PRO 450 FH	1/4"	6,3	50-450	0,5-4,5	140	0,23
2927780	PRO 1350 FH	1/4"	6,3	250-1350	2,5-13,5	140	0,23

**TLS**

Drehmomentschrauber Typ TLS  
0,04-13,6 Nm / Festeinstellung



- > Festeinstellbarer Drehmomentschrauber für die Serienmontage
- > 1/4" Innensechskantaufnahme für 1/4" Bits - C 6,3
- > Mit Rutschkupplung für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- > Ein Überziehen der Schraube ist nicht möglich
- > Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789, zulässige Abweichung von +/- 6 %
- > Ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomischen Griff



- > Festeinstellung bei GEDORE oder eigenhändig auf einem Prüfgerät
- > Wenn werksseitige Festeinstellung gewünscht ist, bitte bei Bestellung Nm-Wert angeben (Preis auf Anfrage)
- > Modell No. TLS1360 FH BLUE mit zusätzlichem Quergriff
- > Lieferung in stabiler Kartonage

Code	No.	⬡"	⬡ mm	■"	■ mm	cNm	Nm	↳ mm ↳	⚖️
1471481	TLS0022 MICRO FH BLUE	1/4"	6,3	1/4"	6,3	4,4-22	0,04-0,22	76	0,050
1471473	TLS0022 FH BLUE	1/4"	6,3	1/4"	6,3	4,4-22	0,04-0,22	104	0,072
1471465	MIN FH BLUE	1/4"	6,3	1/4"	6,3	27-135	0,27-1,35	111	0,210
1471457	STD FH BLUE	1/4"	6,3	1/4"	6,3	80-400	0,8-4	127	0,280
1228501	TLS1360 FH BLUE	1/4"	6,3	1/4"	6,3	280-1360	2,8-13,6	137	0,325



# i DREHMOMENT- SCHRAUBER QSN



## 1 „POSITIV-LOCK“-SYSTEM

Arretiert den eingestellten Wert verstellicher.

## 2 SKALA

Gut ablesbar mit Skalenring; ermöglicht eine präzise, schnelle und fehlerfreie Einstellung.

## 3 T-GRIFF

Aus Qualitätsstahl, kann zur Verbesserung der Kraftübertragung adaptiert werden.

## 4 1/4" WERKZEUGAUFNAHME

Aus rostfreiem Stahl, für handelsübliche Bits.

## 5 GUMMIGRIFF

Ergonomisch, liegt sicher in der Hand.

**QSN**  
Drehmomentschrauber Typ QSN  
0,08-9 Nm



- > Verstellbarer Drehmomentschrauber mit Skala
- > 1/4" Innensechskantaufnahme für 1/4" Bits - C 6,3
- > Mit Rutschkupplung für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- > Ein Überziehen der Schraube ist nicht möglich
- > Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789

- > EPA (Electrostatic Protected Area) konform
- > Modelle No. QSN600 FH + QSN900 FH  
zusätzlicher Quergriff optional



Code	No.	⊘"	⊘ mm	cNm	Nm	⊥ mm ⊥	⚖
1498738	QSN40 FH	1/4"	6.3	8-40	0,08-0,4	159	0,124
1400150	QSN120 FH	1/4"	6.3	24-120	0,24-1,2	183	0,230
1400169	QSN600 FH	1/4"	6.3	120-600	1,2-6	196	0,335
1400177	QSN900 FH	1/4"	6.3	400-900	4-9	196	0,335

**Quickset**

Drehmomentschrauber Typ Quickset  
0,24 - 9 Nm



- > Verstellbarer Drehmomentschrauber mit Skala
- > 1/4" Innensechkantaufnahme für 1/4" Bits - C 6,3
- > Mit Rutschkupplung für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- > Ein Überziehen der Schraube ist nicht möglich

- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789 maximale Abweichung +/- 6%
- > Modelle No. QS6 FH BLUE + QS9 FH BLUE zusätzlicher Quergriff optional



Code	No.	1/4"	6.3 mm	cNm	Nm	ozf-in	178 mm	kg
7718050	QSM/N FH BLUE	1/4"	6.3	24-120	0,24-1,2		178	0,165
7718130	QS6 FH BLUE	1/4"	6.3	120-600	1,2-6		184	0,335
7718210	QS9 FH BLUE	1/4"	6.3	400-900	4-9		184	0,335

**TT**

Drehmoment-Prüfschrauber Typ TT  
10-500 cNm / 14 ozf-in - 40 lbf-in



- > Anzeigender Drehmoment-Prüfschrauber mit Doppelskala
- > Mit Schleppeiger-Funktion in beide Arbeitsrichtungen
- > Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- > 1/4" Innensechkantaufnahme für 1/4" Bits - C 6,3

- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789 maximale Abweichung +/- 6%
- > EPA (Electrostatic Protected Area) konform
- > Modelle No. TT250 FH BLUE + TT500 FH BLUE zusätzlicher Quergriff optional



Code	No.	1/4"	6.3 mm	cNm	Nm	ozf-in / lbf-in	178 mm	2 cNm / 2 ozf-in	kg
7096380	TT50 FH BLUE	1/4"	6.3	10-50	0,1-0,5	14-70	178	2 cNm / 2 ozf-in	0,190
7096460	TT100 FH BLUE	1/4"	6.3	20-100	0,2-1	28-140	178	5 cNm / 5 ozf-in	0,190
7096540	TT250 FH BLUE	1/4"	6.3	50-250	0,5-2,5	4-20	250	10 cNm / 0,5 lbf-in	0,465
7096620	TT500 FH BLUE	1/4"	6.3	100-500	1-5	8-40	250	20 cNm / 1 lbf-in	0,465

**TSN**

Drehmomentschlüssel TSN SLIPPER  
5-125 Nm / 44-1106 lbf-in / Festeinstellung



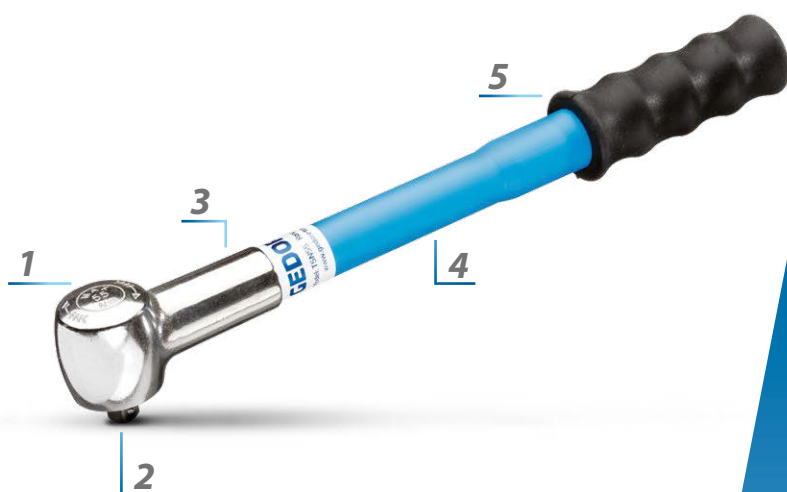
- > Festeinstellbarer Drehmomentschlüssel für die Serienmontage
- > 1/4", 3/8" oder 1/2" Vierkanttrieb mit integrierter Knarrenfunktion
- > Für den kontrollierten Rechtsanzug
- > Ein Überziehen der Schraube ist nicht möglich
- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789 +/- 4 % Toleranz

- > Festeinstellung bei GEDORE oder eigenhändig auf einem Prüfgerät
- > Wenn werksseitige Festeinstellung gewünscht ist, bitte bei Bestellung Nm-Wert angeben (Preis auf Anfrage)
- > EPA (Electrostatic Protected Area) konform

Code	No.	1/4"	6.3 mm	Nm	lbf-in	216 mm	kg
7091900	TSN 25 D	1/4"	6,3	5-25	44-221	216	0,34
7092040	TSN 25 A	3/8"	10	5-25	44-221	216	0,34
7092120	TSN 55	3/8"	10	55	132-486	324	0,80
7092200	TSN 125	1/2"	12,5	40-125	354-1106	460	1,36

# i TSN SLIPPER

Fest voreinstellbarer Knarren-Drehmomentschlüssel mit automatischer Auslösung und Durchrutschfunktion. Kein Überziehen möglich.



1

## INTEGRIERTE KNARRENFUNKTION

Besonders zuverlässige Knarre mit 36 Zähnen (TSN25D / A) bzw. 48 Zähnen (TSN55 / 125). Durchrutschfunktion gewährleistet einen kontrollierten und sicheren Schraubenanzug ohne zu überziehen.

2

## ANTRIEBSVIERKANT

Aus Qualitätsstahl mit Kugelsicherung.

3

## HOHE WIEDERHOLGENAUIGKEIT

Garantiert gleichbleibende Anzugsmomente.

4

## ROBUSTES GUSSTEIL

Aus korrosionsbeständigem, rostfreiem Material.

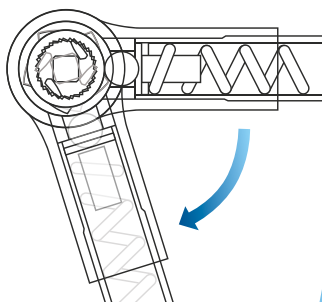
5

## GUMMIGRIFF

Ergonomisch und handsympathisch. Liegt sicher in der Hand.

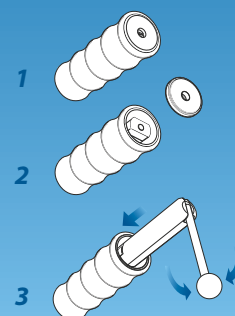
### FUNKTIONSPRINZIP

Bei Erreichen des fest eingestellten Wertes rutscht der Mechanismus über die Kugel (ohne Möglichkeit des Überziehens) durch. Der TSN SLIPPER ist dann sofort wieder einsatzfähig.



### TECHNIK

Alle TSN SLIPPER und TBN KNICKER (außer TSN 5/45; TSN 10/90; TBN 2 G / 10 G) werden über ein patentiertes Verstell-Verriegelungs-System in Verbindung mit einem entsprechenden Prüfgerät im Wert verstellt.



### TSN

Drehmomentschlüssel TSN SLIPPER  
1-45 Nm / 10-90 lbf-in / Festeinstellung



- > Festeinstellbarer Drehmomentschlüssel für die Serienmontage
- > 1/4" Vierkantantrieb mit integrierter Knarrenfunktion
- > Für den kontrollierten Rechtsanzug
- > Ein Überziehen der Schraube ist nicht möglich
- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789 +/- 6 % Toleranz

- > Festeinstellung bei GEDORE oder eigenhändig auf einem Prüfgerät
- > Wenn werksseitige Festeinstellung gewünscht ist, bitte bei Bestellung Nm-Wert angeben (Preis auf Anfrage)
- > EPA (Electrostatic Protected Area) konform

Code	No.	"	mm	Nm	lbf-in	mm	kg
1196650	TSN 5/45	1/4"	6,3	1-5	10-45	185	0,19
1196731	TSN 10/90	1/4"	6,3	10-45	20-90	185	0,19

**TSC**  
Drehmomentschlüssel TSC SLIPPER  
1-10 Nm / mit Skala



- > Verstellbarer Drehmomentschlüssel mit Skala
- > 1/4" Vierkantantrieb mit integrierter Knarrenfunktion
- > Für den kontrollierten Rechtsanzug

- > Ein Überziehen der Schraube ist nicht möglich
- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789 +/- 6 % Toleranz
- > EPA (Electrostatic Protected Area) konform

Code	No.	"	mm	Nm	mm	Nm	
1196480	TSC 5	1/4"	6,3	1-5	195	0,05 Nm	0,235
1196510	TSC 10	1/4"	6,3	2-10	195	0,1 Nm	0,235

## i TBN KNICKER

Festeinstellbarer Drehmomentschlüssel mit automatischer Knick-Auslösung. Drehmomentschlüssel mit höchster Genauigkeit. Garantierte Anzugswerte ohne Überziehen.



**1**

### ANTRIEB

Runde Zapfenaufnahme 16 mm oder Innen-Rechteckaufnahme 9x12 mm aus Qualitätsstahl mit Stiftsicherung.



**2**

### ABKNICKUNG

Alle TBN Knicker knicken am Drehpunkt um 20° ab, wenn das eingestellte Drehmoment erreicht wird. Die Modelle TBN2 G/ 10 G können auch auf 90° Knickwinkel eingestellt werden.



**4**

### PATENTIERTER MECHANISMUS

Gewährleistet eine lange Produktlebensdauer bei garantierten Genauigkeitswerten.

**5**

### LEICHTES STAHLROHR

Fest, stabil und korrosionsfrei.



16 5 - 135 N-m



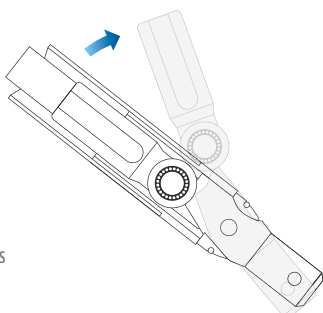
9x12 0,2 - 135 N-m



Optional fertigen wir die TBN KNICKER Modelle TBN2 G/ TBN10 G auch mit auswechselbaren, direkt auf dem Werkzeug sitzenden Vorsatzstücken an.

### FUNKTIONSPRINZIP

Bei Betätigung des TBN KNICKERS drückt der hintere Teil des Antriebsstückes gegen die Stützrolle. Bei Erreichen des festeingestellten Wertes springt der Hebel über und der vordere Teil des Antriebsstückes knickt ab.



### TECHNIK

TBN KNICKER TBN2 G / TBN10 G werden mit „Double Positiv“ Verstellsystem im Wert verändert.



## TBN

Knick-Drehmomentschlüssel TBN KNICKER  
0,4-135 Nm / Festeinstellung



- > Festeinstellbarer Drehmomentschlüssel für die Serienmontage
  - > 9x12 mm Innen-Rechteckaufnahme oder 16 mm Aufsteckzapfen
  - > Für den Rechts- und Linksanzug (Schlüssel muss nur um 180° gedreht werden!)
  - > Abknicken des Handgriffes bis 20° bei Erreichen des Drehmomentwertes, macht ein Überziehen unwahrscheinlich
  - > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789
- > Festeinstellung bei GEDORE oder eigenhändig auf einem Prüfgerät
  - > Wenn werksseitige Festeinstellung gewünscht ist, bitte bei Bestellung Nm-Wert angeben (Preis auf Anfrage)
  - > No. TBN2G / TBN10G: EPA (Electrostatic Protected Area) konform

Code	No.	mm	Ø	Nm	mm	kg
7090690	TBN2 G	9 x 12 mm		0,4-2	133	0,11
7090770	TBN10 G	9 x 12 mm		2-10	133	0,15
1824686	TBN25		16	5-25	265	0,41
1824694	TBN25 G	9 x 12 mm		5-25	265	0,41
1824708	TBN65		16	13-65	302	0,75
1824716	TBN65 G	9 x 12 mm		13-65	302	0,75
1824724	TBN135		16	27-135	408	1,03
1824732	TBN135 G	9 x 12 mm		27-135	408	0,83

## 8801

Drehmomentschlüssel TYP 88 KNICKER  
150-1000 Nm / 100-750 lbf-ft



- Einsatz:**
- > Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 150 - 1000 Nm
  - > Industrie und Fahrzeugbranche (Lkw, Nutzfahrzeuge)
- Ausführung:**
- > Verstellbarer Drehmomentschlüssel - mit Skala
  - > 3/4" Vierkantantrieb mit integrierter Knarrenfunktion
  - > Für den Rechts- und Linksanzug geeignet, da Durchsteckvierkant
  - > Auslösegenauigkeit: +/- 4 % Toleranz vom eingestellten Wert
- > Ausführung nach DIN EN ISO 6789, rückführbar auf Nationale Normale
  - > Abknickmechanismus (Rohrschaft knickt ab) als Auslösesignal ist fühl- und sichtbar und macht ein Überziehen unwahrscheinlich
  - > Doppel-Skala in Nm und lbf-ft
- Lieferumfang:**
- > Drehmomentschlüssel Typ 88 KNICKER
  - > Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789
  - > Lieferung im robusten Kunststoffkoffer

Code	No.	"	mm	Nm	lbf-ft	mm	kg
3022854	8801-01	3/4"	20	150-700	100-500	1.250	10,0
3022862	8801-02	3/4"	20	200-800	150-600	1.250	10,0
3022870	8801-03	3/4"	20	300-1000	200-750	1.460	12,0

WWW.GEDORE.COM

# i TYP ADS-EDS

Drehmomentschlüssel mit Schleppzeiger ideal für Prüf-, Kontroll- und Wartungsarbeiten



## 1 DEUTLICHE PRODUKTIDENTIFIKATION

Ist durch das Typenschild gegeben. Artikel- und Seriennummer gewährleisten stets eine Rückführbarkeit im Rahmen Ihrer Prüfmittelverwaltung.

## 2 STABILES ROHR

Leichtmetallrohr mit Kunststoffüberzug.

## 3 PRAKTISCHER GRIFF

Griffform nach neuesten ergonomischen Erkenntnissen. Fett- und ölbeständig.



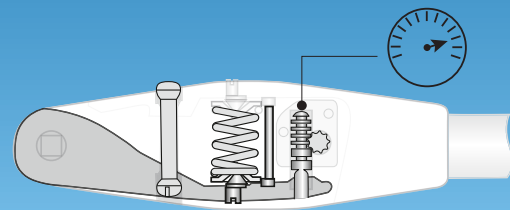
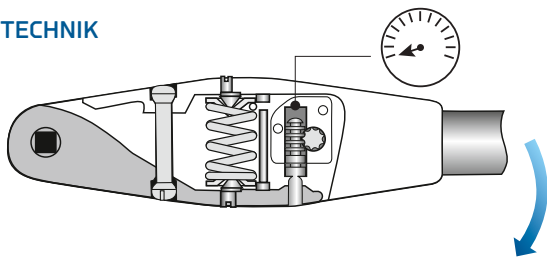
## 4 INTEGRIERTE KNARRE

Mit Doppelvierkant-Antrieb. Ermöglicht schnellen Rechts- und Linksanzug.

## 5 DOPPEL-SKALA

Nm und lbf-in/lbf-ft mit Haupt- und Schleppzeiger, geschützt durch ein starkes Fenster aus Trogamid „T“.

### TECHNIK



Das Funktionsprinzip des Typ ADS-EDS Drehmomentschlüssels mit Schleppzeiger

### ADS - EDS

Drehmomentschlüssel mit Schleppzeiger  
0,8-2000 Nm / 7 lbf-in - 1500 lbf-ft



- > Anzeigender Drehmomentschlüssel mit Messuhr und Schleppzeiger
- > Kontrollierter Anzug (rechts/links) sowie Überprüfung von Anzugswerten
- > 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" oder 1" Doppel-Vierkanttrieb
- > Modelle No. ADS4 bis No. DDS800S: Mit integrierter Knarrenfunktion
- > Zertifikat nach DIN EN ISO 6789 +/- 4 % Toleranz

- > Eingebauter Überlastschutz - mechanischer Stopp bis max. 25 % Überlastung vom max. Wert
- > Leichte, robuste Aluminium-Konstruktion
- > Modelle No. ADS4 bis No. ADS40: EPA (Electrostatic Protected Area) konform
- > Modelle No. CDS400S bis No. EDS2000 haben standardmäßig ein audio-visuelles Signal zur Anzeige

Code	No.	Typ	1/4"	mm	Nm	lbf-in	lbf-ft	EPA	mm	mm	Aufbau	kg
7651390	ADS4	Doppelvierkant	1/4"	6,3	0,8-4	7-35		x	244	1 Nm / 1 lbf-in	61	0,52
7651470	ADS12D	Doppelvierkant	1/4"	6,3	2,4-12	21-105		x	244	5 Nm / 2 lbf-in	61	0,52
7651550	ADS25	Doppelvierkant	3/8"	10	5-25	44-220		x	244	1 Nm / 10 lbf-in	69	0,52
7651630	ADS40	Doppelvierkant	3/8"	10	8-40	72-360		x	244	1 Nm / 10 lbf-in	69	0,52
7651710	BDS80E	Doppelvierkant	1/2"	12,5	16-80		12-60	0	435	2 Nm / 1 lbf-ft	86	1,36
7651980	BDS200	Doppelvierkant	1/2"	12,5	40-200		30-160	0	515	5 Nm / 5 lbf-ft	86	1,41
7652280	CDS400S	Doppelvierkant	3/4"	20	80-400		60-300	0	710	10 Nm / 10 lbf-ft	111	3,20
7652010	DDS800S	Doppelvierkant	3/4"	20	160-800		120-600	0	1.000	20 Nm / 20 lbf-ft	123	4,90
1196790	EDS1400	Doppelvierkant	1"	25	280-1400		200-1000	0	2.040	25 Nm / 25 lbf-ft	138	16,70
1196804	EDS2000	Doppelvierkant	1"	25	400-2000		300-1500	0	2.040	50 Nm / 50 lbf-ft	138	16,70



# **i** E-TORC Q / QR

Elektronischer Drehmomentschlüssel  
0,25 - 60 Nm (QR Modelle)  
10 - 1000 Nm (Q Modelle)



## **1** ANTRIEBSSTARK. VARIABEL.

Aufnahmen: Rechteckaufnahme SE 9x12 (E-torc Q 100) und SE 14x18 (E-torc Q 200, 300)

## **2** GROSSFLÄCHIG. BELASTBAR.

Großes TFT Graphik Display mit 109 mm (4,3") Diagonale mit Touchfunktion, welches eine Bedienung mit Handschuhen ermöglicht.

## **3** ERGONOMISCH. SICHER.

Der ergonomisch gestaltete Griff ermöglicht auch bei hohen Anzugsmomenten eine einfache und sichere Handhabung.

## **4** FLEXIBEL. POSITIONIERBAR.

Für einfache Handhabung: Werkzeugaufnahme zum Gehäuse um 60° in beide Richtungen drehbar (120°)

## **5** AKKU

Leistungsfähiger Lithium-Ionen-Akku mit Schnellwechselsystem



### LADESTATION

Ladestation für zwei Lithium-Ionen-Akkus (optional)



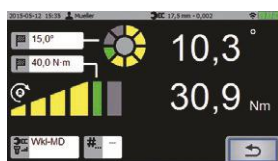
### INTUITIV. SICHTBAR.

Intuitive Bedienung der Bediensoftware wahlweise über Touchfunktion oder sechs Hardwaretasten sowie extra Bestätigungstaste in extrem robuster Ausführung.



### ALLE GÄNGIGEN MESSVERFAHREN

- Drehmoment
- Drehmoment/Drehwinkel
- Lösen/Anziehen
- Weiterziehen
- Streckgrenze
- Hohe Messgenauigkeit  
z. B. Drehmoment +/- 1% +/- 1 Digit



Virtuelle Laufbalken für Drehmoment und Winkel



Übersichtliche Darstellung der Messergebnisse



Kurvendarstellung und Auswertung direkt am E-torc Q möglich

Messwertzusammenfassung und Bewertung

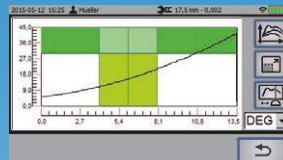


Arbeiten mit Ablaufplänen (Workflows)

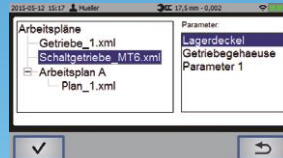
Übersichtliche Zielwerteingabe über Touchscreen



Anlegen von verschiedenen Benutzern und Benutzerkontenverwaltung möglich



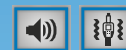
Verwaltung von Vorsatzstück- und Stichtmaßparametern



Kommunikation mittels Funk (Wi-Fi 2,4 und 5 GHz) oder USB Mini Schnittstelle



Signalgebung akustisch, visuell sowie über Vibration



2D-Scanner (optional) zum Einlesen von Barcodes und QR-Codes



**ET2SA**

Elektronischer Drehmomentschlüssel E-torc  
2-1000 Nm / 1,5-750 lbf-ft,  
mit Drehwinkelmessung



- > Dokumentierter Anzug für Drehmoment und Drehwinkel
  - > Optische, akustische und sensorische Signalgebung
  - > Grafikauswertung mit kostenfreier Software
  - > Kontrastreiches Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
  - > 1/4" Vierkant, 9x12, 14x18 Rechteckaufnahme, 22 und 28 mm Zapfenaufnahme (modellabhängig)
  - > Schraubfallanalysen
- > Prozesskontrolle
  - > Werkszertifikat nach DIN ISO 6789
  - > Optional Zertifikat nach DAkkS-DKD-R 3-7
  - > Ablesegenauigkeit Drehmoment +/- 1 %, +/- 1 Digit vom Ablesewert
  - > Vorführung und Beratung - technischer Außendienst
  - > Weitere Optionen auf Anfrage: Weiterdrehmoment, Streckgrenze etc.

Code	No.	"	mm	mm	Ø	Nm	lbf-ft	a	d	kg
2795493	ET2SKA 25	1/4"	6,3			2-25	1,5-18	35	347	0,85
2795612	ET2SKA 150	1/2"	12,5	9 x 12		10-150	7-111	35	514	1,33
2795620	ET2SKA 300	1/2"	12,5	14 x 18		30-300	22-221	35	753	1,84
2795639	ET2SZA 600				22	100-600	74-443	35	1.055	3,22
2795655	ET2SZA 1000				28	100-1000	74-750	40	1.488	5,68

**TT3KH**

Elektronischer Drehmomentschlüssel  
TorcoTronic III  
10-350 Nm / 7,4-258,2 lbf-ft



- > Mikroprozessorgesteuerter, elektronischer Drehmomentschlüssel
  - > Drehmoment- und Drehwinkel-Messung
  - > Dokumentierter Rechts- und Linksanzug
  - > Software inklusive
  - > 5 Verschraubparameter speicherbar
  - > 2000 Speicherplätze
  - > Messgenauigkeit Drehmoment +/- 1 %, +/- 1 Digit
  - > Messgenauigkeit Drehwinkel +/- 1 %, mind. aber +/- 1° auf 360° bei mind. 4°/sec
- > Unterschiedliche Stichmaße für Einsteckwerkzeuge programmierbar
  - > Einfachste Bedienung, benutzerfreundliche Icon-Menüführung
  - > Gut lesbares, beleuchtetes Display
  - > Prüfzertifikat nach Werksnorm GTTWN001
  - > Optional Zertifikat nach DAkkS-DKD-R 3-7

Code	No.	"	mm	mm	Nm	lbf-ft	kg
2648636	TT3KH 120	1/2"	12,5	9 x 12	10-120	7,4-88,5	1,74
2648644	TT3KH 350	1/2"	12,5	14 x 18	70-350	51,6-258,2	1,20

NEU

CH  
Elektronisches Prüfgerät Capture Hub  
0,1 - 25 Nm / 0,08 - 18 lbf-ft



- > Digitales Drehmomentprüfgerät für die Prüfung von Drehmomentschlüsseln und Drehmomentschraubendrehern
- > Leicht und robust durch Aluminium-Grundgehäuse, horizontale und vertikal Montage möglich
- > 4 Modelle im Bereich von 0,1 - 25 Nm
- > Mit 1/4" Vierkantaufnahme (CH25 mit 3/8")
- > Messtoleranz +/- 1 % bei allen Ablesewerten
- > 4 Messmodi: Gleitwertanzeige (track), Knickpunkterkennung (first peak), Spitzenwertmessung (peak), Schrauberprüfung
- > inkl. Schraubfallsimulatorvorsatz zur Prüfung von Schraubern
- > Umschaltbare Einheiten Nm, cNm, lbf-ft, lbf-in, ozf-in
- > 50 Prüfabläufe programmierbar
- > 2000 Messwerte speicherbar
- > übersichtliches und kontrastreiches TFT Display

- > erweiterbar um einen zusätzlichen Capture-Sensor (Anschlußbuchse vorhanden)
- > leistungsstarker Lithium-Ionen Akku für netzunabhängiges Arbeiten
- > Datenausgabe und Netzbetrieb über USB-Anschluss
- > optional: PC Auswertesoftware "Capture Manager" (2908778)

**Lieferumfang:**

- > Capture Hub
- > Schraubfallsimulator
- > USB Kabel
- > Netzteil mit Eurostecker
- > Bedienungsanleitung
- > Prüfzertifikat
- > stabiler Kunststoffkoffer mit Einlage

Code	No.	Nm	lbf-ft	□ mm	□ "	
3128903	CH 1	0,1-1	0,08-0,75	6,3	1/4"	0,5
3124045	CH 2	0,2-2	0,15-1,5	6,3	1/4"	0,5
3124053	CH 5	0,5-5	0,4-3,65	6,3	1/4"	0,5
3124061	CH 25	2,5-25	3,65-18	10,0	3/8"	0,5

NEU

CL  
Elektronisches Prüfgerät Capture Lite  
0,02 - 350 Nm / 0,015- 260 lbf-ft



- > Digitales Drehmomentprüfgerät für die Prüfung von Drehmomentschlüsseln und Drehmomentschraubendrehern
- > Leicht und robust durch Aluminium-Grundgehäuse
- > 5 Modelle im Bereich von 0,02 Nm bis 350 Nm
- > Mit 1/4", 3/8", 1/2" Vierkantaufnahme (CL1 und CL10H mit 1/4" Sechskantwelle)
- > Messtoleranz +/- 1 % bei allen Ablesewerten
- > 3 Messmodi: Gleitwertanzeige (track), Knickpunkterkennung (first peak), Spitzenwertmessung (peak)
- > einfachste Handhabung durch 1-Knopfbedienung (Messmodus, Einheit)
- > Umschaltbar zwischen Nm, lbf-ft und lbf-in
- > optimal ablesbar durch einzeliliges gut beleuchtetes OLED Display

- > Autostartfunktion bei Einstecken eines Drehmomentwerkzeugs
- > Auto-Sleep-Modus bei Nichtbenutzung
- > Einfache Montage auf dem Tisch oder an der Wand
- > Stromversorgung und Datenausgang über USB-Anschluss

**Lieferumfang:**

- > Capture Lite Prüfgerät
- > USB Verbindungskabel
- > Adapter (modellabhängig)
- > Bedienungsanleitung
- > Prüfzertifikat
- > stabiler Kunststoffkoffer mit Einlage

Code	No.	Nm	lbf-ft	□ mm	□ mm	□ "	Adapter Zoll	
3297888	CL 1	0,02-1	0,015-0,74	6,3				1,32
3119319	CL 10	0,25-10	0,19-7,4	6,3	6,3	1/4"	1/4"	1,42
3297896	CL 10 S	0,25-10	0,19-7,4		6,3	1/4"		1,42
3297918	CL 150	5-150	3,7-110		10,0	3/8"	1/4"	1,52
3297926	CL 350	10-350	7,4-260		12,5	1/2"	3/8"	1,65

**NEU****RF**

Capture Schraubfallsimulator  
0,02 - 25 Nm /  
0,075 - 18 lbf-ft



- > Capture Schraubfallsimulator für die Prüfung von Schraubern
- > 3 Modelle im Bereich von 0,02 Nm bis 25 Nm
- > adaptierbar auf die Systeme Capture Hub und Capture Sensor
- > einfache Montage am Prüfgerät
- > unterschiedliche Schraubfallhärten können simuliert werden (Federscheibenpakete)

Code	No.	Ø mm	
3119289	RF 2	5 mm	0,5
3119297	RF 5	5 mm	0,5
3119300	RF 25	6 mm	0,5

**8612**

Elektronisches Prüfgerät DREMOTEST E  
0,2 - 3150 Nm / 1,8 - 2323 lbf-ft



- > Überprüfung/Einstellung rechtsgängiger Drehmomentschlüssel und -schraubendreher
- > Plug & Work = sehr einfach zu bedienen
- > Hohe Messgenauigkeit: +/- 1 % Toleranz bei allen Ablesewerten, +/- 1 Digit
- > Autoreset
- > Umschaltbar zwischen Nm, lbf-ft und lbf-in
- > Serielle Schnittstelle RS232 für PC
- > Prüfzertifikat
- > Optional: Kfz-Adapter für Spannungsversorgung mit 12 Volt (No. 8612-390),
- > Optional: Software zur Plausibilitätsprüfung (Code 2834391)

Code	No.	Nm	lbf-in	lbf-ft	Ø	□	Auflösung	Adapter	
2288311	8612-012	0,2-12	1,8-106		6,3		0,001	1/4", 3/8"	3,0
1947699	8612-050	0,9-55		0,7-40,6	10,0		0,01	1/4", 3/8"	3,0
1856111	8612-300	9-320		7-236	17,0		1,0	3/8", 1/2"	3,0
1947702	8612-1000	90-1100		66-811	36		1,0	1/2", 3/4"	10,0
2529858	8612-3150	500-3150		369-2323		40,0	1,0	1"	26,0

**E-TP**

Elektronisches Torsions-Prüfgerät  
0,5 - 3150 Nm / 0,4 - 2323 lbf-ft

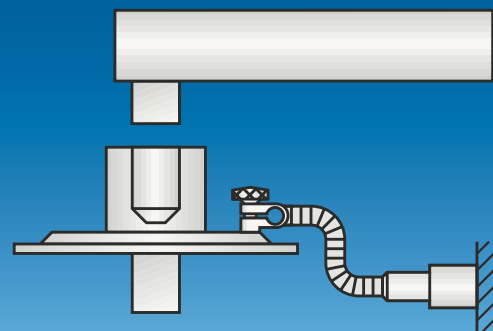


- > Elektronisches Prüfgerät mit integrierter Messelektronik
- > Prüfen, Justieren und Zertifizieren von rechts- und linksgängigen Drehmomentschlüsseln
- > Vertikale oder horizontale Überprüfung nach DIN EN ISO 6789
- > Werkzertifikat in Anlehnung an VDI 2646
- > Optional Zertifikat nach DAkkS-DKD-R 3-8
- > Großes LC-Grafikdisplay
- > Großer Messbereich in Nm, umschaltbar auf cNm, lbf-ft oder lbf-in (modellabhängig)
- > Beratung durch unseren technischen Außendienst
- > Inklusive Display, Kabel und Software
- > Adapter-Kabel RS232 auf USB optional erhältlich (Code 1957880)

Code	No.	□ "	□	Nm	lbf-ft	Auflösung	Adapter	
2795663	ETP 15	1/4"	6,3	0,5-15	0,4-11	0,001	-	4,8
2795701	ETP 100	1/2"	12,5	4-100	3-74	0,01	1/4", 3/8"	10,0
2795728	ETP 500	3/4"	20,0	20-500	14,8-369	0,1	3/8", 1/2"	10,3
2795868	ETP 1000	3/4"	20,0	50-1000	36,9-737,6	0,1	3/8", 1/2"	10,3
2795884	ETP 3150	1.1/2"	40,0	300-3150	221-2323	1,0	3/4", 1"	26,8

# i DREHWINKEL- MESSGERÄT 8200

- Beim Einsatz von Drehwinkelmeßgerät No. 8200 bitte beachten:  
Die maximale Höchstlast der Drehmomentschlüssel darf nicht überschritten werden. Berücksichtigen Sie unbedingt, dass die maximale Belastbarkeit der Antriebsvierkante einschließlich der durch den Winkel-Anzug erreichten Werte nicht überschreitet:
- 1/2" max. ca. 390 Nm
- 3/4" max. ca. 1330 Nm



## 8200 Drehwinkel-Messgerät



- > Drehmoment-Drehwinkelanzug
- > Separate Drehwinkel-Messgeräte mit 1/2" bzw. 3/4" Vierkantantrieb
- > Für den zusätzlich präzisen Winkelanzug (0 - 360°) beim kontrollierten Schraubenanzug
- > No. 8200-01/-02 mit verschiebbarem Krallen- und Magnetarm
- > No. 8200-11 nur mit Magnetarm
- > Zu Betätigen in Verbindung mit einem passenden Drehmomentschlüssel
- > Die maximale Last des Drehmomentschlüssels darf nicht überschritten werden

Code	No.	■ "	□ "	∅ mm	∠	kg
1195980	8200-01	1/2"	1/2"	80	0-360°	0,33
7718480	8200-11	1/2"	1/2"	82	0-360°	0,33
7716510	8200-02	3/4"	3/4"	120	0-360°	0,53

## 8791 (MM) Aufsteckmoulschlüssel 16 Z metrisch



- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme
- > Zapfenaufnahme Durchmesser 16 mm

Code	No.	∅ mm	∅	mm	mm	Stichmaß	kg
7774470	8791-07	7	16	5	20,5	32,0	0,100
7774550	8791-08	8	16	5	20,5	32,0	0,097
7774630	8791-09	9	16	5	20,5	32,0	0,098
7710070	8791-10	10	16	7	29	32,0	0,106
7710150	8791-11	11	16	7	29	32,0	0,106
7676890	8791-12	12	16	7	29	32,0	0,106
7710230	8791-13	13	16	8	34,5	32,0	0,106
7710310	8791-14	14	16	8	34,5	32,0	0,106
7710580	8791-15	15	16	8	34,5	32,0	0,116
7710660	8791-16	16	16	9	41,5	32,0	0,141
7710740	8791-17	17	16	9	41,5	32,0	0,141
7676970	8791-18	18	16	9	41,5	32,0	0,148
7710820	8791-19	19	16	10	45	32,0	0,157
7710900	8791-20	20	16	10	45	32,0	0,157
7677000	8791-21	21	16	10	45	32,0	0,180
7711040	8791-22	22	16	11	56	32,0	0,212
1977164	8791-23	23	16	11	56	32,0	0,216
7711120	8791-24	24	16	11	56	32,0	0,216
1552279	8791-25	25	16	11	56	32,0	0,220
1552287	8791-26	26	16	11	56	32,0	0,220
7711200	8791-27	27	16	12	60,5	32,0	0,220
1207008	8791-28	28	16	12	68	32,0	0,300
1552309	8791-29	29	16	12	68	32,0	0,300
7774710	8791-30	30	16	12	68	32,0	0,220
7774980	8791-32	32	16	12	68	32,0	0,220
1552317	8791-36	36	16	12	68	32,0	0,300

**8791 (AF)**  
Aufsteckmaulschlüssel  
16 Z  
zöllig



- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme
- > Zapfenaufnahme Durchmesser 16 mm

Code	No.	Ø "AF	Ø	mm	mm	Stichmaß	kg
1211421	8791-1/4"	1/4"	16	5	20,5	32,0	0,090
7720030	8791-5/16"	5/16"	16	5	20,5	32,0	0,100
1211447	8791-3/8"	3/8"	16	7	29	32,0	0,100
7720110	8791-7/16"	7/16"	16	7	29	32,0	0,110
7720380	8791-1/2"	1/2"	16	8	34,5	32,0	0,122
7720460	8791-9/16"	9/16"	16	8	34,5	32,0	0,119
7720540	8791-5/8"	5/8"	16	9	41,5	32,0	0,142
7720620	8791-11/16"	11/16"	16	9	41,5	32,0	0,142
7720700	8791-3/4"	3/4"	16	10	45	32,0	0,156
1211439	8791-13/16"	13/16"	16	10	45	32,0	0,156
7720890	8791-7/8"	7/8"	16	11	56	32,0	0,216
7720970	8791-15/16"	15/16"	16	11	56	32,0	0,220
7721000	8791-1"	1"	16	11	56	32,0	0,220
7721190	8791-1.1/16"	1.1/16"	16	12	60,5	32,0	0,230
7721270	8791-1.1/8"	1.1/8"	16	12	68	32,0	0,230
7776170	8791-1.3/16"	1.3/16"	16	12	68	32,0	0,230
7776250	8791-1.1/4"	1.1/4"	16	12	68	32,0	0,230
7776330	8791-1.5/16"	1.5/16"	16	12	68	32,0	0,300

**8792 (MM)**  
Aufsteckringschlüssel  
16 Z  
metrisch



- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme
- > Zapfenaufnahme Durchmesser 16 mm

Code	No.	Ø mm	Ø	mm	mm	Stichmaß	kg
7775010	8792-07	7	16	8	15	32,0	0,095
7775280	8792-08	8	16	8	15	32,0	0,095
7775360	8792-09	9	16	8	15	32,0	0,100
7712600	8792-10	10	16	10	19,5	32,0	0,100
7712790	8792-11	11	16	10	19,5	32,0	0,100
7677190	8792-12	12	16	10	19,5	32,0	0,113
7712870	8792-13	13	16	12	23,5	32,0	0,113
7712950	8792-14	14	16	12	23,5	32,0	0,126
7713090	8792-15	15	16	12	23,5	32,0	0,126
7713170	8792-16	16	16	13	28,5	32,0	0,126
7713250	8792-17	17	16	13	28,5	32,0	0,130
7677270	8792-18	18	16	13	28,5	32,0	0,130
7713330	8792-19	19	16	14	31,5	32,0	0,132
7713410	8792-20	20	16	14	31,5	32,0	0,132
7677350	8792-21	31	16	14	31,5	32,0	0,132
7713680	8792-22	22	16	15	39,5	32,0	0,171
1211471	8792-23	23	16	15	39,5	32,0	0,181
7713760	8792-24	24	16	15	39,5	32,0	0,181
7713840	8792-27	27	16	16	41,5	32,0	0,181

**8792 (AF)**  
Aufsteckringschlüssel  
16 Z  
zöllig



- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme
- > Zapfenaufnahme Durchmesser 16 mm

Code	No.	Ø "AF	Ø	mm	mm	Stichmaß	kg
1211455	8792-1/4"	1/4"	16	8	15	32,0	0,100
7721350	8792-5/16"	5/16"	16	8	15	32,0	0,100
1211498	8792-3/8"	3/8"	16	10	19,5	32,0	0,100
7721430	8792-7/16"	7/16"	16	10	19,5	32,0	0,100
7721780	8792-9/16"	9/16"	16	12	23,5	32,0	0,100
7721860	8792-5/8"	5/8"	16	13	28,5	32,0	0,128
1211463	8792-13/16"	13/16"	16	13	28,5	32,0	0,160
7722160	8792-7/8"	7/8"	16	15	39,5	32,0	0,173
7722240	8792-15/16"	15/16"	16	15	39,5	32,0	0,180
7722320	8792-1"	1"	16	15	39,5	32,0	0,180
7722400	8792-1.1/16"	1.1/16"	16	16	41,5	32,0	0,180



**8797**

Aufsteckringschlüssel offen 16 Z metrisch



> Zur Lösung schwieriger Montageprobleme, leicht auswechselbar

> Zapfenaufnahme Durchmesser 16 mm

Code	No.	mm	Ø	mm	mm	max. Nm	Öffnungsweite Schlitz	Stichmaß	kg
1211587	8797-07	7	16	8	15	7,0	5,5	32,0	0,08
1211595	8797-08	8	16	8	15	6,5	6	32,0	0,08
1211641	8797-12	12	16	10	19,5	13,0	9	32,0	0,12

**8756**

Aufsteckstiftschlüssel für Innensechskantschrauben 16 Z metrisch



> Zur Lösung schwieriger Montageprobleme  
> Zapfenaufnahme Durchmesser 16 mm

Code	No.	mm	Ø	Stichmaß	kg
7773740	8756-03	3	16	32,0	0,098
7773820	8756-04	4	16	32,0	0,103
7773900	8756-05	5	16	32,0	0,106
7774040	8756-06	6	16	32,0	0,108
7774120	8756-08	8	16	36,0	0,116

**8754**

Aufsteckknarre 16 Z



> Knarre in 3/8" oder 1/2"  
> Zapfenaufnahme Durchmesser 16 mm  
> 3/8" = 135 Nm Dauerbelastbarkeit  
> 1/2" = 340 Nm Dauerbelastbarkeit

Code	No.	"	"	Ø	Typ	Stichmaß	Dauerbelastbarkeit	kg
7711980	8754-01	3/8"	10	16	Durchsteckvierkant	32,0	3/8" = 135 Nm	0,17
7712010	8754-02	1/2"	12,5	16	Umschaltknarre	32,0	1/2" = 340 Nm	0,27

**8790 - 8793**

Vierkantvorsatz 16 Z



> fester Vierkant  
> Zapfenaufnahme Durchmesser 16 mm  
> 3/8" bis 135 Nm Dauerbelastbarkeit  
> 1/2" bis 340 Nm Dauerbelastbarkeit

Code	No.	"	"	Ø	Stichmaß	Dauerbelastbarkeit	kg
7709490	8790-00	3/8"	10	16	32,0	3/8" = 135 Nm	0,159
7709570	8793-00	1/2"	12,5	16	32,0	1/2" = 340 Nm	0,174

**8795**

Aufsteckmaulschlüssel 22 Z metrisch



> Zur Lösung schwieriger Montageprobleme  
> Zapfenaufnahme Durchmesser 22 mm

Code	No.	mm	Ø	mm	mm	Stichmaß	kg
7707010	8795-22	22	22	11	52	56,0	0,33
7707280	8795-24	24	22	11	22	56,0	0,32
7707360	8795-27	27	22	12	64	56,0	0,38
7707440	8795-30	30	22	12	64	56,0	0,37
7707520	8795-32	32	22	12	75,5	56,0	0,45
7677430	8795-34	34	22	12	75,5	56,0	0,43
7707600	8795-36	36	22	12	75,5	56,0	0,43
7707790	8795-41	41	22	12	94	56,0	0,58
7707870	8795-46	46	22	12	94	56,0	0,53

## Drehmomentwerkzeuge

8796

Aufsteckringschlüssel  
22 Z  
metrisch



- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme
- > Zapfenaufnahme Durchmesser 22 mm

Code	No.	mm	Ø	mm	mm	Stichmaß	kg
7707950	8796-22	22	22	15	38	56,0	0,35
7708090	8796-24	24	22	15	38	56,0	0,33
7708170	8796-27	27	22	17	46,5	56,0	0,37
7708250	8796-30	30	22	17	46,5	56,0	0,35
7708330	8796-32	32	22	20	54	56,0	0,42
7677510	8796-34	34	22	20	54	56,0	0,42
7708410	8796-36	36	22	20	54	56,0	0,39
7708680	8796-41	41	22	22	68	56,0	0,56
7708760	8796-46	46	22	22	68	56,0	0,52

8794

Aufsteckvierkant  
22 Z



- > fester Vierkant
- > 3/4" bis 850 Nm Dauerbelastbarkeit
- > Zapfenaufnahme Durchmesser 22 mm

Code	No.	"	Ø	Stichmaß	Dauerbelastbarkeit	kg	
7708840	8794-00	3/4"	20	22	56,0	3/4" = 850 Nm	0,558

8794

Aufsteckknarre  
22 Z



- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme
- > Zapfenaufnahme Durchmesser 22 mm
- > 3/4" max Dauerbelastbarkeit 850 Nm

Code	No.	"	Ø	Typ	Stichmaß	Dauerbelastbarkeit	kg	
2961385	8794-02	3/4"	20	22	Umschaltknarre	56,0	3/4" = 850 Nm	1,011
1427318	8794-03	3/4"	20	22	Durchsteckvierkant mit Stift	56,0	3/4" = 850 Nm	0,950

8798

Aufsteckmaulschlüssel  
28 Z  
metrisch



- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme
- > Zapfenaufnahme Durchmesser 28 mm
- > Sondergrößen auf Anfrage

Code	No.	mm	Ø	mm	mm	Stichmaß	kg
1565346	8798-36	36	28	16	77,5	75,0	1,9
1565354	8798-41	41	28	19,5	89	75,0	1,9
1565362	8798-46	46	28	20	99	75,0	1,9
1565370	8798-50	50	28	21,5	108	75,0	1,9
1565389	8798-55	55	28	24,5	118,5	75,0	2,1
1565397	8798-60	60	28	24,5	129,5	75,0	2,1
1565400	8798-65	65	28	28	140,5	75,0	2,4
1565419	8798-70	70	28	30	151	75,0	2,9
1565427	8798-75	75	28	31,5	163	100,0	4,0

8799

Aufsteckringschlüssel  
28 Z  
metrisch



- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme
- > Zapfenaufnahme Durchmesser 28 mm
- > Sondergrößen auf Anfrage

Code	No.	mm	Ø	mm	mm	Stichmaß	kg
1565494	8799-36	36	28	19,5	60	75,0	1,6
1565508	8799-41	41	28	20,5	66	75,0	1,8
1565516	8799-46	46	28	22,5	75	75,0	2,1
1565524	8799-50	50	28	23,5	75	75,0	1,4
1565532	8799-55	55	28	25	88	75,0	2,4
1565540	8799-60	60	28	26	94	75,0	2,5
1565559	8799-65	65	28	29	101	75,0	2,9
1565567	8799-70	70	28	32,5	110	75,0	2,0
1565575	8799-75	75	28	34	117	75,0	4,5
1565583	8799-80	80	28	35	123	75,0	4,8

8794

Aufsteckknarre  
28 Z



- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme
- > Zapfenaufnahme Durchmesser 28 mm
- > 3/4" bis 1000 Nm Dauerbelastbarkeit

Code	No.	"	Ø	Typ	Stichmaß	Dauerbelastbarkeit	kg	
1566032	8794-05	3/4"	20	28	Durchsteckvierkant mit Stift	75,0	3/4" = 1000 Nm	1,8

### 7112

Einsteckmaulschlüssel  
9x12  
metrisch



- › Zur Lösung schwieriger Montageprobleme
- › SE-Aufnahme 9x12

Code	No.	Ø mm	mm	mm	mm	Stichmaß	kg
7688390	7112-07	7	9 x 12	5,5	20	17,5	0,035
7688550	7112-08	8	9 x 12	5,5	21,5	17,5	0,035
7679050	7112-09	9	9 x 12	5,5	23	17,5	0,035
7688630	7112-10	10	9 x 12	5,5	24,5	17,5	0,040
7688980	7112-11	11	9 x 12	5,5	26	17,5	0,030
7679560	7112-12	12	9 x 12	5,5	27,5	17,5	0,035
7689010	7112-13	13	9 x 12	5,5	29	17,5	0,035
7689360	7112-14	14	9 x 12	7,5	31	20,0	0,040
7689440	7112-15	15	9 x 12	7,5	33	20,0	0,040
7679990	7112-16	16	9 x 12	7,5	35	20,0	0,045
7689600	7112-17	17	9 x 12	7,5	37	20,0	0,050
7684560	7112-18	18	9 x 12	7,5	39	20,0	0,060
7689790	7112-19	19	9 x 12	7,5	41	20,0	0,060

### 7212

Einsteckringschlüssel  
9x12  
metrisch



- › Zur Lösung schwieriger Montageprobleme
- › SE-Aufnahme 9x12

Code	No.	Ø mm	mm	mm	mm	Stichmaß	kg
7691340	7212-07	7	9 x 12	8	20	17,5	0,030
7691420	7212-08	8	9 x 12	8	20	17,5	0,030
7691690	7212-10	10	9 x 12	8	20	17,5	0,030
7691770	7212-11	11	9 x 12	8	20	17,5	0,030
7677940	7212-12	12	9 x 12	12	22	17,5	0,035
7691930	7212-13	13	9 x 12	12	22	17,5	0,035
7692230	7212-14	14	9 x 12	12	23	17,5	0,040
7692580	7212-15	15	9 x 12	12	24	17,5	0,040
7678080	7212-16	16	9 x 12	13	26	17,5	0,040
7692740	7212-17	17	9 x 12	13	27	17,5	0,040
7678160	7212-18	18	9 x 12	13	28,5	17,5	0,040
7692820	7212-19	19	9 x 12	13	30,5	17,5	0,040
7678240	7212-21	21	9 x 12	15	33	17,5	0,050
7693040	7212-22	22	9 x 12	15	34,5	17,5	0,050

### 7312

Einsteckringschlüssel  
offen 9x12  
metrisch



- › Zur Lösung schwieriger Montageprobleme
- › SE-Aufnahme 9x12

Code	No.	Ø mm	mm	mm	mm	Öffnungsweite Schlitz	Stichmaß	kg
7685290	7312-10	10	9 x 12	12	21	7,3	17,5	0,040
7685370	7312-11	11	9 x 12	12	22,5	8,7	17,5	0,040
7699590	7312-12	12	9 x 12	12	24	9	17,5	0,040
7679210	7312-13	13	9 x 12	12	25	10	17,5	0,040
7679480	7312-14	14	9 x 12	13	27	11	17,5	0,050
7685880	7312-17	17	9 x 12	13	31,5	14	17,5	0,065
7679640	7312-18	18	9 x 12	15	33	14,7	17,5	0,065
7686260	7312-19	19	9 x 12	15	34,5	15,3	17,5	0,065
7679720	7312-22	22	9 x 12	15	39	17	17,5	0,065

### 7412

Einsteckumschalt-  
knarre  
9x12



- › Zur Lösung schwieriger Montageprobleme
- › SE-Aufnahme 9x12
- › Rückschwenkwinkel 5°
- › 1/4" bis 30 Nm Dauerbelastbarkeit
- › 3/8" bis 135 Nm Dauerbelastbarkeit
- › 1/2" bis 150 Nm Dauerbelastbarkeit

Code	No.	"	mm	mm	mm	mm	Stichmaß	Dauerbelastbarkeit	kg	
7672710	7412-00	1/4"	6,3	9 x 12	5	16,6	25	17,5	1/4" = 30 Nm	0,06
7686500	7412-01	3/8"	10	9 x 12	5	23,2	34	17,5	3/8" = 135 Nm	0,14
7687230	7412-02	1/2"	12,5	9 x 12	5	24,2	34	17,5	1/2" = 150 Nm	0,15

## Drehmomentwerkzeuge

### 7612 Einsteckvierkant 9x12



- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme
- > SE-Aufnahme 9x12
- > 1/4" bis 30 Nm Dauerbelastbarkeit
- > 3/8" bis 135 Nm Dauerbelastbarkeit
- > 1/2" bis 150 Nm Dauerbelastbarkeit

Code	No.	"	"	mm	mm	mm	Stichmaß	Dauerbelastbarkeit	kg
<b>7672630</b>	7612-00	1/4"	6,3	9 x 12	14	20	17,5	1/4"/30 Nm	0,07
<b>7679800</b>	7612-01	3/8"	10	9 x 12	14	20	17,5	3/8"/135 Nm	0,07
<b>7687900</b>	7612-02	1/2"	12,5	9 x 12	14	20	17,5	1/2"/150 Nm	0,08

### 7812 Einsteckbithalter 9x12



- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme
- > SE-Aufnahme 9x12

Code	No.	"	"	mm	mm	mm	Stichmaß	kg
<b>2101645</b>	7812-10	1/4"	6,3	9 x 12	10	14	17,5	0,040
<b>7697970</b>	7812-00	5/16"	8,0	9 x 12	12,5	16	17,5	0,052

### 7912 Einsteck-Anschweißstück 9x12



- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme
- > Stichmaß beachten

Code	No.	mm	mm	mm	mm	Stichmaß	kg
<b>7698190</b>	7912-00	14	9 x 12	14,5	19	8,0	0,029

### SUKSE Einsteck-Ring- ratschenschlüssel umschaltbar 9x12



- > UD-Profil, feinverzahnt
- > Umschalthebel für Rechts-/Linkslauf
- > In Verbindung mit einem 9x12 mm Drehmomentschlüssel oder Einsteck-Aufnahme-Griff 9x12 mm

Code	No.	mm	mm		h	b	Stichmaß	kg
<b>2827735</b>	SUKSE9 10	10	9 x 12	7	7,7	21	40,0	0,07
<b>2827743</b>	SUKSE9 13	13	9 x 12	7	9	25,7	42,0	0,09
<b>2827751</b>	SUKSE9 17	17	9 x 12	6	10,6	33,6	45,0	0,13
<b>2827778</b>	SUKSE9 19	19	9 x 12	6	11,7	36,3	52,0	0,15

### AGSE9 Einsteck-Aufnahme-Griff SE 9x12



- > Für Einsteckwerkzeuge 9x12
- > Ohne Drehmomentfunktion

> Max. Dauerbelastbarkeit 150 Nm

Code	No.	mm	L	h	b	kg
<b>2827786</b>	AGSE9	9 x 12	267	18,5	22	0,32

### 7118 Einsteckmaulschlüssel 14x18 metrisch



- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme
- > SE-Aufnahme 14x18

Code	No.	mm	mm	mm	mm	Stichmaß	kg
<b>7689870</b>	7118-13	13	14 x 18	7	30	25,0	0,120
<b>7690020</b>	7118-14	14	14 x 18	7	32	25,0	0,120
<b>7690100</b>	7118-15	15	14 x 18	7	34	25,0	0,120
<b>7685610</b>	7118-16	16	14 x 18	9	35,5	25,0	0,125
<b>7690370</b>	7118-17	17	14 x 18	9	37	25,0	0,130
<b>7686180</b>	7118-18	18	14 x 18	9	39	25,0	0,130
<b>7690450</b>	7118-19	19	14 x 18	9	41	25,0	0,130

Code	No.	mm	mm	mm	mm	Stichmaß	kg
7686420	7118-21	21	14 x 18	11	45	25,0	0,155
7690610	7118-22	22	14 x 18	11	47	25,0	0,150
7690880	7118-24	24	14 x 18	11	51	25,0	0,170
7690960	7118-27	27	14 x 18	13	58,5	32,5	0,185
2212285	7118-29	29	14 x 18	13	63	32,5	0,220
7691260	7118-30	30	14 x 18	13	67,5	32,5	0,220
7687740	7118-32	32	14 x 18	13	67,5	32,5	0,220
1963708	7118-34	34	14 x 18	15	74	33,5	0,255
1963716	7118-36	36	14 x 18	15	78	36,0	0,257
1963724	7118-41	41	14 x 18	15	82	40,0	0,261

### 7218

Einsteckringschlüssel  
14x18  
metrisch



- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme
- > SE-Aufnahme 14x18

Code	No.	mm	mm	mm	mm	Stichmaß	kg
7693120	7218-13	13	14 x 18	12	21,5	25,0	0,120
7693390	7218-14	14	14 x 18	12	23	25,0	0,120
7693470	7218-15	15	14 x 18	12	24,2	25,0	0,115
7678320	7218-16	16	14 x 18	12	25,7	25,0	0,125
7693630	7218-17	17	14 x 18	12	27,2	25,0	0,125
7678830	7218-18	18	14 x 18	12	28,5	25,0	0,125
7693710	7218-19	19	14 x 18	12	30,5	25,0	0,125
7678910	7218-21	21	14 x 18	15	33	25,0	0,140
7693980	7218-22	22	14 x 18	15	34,5	25,0	0,140
7694280	7218-24	24	14 x 18	15	37,5	25,0	0,140
7694440	7218-27	27	14 x 18	17,5	41,5	31,0	0,150
7694790	7218-30	30	14 x 18	17,5	45	31,0	0,160
7695920	7218-32	32	14 x 18	17,5	47,5	31,0	0,165
7679130	7218-34	34	14 x 18	19	50,5	31,0	0,195
7696220	7218-36	36	14 x 18	19	53	31,0	0,195
7696300	7218-41	41	14 x 18	19	59	31,0	0,225

### 7418

Einsteckumschalt-  
knarre  
14x18



- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme
- > SE-Aufnahme 14x18
- > Rückschwenkwinkel 7°
- > 1/2" bis 340 Nm Dauerbelastbarkeit
- > 3/4" bis 400 Nm Dauerbelastbarkeit

Code	No.	"	"	mm	mm	Stichmaß	Dauerbelastbarkeit	kg
7687580	7418-02	1/2"	12,5	14 x 18	7,2	28,8	1/2" = 340 Nm	0,363
7687660	7418-04	3/4"	20	14 x 18	7,2	35,5	3/4" = 400 Nm	0,790

### 7618

Einsteckvierkant  
14x18



- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme
- > SE-Aufnahme 14x18
- > 1/2" bis 340 Nm Dauerbelastbarkeit
- > 3/4" bis 400 Nm Dauerbelastbarkeit

Code	No.	"	"	mm	mm	Stichmaß	Dauerbelastbarkeit	kg
7688040	7618-02	1/2"	12,5	14 x 18	18	25,0	1/2" = 340 Nm	0,206
7688200	7618-04	3/4"	20	14 x 18	25	25,0	3/4" = 400 Nm	0,398

### 7918

Einsteck-Anschweiß-  
stück  
14x18



- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme
- > SE-Aufnahme 14x18
- > Bei Sonderwerkzeugen das Stichmaß beachten

Code	No.	mm	mm	mm	mm	Stichmaß	kg
7698430	7918-00	25	14 x 18	21,5	26	12,0	0,103

# DREHMOMENT- VERVIELFÄLTIGER

Der Name ist Programm: Die GEDORE Drehmomentvervielfältiger der Serie DREMOPLUS ALU überzeugen verlässlich und reduzieren die benötigte Hebellänge und Kraft des Anwenders enorm.



Im Maschinen- und Anlagenbau, der Schwerindustrie, im Baugewerbe, im Schiffs-, Flugzeug- und Eisenbahnbau oder in Kraftwerken - Arbeitsbereiche, in denen häufig ein Vielfaches des Drehmoments benötigt wird, das der Anwender aufbringen kann. Hier kommen die mechanischen, handbetätigten Drehmomentvervielfältiger und Reaktionsarme von GEDORE zum Einsatz.

Beim Anziehen und Lösen ist der Slipper-Auslösemechanismus mit Überlastsicherung der Hauptakteur: bei 10% Überlast löst er aus und rastet nahtlos wieder ein. Verpackt ist die Mechanik inklusive des spielarmen zweistufigen Planetengetriebes in einem leichten und schlanken Gehäuse aus Hochleistungsaluminium. Damit sind Drehmomentvervielfältiger um etwa 30% leichter als Modelle mit Stahlgehäuse - und dabei wahre Kraftpakete.



## DIE WAHL DES RICHTIGEN DREHMOMENT- SCHRAUBWERKZEUGS

- Bei Drehmomentvervielfältigern ohne Rücklaufsicherung zwingend einen Drehmomentschlüssel mit Knarrenfunktion verwenden
- Bei Modellen mit Rücklaufsicherung erhöht ein Drehmomentschlüssel mit Knarrenfunktion den Arbeitskomfort



# ZUVERLÄSSIG LEICHT



## GEDORE DREMOPLUS ALU MACHT DEN UNTERSCHIED



**± 3%**  
0000000000

- Lieferung inkl. Werksprüfzertifikat
- Leichte, robuste Geräte
- Verlässliche Genauigkeit bei allen Schraubarbeiten durch Wiederholgenauigkeit von  $\pm 3\%$



- Drehmomenteinstellungen und einzelne Gerätekomponten sind rückführbar



- Minimierte Schläge auf die Zahnflanken im spielarmen Planetengetriebe



- Präzise Abstimmung der Bauteile
- Integrierte Überlastsicherung

## SICHERHEITS-PLUS

- Komfortabel und sicher – auch an besonders beengten Stellen – durch die schlanke und leichtere Bauweise
- Wiederholgenaue und präzise Arbeitsergebnisse für höchste Arbeitssicherheit
- Hohe Belastbarkeit und lange Lebensdauer aufgrund des Planetengetriebes mit Keramik-Teflon® Beschichtung
- Über 30 % leichteres Gehäuse aus Hochleistungsaluminium
- Präzise und verlässliche Werte – auch unter extremen klimatischen Bedingungen
- Anzeige der gängigsten Drehmomente INPUT/OUTPUT auf dem Drehmomentvervielfältiger



# i FUNKTIONSPRINZIP

## DREHMOMENT - DREHZAHL

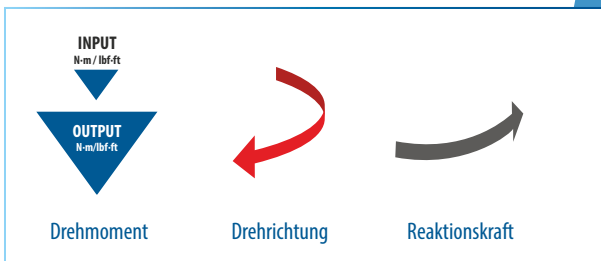
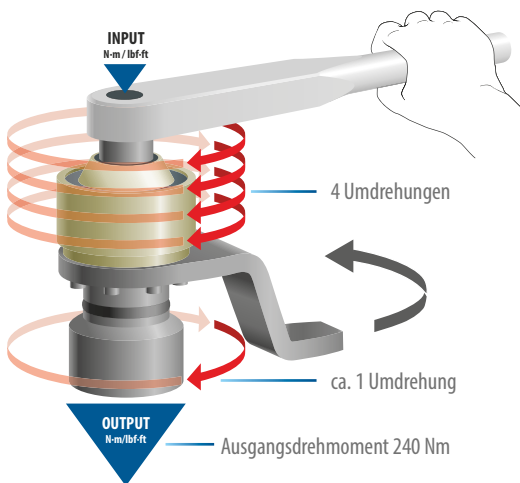
Die in der Grafik abgebildete Darstellung verdeutlicht das Prinzip der Drehmomentvervielfältigung. Nehmen wir ein Eingangsmoment von 60 Nm und ein Ausgangsmoment von 240 Nm an.

Bei einem Übersetzungsverhältnis von 1:4 sind am Eingang 4 Umdrehungen erforderlich, um am Ausgang ca. 1 Umdrehung mit einem Drehmoment von 240 Nm zu erreichen.

Begründet ist dies nach der physikalischen Formel:  
**Leistung = Drehmoment x Umdrehung**

Die Ausgangsleistung ist abzüglich des Getriebewirkungsgrades gleich der Eingangsleistung als konstant zu betrachten. Deshalb kann die Vervielfältigung des Drehmoments nur durch die erhöhte Anzahl der Umdrehungen am Krafteingang erreicht werden.

## EINGANGSDREHMOMENT MIT DREHMOMENTSCHLÜSSEL 60 NM

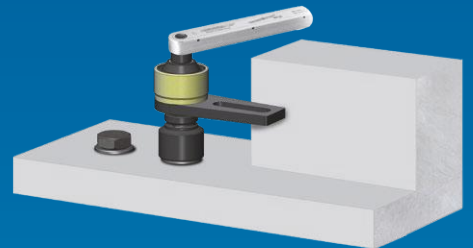


## KRAFT UND REAKTIONSKRAFT

Bei der Arbeit mit einem Drehmomentvervielfältiger entsteht im Getriebe, während die Schraube angezogen wird, eine Torsionsspannung. Diese Spannung muss abgebaut werden. Es entsteht eine Reaktionskraft, die von Reaktionsarm und Widerlager abgefangen wird.

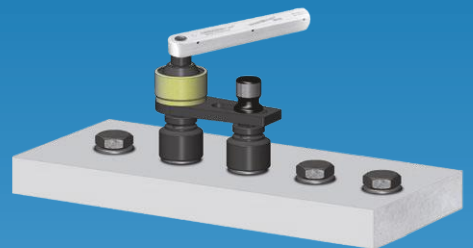
## REAKTIONSBARM L-FORM OHNE VERSTELLBAREN REAKTIONSVIERKANT

Reaktionskraft wirkt auf die Wand. Ist möglich, jedoch wird das max. zulässige Drehmoment, aufgrund des entstehenden Kippmoments, um 20 % herabgesetzt.



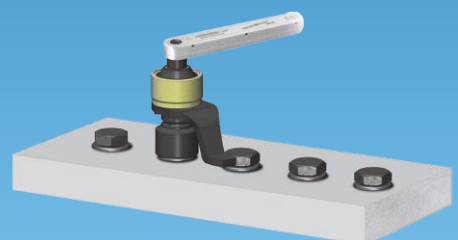
## REAKTIONSBARM IN L-FORM MIT VERSTELLBAREM REAKTIONSVIERKANT

Reaktionskraft wirkt auf den nebenliegenden Kraftschraubereinsatz.



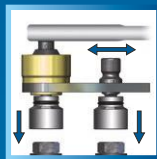
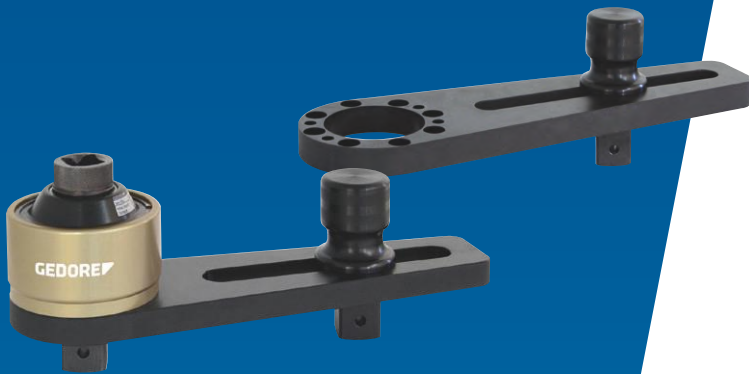
## REAKTIONSBARM IN Z-FORM:

Reaktionskraft wirkt auf die nebenliegende Schraubverbindung.

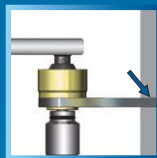


# i REAKTIONSARM

L-FORM



- Dieser gerade Reaktionsarm mit verstellbarem Reaktionsvierkant ist für Flanschverschraubungen sehr gut geeignet.
- Der Reaktionsarm in L-Form bietet hinsichtlich der Abstützung einen größeren Aktionsradius als die Z-Form.



Auch für höher als die Schraubebene gelegene Stellen ist die L-Form ideal, jedoch wird das max. zulässige Drehmoment, aufgrund des entstehenden Kippmoments, um 20 % herabgesetzt.

Z-FORM

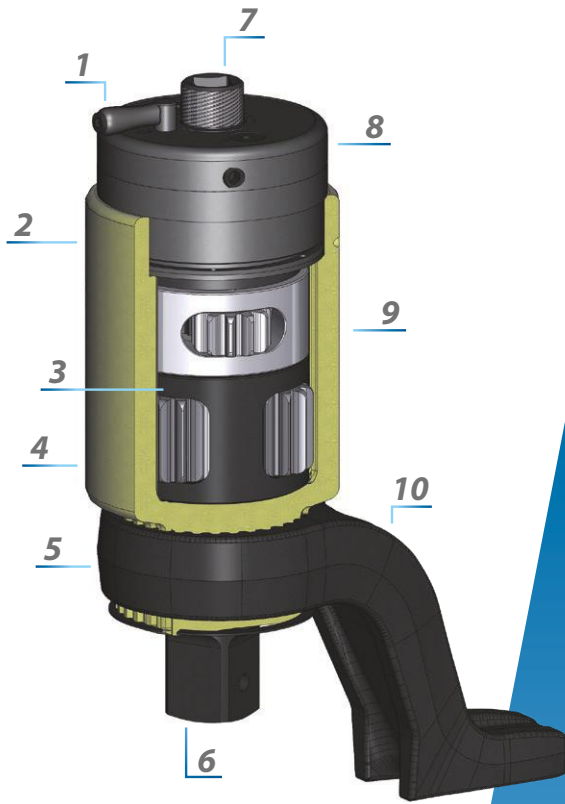


- Ein flexibler gekröpfter Reaktionsarm, der sich als Standardlösung bewährt hat.
- Abstützsituationen sind beispielsweise benachbarte Schrauben, Wände, Maschinenteile oder andere stabile Widerlager.
- Dieser Reaktionsarm ist ideal bei beengten Platzverhältnissen einsetzbar.



# **i** DREMOPLUS ALU FAMILIE 1

DVV-40Z, DVV-40ZRS – DVV-540RS



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

Komfortabel: Integrierte Rücklaufsicherung „RS“ für sicheres Arbeiten. Rechts-/Linkslauf (außer Modell DVV-40Z)

Leicht und schlank: Gehäuse aus Hochleistungsaluminium ist um ca. 30% leichter als ein Stahlgehäuse.

Spielarmes, zweistufiges Planetengetriebe für lange Lebensdauer

Stabiles, shuttlegestoßenes Getriebegehäuse.

Flexibel: Mit abnehmbarem Reaktionsarm Z-Form, optional nachrüstbar mit Reaktionsarm L-Form und verstellbarem Reaktionsvierkant

Ausgangsvierkante 1", 1.1/2" bzw. 2.1/2" mit Bohrung für Kraftschraubereinsätze mit Sicherungsstift und -ring

1/2" bzw. 3/4" Eingangsvierkant

Überlastsicherung: Zerstörungsfreie Überlastsicherung „Slipper“ löst bei 10% Überlast aus und rastet wieder ein. Rechts- und linksgängig

Eine Beschichtung der Zahnflanken, Keramik- und Teflonbeschichtung, ermöglicht eine Dauerschmierung des Getriebes mit minimaler Fettmenge

Geschmiedeter Reaktions-Arm in Z-Form aus Chrom-Vanadium-Stahl fängt jede auftretende Gegenkraft ab. Optional auf Anfrage: L-Form

## 100% QUALITÄTSKONTROLLE

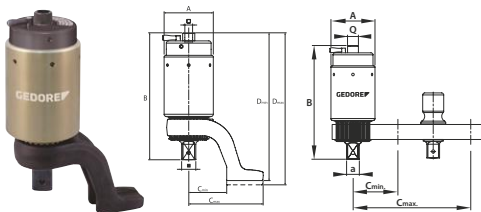
- Lieferung inkl. Werkprüfzertifikate
- Gängigste Drehmomente INPUT/OUTPUT auf dem Drehmomentvervielfältiger



INPUT		OUTPUT	
N.m	lbf-ft	N.m	lbf-ft
35.8	8.0	500	40
46.3	10.7	600	70
57.2	30.5	800	150
64.8	43.3	900	200
74.7	60.3	1000	300
81.0	66.8	1100	350
91.9	86.4	1200	400
96.5	115.9	1300	550
107.5	130.3	1500	600
117.6	148.6	1600	700
125.0	162.3	1700	750
139.8	171.1	2000	800
145.7	160.4	2100	850
150.2	180.4	2200	900
166.9	200.1	2500	920
205.8	210.8	3000	950
258.8	200.1	3500	920
293.0	210.8	4000	950

## DVV-40Z - DVV-40ZRS

Drehmomentvervielfältiger  
DREMOPLUS ALU  
4000 Nm / 2930 lbf-ft



- > Kontrollierter Schraubenanzug und Lösen
- > Gehäuse aus Hochleistungsaluminium
- > Übersetzungsverhältnis 1:16
- > Modell No. DVV-40ZRS mit Rücklaufsicherung (RS)
- > Zerstörungsfreier Überlastsicherung "Slipper" zum Schutz des Getriebes, rechts- und linksgängig

- > Mit modellabhängigem, gekröpftem Reaktionsarm Z-Form aus Chrom-Vanadium-Stahl
- > Besser als +/- 3 % Genauigkeit
- > In Verbindung mit einem Drehmomentschlüssel zu betätigen

Code	No.	max. Nm Ausgang	max. lbf-ft Ausgang	Reaktions-arm	•:•	□ " C	■ " D	A	B	C min	C max	D min	D max	max. Nm Eingang	max. lbf-ft Eingang	kg
2653087	DVV-40Z	4000	2930	Z-Form, gekröpft	1:16	1/2"	1"	88	212	68	133	250	256	300	220	3,9
2653109	DVV-40ZRS	4000	2930	Z-Form, gekröpft	1:16	1/2"	1"	88	227	68	133	264	270	310	230	4,2

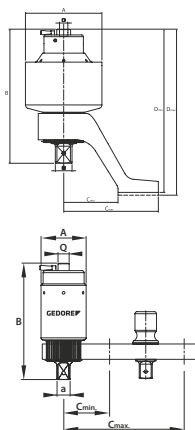


## OPTIONALES ZUBEHÖR:

Code	No.	Bezeichnung	C min	C max	
2653176	RZ-DVV40	Reaktionsarm Z-Form gekröpft für DVV40	68	133	1,5
2653184	RL-DVV40	Reaktionsarm L-Form gerade für DVV40, 1"	86	234	1,7




## DVV-60ZRS - DVV-130ZRS

Drehmomentvervielfältiger  
DREMOPLUS ALU  
6000-13000 Nm / 4400-9530 lbf-ft




- > Kontrollierter Schraubenanzug und Lösen
- > Gehäuse aus Hochleistungsaluminium
- > Übersetzungsverhältnis 1:18, 1:22, 1:28,5, 1:39
- > Alle Modelle mit Rücklaufsicherung (RS)
- > Zerstörungsfreier Überlastsicherung "Slipper" zum Schutz des Getriebes, rechts- und linksgängig
- > Mit gekröpftem Reaktionsarm Z-Form
- > Besser als +/- 3 % Genauigkeit

- > In Verbindung mit einem Drehmomentschlüssel zu betätigen

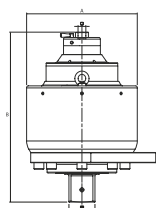
Code	No.	max. Nm Ausgang	max. lbf-ft Ausgang	Reaktionsarm		" C	" D	A	B	C min	C max	D min	D max	 max. Nm Eingang	 max. lbf-ft Eingang	
2653117	DVV-60ZRS	6000	4400	Z-Form, gekröpft	1:18	3/4"	1.1/2"	102	257	110	190	316	324	400	300	6,6
2653125	DVV-80ZRS	8000	5870	Z-Form, gekröpft	1:22	3/4"	1.1/2"	128	277	110	190	338	342	420	310	9,1
2653133	DVV-100ZRS	10000	7330	Z-Form, gekröpft	1:28,5	3/4"	1.1/2"	142	292	120	216	350	356	410	305	10,9
2653141	DVV-130ZRS	13000	9530	Z-Form, gekröpft	1:39	3/4"	1.1/2"	175	306	126	229	(372)	(379)	380	280	17,0

## OPTIONALES ZUBEHÖR:

Code	No.	Bezeichnung	C min	C max	
2653192	RZ-DVV60	Reaktionsarm Z-Form gekröpft für DVV60	110	194	4,0
2653206	RZ-DVV80	Reaktionsarm Z-Form gekröpft für DVV80	110	190	4,5
2653222	RZ-DVV100	Reaktionsarm Z-Form gekröpft für DVV100	120	215	3,2
2653230	RZ-DVV130	Reaktionsarm Z-Form gekröpft für DVV130	126	229	3,6
2654091	RL-DVV60-80	Reaktionsarm L-Form ger.f.DVV60-80 1.1/2"	120	315	4,1

## DVV-540RS

Drehmomentvervielfältiger  
DREMOPLUS ALU  
54000 Nm / 40330 lbf-ft



- > Kontrollierter Schraubenanzug und Lösen
- > Gehäuse aus Hochleistungsaluminium
- > Besser als +/- 3 % Genauigkeit
- > In Verbindung mit einem Drehmomentschlüssel zu betätigen
- > Nachrüstbar jeweils mit geradem oder gekröpftem Reaktionsarm

- > Modell mit Übersetzungsverhältnis 1:75
- > 1 Modell mit maximaler Belastung im Bereich von max. 54000 Nm
- > Ausgangsvierkante mit Bohrung für Kraftschraubereinsätze mit Sicherungsstift und -ring

Code	No.	max. Nm Ausgang	max. lbf-ft Ausgang	Reaktionsarm		" C	" D	A	B	 max. Nm Eingang	 max. lbf-ft Eingang	
2653168	DVV-540RS	54000	40330	ohne	1:175	3/4"	2.1/2"	270	415	380	280	64,6

# **i** DREMOPLUS ALU FAMILIE 2

DVI-20L/Z UND DVI-28L/Z



**1**

3/4" Eingangsvierkant

**2**

Spielarmes, einstufiges Planetengetriebe für lange Lebensdauer

**3**

Ausgangsvierkant 1" mit Bohrung für Kraftschraubereinsätze mit Sicherungstift und -ring

**4**

Überlastsicherung mittels klassischem Abschiebervierkant

**5**

Leicht: Gehäuse aus Hochleistungsaluminium ist um ca. 30 % leichter als ein Stahlgehäuse.

**6**

Geschmiedeter Reaktionsarm Z-Form aus Chrom-Vanadium-Stahl fängt jede auftretende Gegenkraft ab.

**DVI-20Z UND DVI-28Z**

- Reaktionsarm Z-Form gekröpft
- Fest integriert

**DVI-20L UND DVI-28L**

- Reaktionsarm L-Form mit verstellbarem Reaktionsvierkant
- Fest integriert

## 100% QUALITÄTSKONTROLLE

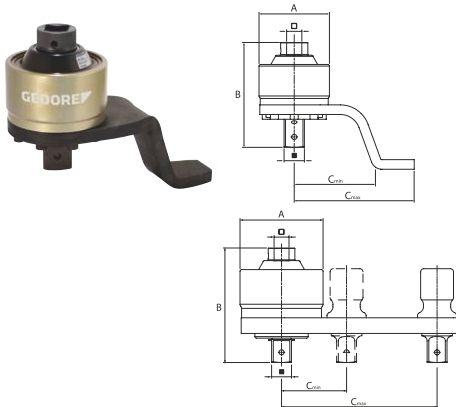
- Lieferung inkl. Werksprüfzertifikate
- Gängigste Drehmomente INPUT/OUTPUT auf dem Drehmomentvervielfältiger




INPUT		OUTPUT	
Nm	lbf-ft	Nm	lbf-ft
33,8	6,0	500	40
40,3	15,7	600	70
57,2	30,3	800	150
64,8	43,3	900	200
74,7	60,3	1000	300
81,0	68,8	1100	350
91,9	85,4	1200	400
95,5	115,9	1320	500
107,3	129,2	1500	600
117,6	148,6	1650	750
125,0	162,8	1760	760
139,0	171,1	2000	800
145,7	180,4	2100	850
150,2	180,4	2200	900
165,9	200,1	2500	950
205,6	210,9	3000	950
239,6	200,1	3500	950
235,0	210,8	4000	950

## DVI-20L/Z - DVI-28L/Z

Drehmomentvervielfältiger  
DREMOPLUS ALU  
2000-2800 Nm / 1500-2050 lbf-ft



- > Kontrollierter Schraubenanzug und Lösen
- > Gehäuse aus Hochleistungsaluminium
- > Besser als +/- 3 % Genauigkeit
- > In Verbindung mit einem Drehmomentschlüssel zu betätigen
- > Nachrüstbar jeweils mit geradem oder gekröpftem Reaktionsarm

- > Modelle mit Übersetzungsverhältnis 1:4, 1:5,5

Code	No.	max. Nm Ausgang	max. lbf-ft Ausgang	Reaktionsarm	•:•	□ C	■ D	A	B	C min	C max	max. Nm Eingang	max. lbf-ft Eingang	1kg
2653249	DVI-20L	2000	1500	L-Form, gerade	1:4	3/4"	1"	88	131	73	152	580	430	1,8
2653257	DVI-28L	2800	2050	L-Form, gerade	1:5,5	3/4"	1"	106	146	83	199	550	410	2,4
2653265	DVI-20Z	2000	1500	Z-Form, gekröpft	1:4	3/4"	1"	88	131	100	150	580	430	1,8
2653273	DVI-28Z	2800	2050	Z-Form, gekröpft	1:5,5	3/4"	1"	106	146	100	150	550	410	2,4



## OPTIONALES ZUBEHÖR:

Code	No.	Bezeichnung	
2653281	RZ-DVI20	Reaktionsarm Z-Form gekröpft für DVI20	1,1
2653303	RL-DVI20	Reaktionsarm L-Form gerade für DVI20, 1"	1,2
2653311	RZ-DVI28	Reaktionsarm Z-Form gekröpft für DVI28	1,5
2653338	RL-DVI28	Reaktionsarm L-Form gerade für DVI28, 1"	1,7
2653346	E-VKT-DVI20	Ersatzvierkant 1" für DVI20	0,3
2670526	E-VKR-DVI28	Ersatzvierkant 1" inkl. Ring für DVI28	0,5

# i DREMOPLUS ALU FAMILIE 3

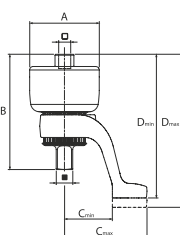
DVV-13Z



- 1 1/2" Eingangsvierkant
- 2 Spielarmes, einstufiges Planetengetriebe für lange Lebensdauer
- 3 Ausgangsvierkant 3/4" mit Bohrung für Kraftschraubereinsätze mit Sicherungsstift und -ring
- 4 Reaktionsarm: Geschmiedet, fängt jede auftretende Gegenkraft ab.
- 5 Leicht: Gehäuse aus Hochleistungsaluminium ist um ca. 30 % leichter als ein Stahlgehäuse.
- 6 Flexibel: Mit abnehmbarem Reaktionsarm (Z-Form), optional nachrüstbar mit langem Reaktionsarm mit verstellbarem Reaktionsvierkant (L-Form) aus Leichtmetall.

## DVV-13Z

Drehmomentvervielfältiger  
DREMOPLUS ALU  
1300 Nm / 950 lbf-ft



- > Kontrollierter Schraubenanzug und Lösen
- > Mit einstufigem Planetengetriebe
- > Gehäuse aus Hochleistungsaluminium
- > Besser als +/- 3 % Genauigkeit



- > In Verbindung mit einem Drehmomentschlüssel zu betätigen
- > Optional nachrüstbar mit geradem Reaktionsarm L-Form
- > Modell mit Übersetzungsverhältnis 1:5
- > Auch als Set erhältlich (No. DVV-13ZG) mit drei Kraftschraubereinsätzen SW 27, 30, 32 mm

Code	No.	max. Nm Ausgang	max. lbf-ft Ausgang	Reaktionsarm	•:•	" C	" D	A	B	C min	C max	D min	D max	max. Nm Eingang	max. lbf-ft Eingang	
2653370	DVV-13Z	1300	950	Z-Form, gekröpft	1:5	1/2"	3/4"	80	133	56	95	165	173	270	200	1,3
2653389	DVV-13ZG	1300	950	Z-Form, gekröpft	1:5	1/2"	3/4"	80	133	56	95	165	173	270	200	3,0

## OPTIONALES ZUBEHÖR:

Code	No.	Bezeichnung	C min	C max	
2653397	RZ-DVV-13	Reaktionsarm Z-Form gekröpft für DVV-13	55	95	0,582
2653400	RL-DVV-13	Reaktionsarm L-Form ger. f. DVV-13 3/4"	60	159	0,800
2684233	E-S-DVV-13	Sonnenrad f. Drehmomentvervielf. DVV-13Z			0,096

# SCHRAUBENDREHER

Der perfekte Dreh: Das Ein- und Ausdrehen von Schrauben ist wohl eine der am häufigsten durchgeführten Bewegungen im Arbeitsalltag. Umso wichtiger, dabei einen guten Schraubendreher zur Hand zu haben.

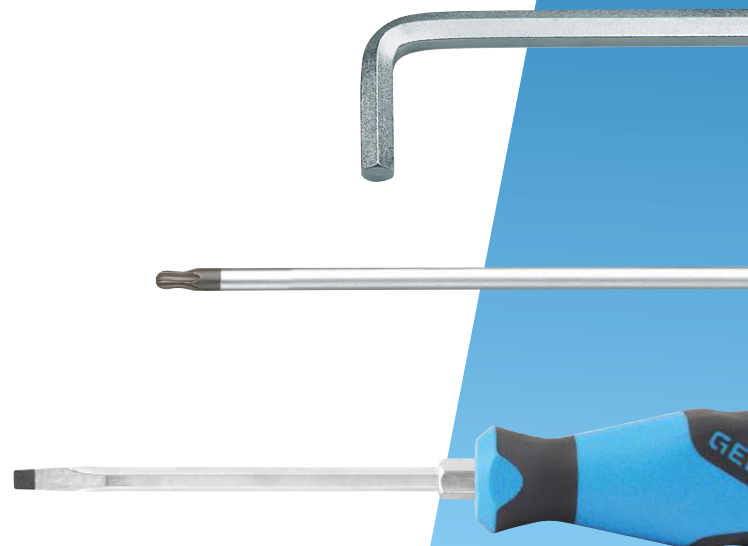
Schraubendreher von GEDORE decken vom klassischen Schlitz- über Kreuzschlitz- bis hin zu TX- und Winkelschraubendrehern alles ab. Beim Sortiment ist aber nicht nur die Produktbreite wichtig. Erst die Beschaffenheit und Qualität der Komponenten wie Griff, Klinge und Abtrieb macht den Unterschied.

Maximale Kraft bei minimaler Beanspruchung der Hand: Dafür sorgen ergonomische 3-Komponenten-griffe. Zusammen mit den präzise gefertigten Klingenspitzen, die das Drehmoment optimal auf den Schraubkopf übertragen, eine unschlagbare Kombination.

Das GEDORE Schraubendreher-Sortiment bietet einige Besonderheiten wie Sonderlängen, Schlagkappen oder Kugelköpfe. Für herausragende Konstruktionsleistung steht der GEDORE SilentGEAR. Der Knarren-Schraubendreher verändert das Ein- und Ausdrehen von Schrauben nachhaltig mit seinem stufen- und lautlosen Ratschenmechanismus.



- Der Abtrieb der Schraubendreher ist auf dem Kopf mit einem Piktogramm gekennzeichnet
- Für gezielten, schnellen Zugriff auf den passenden Schraubendreher





# KRAFTVOLL PUNKTGENAU

## DREHMOMENT AUF DEN PUNKT

- Großes Sortiment an Schraubendrehern für alle Einsatzbereiche
- Einzeln oder in praktischen Sätzen erhältlich
- Optimierte Komponenten für bestmögliche Schraubergebnisse und Drehmomentübertragung



## ERGONOMISCHE 3-K-GRIFFE

- Optimale Kraftübertragung durch weiche Schnelldrehzone und Kraft-Punkt im Griffinneren
- Ergonomische Haptik mit großer Kontaktfläche für die Hand
- Für kleine und große Hände, Rechts- und Linkshänder gleichermaßen geeignet



## VERGÜTETE KLINGEN

- Klingen aus GEDORE Molybdän-Vanadium-Plus Stahl für optimale Härte, Elastizität und Verschleißfestigkeit
- Durchgehend vergütet für eine lange Lebensdauer
- Formschlüssig im Kunststoffkern eingespritzt und matt verchromt
- Für optimale Kraftübertragung auf den Schraubenkopf




### 2150

3K-Schraubendreher  
für Schlitzschrauben



- › Ausführung nach DIN ISO 2380-2, Schneide nach DIN ISO 2380-1 Form A
- › Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand
- › Mit Aufhängeloch am Griff zum platzsparenden Verstauen
- › Antriebsform-Markierung am Griffende

\* nicht genormt

Code	No.	⊕	 mm	 mm	 kg
6679270*	2150 3	3,0	80	165	0,030
2822644	2150 3,5	3,5	75	160	0,055
6679350*	2150 4	4,0	100	185	0,061
2822652	2150 4,5	4,5	90	190	0,100
6679430	2150 5,5	5,5	100	200	0,093
6679510	2150 6,5	6,5	150	260	0,128
6679780	2150 8	8,0	150	270	0,170
2822660	2150 8-175	8,0	175	295	0,222
6679860	2150 10	10,0	200	320	0,203
2822679*	2150 10-300	10,0	300	420	0,222
6679940	2150 12	12,0	200	320	0,257
2822687	2150 12-250	12,0	250	370	0,222




### 2150

3K-Schraubendreher  
für Schlitzschrauben,  
Sonderlängen



- › Ausführung nach DIN ISO 2380-2, Schneide nach DIN ISO 2380-1 Form B
- › Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand
- › Mit Aufhängeloch am Griff zum platzsparenden Verstauen
- › Antriebsform-Markierung am Griffende

\* nicht genormt




Code	No.	⊕	 mm	 mm	 kg
2822695*	2150 2-60	2,0	60	145	0,055
2822709	2150 2,5-75	2,5	75	160	0,055
6680280*	2150 3-150	3,0	150	235	0,044
2822717*	2150 3-200	3,0	200	285	0,055
2822725	2150 3,5-100	3,5	100	185	0,055
2822733	2150 3,5-125	3,5	125	210	0,055
2822741*	2150 3,5-200	3,5	200	285	0,055
6680360*	2150 4-150	4,0	150	235	0,069
2822768*	2150 4-200	4,0	200	285	0,055
2822776*	2150 4-300	4,0	300	385	0,055
2822784	2150 5,5-125	5,5	125	225	0,100
6680520	2150 5,5-150	5,5	150	250	0,104
2822792*	2150 5,5-200	5,5	200	300	0,100
2822806*	2150 5,5-300	5,5	300	400	0,100
2822814*	2150 6-100	6,0	100	210	0,140
6680870*	2150 6,5-200	6,5	200	310	0,152

### 2153

3K-Schraubendreher  
für Schlitzschrauben,  
kurze Form



- › Ausführung nach DIN ISO 2380-2A, Schneide nach DIN ISO 2380-1 Form B
- › Speziell für Arbeiten in engen Bauräumen geeignet
- › Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand
- › Mit Aufhängeloch am Griff zum platzsparenden Verstauen
- › Antriebsform-Markierung am Griffende

Code	No.	⊕	 mm	 mm	 kg
1531174	2153 4	4,0	25	80	0,031
1482432	2153 5,5	5,5	25	81	0,036
1531182	2153 6,5	6,5	25	80	0,039
1531190	2153 8	8,0	25	81	0,044

**2160 PH**

3K-Schraubendreher  
für Kreuzschlitz-  
schrauben PH



- › Ausführung nach DIN ISO 8764, Spitze nach DIN ISO 8764-1 PH
- › Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand
- › Mit Aufhängeloch am Griff zum platzsparenden Verstauen
- › Antriebsform-Markierung am Griffende

**\* nicht genormt**

Code	No.	PH			
<b>6683110</b>	2160 PH 0	0	60	145	0,038
<b>2824043*</b>	2160 PH 0-100	0	100	185	0,055
<b>6683380</b>	2160 PH 1	1	80	180	0,080
<b>2824051*</b>	2160 PH 1-100	1	100	200	0,100
<b>6683700</b>	2160 PH 1-200	1	200	300	0,166
<b>6683460</b>	2160 PH 2	2	100	210	0,119
<b>2824078*</b>	2160 PH 2-150	2	150	260	0,140
<b>6683890</b>	2160 PH 2-200	2	200	310	0,164
<b>6683540</b>	2160 PH 3	3	150	270	0,192
<b>6683620</b>	2160 PH 4	4	200	320	0,274

**2160 PZ**

3K-Schraubendreher  
für Kreuzschlitz-  
schrauben PZ



- › Ausführung nach DIN ISO 8764, Spitze nach DIN ISO 8764-1 PZ
- › Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand
- › Mit Aufhängeloch am Griff zum platzsparenden Verstauen
- › Antriebsform-Markierung am Griffende

**\* nicht genormt**

Code	No.	PZ			
<b>6683970</b>	2160 PZ 0	0	60	145	0,038
<b>6684000</b>	2160 PZ 1	1	80	180	0,079
<b>2824086*</b>	2160 PZ 1-300	1	300	400	0,100
<b>6684190</b>	2160 PZ 2	2	100	210	0,119
<b>2824094*</b>	2160 PZ 2-300	2	300	410	0,140
<b>6684270</b>	2160 PZ 3	3	150	270	0,189
<b>6684350</b>	2160 PZ 4	4	200	320	0,273

**2161 PH**

3K-Schraubendreher  
für Kreuzschlitzschrauben PH, kurze Form



- › Ausführung nach DIN ISO 8764, Spitze nach DIN ISO 8764-1 PH
- › Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand

- › Mit Aufhängeloch am Griff zum platzsparenden Verstauen
- › Antriebsform-Markierung am Griffende

Code	No.	PH			
<b>1482440</b>	2161 PH 1	1	25	80	0,033
<b>1531204</b>	2161 PH 2	2	25	82	0,036

**2161 PZ**

3K-Schraubendreher  
für Kreuzschlitzschrauben PZ, kurze Form



- › Ausführung nach DIN ISO 8764, Spitze nach DIN ISO 8764-1 PZ
- › Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand

- › Mit Aufhängeloch am Griff zum platzsparenden Verstauen
- › Antriebsform-Markierung am Griffende





Code	No.	PZ			
<b>1550608</b>	2161 PZ 1	1	25	80	0,032
<b>1550616</b>	2161 PZ 2	2	25	82	0,037

**2163 K**

3K-Schraubendreher  
für Innensechskantschrauben,  
mit Kugelkopf



- › Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand
- › Mit Aufhängeloch am Griff zum platzsparenden Verstauen
- › Antriebsform-Markierung am Griffende
- › Arbeitswinkel in jede Richtung bis maximal 25° neigbar





Code	No.				
<b>1828746</b>	2163 K 2	2	100	185	0,040
<b>6684430</b>	2163 K 3	3	100	185	0,045
<b>6684510</b>	2163 K 4	4	100	185	0,068
<b>6684780</b>	2163 K 5	5	100	200	0,100
<b>6684860</b>	2163 K 6	6	125	235	0,139
<b>6684940</b>	2163 K 8	8	150	270	0,230
<b>6685080</b>	2163 K 10	10	150	270	0,285
<b>6685160</b>	2163 K 12	12	150	270	0,369

**2163 TX**

3K-Schraubendreher  
für Innen-TX Schrauben



- › Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand
- › Mit Aufhängeloch am Griff zum platzsparenden Verstauen
- › Antriebsform-Markierung am Griffende





Code	No.				
<b>1616471</b>	2163 TX T5	T5	60	145	0,037
<b>6685400</b>	2163 TX T6	T6	60	145	0,029
<b>6685590</b>	2163 TX T7	T7	60	145	0,038
<b>6685670</b>	2163 TX T8	T8	60	145	0,038
<b>6685750</b>	2163 TX T9	T9	60	145	0,038
<b>6685830</b>	2163 TX T10	T10	80	165	0,039
<b>6685910</b>	2163 TX T15	T15	80	165	0,054
<b>6686050</b>	2163 TX T20	T20	100	185	0,060
<b>6686130</b>	2163 TX T25	T25	100	200	0,082
<b>6686210</b>	2163 TX T27	T27	115	215	0,098
<b>6686480</b>	2163 TX T30	T30	115	225	0,123
<b>6686560</b>	2163 TX T40	T40	130	240	0,144
<b>6686640</b>	2163 TX T45	T45	130	250	0,176

**2163 KTX**

3K-Schraubendreher  
für Innen-TX Schrauben,  
mit Kugelkopf



- › Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand
- › Mit Aufhängeloch am Griff zum platzsparenden Verstauen
- › Antriebsform-Markierung am Griffende
- › Arbeitswinkel in jede Richtung bis maximal 25° neigbar

Code	No.				
<b>2824213</b>	2163 KTX T10	T10	80	165	0,055
<b>2824221</b>	2163 KTX T15	T15	80	165	0,055
<b>2824248</b>	2163 KTX T20	T20	100	185	0,055
<b>2824256</b>	2163 KTX T25	T25	100	200	0,100
<b>2824264</b>	2163 KTX T27	T27	115	215	0,100
<b>2824272</b>	2163 KTX T30	T30	115	225	0,140
<b>2824280</b>	2163 KTX T40	T40	130	240	0,140



**2163 TXIP**

3K-Schraubendreher  
für Innen-TX PLUS  
Schrauben



- › Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand
- › Mit Aufhängeloch am Griff zum platzsparenden Verstauen
- › Antriebsform-Markierung am Griffende
- › TORQ-SET<sup>®</sup> = reg. Markenzeichen der Phillips Screw Company, USA
- › TX PLUS = reg. Markenzeichen der Fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA

Code	No.				
2824299	2163 TX 6IP	6IP	60	145	0,055
2824302	2163 TX 7IP	7IP	60	145	0,055
2824310	2163 TX 8IP	8IP	60	145	0,055
2824329	2163 TX 9IP	9IP	60	145	0,055
2824337	2163 TX 10IP	10IP	80	165	0,055
2824345	2163 TX 15IP	15IP	80	165	0,055
2824353	2163 TX 20IP	20IP	100	185	0,055
2824361	2163 TX 25IP	25IP	100	200	0,100
2824388	2163 TX 27IP	27IP	115	215	0,100
2824396	2163 TX 30IP	30IP	115	225	0,140
2824418	2163 TX 40IP	40IP	130	240	0,140

**2163 TXB**

3K-Schraubendreher  
für Innen-TX Schrauben  
mit Stift

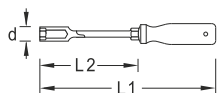


- › Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand
- › Mit Aufhängeloch am Griff zum platzsparenden Verstauen
- › Antriebsform-Markierung am Griffende

Code	No.			
6677570	2163 TXB T7	T7	145	0,034
6677650	2163 TXB T8	T8	145	0,038
6677730	2163 TXB T9	T9	145	0,038
6677810	2163 TXB T10	T10	165	0,055
2824159	2163 TXB T10-300	T10-300	385	0,055
6678030	2163 TXB T15	T15	165	0,054
2824167	2163 TXB T15-300	T15-300	385	0,055
6678110	2163 TXB T20	T20	185	0,060
2824175	2163 TXB T20-300	T20-300	385	0,055
6678380	2163 TXB T25	T25	200	0,082
6678460	2163 TXB T27	T27	215	0,098
6678540	2163 TXB T30	T30	225	0,123
6678620	2163 TXB T40	T40	240	0,143

**2133**

Steckschlüssel  
mit 3K-Griff

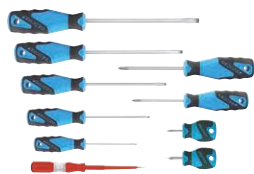


- › Ausführung nach DIN 3125, ISO 2725-1
- › Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand
- › Mit Aufhängeloch am Griff zum platzsparenden Verstauen
- › Ab 10 mm mit Antriebssechskant

Code	No.		L1	L2	d		
1746723	2133 5	5,0	225	125	8	mm	0,097
1746731	2133 5,5	5,5	225	125	8	mm	0,107
1746758	2133 6	6,0	225	125	9	mm	0,109
1746766	2133 7	7,0	235	125	11	mm	0,135
1746855	2133 8	8,0	235	125	12	mm	0,152
1746863	2133 9	9,0	235	125	13	mm	0,168
1746898	2133 10	10,0	245	125	14	10	0,198
1746901	2133 11	11,0	245	125	16	13	0,202
1746928	2133 12	12,0	245	125	17	13	0,221
1746944	2133 13	13,0	245	125	18	13	0,225

**2150-2160 PH**

3K-Schraubendreher-Satz  
6-teilig / 10-teilig



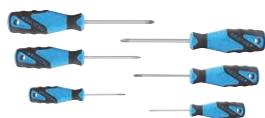
- > Für Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben PH
- > Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand

- > Mit Aufhängeloch am Griff zum platzsparenden Verstauen
- > Antriebsform-Markierung am Griffende

Code	No.	Inhalt	-teilig	
1482319	2150-2160 PH-06	3K-Schraubendrehereinsatz Schlitz No. 2150, SW 4 5,5 6,5 8 mm, 3K-Schraubendreher Kreuzschlitz No. 2160 PH 1 2	6	0,660
1482343	2150-2160 PH-010	3K-Schraubendrehereinsatz Schlitz No. 2150 5,5 6,5 8, 3K-Schraubendreher Kreuzschlitz No. 2160 PH 1 2 Phasenprüfer 3,5	10	0,825

**2160 PHZ-06**

3K-Schraubendreher-Satz  
6-teilig



- > Für Kreuzschlitzschrauben PH und PZ
- > Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand

- > Mit Aufhängeloch am Griff zum platzsparenden Verstauen
- > Antriebsform-Markierung am Griffende

Code	No.	Inhalt	-teilig	
2003589	2160 PHZ-06	2160 PH 0 1 2 2160 PZ 0 1 2	6	0,344

**2150-2160 PZ-06**

3K-Schraubendreher-Satz  
6-teilig



- > Für Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben PZ
- > Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand

- > Mit Aufhängeloch am Griff zum platzsparenden Verstauen
- > Antriebsform-Markierung am Griffende

Code	No.	Inhalt	-teilig	
1482300	2150-2160 PZ-06	2150 4 5,5 6,5 8 2160 PZ 1 2	6	0,67

**2163 TX**

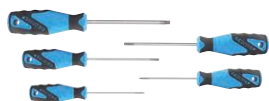
3K-Schraubendreher-Satz  
5-teilig / 10-teilig



- > Für Innen-TX Schrauben
- > Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand

- > Mit Aufhängeloch am Griff zum platzsparenden Verstauen
- > Antriebsform-Markierung am Griffende

Code	No.	Inhalt	-teilig	
1482327	2163 TX-05	2163 TX T10 T15 T20 T25 T30	5	0,435
1482335	2163 TX-010	2163 TX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	10	0,740

**2163 TXB-05**3K-Schraubendreher-Satz  
5-teilig

- > Für Innen-TX Schrauben mit Stift
- > Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand

- > Mit Aufhängeloch am Griff zum platzsparenden Verstauen
- > Antriebsform-Markierung am Griffende
- > Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, vergütet

Code	No.	Inhalt	-teilig	
1616617	2163 TXB-05	2163 TXB T10 T15 T20 T25 T30	5	0,44

**2142 T-008**Sechskantschraubendreher-Satz  
8-teilig

- > 2-Komponenten-Flügelgriff für hohes Drehmoment beim Lösen oder Festschrauben

- > Verlängerter Flügel bietet optimale Auflagefläche für den Handballen

Code	No.	Inhalt	-teilig	
3037428	2142T-008	2142 T2,2,5 3 4 5 6 8 10	8	0,97

**DT 2142-008**Winkelschraubendreher-Satz  
8-teilig

- > Für Innensechskantschrauben
- > Mit zwei Sechskanten in gleicher Schlüsselweite
- > Mit Kugelkopf an der langen Klinge
- > 2-Komponenten-Flügelgriff für hohes Drehmoment beim Lösen oder Festschrauben

- > Verlängerter Flügel bietet optimale Auflagefläche für den Handballen

Code	No.	Inhalt	-teilig	
3037371	DT 2142-008	Winkelschraubendreher mit 2K-T-Griff No. DT 2142, 2,2,5 3 4 5 6 8 10 mm	8	0,97

**2142 TX-007**Schraubendreher-Satz TX  
7-teilig

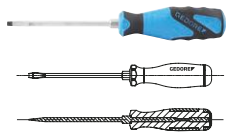
- > Schraubendreher mit T-Griff für besondere Schraubfälle, die einen hohen Kräfteinsatz erfordern

Code	No.	Inhalt	-teilig	
3037401	2142 TX-007	2142 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	7	0,67

## Schraubendreher

### 2154SK

3K-Schraubendreher mit Schlagkappe für Schlitzschrauben



- > Ausführung nach DIN ISO 2380-2, Schneide nach DIN ISO 2380-1 Form A
- > Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> mit Schlagkappe für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand
- > Mit Aufhängeloch am Griff zum platzsparenden Verstauen
- > Mit zusätzlichem Antriebssechskant an der Sechskant-Klinge

\* nicht genormt

Code	No.	⊖	mm	mm	mm	kg
1845209	2154SK 3,5	3,5	8,0	75	180	0,086
1845217*	2154SK 4,5	4,5	8,0	75	183	0,090
1845225	2154SK 5,5	5,5	8,0	100	210	0,092
1845233	2154SK 6,5	6,5	10,0	125	235	0,154
2824108	2154SK 6,5-150	6,5	10,0	150	255	0,229
2824116	2154SK 7	7,0	10,0	125	230	0,229
1845241	2154SK 8	8,0	13,0	150	275	0,178
2824124	2154SK 8-175	8,0	13,0	175	295	0,229
1845268	2154SK 10	10,0	13,0	200	325	0,214
2824132	2154SK 10-300	10,0	13,0	300	420	0,229
1845276	2154SK 12	12,0	16,0	200	325	0,260
1845284	2154SK 14	14,0	16,0	250	370	0,324

### 2160SK PH

3K-Schraubendreher mit Schlagkappe für Kreuzschlitzschrauben PH



- > Ausführung nach DIN ISO 8764, Spitze nach DIN ISO 8764-1 PH
- > Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> mit Schlagkappe für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand

- > Mit Aufhängeloch am Griff zum platzsparenden Verstauen
- > Mit zusätzlichem Antriebssechskant an der Sechskant-Klinge

Code	No.	⊕ PH	mm	mm	mm	kg
1845292	2160SK PH 1	1	8,0	80	190	0,086
1845306	2160SK PH 2	2	10,0	100	210	0,148
1845314	2160SK PH 3	3	13,0	150	275	0,204
1845322	2160SK PH 4	4	16,0	200	325	0,292

### 2160SK PZ

3K-Schraubendreher mit Schlagkappe für Kreuzschlitzschrauben PZ



- > Ausführung nach DIN ISO 8764, Spitze nach DIN ISO 8764-1 PZ
- > Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> mit Schlagkappe für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand

- > Mit Aufhängeloch am Griff zum platzsparenden Verstauen
- > Mit zusätzlichem Antriebssechskant an der Sechskant-Klinge

Code	No.	PZ	mm	mm	mm	kg
1845330	2160SK PZ 1	1	8,0	80	190	0,086
1845349	2160SK PZ 2	2	10,0	100	210	0,148
1845357	2160SK PZ 3	3	13,0	150	270	0,206

### SK 2154 PH-06

3K-Schraubendreher-Satz mit Schlagkappe 6-teilig



- > Für festsitzende Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben PH
- > Mit zusätzlichem Antriebssechskant an der Sechskant-Klinge

- > Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> mit Schlagkappe für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand
- > Mit Aufhängeloch am Griff zum platzsparenden Verstauen

Code	No.	Inhalt	-teilig	kg
1878743	SK 2154 PH-06	2154SK 4,5 5,5 6,5 8 mm, 2160SK PH 1 2 mm	6	0,88

**164 IN**  
Elektronik-  
Schraubendreher  
für Innensechskant-  
schrauben



- > 2-Komponenten-Griff im ergonomischen Design
- > Drehbare Endkappe mit Mikro-Anti-Rutsch-Oberfläche
- > Farbcodierung der Antriebsart

Code	No.				
1845063	164 IN 0,7	0,7	60	155	0,018

## i 2K-T-GRIFF

2-Komponenten-Flügelgriff sorgt für hohes Drehmoment beim Lösen oder Festschrauben. Der verlängerte Flügel bietet eine optimale Auflagefläche für den Handballen und überträgt so auch problemlos hohe Kräfte bei entspannter Handhaltung.



1

**WEICHKOMPONENTE**  
AUS TPE (THERMOPLASTISCHES  
ELASTOMER)

2

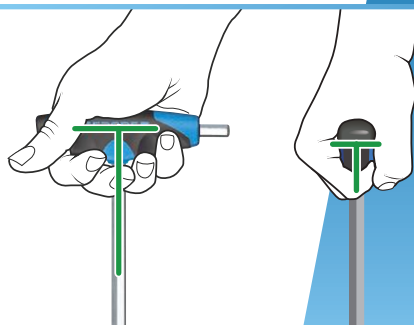
**MIT AUFHÄNGELOCH**

3

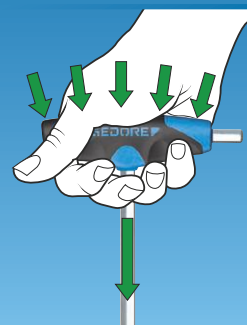
**HARTKOMPONENTE AUS GFK**  
(GLASFASERVERSTÄRKTER KUNSTSTOFF)  
MIT SPEZIAL-GLASFASERN. DIE  
VORTEILE KURZER GLASFASERN  
(STEIFIGKEIT UND FESTIGKEIT)  
WERDEN MIT DEM VORTEIL  
LANGER GLASFASERN  
(SCHLAGZÄHIGKEIT) KOMBINIERT.

### MIT T-FÖRMIGEM QUERSCHNITT

Oben breit, unten schmal.  
So kann die Hand richtig  
zupacken und ermöglicht kraft-  
volles Arbeiten über längere Zeit  
ohne Ermüdungserscheinungen.

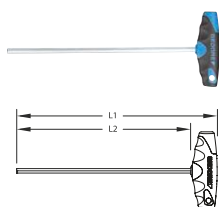


Weiche Zonen wo empfindliche Handzonen greifen, z. B. Fingerkuppen.  
Harte Zonen wo robuste Handzonen greifen.



### 2142 T (MM)

Sechskantschraubendreher mit 2K-T-Griff für Innensechskantschrauben

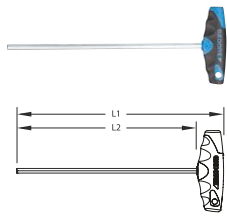


- > 2-Komponenten-Flügelgriff für hohes Drehmoment beim Lösen oder Festschrauben
- > Verlängerter Flügel bietet optimale Auflagefläche für den Handballen

Code	No.		L1	L2	
2647257	2142 T 2	2	152	125	0,061
2647265	2142 T 2,5	2,5	152	125	0,091
2647273	2142 T 3	3	152	125	0,071
2647281	2142 T 4	4	152	125	0,080
2647303	2142 T 5	5	177	150	0,100
2647311	2142 T 6	6	188	150	0,140
2681439	2142 T 7	7	213	175	0,160
2647338	2142 T 8	8	213	175	0,221
2647346	2142 T 10	10	238	200	0,201

**2142 T (AF)**

Sechskantschraubendreher mit 2K-T-Griff für Innensechskantschrauben

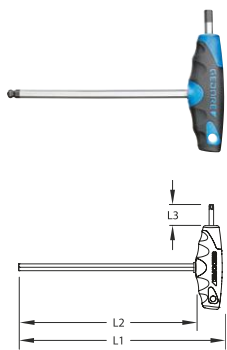


- > 2-Komponenten-Flügelgriff für hohes Drehmoment beim Lösen oder Festschrauben
- > Verlängerter Flügel bietet optimale Auflagefläche für den Handballen

Code	No.	●	L1	L2	
<b>2647362</b>	2142 T 5/32AF	5/32	152	125	0,121
<b>2647370</b>	2142 T 3/16AF	3/16	177	150	0,100
<b>2647389</b>	2142 T 1/4AF	1/4	213	175	0,140
<b>2647397</b>	2142 T 5/16AF	5/16	213	175	0,221
<b>2647400</b>	2142 T 3/8AF	3/8	268	200	0,201

**DT 2142**

Winkelschraubendreher mit 2K-T-Griff für Innensechskantschrauben

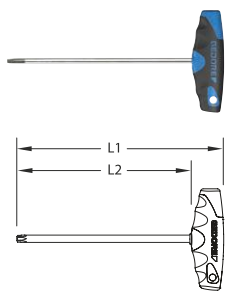


- > Mit zwei Sechskanten in gleicher Schlüsselweite
- > 2-Komponenten-Flügelgriff für hohes Drehmoment beim Lösen oder Festschrauben
- > Verlängerter Flügel bietet optimale Auflagefläche für den Handballen

Code	No.	●	L1	L2	L3	
<b>2488914</b>	DT 2142 2	2	150	125	15	0,091
<b>2498596</b>	DT 2142 2,5	2,5	152	125	15	0,071
<b>2498618</b>	DT 2142 3	3	150	125	15	0,040
<b>2498626</b>	DT 2142 4	4	152	125	15	0,080
<b>2502631</b>	DT 2142 5	5	175	150	20	0,100
<b>2502658</b>	DT 2142 6	6	185	150	20	0,120
<b>2505487</b>	DT 2142 7	7	210	175	25	0,251
<b>2507447</b>	DT 2142 8	8	210	175	25	0,180
<b>2507471</b>	DT 2142 10	10	235	200	25	0,280

**2142 TX**

Schraubendreher mit 2K-T-Griff für Innen-TX Schrauben



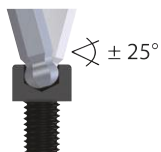
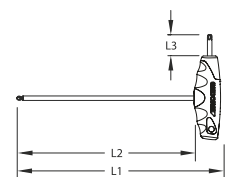
- > 2-Komponenten-Flügelgriff für hohes Drehmoment beim Lösen oder Festschrauben
- > Verlängerter Flügel bietet optimale Auflagefläche für den Handballen

Code	No.	●	L1	L2	
<b>2509393</b>	2142 TX T5	T5	152	125	0,081
<b>2511622</b>	2142 TX T6	T6	152	125	0,081
<b>2513072</b>	2142 TX T8	T8	152	125	0,051
<b>2513102</b>	2142 TX T9	T9	152	125	0,071
<b>2513749</b>	2142 TX T10	T10	152	125	0,061
<b>2516934</b>	2142 TX T15	T15	152	125	0,091
<b>2519062</b>	2142 TX T20	T20	152	125	0,081
<b>2519186</b>	2142 TX T25	T25	177	150	0,091
<b>2521571</b>	2142 TX T27	T27	177	150	0,100
<b>2521598</b>	2142 TX T30	T30	188	150	0,100
<b>2521601</b>	2142 TX T40	T40	213	175	0,140
<b>2521636</b>	2142 TX T45	T45	213	175	0,160



**DT 2143 KTX**

Winkelschraubendreher  
mit 2K-T-Griff  
für Innen-TX Schrauben

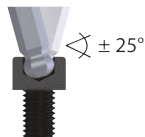


- > Mit Kugelkopf, Arbeitswinkel ca. 25°
- > 2-Komponenten-Flügelgriff für hohes Drehmoment beim Lösen oder Festschrauben
- > Verlängerter Flügel bietet optimale Auflagefläche für den Handballen

Code	No.		L1	L2	L3	
<b>2647486</b>	DT 2143 KTX T10	T10	152	125	15	0,091
<b>2647494</b>	DT 2143 KTX T15	T15	152	125	15	0,081
<b>2647508</b>	DT 2143 KTX T20	T20	152	125	15	0,071
<b>2647516</b>	DT 2143 KTX T25	T25	177	150	20	0,121
<b>2647524</b>	DT 2143 KTX T27	T27	177	150	20	0,120
<b>2647532</b>	DT 2143 KTX T30	T30	188	150	25	0,140
<b>2647540</b>	DT 2143 KTX T40	T40	213	175	25	0,180

**DT 2143 KTX-007**

Winkelschraubendreher-Satz TX  
7-teilig

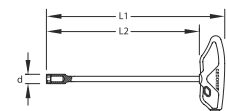


- > Mit Kugelkopf, Arbeitswinkel ca. 25°
- > 2-Komponenten-Flügelgriff für hohes Drehmoment beim Lösen oder Festschrauben
- > Verlängerter Flügel bietet optimale Auflagefläche für den Handballen

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>3037398</b>	DT 2143 KTX-007	Winkelschraubendreher mit 2K-T-Griff No. DT 2143 KTX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	7	0,71

**2133 T**

Steckschlüssel  
mit 2K-T-Griff



- > Kopftiefe 25 mm
- > 2-Komponenten-Flügelgriff für hohes Drehmoment beim Lösen oder Festschrauben
- > Verlängerter Flügel bietet optimale Auflagefläche für den Handballen

Code	No.		L1	L2	d	
<b>2647621</b>	2133 T 5,5	5,5	257	230	8	0,101
<b>2647656</b>	2133 T 7	7,0	268	230	11	0,101
<b>2647664</b>	2133 T 8	8	230	230	12	0,180
<b>2647672</b>	2133 T 9	9	230	230	13	0,180
<b>2647680</b>	2133 T 10	10,0	268	230	14	0,180
<b>2647699</b>	2133 T 11	11,0	268	230	16	0,200
<b>2647702</b>	2133 T 12	12,0	268	230	17	0,220
<b>2647710</b>	2133 T 13	13,0	268	230	18	0,240

**DTT 42**

Sechskant-Stiftschlüssel  
mit T-Griff  
für Innensechskantschrauben

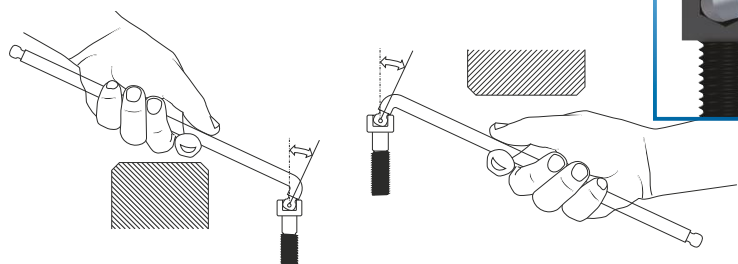


- > Mit 3 Sechskanten in gleicher Schlüsselweite
- > Quergriff fixiert

Code	No.		↳ mm ↲	∅	
<b>1669540</b>	DTT 42 3	3	150	5,0	0,042
<b>1669559</b>	DTT 42 4	4	180	6,0	0,064
<b>1669567</b>	DTT 42 5	5	180	7,0	0,092
<b>1669575</b>	DTT 42 6	6	210	8,0	0,134
<b>1669583</b>	DTT 42 8	8	250	9,5	0,224
<b>1669591</b>	DTT 42 10	10	300	12,0	0,418

# i 42 DKEL

Der Erste mit zwei Kugelköpfen



- Zwei Kugelköpfe und extra kurze Winkelseite für optimales Arbeiten auf engstem Raum
- Positive oder negative Neigung ergeben einen möglichen Ansatzwinkel von 50 Grad (+/- 25 Grad) zur Schraubenachse
- Hervorstehende Hindernisse können mit den beiden Kugelköpfen umgangen werden und ermöglicht so zügiges Arbeiten
- GEDORE Vanadium-Stahl 59CRV4 mit hohem Mangananteil sorgt für die nötige Festigkeit des Schraubendrehers

## H 42 CKEL-09

Winkelschraubendreher-Satz farbcodiert

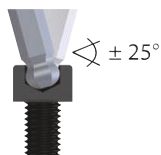


- > Farbcodierung vereinfacht das Zuordnen der richtigen Schlüsselweite
- > Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben an schwer zugänglichen Stellen
- > Schlüssel leicht entnehmbar
- > Abriebfest pulverbeschichtet

Code	No.	Inhalt	-teilig	
3297470	H 42 CKEL-09	42 CKEL 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10	9	0,415

## H 42 DKEL-88

Winkelschraubendreher-Satz für Innensechskantschrauben, extra lang, mit Doppelkugelkopf

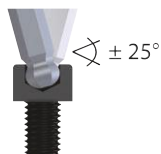
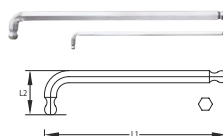


- > Gängigste Größen im Set
- > 2 Kugelköpfe und extra kurze Winkelseite

Code	No.	Inhalt	-teilig	
2797186	H 42 DKEL-88	42 DKEL 2 2,5 3 4 5 6 8 10	8	0,4

## 42 DKEL

Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben, extra lang, mit Doppelkugelkopf

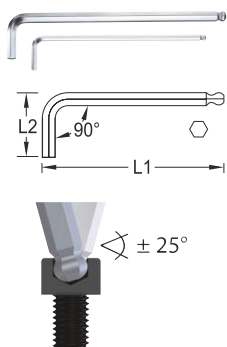


- > 2 Kugelköpfe und extra kurze Winkelseite

Code	No.		L1	L2	
2797062	42 DKEL 1,5	1,5	89	7,5	0,003
2797089	42 DKEL 2	2,0	102	9	0,004
2797097	42 DKEL 2,5	2,5	115	10	0,006
2797100	42 DKEL 3	3,0	129	11,5	0,010
2797119	42 DKEL 4	4,0	144	14,5	0,018
2797127	42 DKEL 5	5,0	165	16,5	0,050
2797135	42 DKEL 6	6,0	186	19	0,060
2797143	42 DKEL 7	7,0	197	20,5	0,070
2797151	42 DKEL 8	8,0	205	22	0,090
2797178	42 DKEL 10	10,0	227	28	0,160

**42 KEL**

Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben, extra lang, mit Kugelkopf

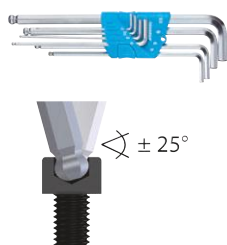


- Chrom-Vanadium-Stahl 59CrV4, verchromt

Code	No.		L1	L2	
1563556	42 KEL 1,5	1,5	91,5	15,5	0,003
6370090	42 KEL 2	2,0	102	18	0,004
6370170	42 KEL 2,5	2,5	114,5	20,5	0,006
6370250	42 KEL 3	3,0	129	23	0,010
6370330	42 KEL 4	4,0	144	29	0,019
6370410	42 KEL 5	5,0	165	33	0,033
6370680	42 KEL 6	6,0	186	38	0,053
1729241	42 KEL 7	7,0	197	41	0,076
6370760	42 KEL 8	8,0	208	44	0,103
6370840	42 KEL 10	10,0	234	50	0,234
6370920	42 KEL 12	12,0	262	57	0,287

**H 42 KEL-88**

Winkelschraubendreher-Satz für Innensechskantschrauben, extra lang, mit Kugelkopf



- Metrisch
- Angefaste Arbeitsenden vereinfachen das Einstecken in den Schraubenkopf

Code	No.	Inhalt	-teilig	
1523988	H 42 KEL-88	42 2,2,5 3 4 5 6 8 10	8	0,415

**H 42 EL-88**

Winkelschraubendreher-Satz für Innensechskantschrauben, extra lang

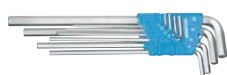


- Gängigste Größen im Set
- Ausführung nach DIN ISO 2936

Code	No.	Inhalt	-teilig	
1505416	H 42 EL-88	42 2,2,5 3 4 5 6 8 10 mm	8	0,425

**H 42 EL-88 A**

Winkelschraubendreher-Satz für Innensechskantschrauben, extra lang

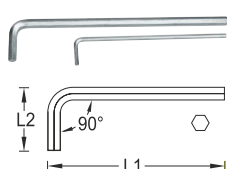


- Gängigste Größen im Set

Code	No.	Inhalt	-teilig	
1543555	H 42 EL-88 A	42 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 Zoll	8	0,3

**42 EL (MM)**

Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben, extra lang



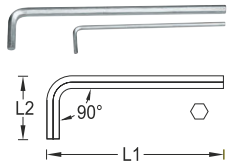
- Ausführung nach DIN ISO 2936

Code	No.			L1	L2	
6350810	42 EL 2	2,0	5/64"	102	18	0,004
6351030	42 EL 2,5	2,5		114,5	20,5	0,007
6351110	42 EL 3	3,0		129	23	0,010
6351380	42 EL 4	4,0		144	29	0,019
6351460	42 EL 5	5,0		165	33	0,033
6351540	42 EL 6	6,0		186	38	0,054
2977486	42 EL 7	7,0		194	41	0,070
6351620	42 EL 8	8,0		208	44	0,104
6351700	42 EL 10	10,0		234	50	0,194
6351890	42 EL 12	12,0		262	57	0,293
6351970	42 EL 14	14,0		294	70	0,453

## Schraubendreher

### 42 EL (AF)

Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben, extra lang



Code	No.			L1	L2	
6350810	42 EL 2	2,0	5/64"	102	18	0,004
1543377	42 EL 3/32AF		3/32"	114,5	20,5	0,006
1543318	42 EL 1/8AF		1/8"	129	23	0,011
1543326	42 EL 5/32AF		5/32"	144	29	0,019
1543334	42 EL 3/16AF		3/16"	165	33	0,030
1543342	42 EL 7/32AF		7/32"	186	38	0,047
1543369	42 EL 1/4AF		1/4"	197	41	0,065
1543350	42 EL 5/16AF		5/16"	208	44	0,103
1543385	42 EL 3/8AF		3/8"	234	50	0,167
1543393	42 EL 1/2AF		1/2"	277	63	0,355
1543407	42 EL 9/16AF		9/16"	294	70	0,475

### PH 42-88

Winkelschraubendreher-Satz für Innensechskantschrauben



> Gängigste Größen im Set

Code	No.	Inhalt	-teilig	
6352000	PH 42-88	42 2 2,5 3 4 5 6 8 10	8	0,245

### H 42-10

Winkelschraubendreher-Satz für Innensechskantschrauben



> Gängigste Größen im Set  
> Ausführung nach DIN ISO 2936

Code	No.	Inhalt	-teilig	
1505408	H 42-10	42 1,3 1,5 2,2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm	10	0,259

### 42 (MM)

Winkelschraubendreher-Satz für Innensechskantschrauben

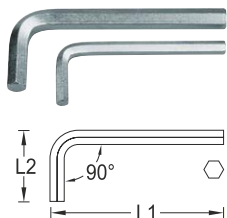


> Gängigste Größen im Set

Code	No.	Inhalt	-teilig	
6347510	42-07	42 2(5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8	7	0,144
6349050	42-70	42 2,5 3 4 5 6 8 10	7	0,254
6347780	42-08	42 3 4 5 6 8 10 12 14	8	0,716
6347860	42-09	42 2(5/64AF) 2,5 3 4 5 6 7 8 10	9	0,297

### 42 (MM)

Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben



> Ausführung nach DIN ISO 2936

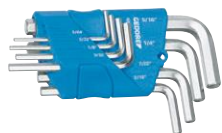
\* nicht genormt

Code	No.			L1	L2	
6342200	42 0,7	0,7		33	7	0,001
6342390	42 0,9	0,9		33	11	0,001
6342470	42 1,3	1,3		41	13	0,001
6340260	42 1,5	1,5		46,5	15,5	0,001
6340340	42 2	2,0	5/64"	52	18	0,002
6340420	42 2,5	2,5		58,5	20,5	0,004
6340500	42 3	3,0		66	23	0,006
6340690	42 4	4,0		74	29	0,011
6340770	42 5	5,0		85	33	0,019
6344840*	42 7/32AF	5,5	7/32"	82	32	0,022
6340850	42 6	6,0		96	38	0,031
6340930*	42 7	7,0		102	41	0,044
6341070	42 8	8,0		108	44	0,061
6341150*	42 9	9,0		114	47	0,081
6341230	42 10	10,0		122	50	0,106
6341310	42 12	12,0		137	57	0,169
6341580	42 14	14,0		154	70	0,266
6341660	42 17	17,0		177	80	0,430

Code	No.	●	●	L1	L2	kg
6341740	42 19	19,0		199	89	0,602
6341820	42 22	22,0		222	102	0,907
6341900	42 24	24,0		248	114	1,211
6342550	42 27	27,0		277	127	1,711
6342630	42 30	30,0		315	142	2,423
6342710	42 32	32,0		347	157	3,010

**H 42-88 A**

Winkelschraubendreher-Satz für Innensechskantschrauben



> Gängigste Größen im Set

Code	No.	Inhalt	-teilig	kg
1505424	H 42-88 A	42 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 Zoll	8	0,172

**42 A (AF)**

Winkelschraubendreher-Satz für Innensechskantschrauben

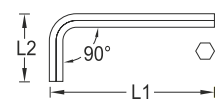


> Gängigste Größen im Set

Code	No.	Inhalt	-teilig	kg
6348750	42-07A	42 2(5/64AF) 3/32AF 1/8AF 5/32AF 3/16AF 7/32AF(5,5MM) 1/4AF	7	0,103
6348830	42-08A	42 1/8AF 5/32AF 3/16AF 1/4AF 5/16AF 3/8AF 1/2AF 9/16AF	8	0,731
6348910	42-09A	42 2(5/64AF) 3/32AF 1/8AF 5/32AF 3/16AF 7/32AF(5,5MM) 1/4AF 5/16AF 3/8AF	9	0,257

**42 (AF)**

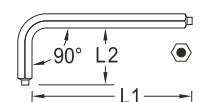
Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben



Code	No.	●	●	L1	L2	kg
6342120	42 3/64AF		3/64"	41	13	0,002
6342040	42 1/16AF		1/16"	46,5	15,5	0,002
6344330	42 3/32AF		3/32"	56,5	20,5	0,004
6340340	42 2	2,0	5/64"	52	18	0,002
6344410	42 1/8AF		1/8"	60	23	0,006
6344680	42 5/32AF		5/32"	67	26	0,010
6344760	42 3/16AF		3/16"	73	30	0,015
6344840	42 7/32AF		7/32"	82	32	0,022
6344920	42 1/4AF		1/4"	92	36,5	0,035
6345060	42 5/16AF		5/16"	102	43	0,056
6345140	42 3/8AF		3/8"	115	49	0,094
6345220	42 1/2AF		1/2"	142	61	0,205
6345300	42 9/16AF		9/16"	154	66	0,274
6345490	42 5/8AF		5/8"	168	76	0,376
6345570	42 3/4AF		3/4"	199	89	0,309

**42 Z**

Winkelschraubendreher mit Zapfen für Innensechskantschrauben



> Ausführung nach DIN 6911

\* nicht genormt

Code	No.	●	L1	kg
6342980	42 Z 3	3	63	0,006
6343010	42 Z 4	4	70	0,010
6343280	42 Z 5	5	80	0,019
6343360	42 Z 6	6	90	0,031
6343440*	42 Z 7	7	95	0,042
6343520	42 Z 8	8	100	0,058
6343600	42 Z 10	10	112	0,100
6343790	42 Z 12	12	125	0,162

## Schraubendreher

### SCL 42-70

Winkelschraubendreher-Satz für Innensechskantschrauben



- > Gängigste Größen im Set
- > Im stabilen Metallclip

Code	No.	Inhalt	-teilig	
6347350	SCL 42-70	2,5 3 4 5 6 8 10	7	0,36

### SCL 42-90 A

Winkelschraubendreher-Satz für Innensechskantschrauben



- > Gängigste Größen im Set
- > Im stabilen Metallclip

Code	No.	Inhalt	-teilig	
6354800	SCL 42-90A	5/64 3/32 7/64 1/8 9/64 5/32 3/16 7/32 1/4	9	0,26

### SCL 43 TX-80

Winkelschraubendreher-Satz für Innen-TX Schrauben

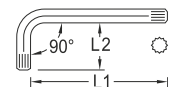


- > Gängigste Größen im Set
- > Im stabilen Metallclip

Code	No.	Inhalt	-teilig	
6346460	SCL 43 TX-80	TX T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	8	0,286

### 42 X

Winkelschraubendreher für Innenvielzahn-schrauben XZN

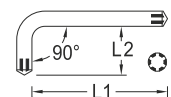


- > Ausführung nach DIN 65253, Spitzen nach DIN 2325
- > Vanadium-Stahl 50CrV4, chromatiert

Code	No.		L1	L2	
1531212	42 X 4	M4	63	20	0,009
6350570	42 X 14	M14	139	59	0,191
6350730	42 X 18	M18	178	81	0,333

### 43

Winkelschraubendreher für Innenkeilprofil-schrauben RIBE®



- > Vanadium-Stahl 50CrV4, chromatiert
- > RIBE® = reg. Markenzeichen der Fa. Richard Bergner GmbH & Co. KG, Schwabach

Code	No.		L1	L2	
6352350	43 6	M6	80	28	0,025
6352430	43 8	M8	90	32	0,049
6352860	43 14	M14	125	45	0,203

### H 43 TX

Winkelschraubendreher-Satz für Innen-TX Schrauben



- > Im blauen Kunststoff-Einsteckhalter (LDPE)
- > Chrom-Vanadium-Stahl 50CrV4, brüniert

Code	No.	Inhalt	-teilig	
1531417	H 43 TX-09	43 TX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40	9	0,120
1531425	H 43 TX-88	43 TX T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	8	0,129
1531433	H 43 TX-08	43 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45	8	0,168



## 43 TX-09

Winkelschraubendreher-Satz für Innen-TX Schrauben

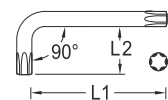


- > Gängigste Größen im Set
- > In blauer PVC-Tasche

Code	No.	Inhalt	-teilig	
6360960	43 TX-09	43 TX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40	9	0,115

## 43 TX

Winkelschraubendreher für Innen-TX Schrauben



- > Chrom-Vanadium-Stahl 50CrV4, brüniert

Code	No.				L1	L2	
6365090	43 TXT55	T55	M12	11,22 mm	108	35	0,122
6365170	43 TX T60	T60	M14	13,25 mm	120	38	0,187

## H 43 KTX-07

Winkelschraubendreher-Satz für Innen-TX Schrauben



- > Mit Kugelkopf

Code	No.	Inhalt	-teilig	
1531441	H 43 KTX-07	43 KTX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	7	0,169

## 708

TX Schraubenlehre



- > Zur leichten Größenbestimmung von TX, innen von E4 bis E16, außen von T10 bis T60

Code	No.	Inhalt	-teilig	
1394428	708	E4 - E16 T10 - T60	12	0,022

## 149

Magnetisier-/Entmagnetisiergerät



- > Für Schraubendreherklingen, Pinzetten und ähnliche Werkzeuge aus Stahl

Code	No.	L	H	B	
6416500	149	52	26	50	0,088

## 156 S

Vierkant-Ahle



- > Blauer Griff mit Aufhängeloch

Code	No.			
6424520	156 S	100	200	0,084

# ZANGEN

Alles sicher im Griff: Auf eine Zange muss Verlass sein. Sie soll sicher greifen, den Anwender entlasten, möglichst lange halten und das Werkstück nicht beschädigen. Über Funktionalität, Qualität und Anwenderfreundlichkeit einer Zange, entscheidet neben der Konstruktion vor allem die Fertigung.

GEDORE Zangenrohlinge werden in den eigenen Werken geschmiedet und bei GEDORE Austria - dem Kompetenzzentrum für Zangen - gefertigt. Von der kleinsten Telefonzange bis zur größten Rohrzange reicht die derzeitige Palette und der Griff zur GEDORE Zange lohnt sich garantiert.

Hohe Schneidleistung, extreme Biegefestigkeit und zuverlässiger Oberflächenschutz sind die Ergebnisse langjähriger Schmiedekompetenz und sorgfältiger Bearbeitung wie Ölhärtung und induktives Nachhärten.

In der Anwendung macht das Zusammenspiel aus perfekter Schneidengeometrie, optimierten Gelenken und ergonomischen Griffen den Unterschied. Herausragend ist in jeglicher Hinsicht das GEDORE Kraft-Zangenprogramm: maximale Kraftübertragung bei minimalem Kraftaufwand.



## POWER PLIERS - GEDORE KRAFT-ZANGEN



- Eingelegtes Gelenk für optimale Kraftübertragung
- Maximierung der Hebelgesetzte durch Verlagerung des Drehpunktes
- 35% geringerer Kraftaufwand bei höherer Schneid- und Klemmleistung



# STARK KRAFTSPAREND

## DAS VOLLE PROGRAMM

- Extrem große Zangenauswahl für Spezialisten und Generalisten
- Für Drahtklassen von weich und mittelhart über hart bis Pianodraht
- Einzeln oder in praktischen Sätzen erhältlich

## ZANGENGRIFFE

- Getauchter Griffschutz für verbesserte Haptik und verringertes Abrutschrisiko
- 2-Komponenten-Griffschutzhüllen für zusätzlichen Komfort und Sicherheit

## ZANGENGELLENKE

- Feste Verbindung der Zangenschenkel mit einer Nut beim aufgelegten Gelenk
- Verbindung und Verstellvorrichtung in einem bei Zangen mit durchgestecktem Gelenk
- Optimale Kraftübertragung beim eingelegten Gelenk

# **i** GEWINKELTE KOMBINATIONSZANGE



**1**

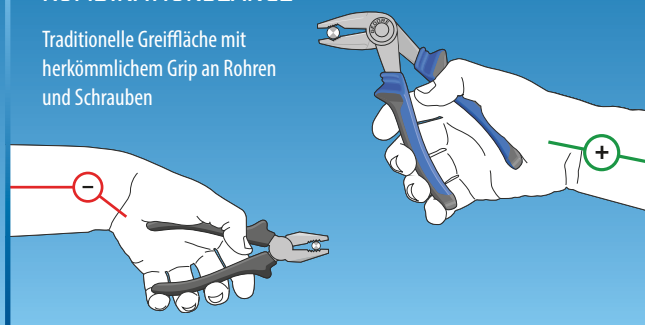
Ein 60° gewinkelter Zangenkopf schont Ihre Gelenke und Sehnen. Zusätzlich behalten Sie den Blick auf das Werkstück

**2**

Speziell versetzte Zähne in den Greifflächen für besten Grip an Rohren und Schrauben

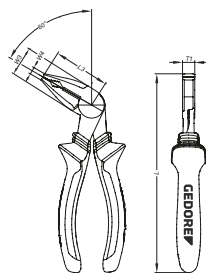
## TRADITIONELLE KOMBINATIONSZANGE

Traditionelle Greiffläche mit herkömmlichem Grip an Rohren und Schrauben



### 8248

Gewinkelte  
Kombinationszange

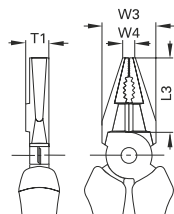


- > Ein 60° gewinkelter Zangenkopf
- > Speziell versetzte Zähne in den Greifflächen für besten Grip an Rohren und Schrauben
- > Optimale Ausnutzung der Handkraft, Zwangshaltung der Hand wird vermieden
- > Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, Schneidhärte 63 - 65 HRC
- > Für alle Drähte, auch harten Draht/Piano-draht, 1,6 mm

Code	No.	L	L3	W3	W4	T1	
2276585	8248-160 JC	160	46	24,0	6,0	10,0	0,245

### 8210

Kombinationszange  
deutsches Modell



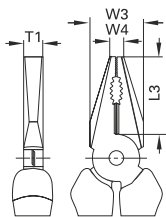
- > Verstärkte Ausführung, für den harten Dauereinsatz
- > Für Rund- und Flachmaterial
- > Für mittelharten Draht 1,6 mm
- > Hochliegende, induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, Schneidhärte 62 - 64 HRC

Code	No.	L	L3	W3	W4	T1	
6731100	8210-160 JC	160	34	23,0	5,8	10,8	0,217
6711340	8210-160 TL	160	34	23,0	5,8	10,8	0,173
6731530	8210-180 JC	180	38	27,0	6,4	11,8	0,284
6711420	8210-180 TL	180	38	27,0	6,4	11,8	0,227
6732180	8210-200 JC	200	42	29,5	7,4	12,5	0,356
6711850	8210-200 TL	200	42	29,5	7,4	12,5	0,296



## 8245

Kombinationszange  
Euro-Modell

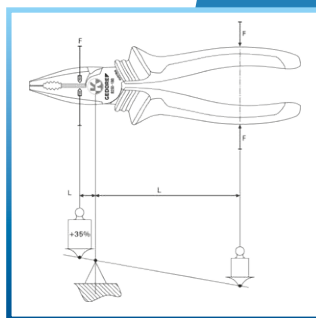


- > Universal-Modell mit schlankem Kopf, ideal für enge Platzverhältnisse
- > Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, Schneidenhärte 62 - 64 HRC
- > Für Rund- und Flachmaterial
- > Für mittelharten Draht 1,6 mm

Code	No.	L	L3	W3	W4	T1	
6733070	8245-160 JC	160	34	23,0	5,8	8,8	0,218
6730050	8245-160 TL	160	34	23,0	5,8	8,8	0,174
6733150	8245-180 JC	180	38	27,0	6,4	9,8	0,280
6730210	8245-180 TL	180	38	27,0	6,4	9,8	0,230
6733230	8245-200 JC	200	42	29,5	7,4	10,5	0,363
6730720	8245-200 TL	200	42	29,5	7,4	10,5	0,297

## i KRAFT-KOMBINATIONSSZANGE

Durch den nach vorne verlagerten Drehpunkt und den dadurch verlängerten Hebel wird der Kraftaufwand um 35 % reduziert



MOMENTGLEICHUNG

1

Greiffläche mit Hieb für besonders guten Halt

2

Grob gezahnte Greifflächen zum festen Halten von Schrauben, Rohren, usw.

3

Höchste Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch optimales Zusammenspiel von Schneidengeometrie, exzentrischer Nietlagerung und ergonomischen Griffdesign.

4

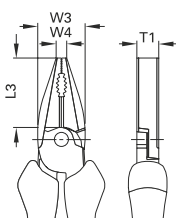
Induktiv gehärtete Schneiden (62 - 64 HRC) ermöglichen gleichbleibende Schneidleistung über lange Zeit

5

Hochwertige 2-Komponenten-Griffhüllen mit Abgleitschutz, ermöglichen ein ergonomisches und ermüdungsfreies Arbeiten

## 8250

Kraft-Kombinationszange



- > Für härteste Dauerbeanspruchung
- > Große Hebelwirkung für leichteres Arbeiten
- > Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, extra lang, Schneidenhärte 62 - 64 HRC
- > Für Rund- und Flachmaterial
- > Für alle Drähte, auch harten Draht/Piano-draht, 1,6 mm

Code	No.	L	L3	W3	W4	T1	
1429566	8250-160 JC	160	35	22,8	5,8	10,4	0,225
1429574	8250-160 TL	160	35	22,8	5,8	10,4	0,180
6707070	8250-180 JC	180	38	25,6	6,5	11,0	0,282
6707660	8250-180 TL	180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,227
6707310	8250-200 JC	200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,360
6707740	8250-200 TL	200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,288

## Zangen

### 8250-225 TL

Kraft-Kombinationszange

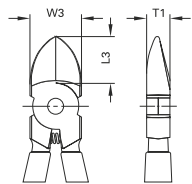


- > Hoher Kraftaufbau durch konvexe Griffform (schwach gerundet), die Kraft wird gleichmäßig verteilt


Code	No.	L	L3	W3	W4	T1	
<b>6708040</b>	8250-225 TL	225	42,2	27,7	6,5	13,0	0,351

### 8313

Seitenschneider für Kunststoff

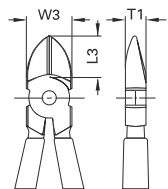


- > Ohne Fase zum glatten Abschneiden von Kunststoffteilen oder ähnlichen weichen Werkstoffen
- > Selbstöffnend durch Druckfeder
- > Nur für Kunststoff


Code	No.	L	L3	W3	T1	
<b>6745910</b>	8313-125 TL	125	16	17,0	8,5	0,116
<b>6746050</b>	8313-140 TL	140	18,5	18,5	9,5	0,131
<b>6746130</b>	8313-160 TL	160	19	22,0	10,0	0,184

### 8314

Seitenschneider schwedisches Modell

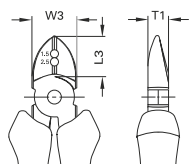


- > Mit schlankem Kopf, ideal für enge Platzverhältnisse
- > Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, Schneidhärte 63 - 65 HRC
- > Für mittelharten Draht 1,6 mm

Code	No.	L	L3	W3	T1	Ø	
<b>6742300</b>	8314-125 JC	125	16	17,0	8,5	1,6	0,146
<b>6740870</b>	8314-125 TL	125	16	17,0	8,5	1,6	0,107
<b>6742730</b>	8314-140 JC	140	18	18,5	9,5	1,6	0,176
<b>6740950</b>	8314-140 TL	140	18,5	18,5	9,5	1,6	0,129
<b>6743380</b>	8314-160 JC	160	19	22,0	10,0	1,6	0,230
<b>6741090</b>	8314-160 TL	160	19	22,0	10,0	1,6	0,173

### 8315

Abisolier-Seitenschneider



- > Doppelfunktion: Schneiden und Abisolieren
- > Abisolierlöcher für ein- und mehrdrähtige Leiter mit 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt
- > Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, Schneidhärte 61 - 63 HRC

Code	No.	L	L3	W3	T1	mm <sup>2</sup>	
<b>1396722</b>	8315-160 JC	160	19	22,0	10,0	1,5 / 2,5	0,235



# i KRAFT-SEITENSCHNEIDER



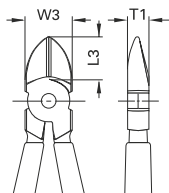
1

Induktiv gehärtete Schneiden (63 - 65 HRC) ermöglichen gleichbleibende Schneidleistung über lange Zeit

2

Höchste Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch optimales Zusammenspiel von Schneidengeometrie, exzentrischer Nietlagerung und ergonomischen Griffdesign.

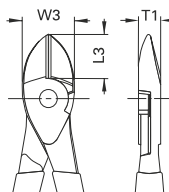
**8314**  
Kraft-Seitenschneider  
schwedisches Modell



- > Hoher Kraftaufbau durch konvexe Griffform (schwach gerundet), die Kraft wird gleichmäßig verteilt
- > Mit schlankem Kopf, ideal für enge Platzverhältnisse
- > Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, Schneidhärte 63 - 65 HRC
- > Für mittelharten Draht 1,6 mm

Code	No.	L	L3	W3	T1	Ø	
2910934	8314-180 JC	180	25	26,0	11,0	1,6	0,300
2910926	8314-180 TL	180	25	26,0	11,0	1,6	0,243

**8316**  
Kraft-Seitenschneider  
amerikanisches Modell



- > Große Hebelwirkung für leichtes Schneiden
- > Für harten Draht/Pianodraht
- > Max. Schneidleistung 1,4 - 2,0 mm
- > Induktiv gehärtete Schneiden 63 - 65 HRC
- > Höchste Scheidleistung bei geringerem Kraftaufwand

Code	No.	L	L3	W3	T1	Ø	
6744190	8316-140 JC	140	17	22,0	9,5	1,4	0,175
6711930	8316-140 TL	140	17	22,0	9,5	1,4	0,146
6744510	8316-160 JC	160	19	24,5	10,0	1,6	0,236
6712070	8316-160 TL	160	19	24,5	10,0	1,6	0,195
1439588	8316-180 JC	180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,265
1439596	8316-180 TL	180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,225
6745080	8316-200 JC	200	22	28,0	11,0	2,0	0,340
6712150	8316-200 TL	200	22	28,0	11,0	2,0	0,270

## Zangen

### 8318 Hebelseitenschneider



- > Für harten Draht/  
Pianodraht 1,6 mm
- > Höchste Schneidleistung  
durch Doppelgelenk

Code	No.	Ø	mm	inch	kg
6745590	8318-160 TL	1,6	160	6.1/2	0,213

### 8370 Hebelvorschnneider



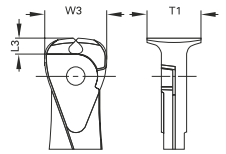
- > Für harten Draht/  
Pianodraht
- > Höchste Schneidleistung  
durch Doppelhebel-  
mechanik
- \* nicht genormt

Code	No.	Ø	mm	inch	kg
6750830	8370-180	2,0	180	7	0,460
6751050	8370-210	2,0	210	8.1/2	0,610
6751210*	8370-235	2,5	235	9.1/4	0,755

### 8367 Kraft-Vorschnneider



- > Induktiv gehärtete  
Präzisionsschneiden,  
Schneidenhärte  
63 - 65 HRC
- > Für harten Draht/  
Pianodraht 1,6 mm

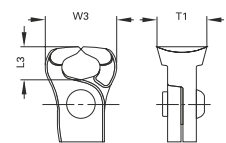


Code	No.	L	L3	W3	T1	Ø	kg
6749150	8367-160 JC	160	6,9	27,0	23,5	1,6	0,254
6712230	8367-160 TL	160	6,9	27,0	23,5	1,6	0,242

### 8380 Monierzange



- > Rabitz- oder Flechter-  
zange für härtesten  
Einsatz
- > Induktiv gehärtete  
Präzisionsschneiden,  
Schneidenhärte  
61 - 63 HRC
- > Für mittelharten  
Draht 1,6 mm



Code	No.	L	L3	W3	T1	kg
6752020	8380-225 TL	225	16	31,0	22,0	0,358
6752100	8380-250 TL	250	16	35,0	25,0	0,423
6752290	8380-280 TL	280	16	35,0	25,0	0,541

### 8368 Vorschnneider



- > Extra breiter Kopf  
zum Spannen der  
Drehknoten
- > Speziell zum Eisen-  
flechten auf Baustellen  
geeignet

Code	No.	L	kg
3082512	8368-160 TL	160	0,220
3082601	8368-200 TL	200	0,345

### 8090

Kabelschere



- > Zum Schneiden von ein-, mehr- und feindrähtigen Kupfer- und Aluminiumkabeln bis  $\varnothing 15 \text{ mm} / 50 \text{ mm}^2$
- > Für Einhandbedienung
- > Kein Quetschen, keine Verformung des Kabels
- > Nicht für Stahldraht, Drahtseil und hartgezogene Kupferleiter geeignet

Code	No.	mm <sup>2</sup>	Ø	↳ mm ↲	↳ inch ↲	
<b>2959720</b>	8090-170 TL	50	15	170	6.3/4	0,210

### 8092

Kabelschere



- > Max. Schneidkapazität  $\varnothing 50 \text{ mm}^2$
- > Zum Schneiden von mehradrigen Kupfer- und Aluminiumkabeln bis  $\varnothing 10 \text{ mm}$
- > Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet
- > Schneidhärte 55 HRC

Code	No.	mm <sup>2</sup>	Ø	↳ mm ↲	↳ inch ↲	
<b>2878356</b>	8092-160 TL	50	10	160	6.1/2"	0,180

### 8093

Kabelschere



- > Zum Schneiden von mehradrigen Kupfer- und Aluminiumkabeln bis  $\varnothing 27 \text{ mm}$
- > Nicht für Drahtseile und Stahldraht geeignet
- > Neuartige Schneidengeometrie für leichte und saubere Schnitte

Code	No.	mm <sup>2</sup>	Ø	↳ mm ↲	↳ inch ↲	
<b>6724830</b>	8093	150	27	505	20	1,056

### 8094

Kabelschere



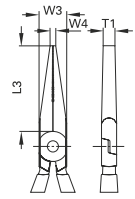
- > Zum Schneiden von mehradrigen Kupfer- und Aluminiumkabeln bis  $\varnothing 20 \text{ mm}$
- > Bei Nutzung von Vor- und Fertigschnitt erhöht sich der Durchmesser auf  $\varnothing 25 \text{ mm}$
- > Vorschnitt: Mit der vorderen Schneide den Kabelmantel schneiden

- > Fertigschnitt: Das Kabel in die hintere Schneide legen und den oder die Leiter durchtrennen
- > Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet

Code	No.	mm <sup>2</sup>	Ø	↳ mm ↲	↳ inch ↲	
<b>6724910</b>	8094	70	20	200	8.1/2	0,329

## Zangen

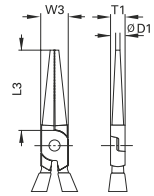
### 8120 Flachzange gezahnt



- > Mit langen Backen, Greifflächen gezahnt
- > Für Halte- und Biegearbeiten

Code	No.	L	L3	W3	W4	T1	
<b>6715170</b>	8120-160 JC	160	51	16,5	3,4	9,0	0,170
<b>6710370</b>	8120-160 TL	160	51	16,5	3,4	9,0	0,133

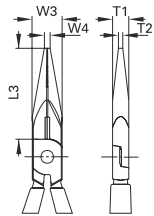
### 8122 Rundzange gezahnt



- > Mit langen Backen, Greifflächen gezahnt
- > Für Greif- und Biegearbeiten

Code	No.	L	L3	W3	D1	T1	
<b>6716810</b>	8122-160 JC	160	48	16,5	2,5	8,7	0,150
<b>6710530</b>	8122-160 TL	160	48	16,5	2,5	8,7	0,114

### 8132 Flachrundzange mit Schneide, gezahnt, gerade Form



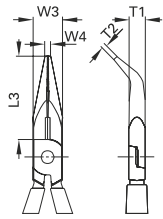
- > Flach-runde, lange Backen, Greifflächen gerade, gezahnt
- > Für Halte-, Greif-, Biege- und Schneidarbeiten
- > Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, Schneidenhärte 61 - 63 HRC

Code	No.	L	L3	W3	W4	T1	T2	
<b>6718860</b>	8132-140 JC	140	42	15,0	2,5	7,8	2,0	0,125
<b>6710610</b>	8132-140 TL	140	42	15,0	2,5	7,8	2,0	0,104
<b>6719240</b>	8132-160 JC	160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	0,166
<b>6710880</b>	8132-160 TL	160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	0,129
<b>6719670</b>	8132-200 JC	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,225
<b>6710960</b>	8132-200 TL	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,186

[WWW.GEDORE.COM](http://WWW.GEDORE.COM)

**8132 AB**

Flachrundzange  
mit Schneide, gezahnt,  
gewinkelte Form



- > Flach-runde, lange Backen, Greifflächen gewinkelt, gezahnt
- > Spitzen 45° gewinkelt
- > Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, Schneidenhärte 61 - 63 HRC

Code	No.	L	L3	W3	W4	T1	T2	
6720920	8132 AB-160 JC	160	46	16,5	3,2	9,0	2,5	0,163
6711180	8132 AB-160 TL	160	46	16,5	3,2	9,0	2,5	0,125
6721300	8132 AB-200 JC	200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,225
6711260	8132 AB-200 TL	200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,190

## MEHRFACHZANGE

**1**

Greiffläche mit Hieb zum sicheren Halten

**2**Abisolieren von Drähten der Größe 0,5/1,5/2,5 mm<sup>2</sup>**3**Quetschen von isolierten Flachsteckern 1,0-2,5 mm<sup>2</sup>**4**

Schneide induktiv gehärtet (62 - 64 HRC)

**5**Crimpen von Aderendhülsen 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>**8133**

Mehrfachzange  
mit Schneide, gezahnt,  
gerade Form



- > Halten, Schneiden, Abisolieren, Crimpen, Biegen, Verdrillen und Pressen
- > Flach-runde Backen, Greifflächen gerade, gezahnt
- > Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, Schneidenhärte 62 - 64 HRC
- > Für mittelharten Draht 1,6 mm

Code	No.	l<mm>l	
6722110	8133-180 JC	180	0,18
1997394	8133-180 TL	180	0,16
2676079	8133-200 JC	200	0,20

## Zangen

### 8136

Mechanikerzange  
ohne Schneide,  
gerade Form



- > Ausführung nach DIN ISO 5745
- > Flach-runde Backen, Greifflächen kreuzgezahnt
- > Für Halte-, Greif- und Biegearbeiten
- > Mit feiner Spitze

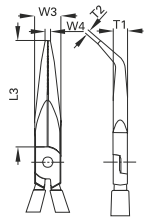
Code	No.	L	L3	W3	W4	T1	T2	
6722700	8136-200 JC	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,241
6722890	8136-200 TL	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,201

### 8136 AB

Mechanikerzange  
ohne Schneide,  
gewinkelte Form



- > Flach-runde Backen, Greifflächen kreuzgezahnt
- > Spitzen 45° gewinkelt ermöglicht das Greifen um die Ecke
- > Mit feiner Spitze



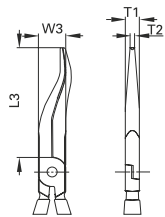
Code	No.	L	L3	W3	W4	T1	T2	
6722970	8136 AB-200 JC	200	70	18,5	3,7	9,5	2,8	0,239
6723000	8136 AB-200 TL	200	70	18,5	3,7	10,0	2,8	0,201

### 8137

Mechanikerzange  
ohne Schneide,  
gekröpfte Form



- > Flach-runde Backen, Greifflächen kreuzgezahnt
- > Mit feiner Spitze
- > Geschwungene Backen ermöglichen das Halten und Greifen in schwer zugänglichen Stellen



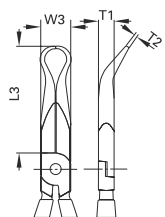
Code	No.	L	L3	W3	T1	T2	
6723190	8137-200 JC	200	74	18,5	9,5	2,8	0,231

### 8138

Mechanikerzange  
ohne Schneide,  
30° gewinkelt



- > 30° gewinkelte flach-runde Backen, Greifflächen kreuzgezahnt mit feiner Spitze
- > Für Zündkerzenstecker und alle Arten von Schläuchen (z. B. Kühlschläuche)



Code	No.	L	L3	W3	T1	T2	
6723350	8138-200 JC	200	68	18,5	9,5	2,8	0,234



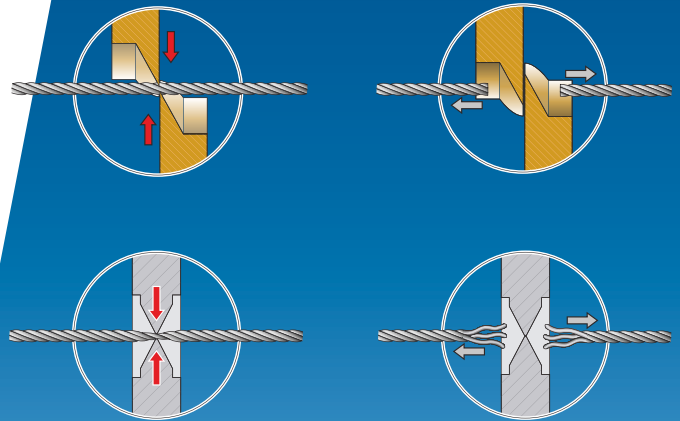
# i SICHERER SCHNITT

## DRAHTSEILSCHNEIER

- Scher-Schnitt, die Schneidplatten gleiten aneinander vorbei und zerteilen so das Material.
- Das Drahtseil wird sauber geschnitten und behält seinen runden Querschnitt. Es spleißt auch nicht auf.

## BOLZENSCHNEIDER

- Kerb-Schnitt, die Schneiden pressen sich in das Material und erzeugen eine Kerbe. Das Material wird verdichtet und so getrennt.
- Das Drahtseil wird zusammengepresst und verliert so seinen runden Querschnitt an der Schnittstelle. Ein Aufspießen des Drahtseils ist die Folge.



## SPLEISSEN

Alte seemännische Fähigkeit das Seil in seine einzelnen Kardeelen/Litzen aufzutrennen, um die Kardeelen/Litzen anschließend zu einer Schlaufe zu flechten oder das Seil ohne Knoten mit einem anderen Seil zu verlängern.

## AUFSPLEISSEN

Beim Schneiden von Drahtseilen ist das aufspießen, also das Trennen in die einzelnen Kardeelen/Litzen, nicht erwünscht. Drahtseile lassen sich nur sehr mühsam spleißen. Deshalb gibt es modernere Verfahren in Drahtseilen Schlaufen einzubinden. Diese Verfahren benötigen aber einen glatten Schnitt ohne gespleißte Kardeelen/Litzen.

### 8317 Bowdenzug-Zange/Drahtseilschneider



- > Crimpen von Bowdenzughüllen und Abschlusshüllen 1,5 mm und 2 mm
- > Zum Schneiden von Drahtseilen bis  $\varnothing$  2 mm und Bowdenzughüllen bis  $\varnothing$  5 mm sowie für mittelharten Draht

- > Mit Öffnungsfeder, Transportsicherung und Weitenregulierung

Code	No.	↳ mm
2011638	8317-160 JC	160



0,15

### 8320 JC Drahtseilschneider



- > Leicht auswechselbare Schneidplatten
- > Extrem weicher Scherschnitt verhindert zuverlässig das Aufspießen des Drahtseils
- > Spezielle bogenförmige Schneiden
- > Schneidhärte 62 - 65 HRC
- > 2 integrierte Pressprofile für Bowdenzug-Endkappen und Bowdenzughüllen-Endkappen
- > Drahtseile bis  $1800 \text{ N/mm}^2$  mit max.  $\varnothing$  6 mm (z. B. Edelstahl-Drahtseile, Drahtseile mit Stahl- und Texturseile, Bowdenzüge, Wanten)

- > Draht bis  $750 \text{ N/mm}^2$  mit max.  $\varnothing$  4 mm (z. B. Nägel/Drahtstifte, Schrauben, Bolzen, Deckenabhängiger)
- > Ein- und mehradrige Kupfer- und Aluminiumkabel mit max.  $10 \text{ mm}^2$
- > Nachstellbares Gelenk für präzise Schneidplattenführung
- > Verriegelung gegen ungewolltes Öffnen

Code	No.	↳ mm
2788799	8320-200 JC	200



0,480

### E-8320 Ersatzteilsatz zu Drahtseilschneider

- > Bestehend aus:  
2 Schneidplatten,  
2 Schrauben,  
1 TX Winkelschlüssel

Code	No.
2830779	E-8320-200



0,020



**NEU****8154**

StrippMax-Pistol Professional Abisolierzange



- > Selbsteinstellendes Schneide- und Abisolierwerkzeug für Querschnitte von 0,02 - 10 mm<sup>2</sup>/AWG 34 - 8, Kassette mit gerader Klinge
- > Pistolengriff ermöglicht eine ermüdungsfreie Bedienung, insbesondere beim Arbeiten an einem Tisch oder einer Werkbank
- > Werkzeuglos auswechselbare Abisolierkassetten für eine besonders große und vielseitige Abisolierkapazität
- > Langlebige integrierte Schneidefunktion
- > Schneidekapazität: Flexible Leiter, 10 mm<sup>2</sup>/8 AWG. Starre Leiter, 1,5 mm<sup>2</sup>/16 AWG

- > Feinjustiermöglichkeit zum Entfernen dünner und dicker Isolierungen ohne Beschädigung der Leiter
- > Erleichterter Auswurf der entfernten Ummantelung nach dem Abisolieren dank geöffneter Abisolierklingen
- > Benutzerfreundliches ergonomisches Design
- > Rahmen und Mechanismus auf über 150.000 Abisoliervorgänge getestet (mit 1,5 mm<sup>2</sup>/AWG 16 PVC Kabeln getestet)

Code	No.	mm <sup>2</sup>			
3416453	8154	0,02 - 10			0,165

**8097**

Abisolierzange

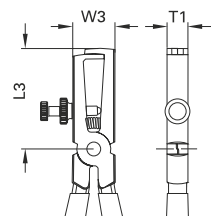


- > Mit V-förmigem Schnittmesser
- > Zum Abisolieren von massiven Leitern 0,2-6,0 mm<sup>2</sup>
- > Einstellbare Abisolierlänge
- > Mit Drahtschneider bis 2 mm

Code	No.	mm <sup>2</sup>	↳ mm	↳ inch	
6702940	8097	0,2-6,0	200	8	0,193

**8098**

Abisolierzange



- > Selbstöffnend, mit Feder und Feststellschraube
- > V-förmige Schneidbacken zum Abisolieren von ein- und mehrdrähtigen Leitern mit Kunststoffisolierung
- > Für Drähte von 0,8 bis 6,0 mm<sup>2</sup>

Code	No.	L	L3	W3	T1	mm <sup>2</sup>	
6708630	8098-160 JC	160	43,5	18,5	8,5	0,8-6,0	0,198

**8099**

Abisolierzange STRIP-FIX



- > Selbsteinstellend, für Drähte von 0,5 - 5,0 mm<sup>2</sup>
- > V-förmige Schneidbacken zum Abisolieren von ein- und mehrdrähtigen Leitern mit Kunststoffisolierung

Code	No.	mm <sup>2</sup>	↳ mm	↳ inch	
6709520	8099-160 JC	0,5-5,0	160	6.1/2	0,217

**E-8099**

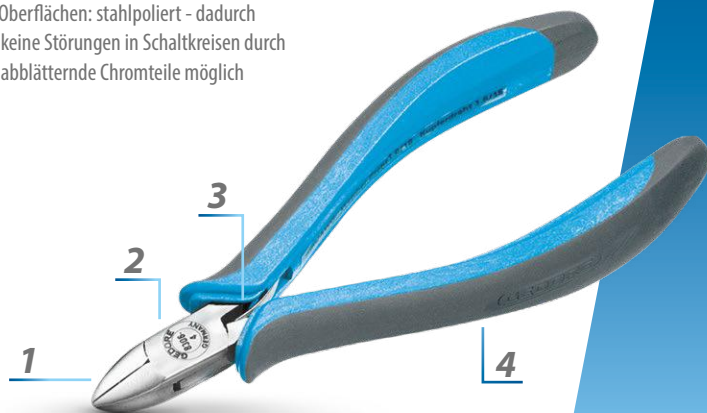
Ersatzmesser-Paar für Abisolierzange STRIP-FIX



Code	No.			
5709580	E-8099			0,212

# i ELEKTRONIK-ZANGEN

- Für Richt-, Biege- und Montagearbeiten im Elektronik- und Feinmechanikerbereich
- GEDORE ESD-Elektronik-Zangen leiten elektrostatische Energie langsam und kontrolliert ab
- Oberflächen: stahlpoliert - dadurch keine Störungen in Schaltkreisen durch abblätternde Chromteile möglich



- 1 Oberfläche hochglanz-stahlpoliert
- 2 Durchgestecktes Präzisionsgelenk, induktiv gehärtete Schneiden
- 3 Mit unverlierbarer, eingeschweißter Doppelblattfeder für optimale Funktion und lange Lebensdauer
- 4 2-Komponenten-Griff mit eingelassenem Thermoplast-Material, rutschhemmend und angenehm

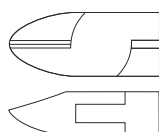
## S 8305 ESD Elektronik-Zangen-Set 6-teilig



- > Gängigste Größen im Set
- > Mit Mikrofaser-Reinigungstuch (No. E-8305 MT)

Code	No.	Inhalt	-teilig	
1955551	S 8305 ESD	8305-9 8306-1 8306-6 8307-3 8307-4 8308-1 E-8305-MT	6	0,680

## 8306-1 Elektronik-Seitenschneider



- > Ovaler Kopf, mit Fase
- > Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, Schneidhärte 61 - 63 HRC
- > ESD = elektrisch ableitend

Code	No.	SL	Schneidwerte	◀mm▶	
6726450	8306-1	12	Harter Draht: 0,4 mm / 26 AWG Mittelharter Draht: 1,0 mm / 18 AWG Weicher Draht: 1,5 mm / 15 AWG	125	0,070

## 8306-2 Elektronik-Mini-Seitenschneider

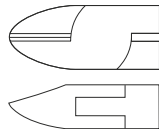


- > Kurzer, ovaler Kopf, mit feiner Fase
- > Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, Schneidhärte 61 - 63 HRC
- > ESD = elektrisch ableitend

Code	No.	SL	Schneidwerte	◀mm▶	
6726530	8306-2	9	Mittelharter Draht: 0,8 mm / 20 AWG Weicher Draht: 1,5 mm / 15 AWG	120	0,055

## Zangen

### 8306-4 Elektronik-Seitenschneider

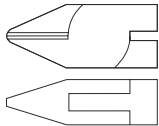


> Ovaler Kopf, mit feiner Fase

> Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden,  
Schneidenhärte 61 - 63 HRC  
> ESD = elektrisch ableitend

Code	No.	SL	Schneidwerte	◄ mm ►	
6727180	8306-4	14	Mittelharter Draht: 1,0 mm / 18 AWG Weicher Draht: 1,5 mm / 15 AWG	125	0,070

### 8306-5 Elektronik-Mini-Seitenschneider

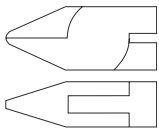


> Spitzer Kopf, mit feiner Fase

> Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden,  
Schneidenhärte 61 - 63 HRC  
> ESD = elektrisch ableitend

Code	No.	SL	Schneidwerte	◄ mm ►	
6727340	8306-5	12	Harter Draht: 0,3 mm / 28 AWG Mittelharter Draht: 1,0 mm / 18 AWG Weicher Draht: 1,5 mm / 15 AWG	125	0,062

### 8306-6 Elektronik-Mini-Seitenschneider

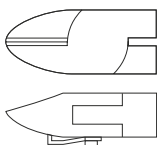


> Kurzer, spitzer Kopf, abgeflacht  
(hinterfräst), mit feiner Fase

> Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden,  
Schneidenhärte 61 - 63 HRC  
> ESD = elektrisch ableitend

Code	No.	SL	Schneidwerte	◄ mm ►	
6727500	8306-6	10	Mittelharter Draht: 0,8 mm / 20 AWG Weicher Draht: 1,5 mm / 15 AWG	120	0,055

### 8306-8 Elektronik-Mini-Seitenschneider

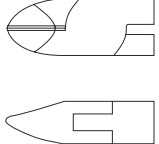


> Mit Drahthalter  
> Ovaler Kopf, mit Fase

> Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden,  
Schneidenhärte 61 - 63 HRC  
> ESD = elektrisch ableitend

Code	No.	SL	Schneidwerte	◄ mm ►	
6727930	8306-8	13	Harter Draht: 0,4 mm / 26 AWG Mittelharter Draht: 1,0 mm / 18 AWG Weicher Draht: 1,5 mm / 15 AWG	125	0,075

### 8306-7 Elektronik-Hartmetall-Seitenschneider



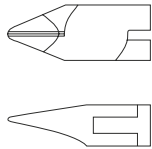
> Ovaler Kopf, mit Fase  
> Für höchste Schneidleistung durch eingesetzte  
Hartmetallschneiden

> Schneidhärte 84 - 86 HRA  
> ESD = elektrisch ableitend

Code	No.	SL	Schneidwerte	◄ mm ►	
6727770	8306-7	11	Pianodraht: 0,6 mm / 22 AWG Harter Draht: 1,0 mm / 18 AWG Weicher Draht: 2,0 mm / 12 AWG	125	0,060

## 8306-9

Elektronik-Hartmetall-Seitenschneider



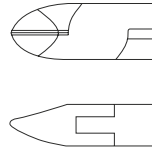
- > Für höchste Schneidleistung durch eingesetzte Hartmetallschneiden
- > Schneidhärte 84 - 86 HRA

- > Besonders zum Abschneiden von SMD-Bauteilen geeignet
- > ESD = elektrisch ableitend

Code	No.	SL	Schneidwerte	◀ mm ▶	
1743414	8306-9 SMD	11	Pianodraht: 0,4 mm / 26 AWG Harter Draht: 0,8 mm / 20 AWG Weicher Draht: 1,8 mm / 13 AWG	125	0,060

## 8306-10

Elektronik-Hartmetall-Seitenschneider



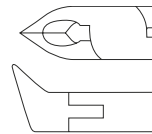
- > Ovaler Kopf, mit Spezialfase, nur für Glasfaser und Kevlar® geeignet
- > Für höchste Schneidleistung durch eingesetzte Hartmetallschneiden

- > Schneidhärte 84 - 86 HRA
- > ESD = elektrisch ableitend
- > Kevlar® ist ein geschütztes Warenzeichen der Fa. DuPont

Code	No.	SL	Schneidwerte	◀ mm ▶	
1743422	8306-10	11	Nur für Glasfaser, z.B. Kevlar®	125	0,060

## 8308-1

Elektronik-Mini-Schrägschneider



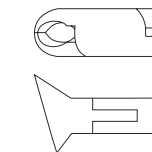
- > Spitzer Kopf, Schneiden 25° gewinkelt, mit feiner Fase

- > Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, Schneidhärte 61 - 63 HRC
- > ESD = elektrisch ableitend

Code	No.	SL	Schneidwerte	◀ mm ▶	
1743600	8308-1	12	Harter Draht: 0,4 mm / 26 AWG Mittelharter Draht: 1,0 mm / 18 AWG Weicher Draht: 1,2 mm / 16 AWG	120	0,060

## 8308-3

Elektronik-Schrägschneider



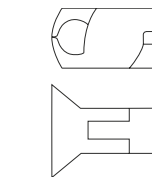
- > Breiter Kopf und lange Schneide, mit feiner Fase
- > Schneiden 15° gewinkelt
- > Kopf einseitig spitz angeschliffen

- > Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, Schneidhärte 61 - 63 HRC
- > ESD = elektrisch ableitend

Code	No.	SL	Schneidwerte	◀ mm ▶	
1743627	8308-3	15	Harter Draht: 0,5 mm / 24 AWG Mittelharter Draht: 1,2 mm / 16 AWG Weicher Draht: 1,6 mm / 14 AWG	125	0,075

## 8308-4

Elektronik-Vornschneider



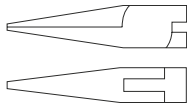
- > Breiter Kopf und lange Schneide, mit feiner Fase

- > Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, Schneidhärte 61 - 63 HRC
- > ESD = elektrisch ableitend

Code	No.	SL	Schneidwerte	◀ mm ▶	
1743635	8308-4	15	Harter Draht: 0,5 mm / 24 AWG Mittelharter Draht: 1,2 mm / 16 AWG Weicher Draht: 1,6 mm / 14 AWG	125	0,075

## Zangen

### 8305-2 Elektronik-Spitzzange

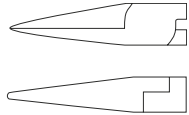


> Extra lange, halbrunde Backen, mit Hieb

> ESD = elektrisch ableitend

Code	No.	BL	↳ mm ↲	
6725480	8305-2	39	155	0,095

### 8307-4 Elektronik-Spitzzange

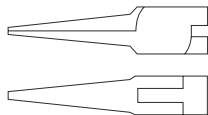


> Schlanke, dünne, flach-rund zulaufende Backen  
> Greifflächen glatt geschliffen

> Mit Öffnungsfeder  
> ESD = elektrisch ableitend

Code	No.	BL	↳ mm ↲	
1743562	8307-4	31	140	0,070

### 8305-6 Elektronik-Nadelzange

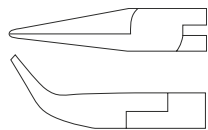


> Extra schlanke Backen und feine Spitze  
> Ohne Hieb

> ESD = elektrisch ableitend

Code	No.	BL	↳ mm ↲	
6725720	8305-6	40	150	0,075

### 8307-7 Elektronik-Flachrundzange

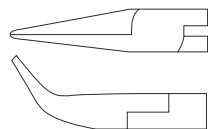


> 45° gewinkelte, extra lange, flach-runde Backen  
> Für Richt- und Biegearbeiten

> Greifflächen glatt geschliffen  
> ESD = elektrisch ableitend

Code	No.	BL	↳ mm ↲	
1743597	8307-7	35	155	0,095

### 8307-3 Elektronik-Spitzzange



> 45° gewinkelte, schlanke, flach-rund zulaufende Backen

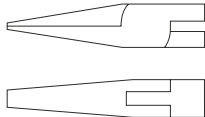
> Greifflächen mit feinem Querhieb  
> ESD = elektrisch ableitend

Code	No.	BL	↳ mm ↲	
1743554	8307-3	22	140	0,070



### 8305-9

Elektronik-Flachzange



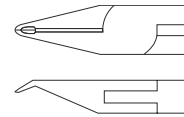
- > Gerade Form
- > Ohne Hieb

> ESD = elektrisch ableitend

Code	No.	BL	↳ mm ▶	
6726370	8305-9	23	130	0,060

### 8305-7

Elektronik-Schrägschneider



- > 65° gewinkelte Schneiden, mit feiner Fase
- > Weicher Stahl: 0,6 mm/AWG 22

> Kupferdraht: 0,8 mm/AWG 20  
> ESD = elektrisch ableitend

Code	No.	SL	Schneidwerte	↳ mm ▶	
6725990	8305-7	6	Weicher Stahl: 0,6 mm / 22 AWG Kupferdraht: 0,8 mm / 20 AWG	130	0,065

### 8352-3

Miniatur Elektronik-Spitzzange



- > Lange, schmale, geriffelte Backen
- > Schneiden 45° gewinkelt

Code	No.	BL	↳ mm ▶	
1829084	8352-3	35	150	0,078

### 8353-1

Miniatur Elektronik-Abisolierzange



- > Mehrzweckwerkzeug zum Schneiden, Abisolieren, Klemmen

Code	No.	BL	↳ mm ▶	
1829092	8353-1	40	175	0,102

### 8350-2

Miniatur Elektronik-Seitenschneider



- > Extra spitzer, schmaler Kopf
- > Schneiden 21° gewinkelt, ohne Fase
- > Kupferdraht: 0,8 mm/AWG 20

Code	No.	SL	Schneidwerte	↳ mm ▶	
1828967	8350-2	8	Kupferdraht: 0,8 mm / 20 AWG	130	0,073

### 8350-3

Miniatur Elektronik-Seitenschneider



- > Extra spitzer, schmaler Kopf
- > Mit Drahthalteklammer
- > Schneiden 21° gewinkelt, ohne Fase
- > Kupferdraht: 1,02 mm / AWG 18

Code	No.	SL	Schneidwerte	↳ mm ▶	
1828975	8350-3	8	Kupferdraht: 1,02 mm / 18 AWG	130	0,082

## Zangen

### 8350-6

Miniatur Elektronik-Seitenschneider



- > Breiter, spitzer Kopf
- > Schneiden 21° gewinkelt, ohne Fase
- > Kupferdraht: 1,3 mm / AWG 16
- > Mittelharter Draht: 1,02 mm / AWG 18

Code	No.	SL	Schneidwerte	l mm	kg
<b>1829009</b>	8350-6	8	Kupferdraht: max. 1,3 mm / 16 AWG Mittelharter Draht: max. 1,02 mm / 18 AWG	140	0,094

### 8350-7

Miniatur Elektronik-Seitenschneider



- > Breiter, spitzer Kopf
- > Schneiden 21° gewinkelt, ohne Fase
- > Kupferdraht: 1,3 mm / AWG 16

Code	No.	SL	Schneidwerte	l mm	kg
<b>1829017</b>	8350-7	8	Kupferdraht: max. 1,3 mm / 16 AWG	140	0,086

### 8350-8

Miniatur Elektronik-Seitenschneider



- > Eingelegtes Gewerbe ergibt höhere Stabilität
- > Breiter, spitzer Kopf
- > Schneiden 21° gewinkelt, mit feiner Fase
- > Kupferdraht: 2,05 mm / AWG 12
- > Mittelharter Draht: 1,63 mm / AWG 14

Code	No.	SL	Schneidwerte	l mm	kg
<b>1829025</b>	8350-8	12	Kupferdraht: max. 2,05 mm / 12 AWG Mittelharter Draht: max. 1,63 mm / 14 AWG Pianodraht: 0,6 mm / AWG 22	140	0,110

### 8350-9

Miniatur Elektronik-Seitenschneider



- > Breiter, spitzer Kopf
- > Mit Drahtaltesfeder
- > Schneiden 21° gewinkelt, ohne Fase
- > Kupferdraht: 1,3 mm / AWG 16
- > Mittelharter Draht: 1,0 mm / AWG 18

Code	No.	SL	Schneidwerte	l mm	kg
<b>1829033</b>	8350-9	10	Kupferdraht: max. 1,3 mm / 16 AWG Mittelharter Draht: max. 1,0 mm / 18 AWG	140	0,094

### 8351-1

Miniatur Elektronik-Seitenschneider Power-Line



- > Schneiden 21° gewinkelt, mit feiner Fase, Schneidhärte 62 HRC
- > Kupferdraht: 2,59 mm / AWG 10
- > Mittelharter Draht: 2,05 mm / AWG 12
- > Pianodraht: 0,6 mm / AWG 22

Code	No.	SL	Schneidwerte	l mm	kg
<b>1829041</b>	8351-1	8	Kupferdraht: max. 2,59 mm / 10 AWG Mittelharter Draht: max. 2,05 mm / 12 AWG Pianodraht: 0,6 mm / 22 AWG	135	0,109

### 8350-5

Miniatur Elektronik-  
Schrägvornschneider



- > Breiter, spitzer Kopf
- > Schneiden 48° gewinkelt, ohne Fase
- > Kupferdraht: 1,3 mm / AWG 16

Code	No.	SL	Schneidwerte	↳ mm	
1828991	8350-5	8	Kupferdraht: max. 1,3 mm / 16 AWG	135	0,085

### 8353-2

Lack-Abziehpinzette



- > Zum Entfernen von Isolierlack
- > Griffe aus Kunststoff
- > Abisolierwert: 0,6 mm<sup>2</sup> / AWG 22

Code	No.	↳ mm	mm <sup>2</sup>	AWG	
1828924	8353-2	125	0,6	22	0,047

### 8354-1

Lötabsauger



- > Zum Entfernen von Lötresten beim Entlöten elektronischer Bauteile
- > Weiße Lötspitze aus Teflon®-Material
- > Gehäuse aus Aluminium (schwarz) und aus PA6 Polymer (blau)
- > Teflon® ist ein geschütztes Warenzeichen der Fa. DuPont

Code	No.	↳ mm	
1828940	8354-1	220	0,096

## NEU

### 8159

StrippMax-Round Professional  
Abmantelungswerkzeug



- > Zum komfortablen Entmanteln aller gängigen Rund- und Feuchtraumkabel mit einem Durchmesser von 6,0 - 13,0 mm (z.B. NYM-Kabel 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> bis 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>).
- > Automatisch regulierte Schnitttiefe, dadurch auch für kleinere Leitungsdurchmesser ab 6 mm, wie z.B. 3 x 0,75 mm<sup>2</sup> geeignet
- > Angenehmes Handling und erhöhte Sicherheit durch ergonomische Griffform. Durch die Werkzeugkonstruktion ist das Abrutschen während der Arbeit nahezu ausgeschlossen
- > Abgerundeter, platzsparender Werkzeugkopf passt

- sich hervorragend der modernen Dosengeometrie an. Dank verlängerter Bauform ein noch besserer Zugang beim Entmanteln auch in tieferen Hohlwand-dosen und an schwer zugänglichen Stellen möglich
- > Dank der Klingenanordnung kein Verstopfen der galvanisch verzinkten Messer durch Mantelreste möglich
- > Im Gehäuse integrierter Längenanschlag für mögliche Kleinserien oder zur Konfektion von Leitungen mit gleichen Absetzmaßen
- > Befestigungsclip zur sicheren Aufbewahrung.
- > Langlebige Qualität. Robustes, glasfaserverstärktes Polyamid, hochwertiger Messerstahl aus Solingen

Code	No.	↳ mm	
3416461	8159	140	0,048

### 8147

Hochleistungs-  
Abisolierwerkzeug



- > Professionelles Abisolierwerkzeug mit 2 Kabelhaken
- > Für Kabel (bis zu Ø 40 mm) mit beliebiger Isolierung
- > Arretierungsmöglichkeit der Klinge in einer von 3 Positionen (kreisförmige, gerade oder spiralförmige Schmitte)
- > Kabelkapazität: 4,5 - 40 mm Ø
- > Isolationsdicke: bis zu 4,5 mm

Code	No.	Ø	
1830856	8147	4,5-40 mm	0,196

Code	No.	
1884719	E-8147	0,002

## Zangen

### 4529 Multi-Kabelmesser



- > Zum Abmanteln von Rundkabeln von 4 bis 28 mm
- > Integrierte Abisolierfunktion für flexible und massive Leiter
- > Automatische Umstellung der Klinge von Rund- auf Längsschnitt ohne das Messer abzusetzen
- > Innenmesser mit einstellbarer Schnitttiefe, drehbar gelagert

Code	No.		
2955393	4529	145	0,15

### E-4529 Ersatz-Innenmesser



- > Innenmesser mit einstellbarer Schnitttiefe, drehbar gelagert

Code	No.	
2955407	E-4529	0,111

### 8148 Präzisions- Abisolierwerkzeug für Datenkabel

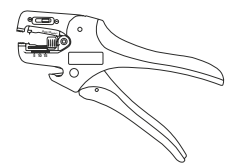


- > Präzise Einstellung der Schnitttiefe (Justierrad mit 9 Positionen)
- > Austauschbare Klinge
- > Abisolierkapazität: 2,5 - 11 mm
- > Isolationsdicke: bis zu 1,0 mm

Code	No.	∅	↳ mm	
1830864	8148	2,5 - 11 mm	90	0,043

Code	No.	
1884727	E-8148	0,002

### 8146 Abisolierzange selbsteinstellend



- > Mit Flachmesser
- Abisolierkapazität:**
- > No. 8146-1 mit Flachmesser: 0,02-10 mm<sup>2</sup>/AWG 34-8 (für PVC Isolationen)
- > No. 8146-2 mit Rundmesser: 4-16 mm<sup>2</sup>/AWG 10-5
- > No. 8146-3 mit V-Messer: PTFE 0,1- 4 mm<sup>2</sup>/AWG 28-12 (für alle Isolationen)
- > Flexible Leiter bis zu 10 mm<sup>2</sup>/AWG 8
- > Starre Leiter bis zu 1,5 mm<sup>2</sup>/AWG 16

Code	No.	Bezeichnung	mm <sup>2</sup>	AWG	
1830805	8146	Abisolierzange inkl. Modul-Einsatz 8146-1	0,02-10	34-8	0,180

1830813	8146-1	Modul-Einsatz mit Flachmesser SCHWARZ	0,02-10	34-8	0,015
---------	--------	---------------------------------------	---------	------	-------

1830821	8146-2	Modul-Einsatz mit Rundmesser ROT	4-16	10-5	0,016
---------	--------	----------------------------------	------	------	-------

1830848	8146-3	Modul-Einsatz mit V-Messer BLAU	0,1-4	28-12	0,016
---------	--------	---------------------------------	-------	-------	-------

### 8139 Aderendhülsenzange



- > Zum einfachen Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228
- > Mit Spezialprisma zum Abisolieren und Drahtschneiden für weichen Draht

Code	No.	mm <sup>2</sup>	↳ mm	↳ inch	
6723510	8139-155 TC	0,25-2,5	155	6	0,186
6723780	8139-220 TC	0,5-16	220	8.1/2	0,314

### 8141

Präzisions-Crimp-Zange  
für Aderendhülsen



- > Für Rechts- oder Linkshänder verwendbar
- > Zwangssperre zur Sicherstellung der Vollendung des Crimpvorgangs
- > Entriegelungsmechanismus zur Beseitigung von

- Fehlcrimpungen und Blockaden
- > Präzise Exzentereinstellung für gleichbleibende Crimpqualität und Kalibrierfunktion

Code	No.	mm <sup>2</sup>	↳ mm	↳ Inch	kg
1830759	8141	0,5-6	195	7,75	0,423

### 8142

Präzisions-Crimp-Zange  
für isolierte Kabelschuhe



- > Reduzierung der Handkraft durch einzigartigen Mechanismus
- > Für Rechts- oder Linkshänder verwendbar
- > Zwangssperre zur Sicherstellung der Vollendung des Crimpvorgangs

- > Entriegelungsmechanismus zur Beseitigung von Fehlcrimpungen und Blockaden
- > Präzise Exzentereinstellung für gleichbleibende Crimpqualität und Kalibrierfunktion

Code	No.	mm <sup>2</sup>	↳ mm	↳ Inch	kg
1830767	8142	0,5-6	255	10,04	0,626

## NEU

### 8150

CrimpMax-360 Professional  
Presszange



- > Leichte, handliche Crimpzange, mit minimalen Handkräften zu bedienen und an schwer zugänglichen Stellen einsetzbar
- > In 45°-Schritten um 360° drehbarer Crimp-Arbeitsbereich
- > 4-kant-Präzisionscrimp über die gesamte Hülsenlänge, Crimpung nach DIN 46228 EN50027
- > Für Aderendhülsen mit und ohne Isolierkragen bis zu einer Länge von 18 mm und einem Querschnitt von 0,08 bis 16,0 mm<sup>2</sup> und Twin-Hülsen von 2x 0,25 bis 2x 10,0 mm<sup>2</sup> in nur einem Werkzeug

- > Mit automatischer Querschnittsanpassung
- > Entriegelbare Zwangssperre zur Sicherung des vollständigen Crimpvorgangs
- > Hochpräzise gefertigt und werkseitig optimal eingestellt, daher keine weitere Justierung der Crimpkraft erforderlich
- > Angenehme Handhabung durch Softhandgriffe mit ausgebildeten Abgleitschutz
- > Hergestellt aus hochfestem Spezialstahl, beanspruchte Teile spezialvergütet

Code	No.	mm <sup>2</sup>	AWG	L	B	kg
3416437	8150	0,08-16	26-8	193	62	0,450

## NEU

### 8151

CrimpMax-Flex Professional  
Presszange



- > Integriertes Aufbewahrungssystem im Werkzeuggriff für 2 zusätzliche Crimpeinsatz-Sets
- > Flexibles Werkzeugsystem, bestehend aus Basiswerkzeug und Crimpeinsatz-Sets, die schnell und werkzeuglos austauschbar sind
- > Bis zu 4 unterschiedliche Crimpprofile mit nur einem Einsatz-Set möglich
- > Zum Crimpen von Kabeln mit Leiterquerschnitten bis 16 mm<sup>2</sup>

- > Durch flexibles Wechselsystem
- > Ergonomische Softhandgriffe mit Abgleitschutz
- > Entriegelbare Zwangssperre sichert den vollständigen Crimp
- > Hochpräzise gefertigt und werkseitig optimal eingestellt, daher keine weitere Justierung der Crimpkraft erforderlich
- > Gefertigt aus hochfestem Spezialstahl, beanspruchte Teile spezialvergütet

Code	No.	L	B	kg
3416445	8151	220	80	0,510

### 8152 - 8153

Crimp-Zange  
für große Kabelschuhe



- > Ratschenmechanismus entwickelt für gleichbleibende und zuverlässige Crimpverbindungen von unisolierten Rohrkabelschuhen mit Leitern, und zur Sicherstellung vollendeter Crimpzyklen und Zwangssperre
- > Asymmetrische Press-einsätze für optimale Termination

Code	No.	mm <sup>2</sup>	AWG	↳ mm	kg
2010313	8152	4-16	12-3	300	0,650
2010321	8153	10-70	7-2/0	500	2,800

## Zangen

### 8155 Crimp-Zange für isolierte Verbinder




- > Für rot, blau und gelb isolierte Verbinder, wie Kabelschuhe, Stiftkabelschuhe, Flachstecker, Flachsteckhülsen, Rundstecker, Rundsteckhülsen, Stoßverbinder und Parallelverbinder
- > Entriegelbare Zwangssperre

Code	No.	mm <sup>2</sup>	AWG	L	B	
<b>2836823</b>	8155	0,5-6	20-10	220	80	0,552

### 8156 Crimp-Zange für nicht isolierte Kontakte




- > Für nicht isolierte Kontakte mit offener Crimphülse, wie Flachstecker F2,8 F4,8 F6,3 und F9,5
- > Entriegelbare Zwangssperre

Code	No.	mm <sup>2</sup>	AWG	L	B	
<b>2836831</b>	8156	0,25-6	24-10	220	80	0,55

### 8157 Crimp-Zange für Kabelschuhe



- > Für nicht isolierte Kontakte mit geschlossener Crimphülse (W-Pressung) bis 16 mm<sup>2</sup> / AWG 6 und Rohrkabelschuhe bis 10 mm<sup>2</sup> / AWG 6
- > Entriegelbare Zwangssperre

Code	No.	mm <sup>2</sup>	AWG	L	B	
<b>2836858</b>	8157	0,1-16	26-6	220	80	0,55

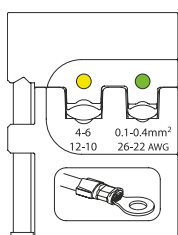
### 8140 Crimp-Zange modular



- > Professionelles Ratschen-Crimp-Werkzeug für die meisten Typen von mechanischen, elektrischen und elektronischen Verbindern
- > Ein Basisrahmen (No. 8140) kombinierbar mit allen Moduleinsätzen
- > Modul-Einsätze ohne Werkzeug wechselbar

Code	No.	mm	
<b>1830546</b>	8140	235	0,557

### 8140-01/-02 Modul-Einsatz für isolierte Kabelschuhe

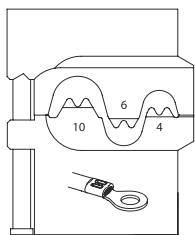


Code	No.	mm <sup>2</sup>	AWG	
<b>1830554</b>	8140-01	0,1-0,4 + 4-6	26-22 + 12-10	0,075
<b>1830562</b>	8140-02	0,5-1,5 + 1,5-2,5	22-16 + 16-14	0,068



### 8140-03/-04/-05

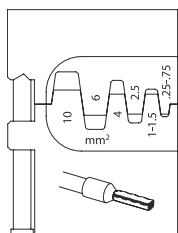
Modul-Einsatz  
für unisolierte Kabel-  
schuhe



Code	No.	mm <sup>2</sup>	AWG	
<b>1830570</b>	8140-03	4-6-10	12-10-8	0,056
<b>1830589</b>	8140-04	0,75-1,5-2,5		0,076
<b>1830597</b>	8140-05	0,5-2,5 + 4-6	22-14 + 12-10	0,056

### 8140-06/-07/-08

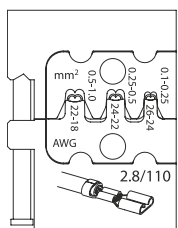
Modul-Einsatz für  
Aderendhülsen



Code	No.	mm <sup>2</sup>	AWG	
<b>1830600</b>	8140-06	0,25-10		0,056
<b>1830619</b>	8140-07	16-25	6-4	0,056

### 8140-09/-10/-11

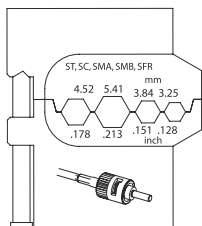
Modul-Einsatz für  
Flachsteckhülsen



Code	No.	Verbindertyp	mm <sup>2</sup>	AWG	
<b>1830635</b>	8140-09	2,8	0,1-1	26-18	0,072
<b>1830643</b>	8140-10	4,8	0,5-2,5	22-14	0,075
<b>1830651</b>	8140-11	6,3	0,5-6	22-10	0,080

### 8140-12

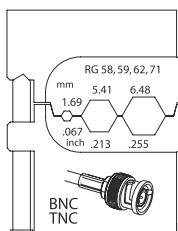
Modul-Einsatz  
für Lichtwellenleiter



Code	No.	∅	
<b>1830678</b>	8140-12	4,52 5,41 3,84 3,25 mm .178 .213 .151 .128in	0,085

### 8140-14

Modul-Einsatz  
für Koax-Verbinder

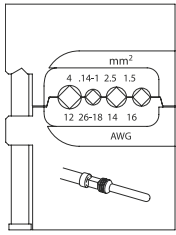


Code	No.	Verbindertyp	∅	
<b>1830694</b>	8140-14	RG 58, 59, 62, 71	1,69 5,41 6,48 mm .067 .213 .255 in	0,080

## Zangen

### 8140-18

Modul-Einsatz  
für schwere Steck-  
verbinder

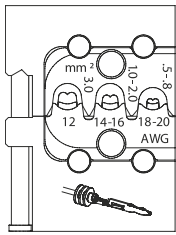


Code	No.	mm <sup>2</sup>	AWG	
<b>1830732</b>	8140-18	0,14-4	26-12	0,056

### 8140-20

Modul-Einsatz  
für Lamellenkontakt

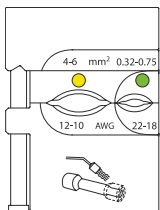
> Mit Abdichtungen  
0,5 - 3,0 mm<sup>2</sup>



Code	No.	mm <sup>2</sup>	AWG	
<b>1963384</b>	8140-20	0,5-3,0	20-12	0,056

### 8140-21/-22

Modul-Einsatz  
für Dura Seal  
Schrumpfschlauch

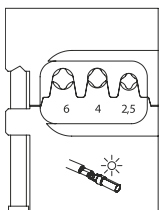


Code	No.	mm <sup>2</sup>	AWG	
<b>1963392</b>	8140-21	05-1,5/1,5-25	22-16/16-14	0,080
<b>1963406</b>	8140-22	0,32-0,75/4-6	22-18/12-10	0,080

### 8140-23

Modul-Einsatz

> Passend für  
Tyco Solarlok®:  
2,5 - 4 - 6 mm<sup>2</sup>

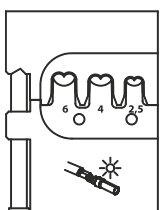


Code	No.	mm <sup>2</sup>	
<b>2078082</b>	8140-23	2,5-4-6	0,086

### 8140-24/-25

Modul-Einsatz  
für Multi Contact

> Passend für Multi  
Contact MC 3 / MC 4:  
2,5 - 4 - 6 mm<sup>2</sup>




Code	No.	Verbindertyp	
<b>2078090</b>	8140-24	MC 3	0,056
<b>2078104</b>	8140-25	MC 4	0,070

### S 8140 A

Crimp-Zangen-Set  
Automotive  
4-teilig



- > Individuell erweiterbar durch Zukauf weiterer Modul-Einsätze
- > Modul-Einsätze ohne Werkzeug wechselbar


Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>1830910</b>	S 8140 A	8140 8140-09 -05 -11	4	0,754

### S 8140 E

Crimp-Zangen-Set  
Elektriker  
4-teilig



- > Individuell erweiterbar durch Zukauf weiterer Modul-Einsätze
- > Modul-Einsätze ohne Werkzeug wechselbar


Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>1830899</b>	S 8140 E	8140 8140-01 -02 -05	4	0,760

### S 8140 J

Crimp-Zangen-Set  
Industrial  
4-teilig



- > Individuell erweiterbar durch Zukauf weiterer Modul-Einsätze
- > Modul-Einsätze ohne Werkzeug wechselbar


Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>1830929</b>	S 8140 J	8140 8140-02 -06 -18	4	0,752

### S 8140 PN

Crimp-Zangen-  
Start-Set  
im Kunststoffkoffer



- > Crimp-Zange No. 8140 ohne Modul-Einsätze zur individuellen Zusammenstellung
- > Im Kunststoffkoffer

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>1963279</b>	S 8140 PN	8140	1	1,589

# MONTAGEZANGEN

1

- Abgeflachte Spitzenaufnahme sorgen für eine bessere Erreichbarkeit der Sicherungsring-Augen
- Spitze unverlierbar durch formschlüssige Verpressung im Zangenkopf fixiert
- Keine Haltenut in den Spitzen somit wird der Sicherungsring nicht unabsichtlich verbogen und bleibt absolut plan. Zusatzeffekt, die Spitzen werden auch nicht durch eine Haltenut (Sollbruchstelle durch Kerbwirkung) geschwächt.
- Große Auflagefläche für den Sicherungsring vermindert die Verwindung des Sicherungsringes

2

Präzises, geschraubtes Gelenk. Die Schraube ermöglicht ein einfaches Nachjustieren der Zangenschenkel.

3

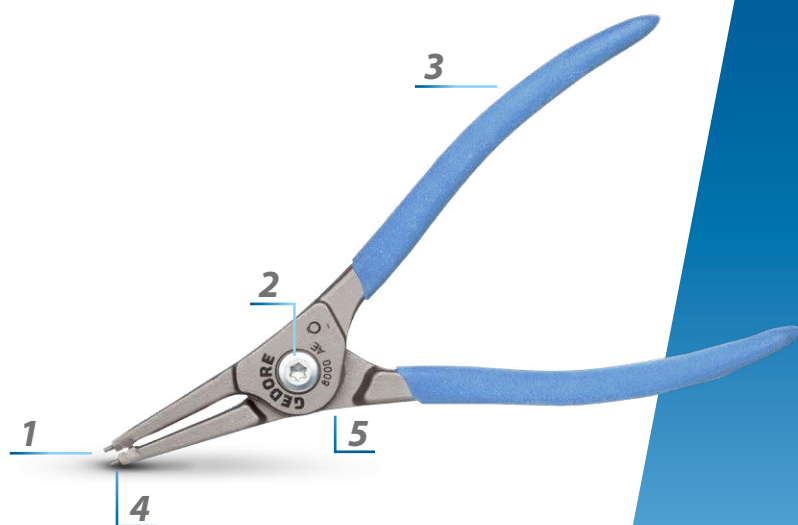
Handsymphatische Antirutsch-Griffe verhindern das Abrutschen der Hand

4

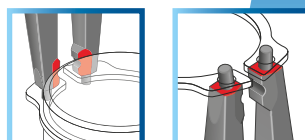
Verschleißfest und präzise! - Die vergütete und extra eingesetzte Spitze ist aus hochwertigem Wälz-lagerstahl hergestellt und dabei absolut zylindrisch.

5

Verliersichere, weil innenliegende Feder erleichtert bei Außensicherungsringzangen die Arbeit

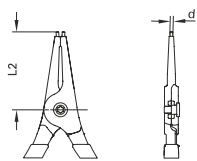


Ab 2021 mit blau getauchtem Griffschutz erhältlich! Bitte sprechen Sie uns an.



## 8000 AE 0 - AE 4

Montagezange für Außensicherungsringe Form A

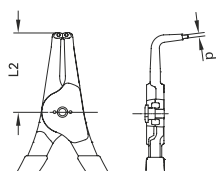


- > Für Sicherungsringe nach DIN 471, DIN 983
- > Gerade Backen
- > Mit innenliegender Öffnungsfeder
- > Geschraubte Gelenkverbindung

Code	No.	mm	inch	L	L2	d	
2930633	8000 AE 0	3-10	5/32-3/8	245	39	0,9	0,090
2930668	8000 AE 1	10-25	3/8-1	145	39	1,3	0,095
2923602	8000 AE 2	19-60	3/4-2.3/8	185	57	1,8	0,180
2930676	8000 AE 3	40-100	1.5/8-4	230	68	2,3	0,310
2930684	8000 AE 4	85-140	3.3/8-5.1/2	335	95	3,2	0,590

## 8000 AE 01 - AE 41

Montagezange für Außensicherungsringe Form B



- > Für Sicherungsringe nach DIN 471, DIN 983
- > 90° gewinkelte Backen
- > Mit innenliegender Öffnungsfeder
- > Geschraubte Gelenkverbindung

Code	No.	mm	inch	L	L2	d	
2930692	8000 AE 01	3-10	5/32-3/8	135	27	0,9	0,090
2930706	8000 AE 11	10-25	3/8-1	135	27	1,3	0,095
2930714	8000 AE 21	19-60	3/4-2.3/8	170	44	1,8	0,180
2930730	8000 AE 31	40-100	1.5/8-4	215	54	2,3	0,310
2930749	8000 AE 41	85-140	3.3/8-5.1/2	310	74	3,2	0,590

### S 8000 AE

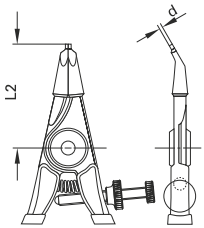
Montagezangen-Satz  
4-teilig



Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>3041980</b>	S 8000 AE	8000 AE 1 11 2 21	4	0,63

### 8000 A OG - A 2G

Montagezange für  
Außensicherungsringe

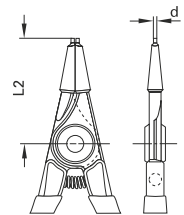


- > Für Wellen ohne Nut
- > Für selbstsperrende Seeger-Greifringe sowie für selbstklemmende Benzing-Spannringe
- > A OG - A 1G = 30° gewinkelte Backen
- > A 2G = gerade Spitzen
- > Mit Öffnungsfeder und Einstellschraube für Fixanschlag

Code	No.	● mm für Seeger-Greifringe	● mm für Benzing-Spannringe	L	L2	d	
<b>6700140</b>	8000 A OG	1,5-3,5	1,5-3,5	140	40	0,7	0,990
<b>6700220</b>	8000 A 1G	4,0-9,0	3,0-11,0	140	40	1,1	0,098
<b>6700300</b>	8000 A 2G	10,0-15,0	12,0-16,0	180	57	1,8	0,189

### 8000 A 0 - A 4

Montagezange für  
Außensicherungsringe  
Form A

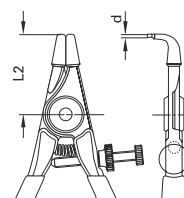


- > Für Sicherungsringe nach DIN 471, DIN 983
- > Gerade Backen
- > Mit Öffnungsfeder
- > Mit Klemmschutz

Code	No.	● mm	● inch	L	L2	d	
<b>6701380</b>	8000 A 0	3-10	5/32-3/8	140	40	0,9	0,096
<b>6701460</b>	8000 A 1	10-25	3/8-1	140	40	1,3	0,098
<b>6701540</b>	8000 A 2	19-60	3/4-2.3/8	180	52		0,186
<b>6701620</b>	8000 A 3	40-100	1.5/8-4	230	69	2,3	0,310
<b>6701700</b>	8000 A 4	85-140	3.3/8-5.1/2	320	85,5	3,2	0,555

### 8000 A 01G - A 21G

Montagezange für  
Außensicherungsringe

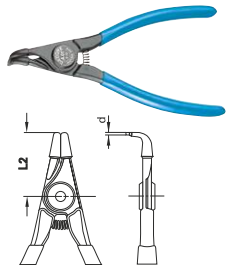


- > Für Wellen ohne Nut
- > Für selbstsperrende Seeger-Greifringe sowie für selbstklemmende Benzing-Spannringe
- > 90° gewinkelte Backen
- > Mit Öffnungsfeder und Einstellschraube für Fixanschlag

Code	No.	● mm für Seeger-Greifringe	● mm für Benzing-Spannringe	L	L2	d	
<b>6700650</b>	8000 A 01G	1,5-3,5	1,5-3,5	135	33	0,7	0,100
<b>6700730</b>	8000 A 11G	4,0-9,0	3,0-11,0	135	33	1,1	0,099
<b>6700810</b>	8000 A 21G	10,0-15,0	12,0-16,0	170	45	1,8	0,184

## Zangen

### 8000 A 01 - A 41 Montagezange für Außensicherungsringe Form B



- > Für Sicherungsringe nach DIN 471, DIN 983
- > 90° gewinkelte Backen
- > Mit Öffnungsfeder
- > Mit Klemmschutz

Code	No.	mm	inch	L	L2	d	kg
6702270	8000 A 01	3-10	5/32-3/8	130	29	0,9	0,097
6702350	8000 A 11	10-25	3/8-1	130	29	1,3	0,097
6702430	8000 A 21	19-60	3/4-2.3/8	170	43	1,8	0,182
6702510	8000 A 31	40-100	1.5/8-4	210	53	2,3	0,317
6702780	8000 A 41	85-140	3.3/8-5.1/2	305	64	3,2	0,563

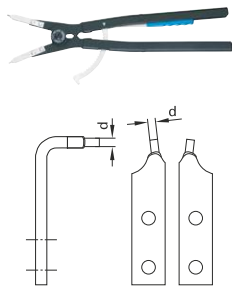
### 8000 A 02 - A 42 Montagezange für Außensicherungsringe



- > 45° gewinkelte Backen
- > Mit Öffnungsfeder
- > Mit Klemmschutz

Code	No.	mm	inch	L	L2	d	kg
2015021	8000 A 02	3-10	5/32-3/8	140	38	0,9	0,097
2015048	8000 A 12	10-25	3/8-1	140	38	1,3	0,097
2015056	8000 A 22	19-60	3/4-2.3/8	180	51	1,8	0,182
2015064	8000 A 32	40-100	1.5/8-4	225	65	2,3	0,317
2015072	8000 A 42	85-140	3.3/8-5.1/2	315	80,5	3,2	0,568

### 8000 A 4 - A 6 Montagezange für Außensicherungsringe



- > Gerade Spitzen
- > Der Zahnbügel verhindert ein Überspreizen der Zangenschenkel über den zulässigen Arbeitsbereich
- > Sicheres Arbeiten ist somit auch in verdeckten Einbaulagen gewährleistet
- > Quetschsicherer Auslösehebel mit Griffmulden, blau tauchisoliert

Code	No.	mm	inch	d	mm	kg
2011778	8000 A 4 EL	85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	550	1,921
6701890	8000 A 5	122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	550	1,921
6701970	8000 A 6	252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	585	1,922

Code	No.	d	kg
2011670	E-8000 A 4 EL	3,2	0,072
5701840	E-8000 A 5	3,5	0,072
5701920	E-8000 A 6	4,5	0,112

### 8000 A 41 - A 61 Montagezange für Außensicherungsringe

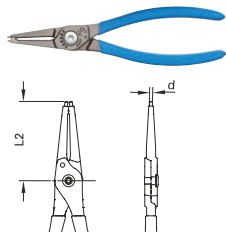


- > 90° gewinkelte Spitzen
- > Mit Klemmschutz
- > Verstärkte Sicherheitsarme

Code	No.	mm	inch	d	mm	kg
2011786	8000 A 41 EL	85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	560	1,898
6702860	8000 A 51	122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	560	1,898
6718430	8000 A 61	252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	585	1,953

Code	No.	d	kg
2011697	E-8000 A 41 EL	3,2	0,072
5702810	E-8000 A 51	3,5	0,112
5701760	E-8000 A 61	4,5	0,140

### 8000 JE 0 - JE 4 Montagezange für Innensicherungsringe Form C



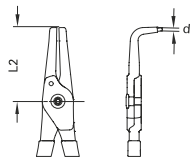
- > Für Sicherungsringe nach DIN 472, DIN 984
- > Gerade Backen
- > Geschraubte Gelenkverbindung

Code	No.	mm	inch	L	L2	d	kg
2930757	8000 JE 0	8-13	3/8-9/16	140	41	0,9	0,090
2930765	8000 JE 1	12-25	3/8-1	140	41	1,3	0,090
2930773	8000 JE 2	19-60	3/4-2.3/8	180	54	1,8	0,160
2930781	8000 JE 3	40-100	1.5/8-4	230	68	2,3	0,280
2930803	8000 JE 4	85-140	1.5/8-4	325	86	3,2	0,550



### 8000 JE 01 - JE 41

Montagezange für  
Innensicherungsringe  
Form D



- > Für Sicherungsringe nach DIN 472, DIN 984
- > 90° gewinkelte Backen
- > Geschraubte Gelenkverbindung

Code	No.	○ mm	○ inch	L	L2	d	kg
2930811	8000 JE 01	8-13	3/8-9/16	130	30	0,9	0,090
2930838	8000 JE 11	12-25	3/8-1	130	30	1,3	0,090
2930846	8000 JE 21	19-60	3/4-2.3/8	170	43	1,8	0,160
2930854	8000 JE 31	40-100	1.5/8-4	215	53	2,3	0,280
2930862	8000 JE 41	85-140	3.3/8-5.1/2	310	70	3,2	0,550

### S 8000 JE

Montagezangen-Satz  
4-teilig

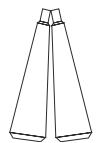


- > Für Innensicherungsringe
- > Mit geraden und 90° gewinkelten Backen

Code	No.	Inhalt	-teilig	kg
3041999	S 8000 JE	8000 JE 1 11 2 21	4	0,580

### 8000 J 0 - J 4

Montagezange für  
Innensicherungsringe  
Form C

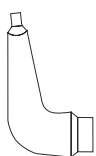


- > Für Sicherungsringe nach DIN 472, DIN 984
- > Gerade Backen

Code	No.	○ mm	○ inch	L	L2	d	kg
6703240	8000 J 0	8-13	3/8-9/16	140	41	0,9	0,080
6703320	8000 J 1	12-25	3/8-1	140		1,3	0,081
6703400	8000 J 2	19-60	3/4-2.3/8	185	54	1,8	0,164
6703590	8000 J 3	40-100	1.5/8-4	230	68	2,3	0,281
6703670	8000 J 4	85-140	3.3/8-5.1/2	320	84,5	3,2	0,472

### 8000 J 01 - J 41

Montagezange für  
Innensicherungsringe  
Form D

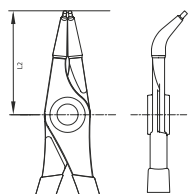


- > Für Sicherungsringe nach DIN 472, DIN 984
- > 90° gewinkelte Backen

Code	No.	○ mm	○ inch	L	L2	d	kg
6704130	8000 J 01	8-13	3/8-9/16	120	28	0,9	0,080
6704210	8000 J 11	12-25	3/8-1	130	28	1,3	0,082
6704480	8000 J 21	19-60	3/4-2.3/8	170	41	1,8	0,161
6704560	8000 J 31	40-100	1.5/8-4	215	50	2,3	0,279
6704640	8000 J 41	85-140	3.3/8-5.1/2	290	65	3,2	0,484

### 8000 J 02 - J 42

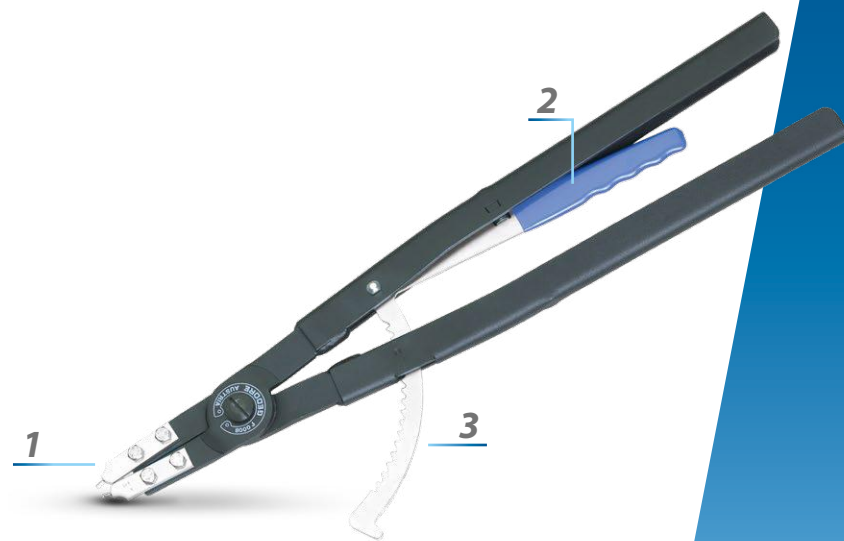
Montagezange für  
Innensicherungsringe



- > 45° gewinkelte Backen

Code	No.	○ mm	○ inch	L	L2	d	kg
2014963	8000 J 02	8-13	3/8-9/16	140	39	0,9	0,080
2014971	8000 J 12	12-25	3/8-1	140	39	1,3	0,080
2014998	8000 J 22	19-60	3/4-2.3/8	180	52	1,8	0,161
2015005	8000 J 32	40-100	1.5/8-4	225	64	2,3	0,279
2015013	8000 J 42	85-140	3.3/8-5.1/2	315	78,5	3,2	0,484

# i MONTAGEZANGEN FÜR INNENSICHERUNGSRING



1

Spitzendurchmesser 3,2/3,5/4,5 mm für Ringe von 85 bis 400 mm verfügbar. Ausführungen für Innen- und Außensicherungsringe

2

Auslösehebel zum kontrollierten Lösen der Spannung

3

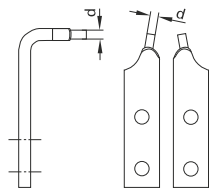
Ratschenmechanismus zur Entlastung des Anwenders beim Einsetzen der Sicherungsringe

- Gerade Spitzen
- Schwarz, Spitzen und Zahnbügel verzinkt
- Der Zahnbügel verhindert ein Überspreizen der Zangenschenkel über den zulässigen Arbeitsbereich
- Sperrstift austauschbar

- Sicheres Arbeiten ist somit auch in verdeckten Einbaulagen gewährleistet
- Quetschsicherer Auslösehebel mit Griffmulden, blau tauchisoliert
- Präzise bearbeitet, ölgehärtet und angelassen
- E-8000 J = Ersatzspitzen-Paar

## 8000 J 4 - J 6

Montagezange für Innensicherungsringe

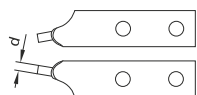


- > Gerade Spitzen
- > Schwarz, Spitzen und Zahnbügel verzinkt
- > Der Zahnbügel verhindert ein Überspreizen der Zangenschenkel über den zulässigen Arbeitsbereich
- > Sicheres Arbeiten ist somit auch in verdeckten Einbaulagen gewährleistet
- > Sperrstift austauschbar
- > Quetschsicherer Auslösehebel mit Griffmulden, blau tauchisoliert
- > Präzise bearbeitet, ölgehärtet und angelassen
- > Ersatzspitzen-Paar erhältlich

Code	No.	mm	inch	d	mm	kg
2011794	8000 J 4 EL	85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	590	1,835
6703750	8000 J 5	122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	565	1,836
6703830	8000 J 6	252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	575	1,846

## E-8000 J 4 - J 6

Ersatzspitzen gerade (Paar)



Code	No.	d	kg
2011700	E-8000 J 4 EL	3,2	0,072
5703700	E-8000 J 5	3,5	0,072
5703890	E-8000 J 6	4,5	0,082

### 8000 J 41 - J 61

Montagezange für Innensicherungsringe



- > 90° gewinkelte Spitzen
- > Mit Klemmschutz
- > Verstärkte Sicherheitsarme

Code	No.	⌀ mm	⌀ inch	d	l mm	kg
2011808	8000 J 41 EL	85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	575	1,953
6704720	8000 J 51	122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	575	1,953
6718510	8000 J 61	252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	580	1,934

Code	No.	d	kg
5702730	E-8000 J 61	4,5	0,116
5704780	E-8000 J 51	3,5	0,116
2011719	E-8000 J 41 EL	3,2	0,072

## i ZANGE FÜR AUSSEN-SICHERUNGSRING



1

Für Bohrungen von 4,5 bis 5,9 mm und Ringe von 305 bis 500 mm

2

Parallel geführte Backen für größtmögliche Sicherheit und verwundungsfreies Spannen

3

Auslösehebel zum kontrollierten Lösen der Spannung

4

Ratschenmechanismus zur Entlastung des Anwenders beim Spannen der Sicherungsringe

- Für Wellen
- Inklusive vier verschiedener Aufnahmespitzen (eine detaillierte Anleitung liegt der Zange bei)
- Durch Verwendung einer geeignet breiten Paarung der

Aufnahmespitzen wird der Ring vor dem eigentlichen Zangenhub sicher fixiert. Dadurch wird unnötiger Leerhub vermieden und der Ring kann vollständig geöffnet werden. Die besondere Parallelführung der Aufnahmespitzen und deren Hinterschliff in Druckrichtung erlauben eine sichere Spannung des Ringes.

### 8005 A

Zange für Außensicherungsringe



- > Für Wellen
- > Inklusive 4 verschiedener Aufnahmespitzen (eine detaillierte Anleitung liegt der Zange bei)
- > Durch Verwendung einer geeignet breiten Paarung der Aufnahmespitzen wird der Ring vor dem eigentlichen Zangenhub sicher fixiert. Dadurch wird unnötiger Leerhub vermieden und der Ring kann vollständig geöffnet werden.

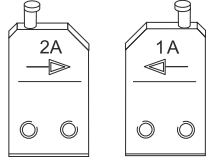
- > Die besondere Parallelführung der Aufnahmespitzen und deren Hinterschliff in Druckrichtung erlauben eine sichere Spannung des Ringes

Code	No.	⌀ mm	⌀ mm	l mm	kg
6707150	8005 A	305-500	5,9	665	3,520

## Zangen

### E-8005 A

Spitzen für Außensicherungsringe



- > Die Bohrungsabstände ungespannter Sicherungsringe liegen in der Regel zwischen 20 und 50 mm
- > Die Spitzen zum Spreizen der Ringe werden ausgetauscht je nach Öffnungsweite des ungespannten Ringes

Code	No.	
<b>5700790</b>	E 8005 1 A	0,068
<b>5702220</b>	E 8005 2 A	0,068
<b>5702300</b>	E 8005 3 A	0,068
<b>5702490</b>	E 8005 4 A	0,068

### 8005 J

Zange für Innensicherungsringe



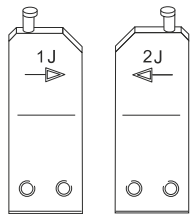
- > Für Bohrungen
- > Inklusive 6 verschiedener Aufnahmespitzen (eine detaillierte Anleitung liegt der Zange bei)
- > Durch Verwendung einer geeignet breiten Paarung der Aufnahmespitzen wird der Ring vor dem eigentlichen Zangenhub sicher fixiert. Dadurch wird unnötiger Leerhub vermieden und der Ring kann vollständig geöffnet werden.

- > Die besondere Parallelführung der Aufnahmespitzen und deren Hinterschliff in Druckrichtung erlauben eine sichere Spannung des Ringes

Code	No.				
<b>6707230</b>	8005 J	305-500	5,9	705	3,885

### E-8005 J

Spitzen für Innensicherungsringe



- > Die Bohrungsabstände ungespannter Sicherungsringe liegen in der Regel zwischen 80 und 140 mm
- > Die Spitzen zum Spreizen der Ringe werden ausgetauscht je nach Öffnungsweite des ungespannten Ringes

Code	No.	
<b>5703380</b>	E 8005 1 J	0,116
<b>5703460</b>	E 8005 2 J	0,116
<b>5704190</b>	E 8005 3 J	0,116
<b>5703540</b>	E 8005 4 J	0,113
<b>5703620</b>	E 8005 5 J	0,116
<b>5703970</b>	E 8005 6 J	0,116

### 8007

V-GRIP Montagezange



- > Universalzange zum gefahrlosen Spannen und Fixieren von Innen- und Außen Sicherungsringen (DIN 471/472) von 305 – 1000mm Durchmesser
- > Rundgewindespindel ermöglicht ermüdungsfreies und sicheres Spannen
- > Wartungsfreie (kein Schmieren nötig) und schmutz-unempfindliche Spindel durch PVD Beschichtung
- > Kein Verwinden der Sicherungsringe durch passgenaue Spitzen
- > Haltegriff abnehmbar

- > 3/8" Vierkant zum Aufsetzen einer 3/8" Knarre (z. B. 3093 Z) bzw. zur Verwendung eines Schraubendrehereinsatzes No. IN 30 8
- > Die passgenauen Spitzen verhindern zuverlässig ein Abrutschen der Sicherungsringe
- > Kein Umbau von Innen- auf Außensicherungsringe nötig
- > Leichtes und schnelles Einstellen der Öffnungsweite durch gut ersichtliche Skala

Code	No.				
<b>3084493</b>	8007 V-GRIP	305 – 1000	5,9	120	2,650

## E-8007V

Einsatzspitze



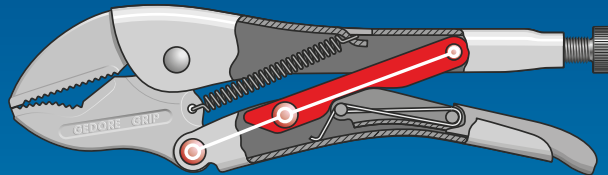
Code	No.	
3084779	E-8007V-6	0,008
3084795	E-8007V-9	0,014

## i DER KNIEHEBEL

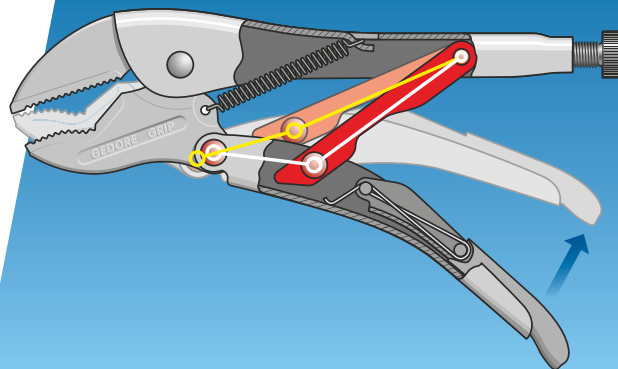
### Ein Herkules unter den Gelenken

- Im Aufbau mit dem menschlichen Bein vergleichbar, bestehend aus Hüft-, Knie- und Sprunggelenk
- Unschlagbarer Vorteil des Kniehebels ist das intelligente Kraftmanagement:
- Geniale Ausnutzung der physikalischen Hebelgesetze \*)
- Schnell und kraftvoll, bei geringer Betätigungskraft
- Ideal zur optimalen Ausführung von Druck- oder Spannvorgängen
- Höchste Presskraft/Spannkraft bei durchgestrecktem Kniehebel – sogar mit automatischem Verriegelungseffekt, dem Selbstklemm-Effekt (z. B. bei Gripzangen), der durch Betätigung des Lösehebels entspannt wird
- Gleichbleibend hohe Arbeitsqualität

\*) Große Wege werden zügig mit geringer Handkraft überbrückt und kurz vor der „Streckung“ einen kleinen Weg langsam mit sehr großer Hebelkraft zurücklegt. Daher kommt es überall zum Einsatz wo große Wege am Anfang ohne nennenswerten Kräfteinsatz zurückgelegt werden müssen und die eigentliche „Arbeit“ auf den letzten Millimetern verrichtet werden muss. Wie z. B. Bolzenschneider, Crimp- und Gripzangen.



Selbstklemmeffekt – kann nur durch Betätigen des Auslösehebels aufgehoben werden!






## 137

Gripzange



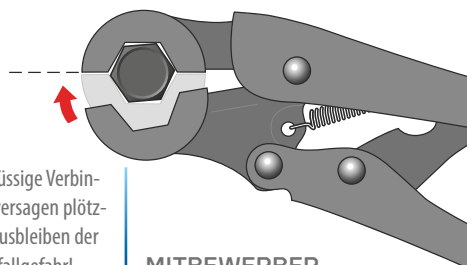
- > Mit Einstellschraube und Auslösehebel, bei No. 137 10 blau tauchisoliert
- > Automatisch verschweißte Oberbacke – absolut feste Verbindung mit dem Stahlblechkörper
- > Durchdachte Backenform garantiert Dreipunkt-Auflage bei jedem Materialquerschnitt
- > Kein Aufweiten unter stärkster Belastung
- > Lösehebel unter ständigem Druck einer Spezialfeder

Code	No.	◀ mm ▶	◀ "inch ▶	mm 	"inch 	
6406620	137 7	185	7"	25	1	0,288
6406700	137 10	230	10"	32	1.1/4	0,526
6407270	137 11	260	11"	45	1.3/4	0,790
6406890	137 12	300	12"	45	1.3/4	1,042

# i GRIPSCHLÜSSEL

Das besondere Profil und die spezielle Form machen den Unterschied.

Formschlüssige Verbindung zur Schraube/Mutter wird durch die besondere Konstruktion des Gripschlüsselmauls erreicht\*

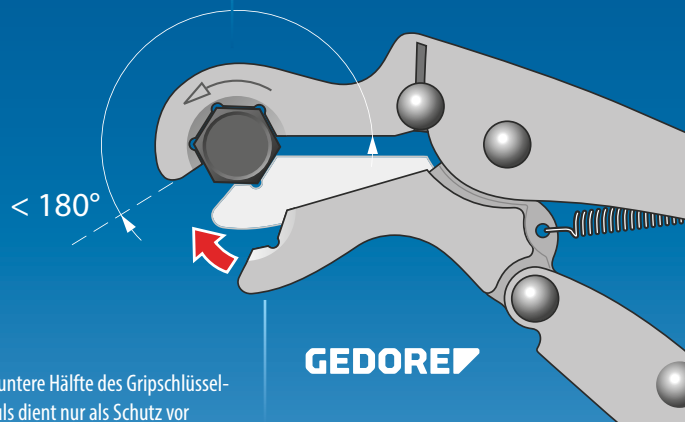


Kraftschlüssige Verbindungen versagen plötzlich bei Ausbleiben der Kraft. Unfallgefahr!

**MITBEWERBER**

\* Formschlüssige Verbindungen lösen sich nicht plötzlich, sondern müssen zum Lösen ihre geometrische Form ändern; sie kündigen quasi ihr Versagen durch eine sichtbare Formänderung an.

Der obere Teil des Gripschlüsselmauls umfasst mehr als die Hälfte des Schraubenkopfes/der Mutter. Damit ist ein Formschluss zwischen Gripschlüssel und Schraube/Mutter gegeben.



Die untere Hälfte des Gripschlüsselmauls dient nur als Schutz vor Abgleiten von der Schraube/Mutter. Die eigentliche Drehmomentübertragung findet im oberen, formschlüssigen Bereich statt.

**GEDORE**

**MITTIGE-SECHSKANTTEILUNG  
KRAFTSCHLÜSSIG**

**AUSSERMITTIGE-SECHSKANTTEILUNG  
FORMSCHLÜSSIG**

## 137 Gripschlüssel



- > Für abgenutzte Schraubverbindungen, welche sonst nur sehr schwer geöffnet werden können
- > Besonders geeignet bei Bremsleitungen, Spurstangenverstellung, usw.

Code	No.	mm	AF	mm	kg
2325314	137 7-10	10		190	0,324
2325322	137 7-11	11	7/16	190	0,321
2325357	137 7-14	14		195	0,343
2325373	137 10-16	16	5/8	250	0,591
2325381	137 10-17	17		250	0,587
2325403	137 10-18	18		255	0,607
2325411	137 10-19	19	3/4	255	0,600
2325438	137 10-20	20	25/32	260	0,623
2325446	137 10-21	21		260	0,620
2325454	137 10-22	22		260	0,630
2788349	137 10-24	24		255	0,642
2788357	137 10-27	27		260	0,645



### 139 Spezial-Gripzange



- › Mit beweglicher Unterbacke zum flächigen Spannen

Code	No.	mm	inch	mm	inch	kg
<b>6407940</b>	139	250	10	45	1.3/4	0,577

### 137 KR Gripzange, lange Backen



- › Mit schmalen Backen
- › Zum Abklemmen von Luft- und Bremsleitungen bis ca. Ø 10 mm, Kupferleitungen bis Ø 12 mm

Code	No.	mm	kg
<b>1954113</b>	137 KR-7	210	0,292
<b>1868039</b>	137 KR-10	255	0,540

### 137 P Parallel-Gripzange



- › Warm geschmiedete, vergütete, parallele Backen
- › Öffnungsmaß: 50 mm
- › Mit Einstellschraube
- › Lösehebel unter ständigem Druck einer Spezialfeder

Code	No.	mm	inch	mm	inch	kg
<b>6407000</b>	137 P	250	10	50	2	0,701

### 137 MSP Maschinentisch-Spanner



- › Zum schnellen, sicheren Spannen unterschiedlicher Werkstücke
- › Passend für Nutensteine mit M8, M10, M12 Gewinde
- › Lieferung ohne Nutsteine

Code	No.	mm	inch	mm	inch	kg
<b>6408080</b>	137 MSP	280	11	100	4	0,790

### 136 BM Breitmaul-Gripzange



- › Zum Spannen von Kanten und Flächen
- › 80 mm Maulbreite

Code	No.	mm	inch	mm	inch	kg
<b>6406030</b>	136 BM	200	8	30	1.1/4	0,416

### 137 T Leim-Grip-Zange

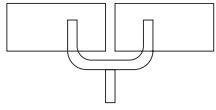


- › Zum Spannen oder Fixieren von Längs- und Eckverbindungen, von extrem langen Sockeln und Blenden, Sturzbrettern, Handläufen, Blockrahmen, Beistößen, Bogenfenstern, Arbeitsplatten, Eckbänken usw.

Code	No.	mm	inch	mm	inch	kg
<b>6403600</b>	137T	220	9	60	2.1/2	0,494

## Zangen

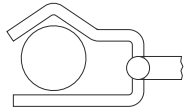
### 138 Schweiß-Gripzange



- › Zum Spannen von Bändern und Profilen bei Schweißarbeiten

Code	No.	mm	inch	mm	kg
6407350	138	280	11	90	0,960

### 138 X Rohr-Schweiß-Gripzange



- › Zum Spannen von Rohren und Rundmaterial bei Schweißarbeiten
- › Stahlguss-Backen

Code	No.	mm	inch	mm	inch	kg
6407510	138 X	280	11	90	3.1/2	0,967

### 138 Y Profil-Schweiß-Gripzange



- › Zum Spannen von sperrigen Profilen und Winkeln
- › Geschmiedete starke Backen

Code	No.	mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg
6407860	138 Y	280	11	95	3.3/4	75	3	0,763

### 138 Z Profil-Schweiß-Gripzange



- › Zum Spannen von extrem sperrigen Profilen
- › Besonders große Spanntiefe

Code	No.	mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg
6410730	138 Z-460	460	18	280	11	250	10	1,164
6410810	138 Z-600	600	24	400	16	400	16	1,428

### 136 K Ketten-Gripzange



- › Besonders geeignet zum Spannen von geometrisch schwierigen Querschnitten
- › Mit No. 136 K-105 können die Haken verschiedener Abzieher nach dem Arretieren am abzuziehenden Bauteil mit der Kette umspannt und festgezogen werden. So können sich die Haken nicht mehr nach außen biegen und abrutschen

Code	No.	max. Ø	mm	kg
2307227	136 K-105	330	1.050	1,500

# i ECK-SCHWEDE-SNAP®

Bewährter Bestseller mit kräftigem Biss seit mehr als 50 Jahren



1

Langlebigkeit des Werkzeugs durch die zusätzliche Induktivhärtung der Verzahnung gewährleistet

2

Die Kraft greift an drei Flächen gleichzeitig an. So ist ein sicherer Halt schon bei geringem Kraftaufwand garantiert.

3

Haken und Stiel aus GEDORE Chrom-Vanadium Sonderstahl gesenkgeschmiedet und ganz vergütet.

4

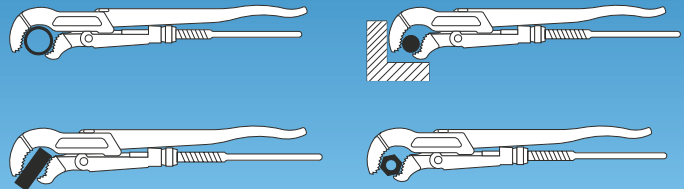
Die Maulöffnung ist immer kleiner als der Rohrdurchmesser. So wird ein Herausrutschen des Werkstücks zuverlässig verhindert. Egal, ob es sich um Rohre oder Verschraubungen handelt.

5

Die Einbrennlackierung garantiert einen langanhaltenden Schutz.

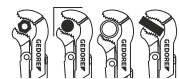
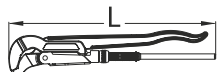
## FUNKTIONSPRINZIP

- Die Maulform der Eck-Schwede-Snap® verhindert zuverlässig ein Herausrutschen des Werkstücks und sorgt für maximale Bewegungsfreiheit auf engstem Raum.
- Die Rundungen des Zangenmauls legen sich perfekt an unterschiedliche Profile an. Dadurch fasst die snap® auch Sechskantschrauben - ebenso sicher wie schonend.



100

Eck-Rohrzange  
ECK-SCHWEDE-snap®

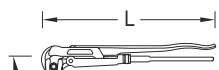


- > Ausführung nach DIN 5234 Form C
- > Hochleistungs-Dreipunkt-Rohrzange
- > Besonders für Arbeiten in beengten Bauräumen geeignet
- > Gesenkgeschmiedet
- > Selbstklemmend, da die Zahnung gegen die Drehrichtung versetzt ist

Code	No.	Größe	mm	L	
4500140	100 1	1	48	320	0,800
4500220	100 1.1/2	1.1/2	60	420	1,400
4500300	100 2	2	80	550	2,240
4500490	100 3	3	110	630	3,580

175

Rohrzange  
schwedisches Modell



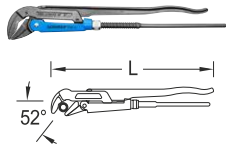
85°

- > Ausführung nach DIN 5234 Form A
- > Besonders massive Ausführung für hohe Beanspruchungen
- > Kopf 85° abgewinkelt
- > Gesenkgeschmiedet
- > Selbstklemmend, da die Zahnung gegen die Drehrichtung versetzt ist

Code	No.	Größe	mm	L	
6437340	175 1	1	44	280	0,695
6437420	175 1.1/2	1.1/2	62	430	1,470
6437500	175 2	2	76	580	2,550
6437690	175 3	3	105	670	3,780
6437770	175 4	4	130	760	5,635

## Zangen

### 176 Eck-Rohrzange Eck-Schwede®



- > Ausführung nach DIN 5234 Form B
- > Besonders für Arbeiten in beengten Bauräumen geeignet
- > Mit schlankem Kopf, Multigrip-Maulform, 52° abgewinkelt
- > Gesenkgeschmiedet
- > Selbstklemmend, da die Zahnung gegen die Drehrichtung versetzt ist

Code	No.	Größe	mm	L	
<b>6438150</b>	176 1	1	44	320	0,775
<b>6438230</b>	176 1.1/2	1.1/2	62	430	1,405
<b>6438310</b>	176 2	2	76	580	2,570

### E-100 / E-175 Ersatzteile



- > A = Rolle / Ersatzmutter
- > B = Sicherungsring

Code	No.	No. 100	No. 175	No. 176	No. 9100	
<b>1682938</b>	E-100 A 1	1		1	1	0,030
<b>1737597</b>	E-100 A 1.1/2	1.1/2		1.1/2	1.1/2	0,040
<b>1628984</b>	E-100 A 2	2 + 3		2	2 + 3	0,070
<b>5436240</b>	E-100 B 1/2	1/2	3/4 + 1	3/4	1/2	0,001
<b>5436400</b>	E-100 B 1	1	1.1/2	1	1	0,002
<b>5436590</b>	E-100 B 1.1/2	1.1/2	2	1.1/2	1.1/2	0,001
<b>5436670</b>	E-100 B 2	2 + 3	3 + 4	2 + 3	2 + 3	0,020
<b>5435190</b>	E-175 A 1		1			0,030
<b>5435270</b>	E-175 A 1.1/2		1.1/2			0,040
<b>5435350</b>	E-175 A 2		2			0,070
<b>5435430</b>	E-175 A 3		3	3		0,070
<b>1391607</b>	E-175 A 4		4			0,080

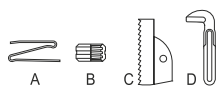
### 225 Rohrzange



- > Typ Stillson
- > Selbstklemmend, da die Zahnung gegen die Drehrichtung versetzt ist

Code	No.	mm	"inch"	mm	"inch"	Ø "inch"	
<b>2964813</b>	225 10	250	10	33,5	1.3/8	1	0,480
<b>2964821</b>	225 12	300	12	42	1.3/4	1.1/4	0,680
<b>2964848</b>	225 14	350	14	48	1.7/8	1.1/2	0,940
<b>2964856</b>	225 18	450	18	60	2.3/8	2	1,550
<b>2964864</b>	225 24	600	24	75,5	3	2.1/2	2,480
<b>2964872</b>	225 36	900	36	102	4	3.1/2	4,820

### 227 Rohrzange amerikanisches Modell

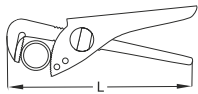


- > Extra schwere Ausführung
- > Zahnung gegen die Drehrichtung versetzt und induktiv gehärtet

Code	No.	mm	"inch"	mm	"inch"	Ø "inch"	
<b>6453030</b>	227 8	190	8	38	1.1/2	1	0,440
<b>6453110</b>	227 10	245	10	48	1.7/8	1.1/2	0,850
<b>6453460</b>	227 14	325	14	60	2.3/8	2	1,751
<b>6453540</b>	227 18	415	18	76	3	2.1/2	2,701
<b>6453620</b>	227 24	560	24	89	3.1/2	3	4,280

### 152

Blitz-Rohrzange  
mit Gewinderolle



- > Mit geschmiedeten Werkteilen
- > Leichte und schnelle Verstellmöglichkeit mit Gewinderolle - Einhandverstellung
- > Selbsthemmende Griffbacken

Code	No.	L	L"	mm	"inch	Rohre	Muffen	
<b>6419360</b>	152 9	225	9	42	1.5/8	1.1/4	1	0,531
<b>6419440</b>	152 11	275	11	61	2.3/8	2	1.3/4	0,851
<b>6419520</b>	152 12	315	12	74	3	2.1/2	2	1,038
<b>6419600</b>	152 14	360	14	90	3.9/16	3	-	1,656

### 183

Zangenschlüssel



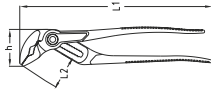
- > Funktion von Schraubenschlüssel und Zange in einem Werkzeug
- > Schonende Montage oberflächenempfindlicher Verschraubungen (z.B. verchromte Armaturen)
- > Perfekt zum Biegen, Halten, Pressen und Greifen von unterschiedlichen Werkstücken

- > Einstellung der Schlüsselweite durch Schiebemechanismus und parallel geführte Backen, praktisch stufenlos
- > Sicheres Einrasten der Verstellung bei ausgewählter Schlüsselweite
- > Aktivierung des Schiebemechanismus aus praktisch jeder Einstellposition
- > Einsetzbar als kraftvoller Schraubstock für Unterwegs
- > Schonbacken optional erhältlich

Code	No.	Größe	↳ mm	mm	
<b>3066029</b>	183 7 TC	7	180	42	0,265
<b>3066061</b>	183 10 JC	10	250	52	0,575
<b>3066037</b>	183 10 TC	10	250	52	0,530

### 142

Universalzange



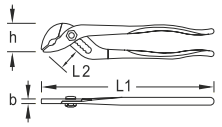
- > Ausführung nach DIN ISO 8976 Form C
- > Mit durchgestecktem Gelenk und Klemmschutz
- > Feinverstellung per Druckknopf
- > Druckknopf-Einhandverstellung mit großer Betätigungsfläche
- > Schmäler Zangenkopf für schwer zugängliche Stellen
- > Lange Zangenbacken
- > Versetzte Greifflächen, selbstklemmend an Muttern und Rohren

Code	No.	L	L2	b	h	mm	
<b>2668211</b>	142 7 TL	180	32	6,5	40,0	37	0,183
<b>2668238</b>	142 7 C	180	32	6,5	40,0	37	0,173
<b>6416340</b>	142 10 JC	260	39	7,5	48,0	38	0,417
<b>6416260</b>	142 10 C	255	39	7,5	48,0	38	0,380
<b>6416180</b>	142 10 TL	255	39	7,5	48,0	38	0,371
<b>1995553</b>	142 12 C	300	43	8,5	55,0	44	0,530
<b>1995413</b>	142 12 TL	310	43	8,5	55,0	44	0,550

WWW.GEDORE.COM

## Zangen

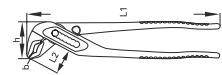
### 145 Wasserpumpenzange



- > Ausführung nach DIN ISO 8976 Form A
- > Mit aufgelegtem Gleitgelenk und gezahnter Aussparung
- > Zähne induktiv gehärtet, mit Klemmschutz
- > Selbstklemmend an Rohren und Muttern

Code	No.	L	L2	b	h	mm	
6412000	145 10 C	250	41	7,8	47,0	39	0,365
6415610	145 10 JC	260	41	7,8	47,0	39	0,425

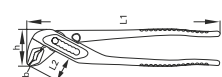
### 146 Universalzange 7-fach verstellbar



- > Ausführung nach DIN ISO 8976 Form C
- > Mit durchgestecktem Sicherheitsgelenk und Klemmschutz
- > Selbstklemmend durch versetzte Greifflächen

Code	No.	L	L2	b	h	mm	
6413240	146 10 C	250	32,5	4,8	48,0	31	0,335
2672626	146 10 JC	250	32,5	4,8	48,0	31	0,400

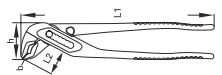
### 146 B Spezial-Wasserpumpenzange 5-fach verstellbar



- > Ausführung nach DIN ISO 8976 Form C
- > Mit Schnellverstellung und durchgestecktem Zahnrastengelenk, mit gezahnter Aussparung
- > Absolut sicher - kein Verstellen während der Arbeit
- > Mit Klemmschutz

Code	No.	L	L2	b	h	mm	
6412510	146 B 10	250	45	8,0	55,0	50	0,485

### 9144 Wasserpumpenzange



- > Ausführung nach DIN ISO 8976
- > Mit durchgestecktem Gelenk

Code	No.	L	L2	b	h	mm	
4533230	914417	175	28	7,0	33,0	26	0,150
4533310	914424	240	35	7,5	40,0	33	0,290
4533580	914430	300	40	9,0	60,0	45	0,480

### 120 Kettenrohrzange BOSS



- > Gute Einsatzmöglichkeit an schwer zugänglichen Stellen
- > Ratschenähnliche Arbeitsweise
- > Besonders abrutschsicher durch Kunststoffgriff

Code	No.	Größe	Ø mm	l mm	
4502350	120000	3/8-4	17-114	355	0,840

### E 120 Ersatzkette BOSS



Code	No.	l mm	
4535280	120200	450	0,320



### 122

Kettenrohrzange  
amerikanisches Modell



- > Hohe Leistung durch maximale Hebelwirkung
- > Mit gehärteten, doppel-seitig gezahnten, auswechselbaren Backen

Code	No.	Größe	∅ mm	↳ inch	↳ mm	kg
<b>4535360</b>	122002	1/8-2	10-60	20	510	2,500
<b>4535440</b>	122003	1/4-3	13-89	28	710	4,000
<b>4502430</b>	122004	3/4-4	27-114	37	940	6,600
<b>4502510</b>	122006	1-6	33-168	43	1.090	9,100
<b>4548340</b>	122008	1.1/2-8	48-219	50	1.275	13,000
<b>4548420</b>	122012	2-12	60-324	63	1.600	22,100

### E 122

Ersatzkette



Code	No.	Größe	↳ mm	kg
<b>4548690</b>	122203	1/4-3	490	0,950
<b>4548770</b>	122204	3/4-4	610	1,410
<b>4548850</b>	122206	1-6	850	2,200
<b>4548930</b>	122208	1.1/2-8	1.080	3,300
<b>4549070</b>	122212	2-12	1.450	5,740

### E 122

Ersatzbacken (Paar)



Code	No.	Größe	kg
<b>4549150</b>	122302	1/8-2	0,340
<b>4549230</b>	122303	1/4-3	1,030
<b>4549310</b>	122304	3/4-4	1,520
<b>4549580</b>	122306	1-6	2,100
<b>4549660</b>	122308	1.1/2-8	2,640
<b>4549740</b>	122312	2-12	4,450

### 8385

Drahtwirbelzange



- > Zum Verwirbeln und Schneiden von Sicherungsdrähten
- > 45° abgeschrägt
- > Extra schmale Kopfform
- > Verwirbelt Drahtdurchmesser von 0,5 bis 1,6 mm
- > Wirbelzyklus wahlweise rechts- oder linksdrehend, einstellbar durch Drehgriff
- > Automatische Feder-rückstellung nach dem Wirbelzyklus

Code	No.	↳ inch	↳ mm	kg
<b>1979957</b>	8385	9	230	0,400

### 304

Falzzange  
gerade



- > Gerade Ausführung

Code	No.	mm	↳ mm	kg
<b>4508550</b>	304060	60	265	0,590

### 305

Falzzange  
gewinkelt



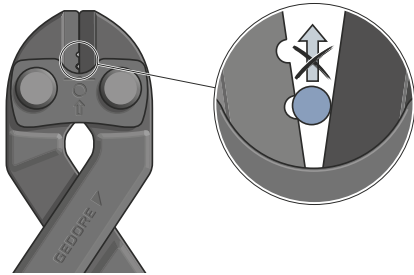
- > Mit 45° Abwinkelung

Code	No.	mm	↳ mm	kg
<b>4508630</b>	305060	60	265	0,630

# **i** BOLZENSCHNEIDER

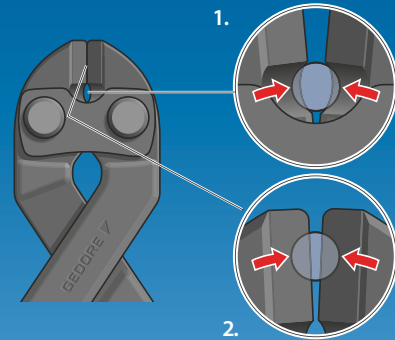
## 8340

- Mit einem Schnitt werden weiche, mittelharte oder harte Drähte bis zu  $\varnothing$  4 mm getrennt
- Das Vorgeiten des Schnittgutes wird durch zwei einseitige Micro-Kerben verhindert, somit bleibt es immer in optimaler Schnittposition

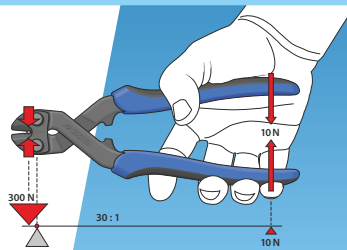


## 8340 Z

- Mit zwei Schnitten werden weiche, mittelharte oder harte Drähte von  $\varnothing$  4 bis 6 mm kräfteschonend getrennt
- Die Zusatzschneide (1) dient als Vorschneider für dicke Bolzen und kerbt diese sehr tief ein
- Im zweiten Arbeitsschritt durchtrennt die vordere Hauptschneide (2) den Bolzen vollständig



- Kompakter Kraft-Bolzenschneider mit besonders hoher Schneidleistung
- Geringer Kraftaufwand durch optimiertes Hebelverhältnis
- Verschleißfreier Dreh-Drucklagerbolzen zur Reduktion der Gleitreibung beim Schneidvorgang
- Kraftoptimales, gelenknahes Schneiden garantiert



- Das effektive Kraftvervielfältigungs-Verhältnis von 1:30 resultiert aus der gelenknahe Nutzung der Schneide
- Hier ist das Hebelverhältnis von Hand- zu Schneidkraft optimal
- Ein Vorgeiten aus dieser Schnittposition wird durch die Micro-Kerben bzw. die Zusatzschneide verhindert.

## 8340

Bolzenschneider



- > Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (63 - 65 HRC)
- > Das Vorgeiten des Schnittgutes wird durch 2 einseitige Micro-Kerben verhindert, somit bleibt es immer in optimaler Schnittposition

- > Präzisionsschneiden für weichen Draht bis  $\varnothing$  6,0 mm, harten und Pianodraht bis  $\varnothing$  3,8 mm

Code	No.	↳ mm ‹	›	kg
2541300	8340-200 JL	200		0,389
2541289	8340-200 TL	200		0,338

## 8340 Z

Bolzenschneider



- > Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (63 - 65 HRC)
- > Doppelseitige Einfassung mit Zusatzschneide, im gelenknahe Bereich, gewährleistet beste Hebelverhältnisse für große Drahtdurchmesser
- > Die Zusatzschneide dient als Vorschneider für dicke Bolzen und kerbt diese sehr tief ein

- > Im zweiten Arbeitsschritt durchtrennt die vordere Hauptschneide den Bolzen vollständig
- > Präzisionsschneiden für weichen Draht bis  $\varnothing$  6,0 mm, harten Draht bis  $\varnothing$  5,5 mm und Pianodraht bis  $\varnothing$  3,8 mm

Code	No.	↳ mm ‹	›	kg
2666324	8340 Z-200 JL	200		0,389
2666316	8340 Z-200 TL	200		0,338

### 8178

Bolzenschneider



- > Nachstellbar mittels doppelter Exzenter-schrauben
- > Schneidkopf auswechselbar
- > Max. Schneidleistung 48 HRC
- > 48 HRC  $\approx$  1590 N / mm<sup>2</sup> Zugfestigkeit

Code	No.	● mm max.	◀ mm ▶	◀ inch ▶	kg
2675137	8178 460	5,0	460	18	1,680
2675145	8178 620	7,0	620	24	2,460
2675153	8178 780	8,0	780	30	4,700
2675161	8178 900	9,0	900	36	5,000

### E-8178

Ersatzschneidkopf



Code	No.	kg
2675196	E-8178 460	0,440
2675218	E-8178 620	0,800
2675226	E-8178 780	1,460
2675234	E-8178 900	1,470

### 8179

Baustahlmatten-Schneider



- > Nachstellbar mittels doppelter Exzenter-schrauben
- > Schneidkopf auswechselbar
- > Max. Schneidleistung bis 40 HRC, Angaben für Rundmaterial 9 mm oder 2 x 8 mm
- > 40 HRC  $\approx$  1290 N / mm<sup>2</sup> Zugfestigkeit

Code	No.	● mm max.	◀ mm ▶	kg
2675188	8179 900	9 / 2x8	900	3,500

### E-8179

Ersatzschneidkopf



Code	No.	kg
2675242	E-8179 900	0,980

### S 8003 TL

Zangen-Satz  
3-teilig



- > Praktische Satz-zusammenstellung

Code	No.	Inhalt	-teilig	kg
6755470	S 8003 TL	Flachrundzange No. 8132-160 TL, 160 mm, tauchisoliert Kraft-Kombinationszange No. 8250-180 TL, 180 mm, tauchisoliert Kraft-Seitenschneider No. 8316-160 TL, 160 mm, tauchisoliert	3	0,642

### 230

Schmiedezange




- > Mit flachem Maul

Code	No.	◀ mm ▶	für Werkstücke	kg
8842510	230-300	300	6 mm	0,500
8842780	230-400	400	8 mm	0,860
8842860	230-500	500	10 mm	1,240
8842940	230-600	600	14 mm	1,710

## Zangen


**231**  
Schmiedezange  
mit rundem Maul



Code	No.	↳ mm ↲	für Werkstücke	
<b>8843590</b>	231-400	400	12 mm	0,870
<b>8843670</b>	231-500	500	16 mm	1,220

**233**  
Schmiedezange  
mit Wolfsmaul




Code	No.	↳ mm ↲	für Werkstücke	
<b>8845100</b>	233-300	300	6 mm	0,610
<b>8845290</b>	233-400	400	8 - 10 mm	0,930
<b>8845370</b>	233-500	500	12 mm	1,320

**S 8003 JC**  
Zangen-Satz  
3-teilig




> Praktische Satz-  
zusammenstellung

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6701110</b>	S 8003 JC	Flachrundzange No. 8132-160 JC, 160 mm, 2-Komponentengriff Kraft-Kombinationszange No. 8250-180 JC, 180 mm, 2-Komponentengriff Kraft-Seitenschneider No. 8316-160 JC, 160 mm, 2-Komponentengriff	3	0,766

**S 8200 JC**  
Zangen-Satz  
4-teilig




> Praktische Satz-  
zusammenstellung

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6730800</b>	S 8200 JC	Abisolierzange No. 8098-160 JC, 160 mm, 2-Komponentengriff Flachrundzange No. 8132-160 JC, 160 mm, 2-Komponentengriff Kraft-Kombinationszange No. 8250-180 JC, 180 mm, 2-Komponentengriff Seitenschneider No. 8314-160 JC, 160 mm, 2-Komponentengriff	4	0,927

**S 8303 JC**  
Zangen-Satz  
3-teilig




> Praktische Satz-  
zusammenstellung

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6703160</b>	S 8303 JC	Universalzange No. 142 10 JC, 10°, 15-fach verstellbar, 2-Komponentengriff Kraft-Kombinationszange No. 8250-180 JC, 180 mm, 2-Komponentengriff Kraft-Seitenschneider No. 8316-160 JC, 160 mm, 2-Komponentengriff	3	1,005

**S 8303 TL**  
Zangen-Satz  
3-teilig



> Praktische Satz-  
zusammenstellung

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6703910</b>	S 8303 TL	Universalzange No. 142 10 TL, 10°, 15-fach verstellbar, tauchisoliert Kraft-Kombinationszange No. 8250-180 TL, 180 mm, tauchisoliert Kraft-Seitenschneider No. 8316-160 TL, 160 mm, tauchisoliert	3	0,880

### 1101-002

Zangen-Satz  
6-teilig



- > Umfangreicher Zangen-satz für vielfältige Einsatzzwecke
- > In GEDORE i-BOXX® 72 No. 1101 L

Code	No.	Inhalt	-teilig	
1708155	1101-002	Abisolierzange No. 8098-160 JC, 160 mm, 2-Komponentengriff Flachzange No. 8120-160 JC, 160 mm, 2-Komponentengriff Rundzange No. 8122-160 JC, 160 mm, 2-Komponentengriff Flachrundzange No. 8132-160 JC, 160 mm, 2-Komponentengriff Kraft-Kombinationszange No. 8250-180 JC, 180 mm, 2-Komponentengriff Kraft-Seitenschneider No. 8316-180 JC, 180 mm, 2-Komponentengriff	6	1,740

### 1102-003

Zangen-Satz  
3-teilig



- > Praktische Satz-zusammenstellung
- > In GEDORE L-BOXX® Mini, inkl. Einteiler-sortiment

Code	No.	Inhalt	-teilig	
1692305	1102-003	Flachrundzange No. 8132-160 JC, 160 mm 2K-Griff Kraft-Kombinationszange No. 8250-180 JC, 180 mm 2K-Griff Kraft-Seitenschneider No. 8316-180 JC, 180 mm 2K-Griff	3	0,940

### 1102-007

Zangen-Satz  
3-teilig



- > Praktische Satz-zusammenstellung
- > In GEDORE L-BOXX® Mini, inkl. Einteiler-sortiment

Code	No.	Inhalt	-teilig	
2951789	1102-007	Universalzange No. 142 10 TL, 10", 15-fach verstellbar, tauchisoliert Flachrundzange No. 8132-200 JC, 200 mm, 2-Komponentengriff Kraft-Seitenschneider No. 8314-180 JC, 180 mm, 2-Komponentengriff	3	1,195

### 1102-008

Zangen-Satz  
3-teilig



- > Praktische Satz-zusammenstellung
- > In GEDORE L-BOXX® Mini, inkl. Einteiler-sortiment
- > Inklusive Einteiler-sortiment

Code	No.	Inhalt	-teilig	
2951797	1102-008	Kraft-Seitenschneider No. 8316-160 JC, 160 mm 2K-Griff Mehrfachzange No. 8133-200 JC, 200 mm 2K-Griff 7" Universalzange No. 142 7 TL	3	0,980

### S 8393

Zangen-Satz  
3-teilig



- > Praktische Satz-zusammenstellung


Code	No.	Inhalt	-teilig	
3012859	S 8393	10" Wasserpumpenzange No. 142 10 TL Kraft-Kombinationszange No. 8250-200 JC, 200 mm 2K-Griff Kraft-Seitenschneider No. 8314-180 JC, 180 mm 2K-Griff	3	1,066

### S 8007

Sicherungsring-  
zangen-Set  
für Innen- und  
Außenringe



- > Universalzange zum gefahrlosen Spannen und Fixieren von Innen- und Außensicherungsringen (DIN 471/472) von 305 – 1000mm Durchmesser
- > Zange mit Grundkörper + Spitze Ø 6mm und + Spitze Ø 9mm
- > Betätigungswerkzeuge für Spitzenwechsel und Griffmontage
- > Umschaltknarre No. 3093 Z zur Betätigung der Zange
- > Schraubendrehereinsatz 3/8" No. IN 30 8 zur Schnellverstellung mittels Akkuschrauber
- > Kunststoffdose E-1000P (für Kleinteile)
- > GEDORE i-BOXX® mit Schaumstoffeinlage


Code	No.			
<b>3084477</b>	S 8007 V-GRIP			4,280

### S 8000

Montagezangen-Satz  
4-teilig



- > Für Innen- und Außen-sicherungsringe
- > Mit geraden und 90° gewinkelten Backen


Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6701030</b>	S 8000	8000 A 2 21 8000 J 2 21	4	0,756

### S 8008

Montagezangen-Satz  
8-teilig



- > Für Innen- und Außen-sicherungsringe
- > Mit geraden und 90° gewinkelten Backen


Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6700490</b>	S 8008	8000 A 1 11 2 21 8000 J 1 11 2 21	8	1,082

### S 8100

Montagezangen-Satz  
4-teilig



- > Für Innen- und Außen-sicherungsringe
- > Mit geraden Backen

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6703080</b>	S 8100	8000 A 1 1 2 8000 J 1 1 2	4	0,597




**S 8028**Montagezangen-Satz  
8-teilig

- > Für den Automobilbereich
- > Für Innen- und Außensicherungsringe
- > Mit geraden und 45° gewinkelten Backen

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>2148692</b>	S 8028	8000 A 1 12 2 22 8000 J 1 12 2 22	8	1,082


**1101-001**Montagezangen-Satz  
8-teilig

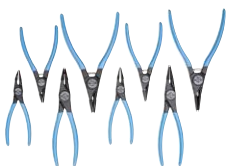
- > Für Innen- und Außensicherungsringe
- > Mit geraden und 90° gewinkelten Backen
- > In GEDORE i-BOXX® 72

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>1692275</b>	1101-001	8000 A 1 11 2 21 8000 J 1 11 2 21	8	1,550


**1102-001**Montagezangen-Satz  
4-teilig

- > Für Innen- und Außensicherungsringe
- > Mit geraden und 90° gewinkelten Backen
- > In GEDORE L-BOXX® Mini, inkl. Einteiler-sortiment

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>1692283</b>	1102-001	8000 A 2 21 8000 J 2 21	4	1,220

**1101-004**Montagezangen-Satz  
8-teilig

- > Mit geraden und 45° gewinkelten Backen
- > Zur Montage und Demontage von Innen- und Außensicherungsringe bis zu einer Größe von 60 mm
- > In GEDORE i-BOXX® 72

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>2148706</b>	1101-004	8000 A 1 12 2 22 8000 J 1 12 2 22	8	1,550

# ABZIEHER

**Geballte Kraft aus Stahl geschmiedet: Abzieher bewegen mühelos tonnenschwere Lasten. Nämlich immer dann, wenn Bauteile wie Wälzlager, Zahnräder oder andere Maschinenelemente sicher aus der reibschlüssigen Verbindung gelöst werden müssen.**

In Industrie und Handwerk gehören festsitzende Verbindungen von aufgedrehten Bauteilen, die durch die eigene Reibungskraft in Position gehalten werden, zum Alltag. Um diese mühelos und kräfteschonend lösen zu

können, sind die Abzieher von GEDORE die richtige Wahl. Über 100 Jahre Herstellerkompetenz spiegeln sich in der intelligenten Konstruktion und in den durchdachten Bauteilen wider.

Außen- und Innenabzieher, Kugellagerabzieher, Spezialwerkzeuge für den KFZ-Bereich und Zubehör wie Mutternsprenger, Flanschtreiber, Gewindeadapter und Sicherheitsfolien. Das GEDORE Sortiment bedient den kompletten Anwendungsbereich von 0,5 - 15 Tonnen in Werkstatt, Industrie, Land- und Baumaschinenreparatur.



## **BESTE QUALITÄT FÜR IHRE SICHERHEIT**

- Bei Materialauswahl und Herstellungsverfahren jedes einzelnen Bestandteils wird höchster Wert auf Sicherheit des Abziehers gelegt
- Traversen, Haken und Klemmstücke sind im Gesenk geschmiedet, dadurch Verformung statt Brechen oder Splintern bei Überlastung
- Thermochemische Behandlung verleiht Bauteilen eine dem Anspruch entsprechende Härteeigenschaft
- Strenge Qualitätskontrollen garantieren konstant hohes Niveau



# SICHER INTELLIGENT

## GEDORE ABZIEHER FÜR HÖCHSTLEISTUNGEN

- Hochwertige Industriequalität für härteste Dauerbeanspruchung und Sicherheit
- Langjährige Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von Abziehwerkzeugen
- Zahlreiche Patente und Gebrauchsmuster
- Sinnvolle Sortimente für diverse Arbeitsbereiche – Werkstatt, Industrie, Land- und Baumaschinenreparatur etc.
- GEDORE bietet vom 0,5 - 15 Tonnen Abzieher Werkzeuge zum Außen-, Innen- und Kugellagerabzieher und Spezialwerkzeug



## GEDORE SPINDELN

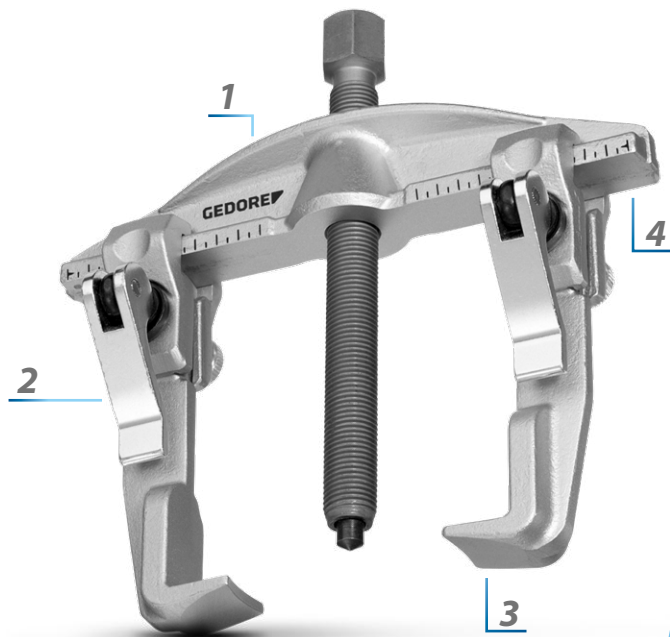
- Wartungsfrei
- Feingewinde wird gewalzt und erhält höhere Festigkeit
- Mit nitrocarburierte Oberfläche und damit besonders verschleißfest
- Ölen und Fetten nicht notwendig
- Spindelspitzen auswechselbar

## INTELLIGENTE KONSTRUKTIONEN - DURCHDACHTE BAUTEILE

- Die weiterentwickelten GEDORE-Abzieher überzeugen nicht nur durch ihre Qualität, sondern auch durch ihre Anwenderfreundlichkeit und Überlegenheit im Detail:
- Gelaserte Skala auf der 2-Arm-Traverse ermöglicht ein symmetrisches Ausrichten der Haken
- Hakenbremse und Schnellspanner sind schnelle und sichere Methoden zur Arretierung und Befestigung der Abzugshaken
- Sowohl die nitrocarburierte mechanische Spindel, als auch die Hydraulikspindel besitzen Eigenschaften, die das Arbeiten deutlich erleichtern und sicherer machen

# i 1.04

Ein durch und durch überlegender Abzieher



1

Verstärkte Traverse - durch den zusätzlichen Bogen an der Oberseite der Traverse entsteht ein H-Profil, welches die Belastungsfähigkeit gegenüber dem Biegemoment erhöht.



2

Die Haken der Abziehserie 1.04 verfügen über ein T-Profil. Dieses sorgt dafür, dass eine formschlüssige Verbindung zwischen Haken und Traverse entsteht - die Zugkraft der Haken wird durch das T-Profil verlustfrei über die Klemmstücke an die Traverse übertragen. Die patentierte Schnellverstellung sorgt für einfaches Einstellen und Nachjustieren.

3

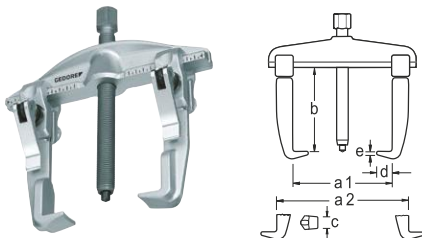
Traverse, Haken und Klemmstücke der Serie 1.04 werden im Gesenk glühend aus Vergütungsstahl geschmiedet, dadurch haben sie alle Vorteile gesenkgeschmiedeter Bauteile.



4

Die dauerhaft aufgelaserte Skala erleichtert das symmetrische Ausrichten der Haken. Einem möglichen Verkanten beim Abziehen durch nicht richtig positionierte Haken wird so einfach vorgebeugt. Die maximale Spannweite wird durch eine Endmarkierung vorgegeben.

## 1.04 Universal-Abzieher 2-armig

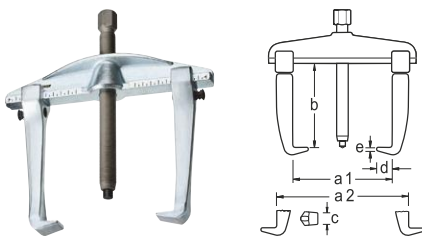


- > Kräftige Traverse mit Biegemomentverstärkung
- > Einstellskala zum gleichmäßigen Justieren der Abzughaken

- > Haken mit Schnellverstellung

Code	No.	a1	a2 min	a2 max	b	max. t				optional	c	d	e		
1307703	1.04/1A	130	70	170	100	3	M14x1,5x140	17 mm	-		22	12	3,0	x	1,2
1307827	1.04/2A	200	110	260	150	5	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1		30	18	3,5	x	3,4
1307940	1.04/3A	350	150	420	200	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2		36	28	6,5	x	7,7

## 1.04/B Universal-Abzieher 2-armig, Ganzstahlhaken mit Hakenbremse



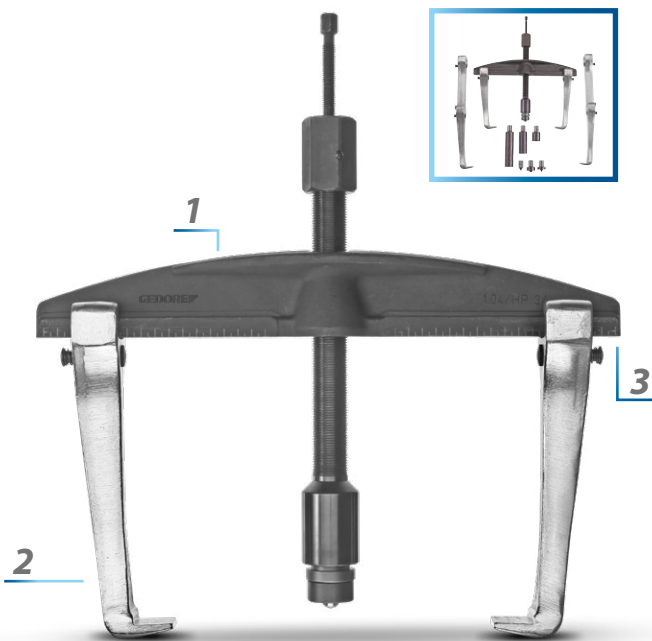
- > Kräftige Traverse mit Biegemomentverstärkung
- > Abzughaken aus einem Stück geschmiedet
- > Mit Hakenbremse

- > Einstellskala zum gleichmäßigen Justieren der Abzughaken

Code	No.	a1	a2 min	a2 max	b	max. t				optional	c	d	e		
1981110	1.04/1A-B	130	70	170	100	3	M14x1,5x140	17 mm	-		22	15	3,0	x	1,2
1981129	1.04/2A-B	200	110	260	150	5	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1		30	24	3,5	x	3,4
1981137	1.04/3A-B	350	150	420	200	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2		36	33	5,0	x	7,7

# i 1.04 HIGH POWER

## Das Kraftpaket



1

Verstärkte Traverse – durch den zusätzlichen Bogen an der Oberseite der Traverse entsteht ein H-Profil, welches die Belastungsfähigkeit gegenüber dem Biegemoment erhöht. In der HP-Version wird die Traverse zusätzlich vergütet, wodurch sich die Belastungsgrenze nahezu verdoppelt!



2

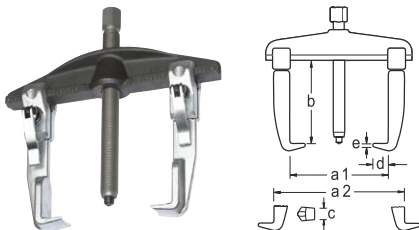
Die Ganzstahlhaken werden in einem Stück aus 31CrV3 wärmeschmiedet und vergütet. Sie bieten eine formschlüssige Verbindung zur Traverse. Die Hakenbremse sichert die Haken gegen ungewollte Bewegungen. Durch Drücken des Auslösetasters wird die Verriegelung entsperrt – der Haken kann auf der Traverse verschoben werden. Durch Loslassen des Tasters setzt sich der Haken auf der Traverse fest und kann nicht mehr verrutschen.



3

Die dauerhaft aufgelaserte Skala erleichtert das symmetrische Ausrichten der Haken. Einem möglichen Verkanten beim Abziehen durch nicht richtig positionierte Haken wird so einfach vorgebeugt. Die maximale Spannweite wird durch eine Endmarkierung vorgegeben.

### 1.04/HP Universal-Abzieher HIGH POWER 2-armig

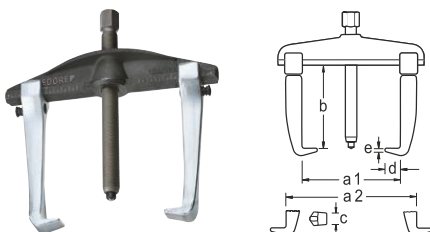


- > Traverse besonders vergütet, Belastung mit doppelter Zugkraft möglich
- > Einstellskala zum gleichmäßigen Justieren der Abzughaken

- > Selbsttragende Haken, schnellverstellbar

Code	No.	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	optional	c	d	e		
1868152	1.04/HP1A	130	70	170	100	5	M14x1,5x140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,2
1868160	1.04/HP2A	200	110	260	150	10	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,4
1868179	1.04/HP3A	350	150	420	200	15	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,7

### 1.04/HP-B Universal-Abzieher HIGH POWER 2-armig, Ganzstahlhaken mit Hakenbremse



- > Traverse besonders vergütet, Belastung mit doppelter Zugkraft möglich
- > Abzughaken aus einem Stück geschmiedet
- > Mit Hakenbremse

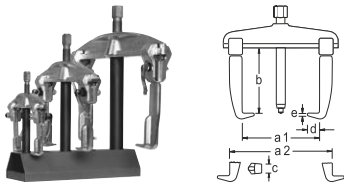
- > Einstellskala zum gleichmäßigen Justieren der Abzughaken

Code	No.	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	optional	c	d	e		
1981145	1.04/HP1A-B	130	70	170	100	5	M14x1,5x140	17 mm	-	22	15	3,0	x	1,2
1981153	1.04/HP2A-B	200	110	260	150	10	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,4
1981161	1.04/HP3A-B	350	150	420	200	15	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	7,7



1.04/ST

Abzieher-Set mit Werkstattständer



- > Bestehend aus 3 Abziehern in verschiedenen Größen
- > Kräftige Traverse mit Biegemomentverstärkung

- > Einstellskala zum gleichmäßigen Justieren der Abzughaken
- > Haken mit Schnellverstellung

Code	No.	☞	
1675982	1.04/ST	1.04/1A Universal-Abzieher 2-armig 130x100 mm 1.04/2A Universal-Abzieher 2-armig 200x150 mm 1.04/3A Universal-Abzieher 2-armig 350x200 mm 1.04/97 Ständer leer zu 1.04-Serie	15,2

Code	No.	a1	a2 min	a2 max	b	max. t	☞	mm	☞ optional	c	d	e	☞	kg
1307703	1.04/1A	130	70	170	100	3	M14x1,5x140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,2
1307827	1.04/2A	200	110	260	150	5	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,4
1307940	1.04/3A	350	150	420	200	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,7

1101-1.04/SEB-08

Abzieher-Satz, 2-armig  
9-teilig



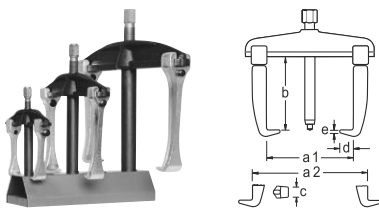
- > Universeller Satz inkl. 2-armigem Abzieher, Verlängerungen, Hakenlängen, Hakenfüße zum Außen- und Innenabziehen
- > Durch mögliche Spannweiten stufenlos bis 130 mm / Spanntiefen 100, 200, 250, 350 mm

- > Variables, schnelles und sicheres Arbeiten durch Schnellspannmechanismus, Hakenbremse, Haken für enge Bauräume
- > Kombination von 8 unterschiedlichen Abziehern möglich

Code	No.	Inhalt	kg
3106756	1101-1.04/SEB-08	i-BOXX 72 No. 1101 L + Sortiment No. 1101 CT2-1.04	3,8

1.04/ST-HP-B

Abzieher-Set  
mit Werkstattständer



- > Bestehend aus 3 Abziehern in verschiedenen Größen
- > Traverse besonders vergütet, Belastung mit doppelter Zugkraft möglich
- > Abzughaken aus einem Stück geschmiedet
- > Mit Hakenbremse

- > Einstellskala zum gleichmäßigen Justieren der Abzughaken

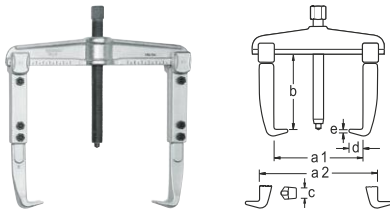
Code	No.	☞	
2300044	1.04/ST-HP-B	1.04/HP1A-B Abzieher HIGH POWER 2-armig 130x100 mm 1.04/HP2A-B Abzieher HIGH POWER 2-armig 200x150 mm 1.04/HP3A-B Abzieher HIGH POWER 2-armig 350x200 mm 1.04/97 Ständer leer zu 1.04-Serie	14,4

Code	No.	a1	a2 min	a2 max	b	max. t	☞	mm	☞ optional	c	d	e	☞	kg
1981145	1.04/HP1A-B	130	70	170	100	5	M14x1,5x140	17 mm	-	22	15	3,0	x	1,2
1981153	1.04/HP2A-B	200	110	260	150	10	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,4
1981161	1.04/HP3A-B	350	150	420	200	15	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	7,7







## 1.06

Universal-Abzieher  
2-armig, mit verlängerten Haken



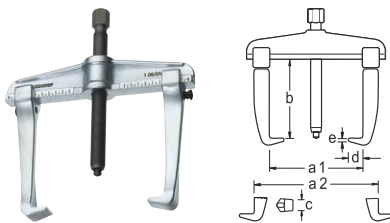
- > Einstellskala zum gleichmäßigen Justieren der Abzughaken
- > Verlängerte Abzughaken

- > Austauschbare Haken für mehrere Spanntiefen lieferbar

Code	No.	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	 optional	c	d	e		
8108350	1.06/1-2	90	60	140	200	3	M14x1,5x140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,7
8108430	1.06/1A-2	130	70	180	200	3	M14x1,5x140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,6
8108510	1.06/2-3	160	80	220	300	5	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	4,4
8108780	1.06/2A-3	200	90	260	300	5	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	4,5
8001200	1.06/3-3	250	125	330	300	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	9,1
8109080	1.06/3-4	250	125	330	400	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	10,0
8109320	1.06/3-5	250	125	330	500	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	11,3
8108860	1.06/3A-3	350	125	420	300	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	9,8
8109160	1.06/3A-4	350	125	420	400	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	11,1
8112380	1.06/3A-5	350	125	420	500	7,5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	12,2
8108940	1.06/4-3	520	185	600	300	10	G1x310	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	-	15,2
8109240	1.06/4-4	520	185	600	400	10	G1x310	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	-	16,4
8112460	1.06/4-5	520	185	600	500	10	G1x310	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	-	19,0

## 1.06/B

Universal-Abzieher  
2-armig, Ganzstahlhaken mit Hakenbremse



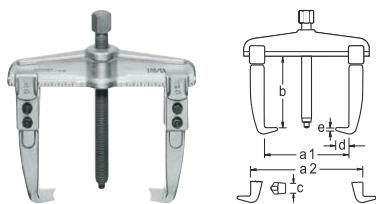
- > Abzughaken aus einem Stück geschmiedet
- > Mit Hakenbremse
- > Einstellskala zum gleichmäßigen Justieren der Abzughaken

- > Austauschbare Haken für mehrere Spanntiefen lieferbar

Code	No.	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	 optional	c	d	e		
1956337	1.06/11-B	100	50	140	100	3,0	M 14x1,5x140	17 mm	-	22	15	3,0	x	0,9
1956345	1.06/1A1-B	140	60	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	15	3,0	x	1,3
1956353	1.06/21-B	170	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	2,8
1956361	1.06/2A1-B	210	90	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,3
1956388	1.06/31-B	250	125	340	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	32	32	5,0	x	6,7
1956396	1.06/3A1-B	340	125	430	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	7,5
1958399	1.06/41-B	520	185	610	200	10	G 1 x 310	36 mm	1.06/HSP3	36	32	5,0	-	14,0

WWW.GEDORE.COM

**1.06**  
Universal-Abzieher  
2-armig

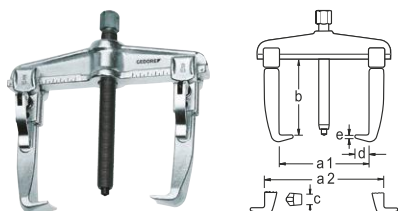


> Einstellskala zum gleichmäßigen Justieren der Abzughaken

> Austauschbare Haken für mehrere Spanntiefen lieferbar

Code	No.	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	optional	c	d	e		
8000230	1.06/1	90	60	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,1
8000310	1.06/1A	130	70	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,3
8000580	1.06/2	160	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,0
8000660	1.06/2A	200	90	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,5
8000740	1.06/3	250	125	330	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,2
8000820	1.06/3A	350	125	420	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	8,2
8000900	1.06/4	520	185	600	200	10	G 1 x 310	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	-	13,7

**1.06/E**  
Schnellspann-Abzieher  
2-armig

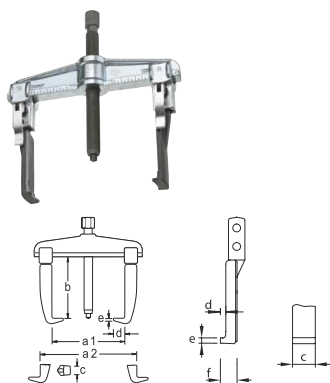


> Einstellskala zum gleichmäßigen Justieren der Abzughaken  
> Austauschbare Haken für mehrere Spanntiefen lieferbar

> Haken mit Schnellverstellung

Code	No.	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	optional	c	d	e		
1213830	1.06/1-E	90	60	140	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,1
1215140	1.06/1A-E	130	70	180	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,3
1216570	1.06/2-E	160	80	220	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,0
1217720	1.06/2A-E	200	90	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,5
1218980	1.06/3-E	250	125	330	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,1
1220160	1.06/3A-E	350	125	420	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	8,2

**1.06/S-E**  
Schnellspann-Abzieher  
2-armig, mit schlanken Haken

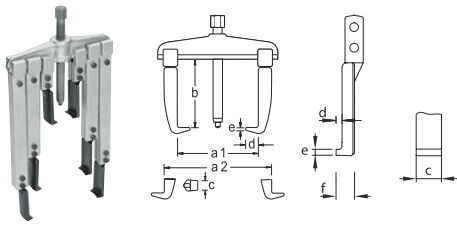


> Sehr schmal geschmiedete Hakenfüße  
> Einstellskala zum gleichmäßigen Justieren der Abzughaken

> Haken mit Schnellverstellung

Code	No.	a1	b	max. t		mm	optional	c	d	e	f		
2015706	1.06/S1-E	100	100	2	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	29,8	7,5	3,7	13,5	x	1,1
2015714	1.06/S1A-E	140	100	2,5	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	29,8	7,5	3,7	13,5	x	1,4
2015722	1.06/S2-E	160	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5,0	15	x	2,9
2015730	1.06/S2A-E	200	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5,0	15	x	3,6

**1.06/AS**  
Abzieher-Set  
mit 6 Haken

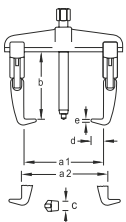


> 2-armiger Abzieher, mit 6 schlanken Haken in 3 Längen

> Besonders für schwer zugängliche Platzverhältnisse geeignet

Code	No.	a	b	max. t		mm	optional	c	d	e	f		
8001710	1.06/AS	130	100 / 200 / 250	2,5	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	29,5	7,5	3,7	13,5	1	3,4
1675974	1.06/AS-2	260	150 / 220 / 300	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5,0	15		8,1

**1.06/ST**  
Abzieher-Set  
mit Ständer



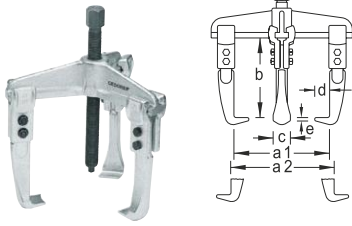
> Bestehend aus je 5 Abziehern in verschiedenen Größen mit Standard-, bzw. Schnellspann-Abzughaken oder Ganzstahlhaken mit Hakenbremse

> Einstellskala zum gleichmäßigen Justieren der Abzughaken  
> Für Spannweiten bis zu Ø 250 mm Außen, Ø 330 mm Innen, und Spanntiefen bis zu 200 mm

Code	No.		
8111570	1.06/ST	1.06/1 1.06/1A 1.06/2 1.06/2A 1.06/3	19,0
1322745	1.06/ST-E	1.06/1-E 1.06/1A-E 1.06/2-E 1.06/2A-E 1.06/3-E	19,2
2004569	1.06/ST1-B	1.06/11-B 1.06/1A1-B 1.06/21-B 1.06/2A2-B 1.06/31-B	17,2

Code	No.	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	optional	c	d	e		
8000230	1.06/1	90	60	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,1
8000310	1.06/1A	130	70	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,3
8000580	1.06/2	160	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,0
8000660	1.06/2A	200	90	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,5
8000740	1.06/3	250	125	330	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,2
1213830	1.06/1-E	90	60	140	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,1
1215140	1.06/1A-E	130	70	180	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	x	1,3
1216570	1.06/2-E	160	80	220	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,0
1217720	1.06/2A-E	200	90	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,5
1218980	1.06/3-E	250	125	330	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,1
1956337	1.06/11-B	100	50	140	100	3,0	M14x1,5x140	17 mm	-	22	15	3,0	x	0,9
1956345	1.06/1A1-B	140	60	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	15	3,0	x	1,3
1956353	1.06/21-B	170	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	2,8
1956361	1.06/2A1-B	210	90	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,3
1956388	1.06/31-B	250	125	340	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	32	32	5,0	x	6,7

**1.07**  
Universal-Abzieher  
3-armig

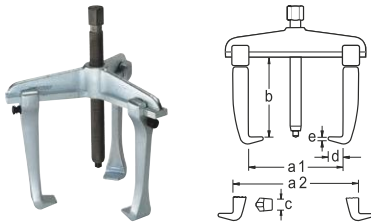


- > Sicherer Halt und zentrisches Abziehen durch gleichmäßige Lastverteilung auf 3 Abzughaken
- > Kräftige, ergonomisch geformte Traverse
- > Abzughaken mit Schraubverbindung

- > Austauschbare Haken für mehrere Spanntiefen lieferbar

Code	No.	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	optional	c	d	e	
8113940	1.07/1	90	70	140	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	1,4
8114080	1.07/1A	130	80	180	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	1,6
8114160	1.07/2	160	100	220	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	3,6
8114240	1.07/2A	200	100	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	4,2
1541757	1.07/3	250	100	400	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	9,3

**1.07/B**  
Universal-Abzieher  
3-armig, Ganzstahlhaken mit Hakenbremse

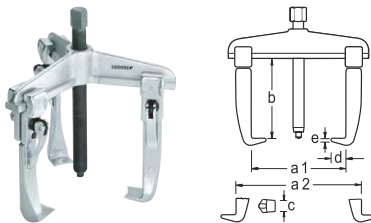


- > Sicherer Halt und zentrisches Abziehen durch gleichmäßige Lastverteilung auf 3 Abzughaken
- > Abzughaken aus einem Stück geschmiedet
- > Mit Hakenbremse

- > Austauschbare Haken für mehrere Spanntiefen lieferbar

Code	No.	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	optional	c	d	e	
1957945	1.07/11-B	90	70	140	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	15	3,0	1,2
1957953	1.07/1A1-B	130	80	180	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	15	3,0	1,4
1957961	1.07/21-B	160	100	220	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	3,5
1957988	1.07/2A1-B	200	100	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3,5	3,7
1957996	1.07/31-B	250	100	400	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	8,0

**1.07/E**  
Schnellspann-Abzieher  
3-armig



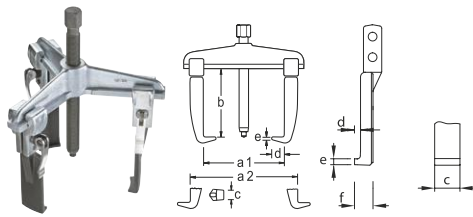
- > Industriequalität, 3 Arme für optimale Lastverteilung, kippstabil und materialschonend
- > Kräftige, ergonomisch geformte Traverse
- > Selbsttragende Haken mit T-Profil für eine formschlüssige Verbindung

- > Haken mit Schnellverstellung

Code	No.	a1	a2 min	a2 max	b	max. t		mm	optional	c	d	e	
1222902	1.07/1-E	90	70	140	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	1,4
1225901	1.07/1A-E	130	80	180	100	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	22	12	3,0	1,6
1227335	1.07/2-E	160	100	220	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	3,8
1227459	1.07/2A-E	200	100	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	4,0
1554751	1.07/3-E	250	100	400	200	7,5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6,5	9,2

**1.07/S-E**

Schnellspann-Abzieher  
3-armig, mit schlanken Haken



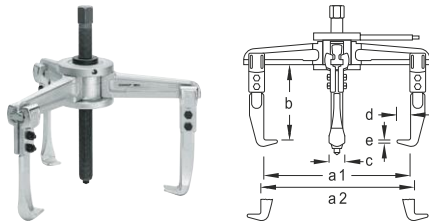
- > Industriequalität, 3 Arme für optimale Lastverteilung, kippsicher und materialschonend
- > Kräftige, ergonomisch geformte Traverse
- > Selbsttragende Haken mit T-Profil für eine formschlüssige Verbindung

- > Schlank geschmiedete Hakenfüße
- > Haken mit Schnellverstellung

Code	No.	a1	b	max. t		mm	optional	c	d	e	f	
2016036	1.07/S1-E	90	100	2,5	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	29,5	7,5	3,7	13,5	1,3
2016044	1.07/S1A-E	130	100	2,5	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	29,5	7,5	3,7	13,5	1,4
2016052	1.07/S2-E	160	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5,0	15	3,6
2016060	1.07/S2A-E	200	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5,0	15	3,9

**1.07/4**

Universal-Abzieher  
2-/3-armig



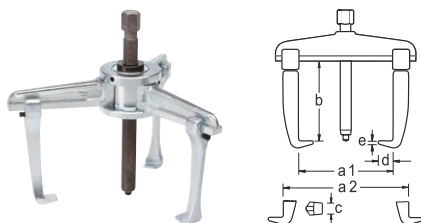
- > Industriequalität, 3 Arme für optimale Lastverteilung, kippsicher und materialschonend
- > Kräftige, ergonomisch geformte Traverse

- > Abzughaken mit Schraubverbindung

Code	No.	a1 max.	a1 min.	a2 max	a2 min	b	max. t		mm	optional	c	d	e	
8002440	1.07/4	450	150	530	270	200	10	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	18,8
1305085	1.07/4-3	450	150	530	270	300	10	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	21,2
1305425	1.07/4-5	450	150	530	270	500	10	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	25,2
1958003	1.07/4A	580	150	640	270	200	10	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	23,0
2302802	1.07/4A-4	580	150	640	270	400	10	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	25,8
2302810	1.07/4A-5	580	150	640	270	500	10	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	28,4

**1.07/4-B**

Universal-Abzieher  
2-/3-armig, Ganzstahlhaken mit Hakenbremse



- > Industriequalität, 3 Arme für optimale Lastverteilung, kippsicher und materialschonend
- > Kräftige, ergonomisch geformte Traverse
- > Abzughaken aus einem Stück geschmiedet

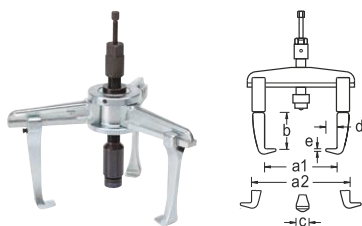
- > Mit Hakenbremse

Code	No.	a1 max.	a1 min.	a2 max	a2 min	b	max. t		mm	optional	c	d	e	
2546531	1.07/41-B	450	150	530	270	200	10	G 1" x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	18,8
2546558	1.07/4A1-B	580	150	640	270	200	10	G 1" x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6,5	22,0

**1-O7/4-B-HSP**

Universal-Abzieher

hydraulisch, 2-/3-armig, Ganzstahlhaken mit Hakenbremse



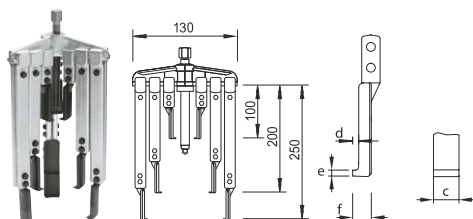
- > Industriequalität, 3 Arme für optimale Lastverteilung, kippsicher und materialschonend
- > Kräftige, ergonomisch geformte Traverse
- > Abzughaken aus einem Stück geschmiedet
- > Mit Hakenbremse

- > Hydraulische Spindel mit gehärteter Oberfläche, verschleißfest
- > Sicherheitshinweis: Ein kontrolliertes Abziehen ist mit Verwendung eines Drehmomentschlüssels garantiert

Code	No.	a1 max.	a1 min.	a2 max	a2 min	b	max. t	max. Nm		c	d	e	
2546574	1.07/41-B-HSP3	450	150	530	270	140	10	25,0	1.06/HSP3	36	28	6,5	19,9
2546582	1.07/4A1-B-HSP3	580	150	640	270	140	10	25,0	1.06/HSP3	36	28	6,5	23,1

**1.07/AS**

Abzieher-Set mit 9 Haken



- > 3-armiger Abzieher, mit 9 schlanken Haken in 3 Längen

- > Besonders für schwer zugängliche Platzverhältnisse geeignet

Code	No.	a	b	max. t			optional	c	d	e	f	
8117260	1.07/AS	130	100 / 200 / 250 mm	2,5	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	29,5	7,5	3,7	13,5	4,9
1675990	1.07/AS-2	200	150 / 220 / 300 mm	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5,0	15	11,5

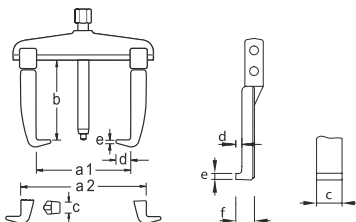
**1.07/K**

Abzieher-Set mit 9 Haken



1.07/K

1.07/K-2

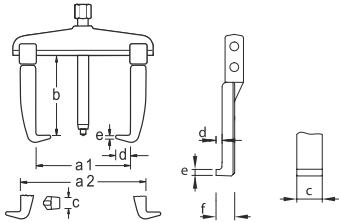


- > Im Kunststoffkoffer
- > Inhalt: 1 Spindel, je eine Traverse 2- und 3-armig und je 3 schlanke Abzughaken in 3 Längen

- > 2. Spindel im Koffer 1.07/K spart Arbeitszeit





Code	No.	a	b	max. t			optional	c	d	e	
8117340	1.07/K	130	100 / 200 / 250 mm	2,5		17 mm	-	27	7,5	3,7	5,8
1676008	1.07/K-2	200	150 / 220 / 300 mm	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5,0	13,5

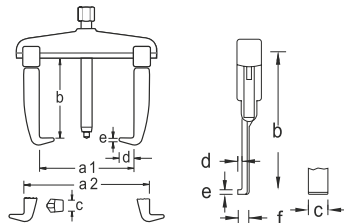


**1.07/K-SE**Abzieher-Set  
mit 3 Haken

- > Im Kunststoffkoffer
- > Inhalt: 1 Spindel, je eine Traverse 2- und 3-armig und 3 schmale Schnellspann-Abzughaken




&gt; 2. Spindel im Koffer 1.07/K-1-SE spart Arbeitszeit

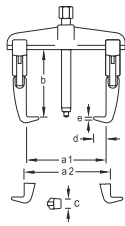
Code	No.	a	b	max. t		 mm	 optional	c	d	e	
1438484	1.07/K-1-SE	90	100	2,5	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	27	7	3,7	2,2
1645455	1.07/K-2-SE	160	150	5,0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5,0	5,5

**1.07/K-SE S**Abzieher-Set  
mit 6 Haken

- > Im Kunststoffkoffer
- > Schmale Hakenfüße bestens geeignet für schwer zugängliche Stellen
- > Haken mit Schnellverstellung




&gt; Inhalt: 2 Spindeln, je eine Traverse 2- und 3-armig und je 3 schmale Schnellspann-Abzughaken in den Spanntiefen 100 und 200 mm

Code	No.	a	b	max. t		 mm	c	d	e	
1745158	1.07/K-1-SE 200S	90	100 - 200 mm	2,5	M 14x1,5 x 140	17 mm	27	7,5	3,7	4,2

**1.07/K-B**Abzieher-Set  
mit 3 Haken, mit Hakenbremse

- > Im Kunststoffkoffer
- > Inhalt: 2 Spindeln, je eine Traverse 2- und 3-armig und 3 Ganzstahlhaken mit Hakenbremse

&gt; Zweite Spindel spart Arbeitszeit

Code	No.	a	b	max. t		 mm	c	d	e	
2224097	1.07/K-1A-B	140	100	3,0	M14x1,5 x 140	17 mm	22	15	3,0	2,9

# HAKENÜBERSICHT

106/xx-yy-zz

xx = Hakengröße (A-C)

yy = Hakenlänge (in mm)

zz = Hakenausführung

für 2-Arm Abzieher

für 3-Arm Abzieher

Mechanische Ersatzspindel

Hydraulische Ersatzspindel

# A

1.04/1A...

1.04/HP1A...

1.06/1...

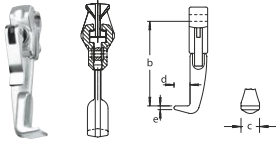
1.06/1A...

1.07/1...

1.07/1A...

M14x1,5

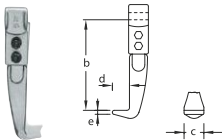
## 104/TE Schnellspann-Abzughaken



> Schnellspann-Abzughaken zu Abzieher No. 1.04

Code	No.	b	c	d	e	
1499351	104/A-100-TE	100	22	12	3,0	0,3

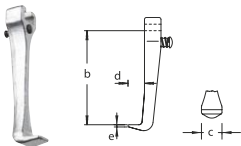
## 106/N Abzughaken DER BEWÄHRTE



> 1 Haken inkl. Klemmstücken mit bewährter Schraubverbindung in diversen Längen

Code	No.	b	c	d	e	
1120514	106/A-100-N	100	22	12	3,0	0,3
1120522	106/A-200-N	200	22	12	3,0	0,4

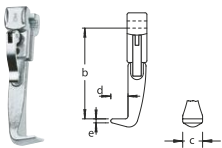
## 106/B Abzughaken DER ROBUSTE



> 1 Haken mit Hakenbremse, mit Sicherung gegen ungewolltes Verrutschen, auf Tastendruck kann der Haken auf der Traverse verschoben werden, aus einem Stück geschmiedet

Code	No.	b	c	d	e	
1970534	106/A-100-B	100	22	15	3,0	0,2

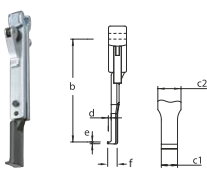
## 106/E Abzughaken DER SCHNELLE



> 1 Haken inkl. Klemmstücken mit Schnellverstellung, schnelles und unkompliziertes Einstellen und Nachjustieren der Haken auf der Traverse

Code	No.	b	c	d	e	
1178199	106/A-100-E	100	22	12	3,0	0,3

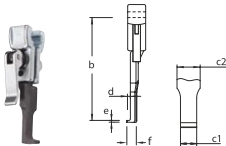
## 106/SE Abzughaken DER SCHLANKE



> 1 extra schlanker Haken inkl. Klemmstücken mit Schnellverstellung, schnelles und unkompliziertes Einstellen und Nachjustieren der Haken auf der Traverse

Code	No.	b	c	d	e	f	
1438514	106/A-100-SE	100	27	7,5	3,7	13,5	0,3
2015757	106/A-200-SE	200	27	7,5	3,7	13,5	0,4
2015773	106/A-250-SE	250	27	7,5	3,7	13,5	0,6
2015781	106/A-100-SSE	100	27	7,5	2,0	13,5	0,3
2015811	106/A-200-SSE	200	27	7,5	2,0	13,5	0,5
2015846	106/A-250-SSE	250	27	7,5	2,0	13,5	0,6

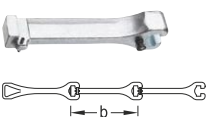
## 106/XSE Abzughaken DER FILIGRANE



> 1 extra schlanker Haken inkl. Klemmstücken mit Schnellverstellung, schnelles und unkompliziertes Einstellen und Nachjustieren der Haken auf der Traverse  
> Für besonders enge Zwischenräume und schwer zugängliche Stellen, z. B. bei der Getriebe-Instandhaltung

Code	No.	b	c1	c2	d	e	f	
2018748	106/A-100-XSE	100	16	25	5	3,7	9,6	0,2

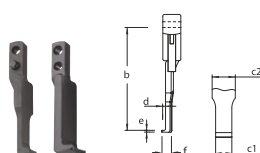
## 106/VB Verlängerung mit Hakenbremse



> Die Verlängerung wird zwischen Traverse und Haken eingesetzt und kann die Spanntiefe unbegrenzt erweitern  
> Aus einem Stück geschmiedet  
> Mehr Sicherheit durch Hakenbremse

Code	No.	b	
2329034	106/A-100-VB	100	0,2

## 106/S - 108/XS Lose Haken



> Der kleine Schwarze  
> 1 schlanker Hakenfuß für den Einsatz in besonders engen Bereichen  
> \* S = Ersatzhakenfuß für "DER SCHLANKE"  
> \*\* XS = Ersatzhakenfuß für "DER FILIGRANE"

Code	No.	c	d	e	
1076957	E-106/S101	27	7,5	3,7	0,1
1495607	106/S101-S	27	7,5	2,0	0,1

Code	No.	c1	d	e	f	
2013681	106/XS101	16	5	3,7	9,6	0,1

**B**

1.04/2A...	1.04/HP2A...
1.06/2...	1.06/2A...
1.07/2...	1.07/2A...
G1/2"	
1.06/HSP1	

**C**

1.04/3A...	1.04/HP3A...	
1.06/3...	1.06/3A...	1.06/4...
1.07/3...		1.07/4... 1.07/4A...
G3/4"		G1" & M55x2
1.06/HSP2		1.06/HSP3

Code	No.	b	c	d	e	
<b>1499378</b>	104/B-150-TE	150	30	18	3,5	0,7

Code	No.	b	c	d	e	
<b>1499386</b>	104/C-200-TE	200	36	28	6,5	2,9

Code	No.	b	c	d	e	
<b>1120530</b>	106/B-150-N	150	30	18	3,5	0,7
<b>1123947</b>	106/B-300-N	300	30	18	3,5	1,3

Code	No.	b	c	d	e	
<b>1120549</b>	106/C-200-N	200	36	28	6,5	1,6
<b>1120557</b>	106/C-300-N	300	36	28	6,5	2,4
<b>1120565</b>	106/C-400-N	400	36	28	6,5	2,9
<b>1120573</b>	106/C-500-N	500	36	28	6,5	3,5

Code	No.	b	c	d	e	
<b>1970542</b>	106/B-150-B	150	30	24	3,5	0,6

Code	No.	b	c	d	e	
<b>1970550</b>	106/C-200-B	200	36	32	5,0	1,2

Code	No.	b	c	d	e	
<b>1178253</b>	106/B-150-E	150	30	18	3,5	0,7

Code	No.	b	c	d	e	
<b>1178350</b>	106/C-200-E	200	36	28	6,5	1,5

Code	No.	b	c	d	e	f	
<b>2015862</b>	106/B-220-SE	220	40	7	5,0	15	1,0
<b>2015870</b>	106/B-300-SE	300	40	7	5,0	15	1,2
<b>1671499</b>	106/B-150-SE	150	40	7	5,0	15	0,7

Code	No.	b	c1	c2	d	e	f	
<b>2018756</b>	106/B-150-XSE	150	17,5	32	5,5	3,5	11	0,6

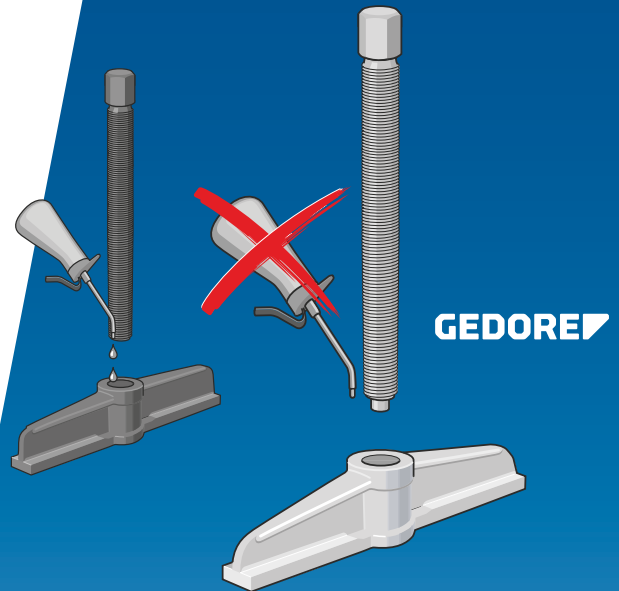
Code	No.	b	
<b>2329042</b>	106/B-150-VB	150	0,6

Code	No.	b	
<b>2329050</b>	106/C-200-VB	200	1,3

# i SPINDELN

## GEDORE Spindeln ...

- ... sind **wartungsfrei!**
- ... bestehen aus gedrehtem Vergütungsstahl. Das Feingewinde wird anschließend gewalzt - durch diese zusätzliche Verfestigung des Stahls besitzt gewalzte Gewinde eine höhere Festigkeit als spanend hergestelltes Gewinde.
- ... verfügen über ein Feingewinde, welches ein unbeabsichtigtes Lösen durch Erschütterungen verhindert.
- ... werden thermochemisch behandelt. Durch das Nitrocarburieren wird die Spindel besonders verschleißfest und korrosionsbeständig. Nitrocarburierte Oberflächen haben sehr gute Gleiteigenschaften.
- ... **Ölen und Fetten ist nicht notwendig**, wodurch das Gewinde länger sauber und leichtgängig bleibt. (Verhartetes, altes Öl zieht Schmutz und Späne magisch an. Die Gewindegänge verstopfen und das Gewinde lässt sich nur noch schwer drehen und führen in letzter Konsequenz zur Zerstörung des Gewindes. Vom lästigen Aufwand des regelmäßigen Ölens ganz abgesehen.)
- ... sind mit einer auswechselbaren Spindelspitze (Ausführung KS) ausgestattet, welche sich gleichermaßen für zentrierte und nicht zentrierte Wellen eignet\*.



### MECHANISCHE SPINDEL, HYDRAULIKSPINDEL ODER HYDRAULIKPRESSE?

- Die **mechanischen Spindel**n der GEDORE Abzieher bieten viele Vorteile: aus Vergütungsstahl gefertigt, Feingewinde gewalzt und thermochemisch behandelt - dadurch sind sie besonders verschleißfest und korrosionsbeständig.
- Besonders bei hohen Kräften kann sich der Einsatz einer **Hydraulikspindel** kraft- und zeitsparend auswirken. Das Prinzip der Hydraulikspindel ist ebenso simpel wie genial: durch das Eindrehen der Druckschraube wird das Fett im Innern des Hydraulikkolbens gepresst - der ausfahrende Kolben wirkt mit einem Vielfachen der oben

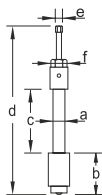
manuell aufgebracht Kraft auf das abzuziehende Teil. Durch diese kontrollierte Arbeitsweise erlaubt die Hydraulikspindel ein sicheres Arbeiten und ist insbesondere bei hohen Kräften zu empfehlen.

- Die **Hydraulikpresse** ist eine Alternative zur Hydraulikspindel. Sie wird zwischen mechanischer Spindel und Welle angebracht und unterstützt die Spindel mit ihrer Hydraulikkraft.
- Das Abziehen mit Unterstützung hydraulischer Hilfsmittel spart Arbeitszeit und Kraft, da sich der Abzieher während des Abziehvorgangs nicht mitdrehen kann.

\* Serienmäßig bei Abziehern No. 1.04 und No. 1.09

### 1.06/HSP

Fetthydraulik-Druckspindel



- > Für ein kontrolliertes und sicheres Abziehen
- > Konzipiert für eine Druckkraft von 10 t, 12 t oder 15 t
- > Das Druckstück kann durch eine Spitze ausgetauscht und bei Bedarf verlängert werden

- > Die kleine Druckspindel ist mit einer Ausdrehsicherung gegen ungewolltes Herausdrehen gesichert

Code	No.	a	max. t	max. Nm	b	c	d	e	f	Hub	
8116100	1.06/HSP1	G 1/2"	10,0	17,0	80	135	350	12	32	12	1,1
8116290	1.06/HSP2	G 3/4"	12,0	19,0	80	205	420	12	36	12	1,8
8116370	1.06/HSP3	G 1"	15,0	33,0	125	165	465	17	41	12	3,4

### 1.06/HSP-V

Verlängerung für Hydraulikspindel



Code	No.	Nutzlänge	↳ mm ↳	
2824787	1.06/HSP-35V	35	60	0,3
2824841	1.06/HSP-85V	85	110	0,6
2824868	1.06/HSP-135V	135	160	1,0

### 1.06/HSP-D

Druckstück für  
Hydraulikspindel



Code	No.	Ausführung	
<b>2824876</b>	1.06/HSP12-DK	mit Kugel	0,2
<b>2824884</b>	1.06/HSP12-DS	mit Spitze	0,1
<b>2824892</b>	1.06/HSP12-DSK	mit Spitze kurz	0,1
<b>2824906</b>	1.06/HSP3-DS	mit Spitze	0,2

### 1.55

Hydraulische Presse



- > Durch den Einsatz der hydraulischen Presse wird die Leistung der normalen Druckspindel wesentlich erhöht
- > Wichtig: Nach dem Gebrauch Hydraulik entspannen


Code	No.	max. t	Hubhöhe	Einbauhöhe	
<b>8024170</b>	1.55/2	15,0	15	90	1,8

### Spindelübersicht

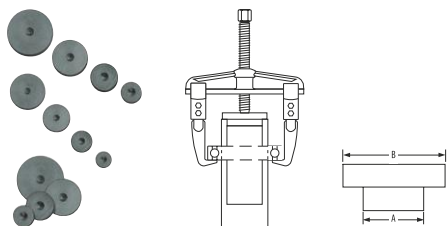


- > KS = Kugelspitze  
auswechselbar

#### \* Zugspindel

Code	No.	Gewinde	Nutzlänge	SW-Antrieb	Kugel	Spitze	
<b>1084739</b>	129.106	M 10x1,5	160	14	x		0,120
<b>1084445</b>	1.1206110	M 12x1,5	110	14		x	1,100
<b>1084453</b>	1.1406050	M 14x1,5	50	17		x	0,105
<b>1084461</b>	1.1406125	M 14x1,5	125	17		x	0,185
<b>1084488</b>	1.1406140	M 14x1,5	140	17		x	0,176
<b>1546821</b>	1.1406140KS	M 14x1,5	140	17	x	x	0,200
<b>1084518</b>	1.1406155	M 14x1,5	155	17		x	0,215
<b>1576224</b>	1.1406200	M 14x1,5	200	17		x	0,285
<b>1084755</b>	129.306	M 14x2,0	210	17	x		0,250
<b>1084526</b>	1.1806080	M 18x1,5	80	19		x	0,195
<b>1084542</b>	1.1806130	M 18x1,5	130	19		x	0,295
<b>1084550</b>	1.1806170	M 18x1,5	170	19		x	0,390
<b>1084569</b>	1.1806200	M 18x1,5	200	19		x	0,440
<b>1084763</b>	129.406	M 18x2,5	230	19	x		0,450
<b>1084771</b>	129.506	M 20x2,5	235	22	x		0,600
<b>1084577</b>	1.2106110	G 1/2"	110	22		x	0,340
<b>1084585</b>	1.2106160	G 1/2"	160	22		x	0,455
<b>1084623</b>	1.2106175	G 1/2"	175	22		x	0,535
<b>1084593</b>	1.2106210	G 1/2"	210	22		x	0,615
<b>1546872</b>	1.2106210KS	G 1/2"	210	22	x	x	0,615
<b>1084631</b>	1.2106250	G 1/2"	250	22		x	0,705
<b>1795112</b>	1.2106250KS	G 1/2"	250	22	x	x	0,680
<b>1084658</b>	1.2106350	G 1/2"	350	22		x	0,955
<b>1806564</b>	1.2106350KS	G 1/2"	350	22	x	x	0,010
<b>1076132*</b>	1.2106400	G 1/2"	400	16			1,100
<b>1084666</b>	1.2606180	G 3/4"	200	27		x	0,990
<b>1084674</b>	1.2606280	G 3/4"	280	27		x	1,280
<b>1546910</b>	1.2606280KS	G 3/4"	280	27	x	x	1,270
<b>1084690</b>	1.3306310	G 1"	310	36		x	2,285
<b>1084704</b>	1.3306360	G 1"	360	36		x	2,600
<b>1084712</b>	1.3306500	G 1"	500	36		x	3,600

**1.80**  
Satz Spindeldruckstücke  
für Achsbohrungen (Hohlwellen)



> Zum Abziehen von z. B. Lager, Zahnrädern eingesetzt, die auf Hohlwellen oder in Gehäusen gelagert sind

> Hier dient das Spindeldruckstück als Gegenachse zum Abzieher, indem die Spindel nun die Kraft auf das Druckstück überträgt

Code	No.	A / Aufnahme-Ø	B / Teller-Ø	
1120697	1.80/1	19, 22, 25, 28, 32, 35, 38, 41, 44, 48, 50	25, 28, 32, 35, 41, 44, 48, 50, 54, 60, 64	2,3

**1.85/1**  
Lagereinbauwerk-  
zeugsatz  
37-teilig



> Über 200 verschiedene Lager lassen sich mit diesem Lagereinbausatz mühelos und beschädigungsfrei wieder einbauen  
> Der schlagfeste Kunststoff der Schlagringe ist handlich leicht, aber gleichwohl robust wie die Metall-Varianten  
> Im stabilen Kunststoffkoffer

Code	No.	Inhalt	-teilig	
1120778	1.85/1	33 Schlagringe, 10-50 mm für Außen-Ø 26-110 mm 3 Aluminium-Schlaghülsen 1 rückschlagfreier Schonhammer mit Nylonköpfen (1,2 kg)	37	5,2

**5.10**  
Sicherheitsfolie Gr. 1



> Bei Abziehkräften bis zu 18 t bieten diese PVC-Sicherheitsfolien höchsten Schutz durch aktive Sicherheit vor plötzlich abscherenden Kugellagern, Antriebsritzeln oder Kleinbauteilen. Die Folien sind höchst flexibel und daher in allen Situationen anwendbar



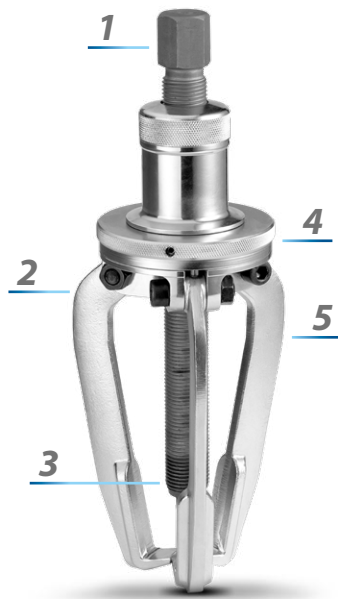
> Doppellagig verschweißt = doppelte Sicherheit (Stärke à 0,5 mm = 1,0 mm)  
> Reißfestigkeit: längs 23 N/mm<sup>2</sup> - quer 21 N/mm<sup>2</sup>  
> Variabel mit 2 Gurtbändern einstellbar

Code	No.	
1868195	5.10	1,5



# i 1.09 TWIST & PULL

Einfach, schnell und sicher



## VORTEILE

- Kein Einstellen oder Nachjustieren der Haken
- Durch gekapselte Mechanik wartungsfrei

# 1

Schnelle und genaue Anwendung durch präzise hergestellten Kopf.

# 2

Hochwertiger Stahl und thermochemische Behandlung garantieren höchste Druckbelastung der Spindel und Zugbelastung der Haken.

# 3

Die flexibel auswechselbare Spindelspitze ist für diverse Anwendungen ausgerüstet.

# 4

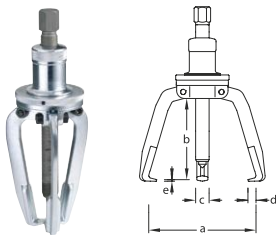
Die gekapselte Mechanik ist wartungsfrei.

# 5

Die Haken öffnen sich durch eine einfache Drehbewegung und umschließen automatisch das abziehende Teil, auch bei senkrechter Anwendung. Nachjustieren nicht erforderlich.




## 1.09

Abzieher TWIST + PULL  
3-armig, mit Dreharretierung



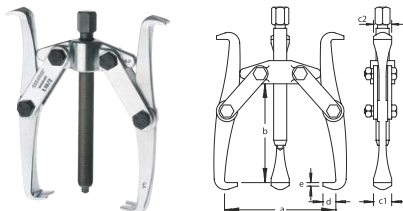
- > Schnelle und genaue Anwendung durch präzise hergestellten Kopf
- > Haken öffnen sich durch eine einfache Drehbewegung und umschließen automatisch das abziehende Teil

- > Zeitaufwändiges Einstellen und Nachjustieren der Haken entfällt

Code	No.	a min	a max	b		 mm	c	d	e	max. t	
1748173	1.09/1	30	150	130	G 1/2 x 250	22 mm	17	12	3,0	6,5	2,5
1748181	1.09/2	80	250	250	G 1/2 x 350	22 mm	24	12	3,0	6,5	4,2





## 1.10

Abzieher  
2-armig



- > Bewährte, kräftige Ausführung zum Abziehen von Scheiben, Rädern, Kugellager usw.
- > Die doppelseitig verwendbaren breiten oder schmalen Hakenenden pressen sich beim Belasten selbsttätig an

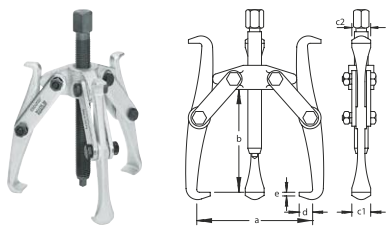
- > Die breiten Hakenenden der Abzieher No. 1.10/2, /3, /4 und /5 sind mit 8 mm Schlitzfen versehen, so dass Scheiben oder Zahnräder auch mit Hilfe von 8 mm Schrauben abgezogen werden können

Code	No.	a max	b	max. t		 mm	 optional	c1	c2	d	e	
8002600	1.10/1	90	80	2	M 14x1,5 x 125	17 mm	-	17	10	7	2,0	0,7
8002790	1.10/2	160	130	5	M 18x1,5 x 170	19 mm	-	24	20	13	3,0	2,0
1731874	1.10/3	220	170	5	M 18x1,5 x 170	19 mm	-	24	20	13	3,0	2,3
1731882	1.10/4	320	260	8	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	27	32	27	6,5	5,1
1731890	1.10/5	400	320	8	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	27	32	27	6,5	5,8

## Abzieher





### 1.11

Abzieher  
3-armig



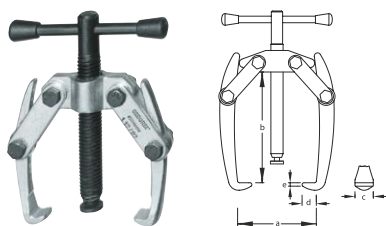
- > Bewährte, kräftige Ausführung zum Abziehen von Scheiben, Rädern, Kugellager usw.
- > Die doppelseitig verwendbaren breiten oder schmalen Hakenenden pressen sich beim Belasten selbsttätig an

- > Die breiten Hakenenden der Abzieher No. 1.11/2, /3, /4 und /5 sind mit 8 mm Schlitzen versehen, so dass Scheiben oder Zahnräder auch mit Hilfe von 8 mm Schrauben abgezogen werden können

Code	No.	a max	b	max. t			 optional	c1	c2	d	e	
8002950	1.11/1	90	80	3	M 14x1,5 x 125	17 mm	-	17	10	7	2,0	0,9
8003090	1.11/2	160	130	7.5	M 18x1,5 x 170	19 mm	-	24	20	13	3,0	2,6
1731904	1.11/3	220	170	7.5	M 18x1,5 x 170	19 mm	-	24	20	13	3,0	3,2
1731912	1.11/4	320	260	12	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	27	32	27	6,5	5,8
1731920	1.11/5	400	320	12	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	27	32	27	6,5	8,0



### 1.12

Polklemmenabzieher  
2-armig



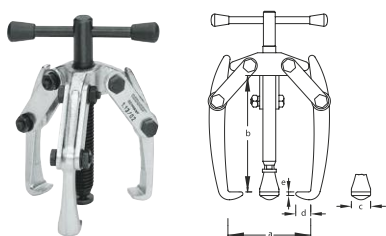
- > Ideal zum Abziehen kleiner Teile wie Batterieklemmen, Scheiben, Räder, Kugellager usw.

- > Selbsttätiges Anpressen der Haken

Code	No.	a max	b	max. t		c	d	e	
8003840	1.12/02	60	40	0.5	M 10x1,5 x 60	10	5	2,0	0,2
8003760	1.12/01	60	60	0.5	M 10x1,5 x 80	10	5	2,0	0,2
1628402	1.12/00	70	80	0.5	M 10x1,5 x 100	14	8	2,0	0,3



### 1.13

Polklemmenabzieher  
3-armig



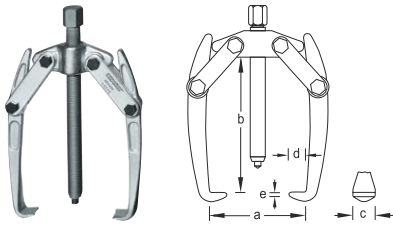
- > Ideal zum Abziehen kleiner Teile wie Batterieklemmen, Scheiben, Räder, Kugellager usw.

- > Selbsttätiges Anpressen der Haken

Code	No.	a max	b	max. t		c	d	e	
8004650	1.13/02	60	40	0.75	M 10x1,5 x 60	10	5	2,0	0,2
8004570	1.13/01	60	60	0.75	M 10x1,5 x 80	10	5	2,0	0,2
1628410	1.13/00	70	80	1	M 10x1,5 x 100	14	8	2,0	0,4





### 1.12

Abzieher  
2-armig



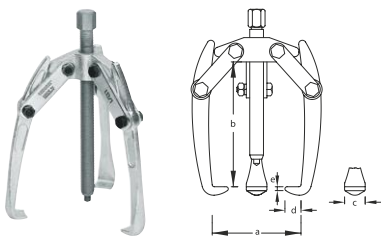
- > Handliche, kräftige Ausführung zum Abziehen von Scheiben, Räder, Kugellager usw.
- > Preiswertes, wirtschaftliches Modell

- > Selbsttätiges Anpressen der Haken

Code	No.	a max	b	max. t		 mm	 optional	c	d	e	
<b>8003250</b>	1.12/0	70	80	1	M 12x1,5 x 110	14 mm	-	14	8	2,0	0,4
<b>8003330</b>	1.12/1	90	120	2	M 14x1,5 x 155	17 mm	-	18	11	2,5	0,8
<b>8003410</b>	1.12/2	130	160	5	M 18x1,5 x 200	19 mm	-	25	14	3,0	1,9
<b>8003680</b>	1.12/3	180	200	8	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	20	4,0	3,7





### 1.13

Abzieher  
3-armig



- > Handliche, kräftige Ausführung zum Abziehen von Scheiben, Räder, Kugellager usw.
- > Preiswertes, wirtschaftliches Modell

- > Selbsttätiges Anpressen der Haken

Code	No.	a max	b	max. t		 mm	 optional	c	d	e	
<b>8004140</b>	1.13/0	70	80	2	M 12x1,5 x 110	14 mm	-	14	8	2,0	0,5
<b>8004220</b>	1.13/1	90	120	3	M 14x1,5 x 155	17 mm	-	18	11	2,5	1,5
<b>8004300</b>	1.13/2	130	160	7.5	M 18x1,5 x 200	19 mm	-	25	14	3,0	2,5
<b>8004490</b>	1.13/3	180	200	12	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	20	4,0	5,3

WWW.GEDORE.COM




## Abzieher

### 1.14 Abzieher 2-armig

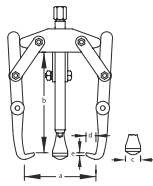


- › Bewährte, besonders kräftige Ausführung zum Abziehen von Scheiben, Rädern, Kugellager usw.
- › Technische und wirtschaftliche Vorteile durch die variable Spanntiefe und das selbsttätige Anpressen der Haken

- › Besonders geeignet zum Abziehen von Keilriemenscheiben und Schwungscheiben, die auf längeren Wellen sitzen
- › Nachrüstbar mit Hydraulikspindel





Code	No.	a max	b	max. t		 mm	 optional	c	d	e	
8004810	1.14/0	90	100	1	M 12x1,5 x 110	14 mm	-	14	9	2,0	0,4
8005030	1.14/1	130	140	2	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	18	11	2,0	0,9
8005380	1.14/2	200	210	5	M 18x1,5 x 200	19 mm	-	25	16	3,0	2,2
8005460	1.14/3	250	260	8	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	18	3,5	4,4
8005540	1.14/4	280	390	8	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	20	3,5	5,1
8005620	1.14/5	420	480	8	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	32	20	3,5	6,0

### 1.15 Abzieher 3-armig

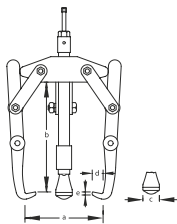


- › Bewährte, besonders kräftige Ausführung zum Abziehen von Scheiben, Rädern, Kugellager usw.
- › Technische und wirtschaftliche Vorteile durch die variable Spanntiefe und das selbsttätige Anpressen der Haken

- › Besonders geeignet zum Abziehen von Keilriemenscheiben und Schwungscheiben, die auf längeren Wellen sitzen
- › Nachrüstbar mit Hydraulikspindel


Code	No.	a max	b	max. t		 mm	 optional	c	d	e	
8006000	1.15/0	90	100	2	M 12x1,5 x 110	14 mm	-	14	9	2,0	0,5
8006190	1.15/1	130	140	3	M 14x1,5 x 140	17 mm	-	18	11	2,0	1,2
8006350	1.15/2	200	210	7.5	M 18x1,5 x 200	25 mm	-	25	16	3,0	3,3
8006430	1.15/3	250	260	12	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	18	3,5	6,3
8006510	1.15/4	280	390	12	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	20	3,5	7,7
8006780	1.15/5	420	480	12	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	32	20	3,5	8,9

### 1.15/HSP Abzieher hydraulisch, 3-armig

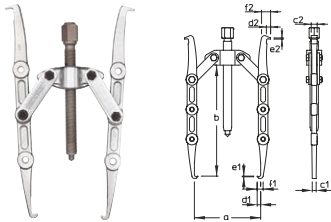


- › Technische und wirtschaftliche Vorteile durch die variable Spanntiefe und das selbsttätige Anpressen der Haken
- › Besonders geeignet zum Abziehen von Keilriemenscheiben und Schwungscheiben, die auf längeren Wellen sitzen

- › Mit der Hydraulikspindel ist ein kontrolliertes und sicheres Abziehen jederzeit möglich

Code	No.	a max	b	max. t	max Nm		 mm	c	d	e	
1392980	1.15/4-HSP1	280	310	10	17,0	1.06/HSP1	32 mm	32	20	3,5	8,1

**1.14/L**  
Lüfterabzieher  
2-armig

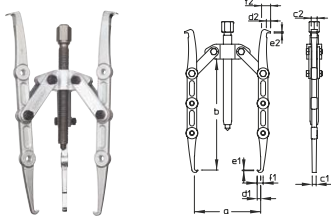


- > Besonders schlanke Haken, doppelseitig verwendbar, mit dreifacher Verstellmöglichkeit der Spanntiefe
- > Die doppelseitig verwendbaren breiten oder schmalen Hakenenden pressen sich beim Belasten selbsttätig an

> Verwendung bei Kühllüfter mit 2-Loch ab 10 mm Lochdurchmesser

Code	No.	a max	b	max. t			c1	c2	d	e1	e2	f1	f2	
8005110	1.14/1L	150	100-200	1	M 14x1,5 x 155	17 mm	6,6	10	6	1,0	2	10	16,5	0,9

**1.15/L**  
Lüfterabzieher  
3-armig

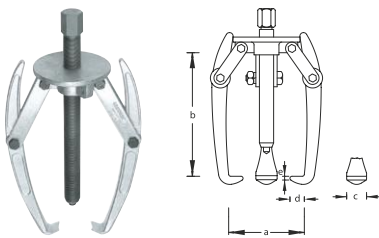


- > Besonders schlanke Haken, doppelseitig verwendbar, mit dreifacher Verstellmöglichkeit der Spanntiefe
- > Die doppelseitig verwendbaren breiten oder schmalen Hakenenden pressen sich beim Belasten selbsttätig an

> Verwendung bei Kühllüfter mit 3-Loch ab 10 mm Lochdurchmesser

Code	No.	a max	b	max. t			c1	c2	d	e1	e2	f1	f2	
8006270	1.15/1L	150	100-200	1.5	M 14x1,5 x 155	17 mm	6,6	10	6	1,0	2,0	10	16,5	1,3

**1.16**  
Abzieher  
2-armig

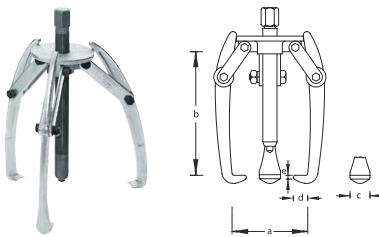


- > Sehr kräftige Ausführung
- > Selbsttätiges Anpressen der Haken
- > Nachrüstbar mit Hydraulikspindel

> Kann auf 3 Arme erweitert werden durch Zukauf eines passenden Haken No. 116

Code	No.	a max	b	max. t				c	d	e	
8007080	1.16/1	300	300	8	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	32	19	3,0	8,4
8007160	1.16/2	450	420	8	G 1 x 500	36 mm	1.06/HSP3	32	22	3,0	10,0

**1.17**  
Abzieher  
3-armig



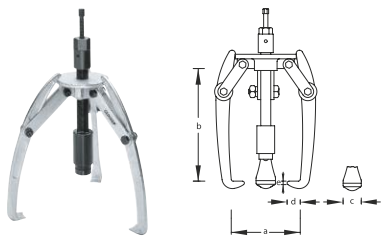
- > Sehr kräftige Ausführung
- > Selbsttätiges Anpressen der Haken
- > Nachrüstbar mit Hydraulikspindel

> Als 2- und 3-Arm Abzieher verwendbar

Code	No.	a max	b	max. t				c	d	e	
8007320	1.17/1	300	300	12	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	32	19	3,0	10,5
8007400	1.17/2	450	420	12	G 1 x 500	36 mm	1.06/HSP3	32	22	3,0	12,7

**1.17/HSP**

Abzieher  
3-armig



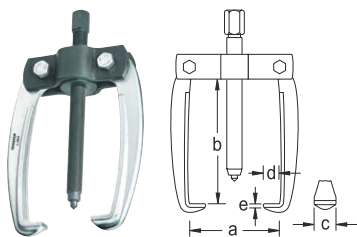
- > Sehr kräftige Ausführung
- > Selbsttätiges Anpressen der Haken

> Mit der Hydraulikspindel ist ein kontrolliertes und sicheres Abziehen jederzeit möglich

Code	No.	a max	b	max. t	max Nm	1.06/HSP3	mm	c	d	e	
8014370	1.17/2-HSP3	450	295	12	29,0	1.06/HSP3	41 mm	32	22	3,0	12,6

**1.18**

Abzieher  
2-armig

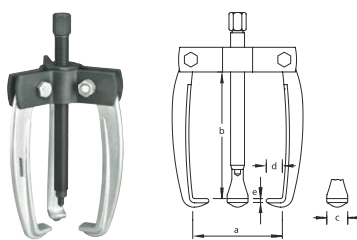


- > Die bewährte Modellserie für preisbewusstes Abziehen der Lager

Code	No.	a max	b	max. t		mm	optional	c	d	e	
1464965	1.18/1	110	110	2	M 14x1,5 x 163	17 mm	-	17	18	5,0	1,0
1464973	1.18/2	160	140	3	M 18x1,5 x 215	19 mm	-	21	20	6,5	2,1
1464981	1.18/3	200	200	5	G 1/2 x 282	22 mm	1.06/HSP1	22	22	7,5	3,4

**1.19**

Abzieher  
3-armig



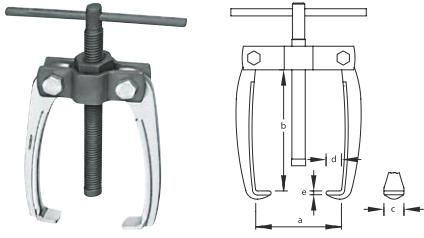
- > Die bewährte Modellserie für preisbewusstes Abziehen der Lager

Code	No.	a max	b	max. t		mm	optional	c	d	e	
1465007	1.19/1	110	110	2	M 14x1,5 x 163	17 mm	-	17	18	5,0	1,4
1465015	1.19/2	160	140	3	M 18x1,5 x 215	19 mm	-	21	20	6,5	2,7
1465023	1.19/3	200	200	5	G 1/2 x 282	22 mm	1.06/HSP1	22	22	7,5	4,5





### 1.18

Polklemmenabzieher  
2-armig



> Die bewährte Modellserie für preisbewusstes Abziehen der Lager

> Kann auch mit Gleithammer No. 1.35/1A verwendet werden

Code	No.	a max	b	max. t		c	d	e	
1656996	1.18/02	65	50	1	M 10 x 115	12	10	3,0	0,2
1657089	1.18/01	70	70	1	M 10 x 115	12	10	3,0	0,2
1656937	1.18/0	80	80	1	M 10 x 115	12	10	3,0	0,2



### 1.19

Polklemmenabzieher  
3-armig



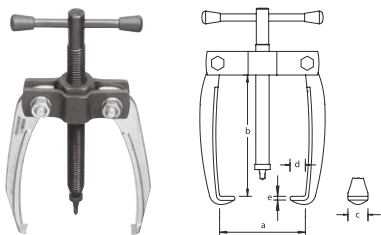
> Die bewährte Modellserie für preisbewusstes Abziehen der Lager

> Kann auch mit Gleithammer No. 1.35/1A verwendet werden

Code	No.	a max	b	max. t		c	d	e	
1657054	1.19/02	65	50	1	M 10 x 115	12	10	3,0	0,3
1657046	1.19/01	70	70	1	M 10 x 115	12	10	3,0	0,3
1657011	1.19/0	80	80	1	M 10 x 115	12	10	3,0	0,3

### 1.18/XS

Abzieher  
2-armig, mit extra schlanken Haken

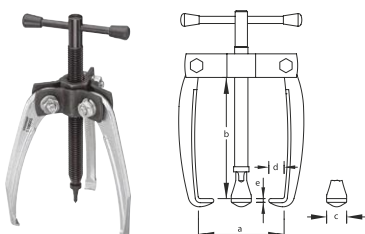


> Sehr schmal geschmiedete Haken  
> Besonders für schwer zugängliche Platzverhältnisse geeignet, z. B. im Elektromotorenbereich

Code	No.	a max	b	max. t		c	d	e	s	
2018594	1.18/OXS	50	70	0.5	M 10x1,5 x 100	8	3	2,0	2,9	0,2

### 1.19/XS

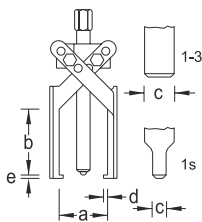
Abzieher  
3-armig, mit extra schlanken Haken



> Sehr schmal geschmiedete Haken  
> Besonders für schwer zugängliche Platzverhältnisse geeignet, z. B. im Elektromotorenbereich

Code	No.	a max	b	max. t		c	d	e	s	
2018608	1.19/OXS	50	70	0.8	M 10x1,5 x 100	8	3	2,0	2,9	0,3

**1.23**  
Abzieher  
mit schlanken Haken

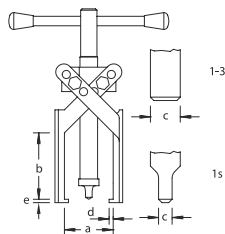


- > Für das Abziehen vom Lager in schwer zugänglichen Zwischenräumen
- > Selbsttätiges Anpressen der Haken

> No. 1.23/S: Besonders schmale Haken

Code	No.	a1	b	max. t		mm	c	d	e	
8084580	1.23/1S	80	85	1.5	M 10 x 105	12 mm	11	4	2,5	0,4
8084310	1.23/1	80	85	2	M 10 x 105	12 mm	23	4	2,5	0,4
8084660	1.23/2	120	120	3.5	M 14x1,5 x 130	17 mm	31	5	3,5	0,8
8084740	1.23/3	120	150	3.5	M 14x1,5 x 205	17 mm	31	5	3,5	1,0

**1.23/XS**  
Abzieher  
mit extra schlanken Haken

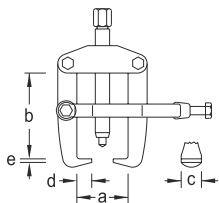


- > Sehr schmal geschmiedete Haken
- > Besonders für schwer zugängliche Platzverhältnisse geeignet, z. B. im Elektromotorenbereich

> Selbsttätiges Anpressen der Haken

Code	No.	a max	b	max. t		c	d	e	s	
2018578	1.23/1XS	80	85	0.7	M 10x1,5 x 100	9	3,5	2,0	2,9	0,4

**1.20**  
Abzieher  
mit Spannbügel



- > Dieser Abzieher dient vorwiegend zum Abziehen von Lenkhebeln bei Pkw und Lkw

> Der Spannbügel drückt die Haken fest hinter das abziehende Teil und verhindert ein Abrutschen des Abziehers

Code	No.	a1	b	max. t		mm	optional	c	d	e	
8008050	1.20/1	90	85	5	M 18x1,5 x 130	19 mm	-	22	12	3,0	1,6
8008130	1.20/2	90	100	5	M 18x1,5 x 130	19 mm	-	24	15	3,0	1,7
8008210	1.20/3	150	140	7.5	G 1/2 x 175	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3,5	3,4

**1.50**  
Hydraulisches  
Arbeitsgerät



- > Zum Pressen, Richten, Heben, Biegen und Abziehen verwendbar
- > Bestehend aus Handpumpe No. 1.50/1 und Hydraulik-Zylinder No. 1.51
- > Einfache Ölfüllung, kann direkt verwendet werden

Code	No.	bestehend aus:	max. bar	
<b>8110680</b>	1.50/11	Hydraulische Handpumpe 1.50/1 Hydraulik-Zylinder 1.51/11	700,0	15,0

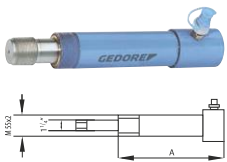
**1.50/1**  
Hydraulische  
Handpumpe



- > Komplett mit 1,50 m Hochdruckschlauch
- > Passend für Hydraulik-Zylinder No. 1.51
- > Inkl. Schnellkupplung und Staubschutzkappe
- > Einfache Ölfüllung, kann direkt verwendet werden

Code	No.	für Hydraulik Zylinder	max. bar	
<b>8022710</b>	1.50/1	1.51/10 1.51/11	700,0	8,3

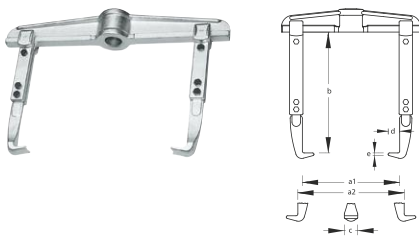
**1.51**  
Hydraulik-Zylinder



- > Anschlussgröße 3/8"
- > Inkl. Schnellkupplungs-nippel und Staubschutz-kappe
- > Einfache Ölfüllung, kann direkt verwendet werden

Code	No.	Hubhöhe	max. t	max. bar	A	
<b>8023440</b>	1.51/10	150	10,0	700,0	275	5,0
<b>8110760</b>	1.51/11	230	10,0	700,0	355	6,0

**1.06/H**  
Abzieher  
für hydraulisches Arbeitsgerät 1.50

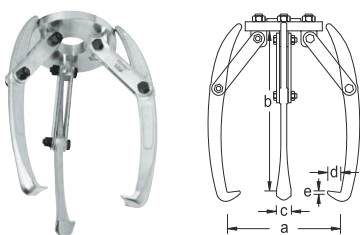


- > Zum schnellen, schonenden Abziehen von Scheiben, Rädern, Kugellager usw.
- > Kräftige Ausführung für eine hohe Druckleistung und Biegefestigkeit
- > Durch Umstecken der Haken als Außen- und Innenabzieher verwendbar

- > Die Spanntiefe kann sowohl durch Abzughaken in Sonderlänge als auch durch Verlängerungen vergrößert werden

Code	No.	a1	a2 min	a2 max	b	max. t	c	d	e	
<b>8112620</b>	1.06/40	520	185	600	200	10	36	28	6,5	11,0

**1.17/H**  
Abzieher  
für hydraulisches Arbeitsgerät 1.50



- > Kräftige Ausführung zum Abziehen von Zahnradern, Speichenrädern, Riemenscheiben usw.
- > Selbsttätiges Anpressen der Haken

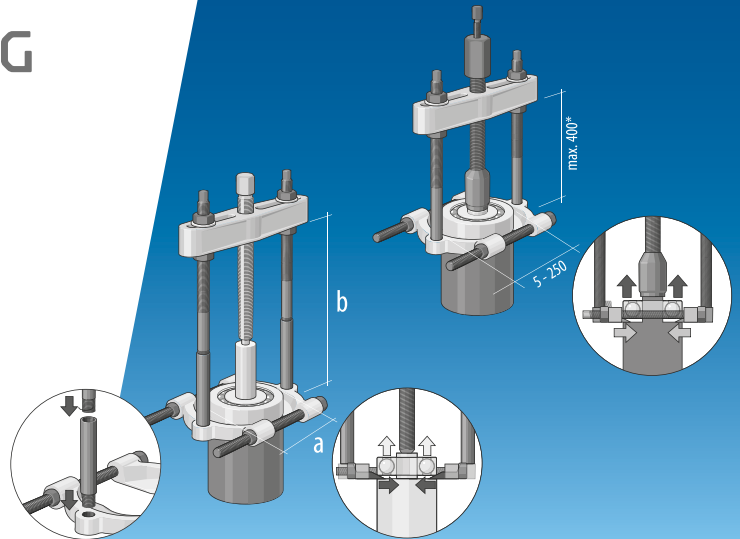
- > Als 2- und 3-Arm Abzieher verwendbar

Code	No.	a1	b	max. t	c	d	e	
<b>8007590</b>	1.17/10	300	300	12	36	19	3,5	9,1

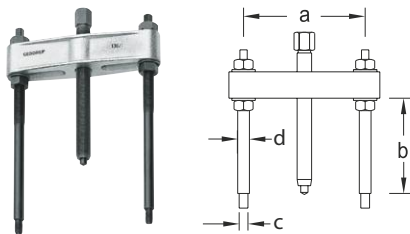
# i TRENNVORRICHTUNG

## Abziehvorrichtung 1.38 und 1.40

- GEDORE-Trennmesser sind besonders geeignet zum Abziehen von Kegelrollenlagern, Innenlaufringen und anderen dicht aufsitzenden oder dünnwandigen Teilen.
- Zum Abziehen dichtaufsitzennder Teile werden die scharfen Schneiden der Trennmesser hinter das abziehende Teil gepresst und in Verbindung mit der passenden Abziehvorrichtung 1.38 abgezogen.
- Zum schonenden Abziehen empfindlicher Teile werden die ebenen Flächen der Trennmesser eingesetzt. Dadurch ergibt sich eine große Auflagefläche, die das Verkanten verhindert.
- Die Spanntiefe kann mit Hilfe der Zugbolzenverlängerungen 1.38/AV - FV vergrößert werden.



### 1.38 Abziehvorrichtung

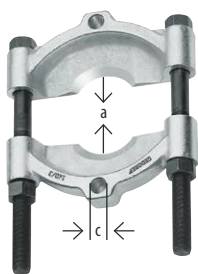


> Diese Abziehvorrichtungen werden in Verbindung mit den Trennmessern No. 1.40 eingesetzt

> Die Zugbolzen werden in die Gewindelöcher der Trennmesser eingeschraubt

Code	No.	a	b	für Trennvorrichtung	mm	optional	C / D		
8017550	1.38/0	40-120	125	1.40/0	M 14 x 120	17 mm	-	M10 / M12x1,5	1,0
8017630	1.38/1	165-60	180	1.40/1	M 18 x 170	19 mm	-	M10 / M14x1,5	1,1
8017710	1.38/2	70-215	195	1.40/2	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	M14x1,5 / M16x1,5	3,4
8017980	1.38/3	90-300	205	1.40/3	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	M18x1,5 / M20x1,5	6,5
8018010	1.38/4	125-380	275	1.40/4	G 1 x 310	36 mm	1.06/HSP3	M22x1,5 / M24x1,5	11,6
8018280	1.38/5	140-440	320	1.40/5	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	M24x1,5 / M26x1,5	16,6

### 1.40 Trennvorrichtung



> Zum Abziehen von Kegelrollenlager, Kugellager, Innenlaufringen und anderen dicht aufsitzenden oder dünnwandigen Teilen

Code	No.	a mm	für Abziehvorrichtung	c	
8019680	1.40/0	5-60 mm	1.38/0	M10	0,5
8019760	1.40/1	12-75 mm	1.38/1	M10	0,9
8019840	1.40/2	22-115 mm	1.38/2	M14x1,5	2,4
8019920	1.40/3	30-155 mm	1.38/3	M18x1,5	4,7
8020180	1.40/4	30-200 mm	1.38/4	M22x1,5	8,9
8020260	1.40/5	30-250 mm	1.38/5	M24x1,5	15,3

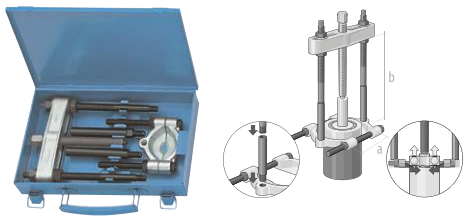
### 1.38/V Verlängerung (Paar)



> Verlängerungen für die Abziehvorrichtung No. 1.38

Code	No.	für Abziehvorrichtung	C	mm	
8018440	1.38/AV	1.38/0 1.38/1	M10	100	0,3
8018520	1.38/CV	1.38/2	M14x1,5	100	0,3
8018600	1.38/DV	1.38/3	M18x1,5	100	0,7
8018790	1.38/EV	1.38/4	M22x1,5	200	2,1
8018870	1.38/FV	1.38/5	M24x1,5	200	2,7

1.41  
Trenn- und Abziehvorrichtungsgarnitur



> Garnitur bestehend aus Trenn- und Abziehvorrichtung mit Verlängerung

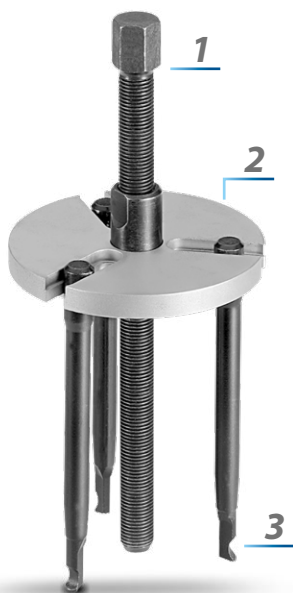
> Im stabilen Blechkasten

Code	No.	a	b	Inhalt	
8109750	1.41/0	5-60	225	1.38/0 Abziehvorrichtung 40-120 mm, 1.38/AV Verlängerung M10 (Paar) 1.40/0 Trennvorrichtung 5-60 mm, 141/099B Blechkasten leer	2,8
8109830	1.41/1	12-75	280	1.38/1 Abziehvorrichtung 60-165 mm, 1.38/AV Verlängerung M10 (Paar) 1.40/1 Trennvorrichtung 12-75 mm, 141/099B Blechkasten leer	5,2
8109910	1.41/2	22-115	295	1.38/2 Abziehvorrichtung 70-215 mm, 1.38/CV Verlängerung M14x1,5 (Paar) 1.40/2 Trennvorrichtung 22-115 mm, 141/299B Blechkasten leer	9,0
8110090	1.41/3	30-155	305	1.38/3 Abziehvorrichtung 90-300 mm, 1.38/DV Verlängerung M18x1,5 (Paar) 1.40/3 Trennvorrichtung 30-155 mm, 141/399B Blechkasten leer	16,0
8110170	1.41/4	30-200	475	1.38/4 Abziehvorrichtung 125-380 mm, 1.38/EV Verlängerung M22x1,5 (Paar) 1.40/4 Trennvorrichtung 30-200 mm, 141/499B Blechkasten leer	28,6

**i** 1.92

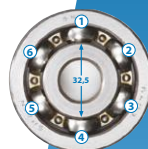
Bessere Lösungen,  
durch innovative und  
präzise Technik

Für mehr als 40 Standard-  
Kugellager bis 6311 geeignet



- 1** Das Design erlaubt durch ein Höchstmaß an Funktionalität in Verbindung mit vereinfachter Handhabung ein PLUS an Effektivität und Produktivität.
- 2** Die Kopfplatte besticht durch Anwenderfreundlichkeit. Die Haken werden in der Nut fixiert.
- 3** Die Selbstarretierung garantiert eine 100 % Kraftübertragung und maximale Sicherheit beim Abziehen.

- Die Lösung für Kugellager, die auf einer Welle oder in einem Gehäuse sitzen und somit weder von innen noch von außen abgezogen werden können.
- Abziehen ohne Aufbohren des Kugellagers! Daher keine Gefahr von Spänen in Maschinen.
- Aufgrund unterschiedlicher Bauweisen der Kugellager je nach Hersteller kann die aufgeführte Tabelle nur als Orientierungshilfe bei der Auswahl der Haken und Köpfe dienen.
- Die in den Tabellen vorgeschlagenen Abzugshaken können nicht verbindlich sein sondern sind nur eine Empfehlung auf Grundlage von namhaften Kugellagerherstellern.



6 Kugeln



7 Kugeln


- Das „Innenleben“ (Käfig, Durchmesser der Wälzkörper und deren Anzahl) eines Lagers ist nicht genormt.
- Passt ein Haken nicht, so ist der nächstgrößte / kleinere Haken zu wählen.
- Die Teilung des Kopfes richtet sich nach der Anzahl der Wälzkörper.
- Das bedeutet für die Praxis, dass ein Abzugshaken in das Lager 6403 des Herstellers X passt, bei dem gleiches Lager 6403 des Herstellers Y allerdings nicht, weil Hersteller Y eine Kugel mehr als der Hersteller X verbaut.

**1.92**  
Kugellagerabzieher-Satz PLUS



- > Mit dem GEDORE Kugellagerabzieher ist ein Abziehen von Kugellager, die in einem Gehäuse und auf einer Welle sitzen, kinderleicht möglich
- > Die Kopfplatte besticht durch Anwenderfreundlichkeit: die Haken werden in der Nut fixiert
- > Die Selbstarretierung garantiert eine 100 %ige Kraftübertragung und maximale Sicherheit beim Abziehen

- > Es ist kein Abrutschen oder schräges Abziehen mehr möglich
- > Für mehr als 40 Standard-Kugellager bis 6311 geeignet

Code	No.	Lager	Haken	Kopf Größe				
<b>1553534</b>	1.92/1	6000	1.92/10	192/1-7	2,3			
		6001	1.92/10	192/1-4				
		6002	1.92/10	192/1-3				
		6003	1.92/10	192/1-4				
		6004	1.92/30	192/1-3				
		6005	1.92/30	192/1-3				
		6006	1.92/30	192/1-3				
		6007	1.92/40	192/1-3				
		6008	1.92/40	192/1-3				
		6009	1.92/40	192/1-3				
		6010	1.92/40	192/1-3				
		6200	1.92/10	192/1-4				
		6201	1.92/20	192/1-7				
		6202	1.92/20	192/1-4				
		6203	1.92/30	192/1-4				
		6204	1.92/40	192/1-4				
		6205	1.92/40	192/1-3				
		6300	1.92/30	192/1-3				
		6301	1.92/40	192/1-3				
		6302	1.92/40	192/1-7				
		6303	1.92/40	192/1-7				
		6304	1.92/40	192/1-7				
		<b>1553542</b>	1.92/2	6011		1.92/50	192/2-3	5,2
				6012		1.92/50	192/2-3	
6206	1.92/50			192/2-3				
6207	1.92/50			192/2-3				
6208	1.92/60			192/2-3				
6209	1.92/60			192/2-3				
6210	1.92/60			192/2-3				
6211	1.92/60			192/2-3				
6212	1.92/70			192/2-3				
6305	1.92/60			192/2-7				
6306	1.92/60			192/2-4				
6307	1.92/60			192/2-4				
6308	1.92/70			192/2-4				
6309	1.92/70			192/2-4				
6310**	1.92/70			192/2-4				
6311***	1.92/70			192/2-4				
6403	1.92/60			192/2-3				
6404	1.92/70			192/2-3				
6405	1.92/70			192/2-7				
6406	1.92/70			192/2-7				
6407*	1.92/60	192/2-7						
<b>1553550</b>	1.92/12	Inhalt Satz 1.92/1 und 1.92/2			7,6			


**1.92**  
Einzelteile  
4-teilig



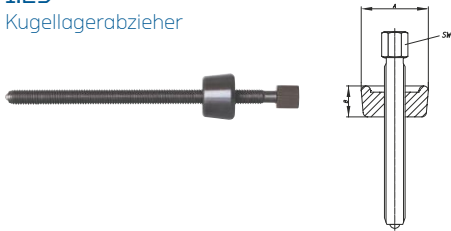
- > Abzughaken No. 1.92/10 bis 1.92/70 = Satz á 4 Stück

- > Für Spindel 1.1406200 bitte Adapter 192/A-2 mit bestellen!






Code	No.	Bezeichnung	
1574485	E-192/1-3	Kopf klein, 3er Teilung	0,2
1574493	E-192/1-4	Kopf klein, 4er Teilung	0,2
1574507	E-192/1-7	Kopf klein, 7er Teilung	0,2
1574515	E-192/2-3	Kopf groß, 3er Teilung	0,8
1574523	E-192/2-4	Kopf groß, 4er Teilung	0,8
1574531	E-192/2-7	Kopf groß, 7er Teilung	0,8
1574566	E-192/A-2	Adapter für Spindel groß 1.92/2	0,1
1583263	1.92/10	Abzughaken-Satz 120 mm	0,2
1583271	1.92/20	Abzughaken-Satz 125 mm	0,2
1583298	1.92/30	Abzughaken-Satz 130 mm	0,2
1583301	1.92/40	Abzughaken-Satz 135 mm	0,2
1583328	1.92/50	Abzughaken-Satz 140 mm	0,3
1583336	1.92/60	Abzughaken-Satz 145 mm	0,3
1583344	1.92/70	Abzughaken-Satz 150 mm	0,5
1576208	1.1006170	Spindel klein für 1.92/1 (M10x1,5x170mm)	0,1
1576224	1.1406200	Spindel groß für 1.92/2 (M14x1,5x200mm)	0,3

1.29  
Kugellagerabzieher

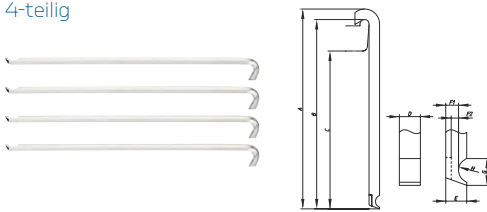



- > Zum Abziehen von Kugellagern, die auf einer Welle und zugleich in einem Gehäuse sitzen
- > Die nach der Tabelle ausgewählten Haken werden im Außenring je nach Anzahl der Kugeln gleichmäßig im Kugelkorb verteilt eingesetzt

- > Die für die jeweiligen Kugellager mitgelieferten Abstützringe werden auf den Lagerinnenring gelegt
- > Jetzt den Kopf mit der Spindel in die Zentrierung der Welle setzen und die Spindel unter Spannung der Haken ansetzen

Code	No.	für Haken	A	B			
8011000	1.29/1	1.29/10-35	28	20	M 10 x 160	14 mm	0,2
8011270	1.29/3	1.29/25-40	40	28	M 14 x 210	17 mm	0,6
8011350	1.29/4	1.29/35-45	50	30	M 18 x 230	19 mm	0,9
8011430	1.29/5	1.29/45	65	30	M 20 x 235	22 mm	1,9

1.29  
Abzughaken-Satz  
4-teilig



Code	No.	für Kugellager No.	für Kugellager-abzieher	A	B	C	D	E	F1	F2	G	H	
8011510	1.29/10	6000 6001 6002 6003 6200	1.29/1	145	141	121	4,5	4	2,5	2,5	7,7	4	0,6
8011780	1.29/15	6004 6005 6006 6201 6202 6300	1.29/1	145	140	120	5,7	5	3,0	3	8,8		0,1
8011940	1.29/25	6204 6205 6301 6302 6007 6008 6300 6301 6302	1.29/1 1.29/3	176	170	150 142	6,7	6	3,7	3,7	9,8	4	0,2
8012080	1.29/30	6303 6304 6009 6010 6011 6012 6204 6205 6206 6303 6304 6009 6010	1.29/1 1.29/3 1.29/4	186	179	159 151 149	7,9	7	4,4 - 6,1	4,4	10,3	5	0,3
8012160	1.29/35	6305 6207 6305 6403 6011 6012	1.29/1 1.29/3 1.29/4 1.29/5	186	178	158 150 148 148	9,0	8	4,8 - 7,3	4,8	11,8	5	0,3
8012240	1.29/40	6303 6307 6404 6208 6209 6210 6307	1.29/3 1.29/4	237	227	199 197	11,3	10	6,4 - 8,9	6,4	13,1	6	0,6
8110250	1.29/45	6211 6308 6309 6405 6406 6407 6211 6212 6213 6309 6310 6311	1.29/4 1.29/5	237	227	197 197	11,3	10	6,1 - 11,6	6,1	14,7	6	0,7

# i 1.34 INNENAUSZIEHER

Eine Klasse für sich durch präzise Fertigungstechnik

Mit passenden Gegenstützen und Gleithämmern



- 1** Die Spreizbereiche wurden erhöht, dadurch sind weniger Abzieher für den gleichen Spreizbereich notwendig.
- 2** Die Oberfläche erhält durch die titan-nitrierte Beschichtung eine höhere Härte und einen besseren Schutz.
- 3** Die verschleißfeste Kugelkonstruktion sorgt dauerhaft für einen gleichbleibenden Spreizbereich.
- 4** Die einfache Handhabung garantiert ein schnelles und unkompliziertes Ausziehen von Kugellagern.

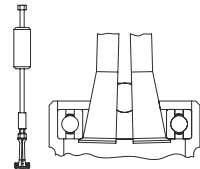
## 1.34/1 - 1.34/4 Innenauszieher



- > Anzuwenden mit Gleithammer No. 1.35/0 oder Gegenstütze No. 1.36/1
- > Mehrfach-Schlüsselweite (11 + 13 mm)

Code	No.	Ø mm	M	kg
1638556	1.34/1	5,0-8,5	M10	0,1
1638564	1.34/2	8,0-15,0	M10	0,1
1638572	1.34/3	15,0-25,0	M10	0,1
1638580	1.34/4	25,0-36,0	M10	0,1

## 1.34/10 Innenauszieher-Set 5-teilig



- > Für dichtenliegende Kugellager, Ringe, Büchsen und Simmerringe®
- > Mehrfach-Schlüsselweite (11 + 13 mm)
- > M10 Anschlussgewinde

Code	No.	Inhalt	-teilig	kg
1638629	1.34/10	1.34/1 Innenauszieher 5 - 8,5 mm 1.34/2 Innenauszieher 8 - 15 mm 1.34/3 Innenauszieher 15 - 25 mm 1.34/4 Innenauszieher 25 - 36 mm 1.35/0 Gleithammer 230 mm, 200 g 134/099 Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage	5	1,3

## 1.30/0-9 Innenauszieher



- > Für extrem dicht anliegende Kugellager, Ringe, Büchsen und Simmerringe®

- > Kann sowohl mit Gleithammer oder Gegenstütze verwendet werden

Code	No.	Ø mm	M	mm	1.36/1	Gleithammer	kg
8012750	1.30/0	5-8	M10	10 mm	1.36/1	1.35/1A	0,1
8012830	1.30/1	8-12	M10	10 mm	1.36/1	1.35/1A	0,1
8012910	1.30/2	12-15	M10	10 mm	1.36/1	1.35/1A	0,1

Code	No.	⌀ mm	M	mm	⌈⌋	Gleithammer	kg
8013130	1.30/3	15-19	M10	13 mm	1.36/1	1.35/1A	0,2
8013480	1.30/4	19-25	M10	13 mm	1.36/1	1.35/2	0,2
8013560	1.30/4A	25-30	M10	13 mm	1.36/1	1.35/2	0,3
8013640	1.30/5	30-35	M10	13 mm	1.36/1	1.35/2	0,4
8013720	1.30/6	35-45	M14x1,5	17 mm	1.36/2	1.35/2	0,7
8013800	1.30/7	45-55	M14x1,5	17 mm	1.36/2	1.35/3	0,8
8013990	1.30/8	55-70	M14x1,5	19 mm	1.36/3	1.35/3	1,8
8014020	1.30/9	70-100	M14x1,5	27 mm	1.36/3	1.35/3	3,1

**1.30/N**  
Nadellagerauszieher  
mit verstärktem Bund



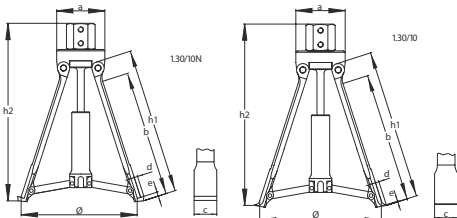
> Zum sicheren, problemlosen Abziehen von Nadellager, Kugellager und Messinghülsen aus Kurbelwellen

**Hinweis:**

> Unbedingt darauf achten, dass der Bund der Schalen hinter dem Lager angesetzt wird

Code	No.	⌀ mm	M	mm	kg
8013050	1.30/2N	12-14	M10	10 mm	0,2
8013210	1.30/3N	14-19	M10	13 mm	0,2

**1.30/10**  
Innenauszieher



> Geeignet zum Abziehen großer Kugellager und Lageraußenringe



> Beide Innenauszieher können mit dem Gleithammer 1.35/3 verwendet werden



Code	No.	⌀ mm	M	⌈⌋	mm	a	b	c	d	e	h1	h2	kg
2724804	1.30/10N	60-160	G 1/2"	1.36/4 1.35/3	36 mm	70,0	192	33	5	6,0	213	70	2,3
8014100	1.30/10	60-160	G 1/2"	1.36/4 1.35/3	36 mm	70,0	192	33	5	1,0	213	70	2,3

**1.35**  
Gleithammer



> Geeignet zum Abziehen kleiner Kugellager, da oft der Platz für Gegenstützen nicht vorhanden ist

> Auch verwendbar mit Gewindeadptern No. 1.81

Code	No.	für Innenauszieher	M	mit Adapter	mm	mm	Gleitfläche	Schlaggewicht in g	kg
1958062	1.35/0	1.34/1 - 1.34/4	M10		13	230	160	200 g	0,4
8016070	1.35/1	1.30/0 - 1.30/5 1.34/1 - 1.34/4	M10		13	270	200	200 g	0,5
1958070	1.35/1A	1.30/0 - 1.30/7	M10	M14x1,5	13	270	200	700 g	1,0
8039010	1.35/2	1.30/0 - 1.30/9	M14x1,5	M10	24	520	340	1700 g	3,0
1958089	1.35/3	1.30/6 - 1.30/10	M14x1,5		24	620	440	3000 g	4,2

1.36  
Gegenstütze



**Arbeitsweise:**

- > Gegenstütze auf dem Gehäuse aufsetzen und die Spindel auf die Spindel des Innenausziehers schrauben. Knebel festhalten und durch Anziehen der Mutter das Lager herausziehen

Code	No.	für Innenauszieher	M	mm	
8016580	1.36/1	1.30/0 - 1.30/5 1.34/1 - 1.34/4	M10	27 mm	0,8
8016660	1.36/2	1.30/6 - 1.30/7	M14x1,5	32 mm	1,7
8016740	1.36/3	1.30/8 - 1.30/9	M14x1,5	32 mm	3,0
8016820	1.36/4	1.30/10	G 1/2"	36 mm	7,6

1.37  
Zylinderbüchsen-Auszieher  
komplett mit Gegenstütze



- > Mit diesem Auszieher können nasse Zylinderbüchsen bei Lkw (z. B. Mercedes Benz, MAN), bei Pkw, bei stationären Motoren und anderen Teilen abgezogen werden

Code	No.	mm	M	mm	
8017200	1.37/2	60 - 160 mm	G 1/2"	36	6,8

1.31  
Innenauszieher-Garnitur



- > Garnituren der gängigsten Innenauszieher und Gegenstützen zum Ausziehen von Kugellager, Ringen, Büchsen, Simmerringen® usw.

- > Im stabilen Blechkasten



Code	No.	Inhalt	
8014530	1.31/0	1.30/2 Innenauszieher 12-15 mm 1.30/3 Innenauszieher 15-19 mm 1.30/4 Innenauszieher 19-25 mm 1.30/4A Innenauszieher 25-30 mm 1.36/1 Gegenstütze für 1.30/0 - 1.30/5 131/099B Blechkasten leer	2,6
8014610	1.31/1	1.30/2 Innenauszieher 12-15 mm 1.30/3 Innenauszieher 15-19 mm 1.30/4 Innenauszieher 19-25 mm 1.30/4A Innenauszieher 25-30 mm 1.30/5 Innenauszieher 30-35 mm 1.30/6 Innenauszieher 35-45 mm 1.36/1 Gegenstütze für 1.30/0 - 1.30/5 1.36/2 Gegenstütze für 1.30/6 - 1.30/7 131/199B Blechkasten leer	6,4
8014880	1.31/2	1.30/2 Innenauszieher 12-15 mm 1.30/3 Innenauszieher 15-19 mm 1.30/4 Innenauszieher 19-25 mm 1.30/4A Innenauszieher 25-30 mm 1.30/5 Innenauszieher 30-35 mm 1.30/6 Innenauszieher 35-45 mm 1.30/7 Innenauszieher 45-55 mm 1.30/8 Innenauszieher 55-70 mm 1.36/1 Gegenstütze für 1.30/0 - 1.30/5 1.36/2 Gegenstütze für 1.30/6 - 1.30/7 131/299B Blechkasten leer	9,2

1.32/1-2

Innen- und Außenabzieher-Satz



1.32/1

> Garnituren mit Innenausziehern, Gegenstützen, Abziehfutter, Außenabziehern und Stehbolzenausdreher



1.32/2

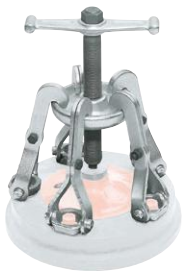
> Im stabilen Blechkasten





1.32/2

Code	No.	Inhalt	kg
8015260	1.32/1	1.30/2 Innenauszieher 12-15 mm 1.30/3 Innenauszieher 15-19 mm 1.30/4 Innenauszieher 19-25 mm 1.30/4A Innenauszieher 25-30 mm 1.30/5 Innenauszieher 30-35 mm 1.30/6 Innenauszieher 35-45 mm 1.36/1 Gegenstütze für 1.30/0 - 1.30/5 1.36/2 Gegenstütze für 1.30/6 - 1.30/7 1.19/0XS Abzieher 3-armig XS Haken 50x70 mm 1.12/02 Polklemmenabzieher 2-armig 60x40 mm 1.06/1 Universal-Abzieher 2-armig 90x100 mm 132/199B Blechkasten leer	10,4
8015340	1.32/2	1.30/2 Innenauszieher 12-15 mm 1.30/3 Innenauszieher 15-19 mm 1.30/4 Innenauszieher 19-25 mm 1.30/4A Innenauszieher 25-30 mm 1.30/5 Innenauszieher 30-35 mm 1.30/6 Innenauszieher 35-45 mm 1.30/7 Innenauszieher 45-55 mm 1.30/8 Innenauszieher 55-70 mm 1.36/1 Gegenstütze für 1.30/0 - 1.30/5 1.36/2 Gegenstütze für 1.30/6 - 1.30/7 1.19/0XS Abzieher 3-armig XS Haken 50x70 mm 1.12/02 Polklemmenabzieher 2-armig 60x40 mm 1.06/1 Universal-Abzieher 2-armig 90x100 mm 1.06/2 Universal-Abzieher 2-armig 160x150 mm 1.28/1 Stehbolzenausdreher 6-13 mm 132/299B Blechkasten leer	19,0

1.61  
Radnabenabzieher für Pkw + Lkw







- > Für Lochkreisdurchmesser bis 250 mm, ab Ø 100 mm bei 4 Loch, ab Ø 120 mm bei 5 Loch
- > Schonung der Radbolzen durch drehbare und daher immer plan aufliegende Muttertaschen für Ø 22 mm und passenden Reduzieradapter Ø 14 und 18 mm
- > Nachrüstbar mit Hydraulikspindel No. 1.06/HSP2

Code	No.	Hakenanzahl		 optional	kg
8025300	1.61/5	5	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	5,8
Code	No.	Bezeichnung			
8111220	1.61/H	Ersatzhaken	0,6		


**1.62**  
Radnabenabzieher  
für LKW



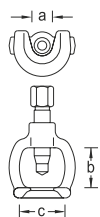
- > Für Lochkreisdurchmesser von 150 bis 350 mm
- > Schonung der Radbolzen durch drehbare und daher immer plan aufliegende Muttertaschen für Ø 22 mm und passenden Reduzieradapter Ø 14 und 18 mm
- > Ohne Reduzierbüchse ist dieser Abzieher auch mit hydraulischem Arbeitsgerät No. 1.50 verwendbar
- > Nachrüstbar mit Hydraulikspindel No. 1.06/HSP3

Code	No.	Hakenanzahl				
<b>8026030</b>	1.62/8	8	G 1 x 310	36 mm	optional	12,6




  

Code	No.	Bezeichnung	
<b>8111220</b>	1.61/H	Ersatzhaken	0,6

**1.72**  
Kugelgelenkabzieher





- > Zum einfachen und schonenden Ausdrücken der Kugelgelenkbolzen an Schub- und Spurstange

Code	No.	a	b	c			
<b>8030300</b>	1.72/1	18	35	40	M 14x1,5 x 50	17 mm	0,3
<b>8030490</b>	1.72/2	23	45	50	M 14x1,5 x 50	17 mm	0,4
<b>8030570</b>	1.72/3	27	56	60	M 18x1,5 x 80	19 mm	0,7
<b>8030650</b>	1.72/4	37	78	75	G 1/2 x 110	22 mm	1,7
<b>2183323</b>	1.72/4A	40	80	80	G 1/2 x 140	22 mm	2,2
<b>2183331</b>	1.72/5A	46	100	90	G 3/4 x 160	27 mm	2,8

**1.73**  
Universal-Kugelgelenkabzieher



- > Zum Ausdrücken der Kugelgelenkzapfen beim Ausbau von Pkw- und Lkw-Kugelgelenken

Code	No.	mm 	Spannhöhe	Gabeltiefe	
<b>8030810</b>	1.73/1	23	65	24	0,7
<b>8033240</b>	1.73/3	32	85	28	2,5

**1.74**  
Universal-Kugelgelenkabzieher



- > Zum Ausdrücken der Kugelgelenkzapfen an Spurstangen, Stabilisatoren usw.
- > Einfache Arbeitsweise durch schlankes Unterteil und zwei-stufige Verstellmöglichkeit des Hebels

Code	No.	mm 	Spannhöhe	Gabeltiefe	
<b>8085200</b>	1.74/1	20	12-50	35	1,4
<b>8085390</b>	1.74/2	20	50-80	35	1,7



**1.75**  
Ölfilterkralle /  
Kartuschenschlüssel  
3-armig



**3/8"** **1/2"**

- > Zum Lösen fest-sitzender Ölfilter und Granulat-Kartuschen an Drucklufttrocknern mit Rechtsgewinde, z. B. Mercedes Benz, MAN
- > Mit 3/8" Innenvierkant-antrieb und Adapter 1/2" SW 17 mm

Code	No.	mm	kg
<b>8117420</b>	1.75/1	60-120	0,7

**1.76/1**  
Kartuschenschlüssel  
3-armig



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

- > Besonders geeignet zum Lösen festsitzender Granulat-Kartuschen von Drucklufttrocknern an Nkws, mit Rechts- oder Linksgewinde
- > Große Spannweite (von 95 bis 165 mm)
- > Der GEDORE Kartuschenschlüssel ist auch als Ölfilterschlüssel einsetzbar
- > 1/2" Vierkantantrieb

Code	No.	mm	kg
<b>1523651</b>	1.76/1	95-165	1,5

**1.64**  
Steckachsenabzieher



- > Verwendbar für Steckachsen mit 4er oder 5er Lochteilung
- > Mit Flansch für Lochkreisdurchmesser von 100 bis 155 mm bei 6 mm Schrauben
- > Für Gewindelöcher bis max. M14

Code	No.	Ø	kg
<b>8026700</b>	1.64/1	100 - 155 mm	4,5

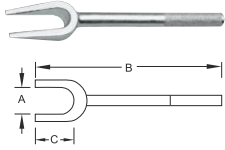
**1.68**  
Lenkradabzieher



- > Mit je einem Zugring in 100 und 150 mm Durchmesser für Lenkräder mit 3 oder 4 Speichen
- > Die Zugringe sind zum Schutz des Lenkrades mit verschiebbaren Gummihülsen versehen

Code	No.	Hakenlänge	mm	kg	
<b>8028750</b>	1.68/1	120 mm	M 18 x 170	19 mm	2,0

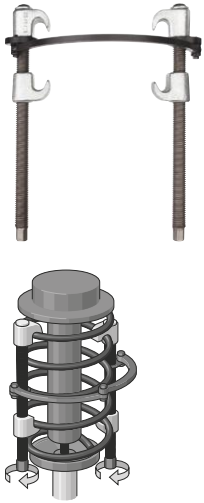
**1.70**  
Trenn- und  
Montagegabel



- > Für ein schnelles Lösen von Schub- und Spurstangenköpfen, Lenkstockhebeln und sonstigen Steuerungsteilen
- > Auch geeignet zur Demontage von Stoßdämpfern und bei sonstigen Trenn- und Demontearbeiten
- > Die Trenngabel kann in engsten Zwischenräumen angesetzt werden
- > Mit Hammerschlägen auf das Stielende werden die zu trennenden Teile auseinander getrieben

Code	No.	A	B	C	
<b>8029210</b>	1.70/1	18	340	80	0,8
<b>8029480</b>	1.70/2	23	340	80	0,9
<b>8029560</b>	1.70/3	29	350	90	1,1
<b>8029640</b>	1.70/4	40	350	90	1,2
<b>8085040</b>	1.70/5	45	355	95	1,2

**1.78/S**  
Universal-  
Federspanner



- 
- > Zur sicheren Montage und Demontage von Druckfedern mit einem Durchmesser von 110 bis 180 mm
- Sicherheitshinweis:**
- > Bei gleichmäßigem Anziehen der Spindeln setzen sich die Spannköpfe auf den Federwindungen fest, so dass ein seitliches Verschieben ausgeschlossen ist
  - > VPA-GS-geprüfte Sicherheit
  - > mit Sicherheitsbügel 1 teilig

Code	No.	Spannbereich	
<b>8031380</b>	1.78/S2	240 mm	2,2
<b>8031460</b>	1.78/S3	340 mm	2,6

**1.78/P**  
Universal-  
Federspanner



- 
- > Für Mac-Pherson-Federbein und Querlenker-Achsen mit Federdurchmesser von 110 bis 180 mm
  - > Die breiten Auflageflächen sind der Federsteigung angepasst
  - > VPA-GS-geprüfte Sicherheit
  - > mit Sicherheitsbügel 2 teilig
  - > Ausführung PK = Haken kunststoffbeschichtet

Code	No.	Spannbereich	max. t	
<b>8111300</b>	1.78/P1	240 mm	3,5	2,6
<b>8031030</b>	1.78/PK1	240 mm	3,5	2,5

**1.79**  
Federspreizer



- > Für VAG-Auspuffanlagen, bei denen der Auspuff nicht mit Schrauben an den Abgaskrümmern geflanscht ist, sondern mit Federn angeklemt wird

Code	No.	
<b>8112540</b>	1.79/1	0,4

### 1.91 Reifentreiber



- › Zum Lösen festsitzender Lkw-Reifen

Code	No.	L	
<b>8032270</b>	1.91	300	2,0

### 1.26 Mutternsprenger



- › Zum Sprengen festsitzender oder überdrehter Muttern ohne Beschädigung des Gewindebolzens
- › Für Muttern bis Festigkeitsklasse 6
- › Mit Meißelstop

Code	No.	für Muttern			
<b>8009880</b>	1.26/1	M6 - M10	M14x1,5	17	0,3
<b>8009610</b>	1.26/2	M10 - M16	M 14x1,5	17	0,3
<b>8010030</b>	1.26/3	M16 - M24	M 22x1,5	24	1,1

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2017016</b>	1.26/M1	Ersatzmeißel für 1.26/1 + /2	0,1
<b>2017024</b>	1.26/M3	Ersatzmeißel für 1.26/3	0,1

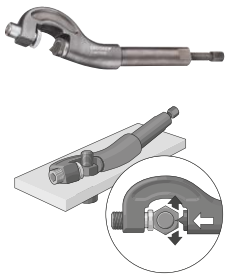
### 1.26/K Mutternsprenger-Satz



- › Für Muttern von SW 10 (M6) bis SW 36 (M24), inklusive Ersatzmeißel
- › Mit Meißelstop
- › Im Kunststoffkoffer mit Check-Tool-Einlage, Maße: 275 x 229 x 83 mm

Code	No.	Inhalt	
<b>2017008</b>	1.26/K-3	1 Mutternsprenger für SW 10-17, M6-M10, No. 1.26/1 1 Mutternsprenger für SW 17-24, M10-M16, No. 1.26/2 1 Mutternsprenger für SW 24-36, M16-M24, No. 1.26/3 2 Ersatzmeißel für 1.26/1 + 1.26/2, No. 1.26/M1 1 Ersatzmeißel für 1.26/3, No. 1.26/M3	2,5

### 1.26/HYD Mutternsprenger hydraulisch



- › Standfester Meißel, im Schneidbereich zusätzlich induktiv gehärtet
- › Kein Ausbrechen der Schneide
- › Fase an der Meißelkante verbessert die Sprengwirkung und verhindert das Ausbrechen
- › Für Muttern bis Festigkeitsklasse 10
- › Meißel austauschbar

Code	No.	für Muttern		max. t	
<b>8009450</b>	1.26/1 HYD	M4 - M14	12	5	0,8
<b>8009530</b>	1.26/2 HYD	M14 - M24	12	13	3,4

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2018586</b>	1.26/M1 HYD	Meißel zu hydr.Mutternsprenger1.26/1 HYD	0,1
<b>2043920</b>	1.26/M2 HYD	Meißel zu hydr.Mutternsprenger1.26/2 HYD	0,1

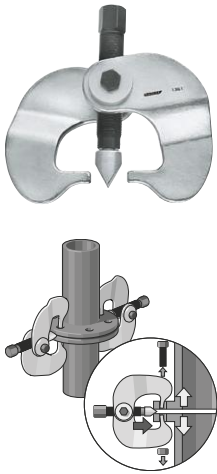
### 1.28 Stehbolzenausdreher



- › Zum Ausdrehen von beschädigten Stehbolzen mit Rechts- oder Linksgewinde
- › Auch für extrem kurze Stehbolzenenden

Code	No.	Ø-Stehbolzen		
<b>8010620</b>	1.28/1	6-13	19	0,2
<b>8010700</b>	1.28/2	8-19	19	0,3
<b>8010890</b>	1.28/3	19-25	19	0,4
<b>1465031</b>	1.28/4	5-26	19	0,6


**1.90**  
Flanschtreiber



- > Zum Trennen der DIN-Flansche an Rohrleitungen während Wartungsarbeiten, z. B. Dichtungswechsel
- > Für Ø 80 - 250 mm und Schrauben M16 - M24

**Arbeitsweise:**


- > Nur paarweise und in gegenüberliegende Nuten (180°) zentrieren. Durch wechselseitiges Drehen der Spindel werden die Flansche auseinandergetrieben. Durch das abwechselnde Zurückdrehen wird ein passgenaues Zusammenfügen der Flansche wieder erreicht. Nur paarweiser Gebrauch! Gegenseitiges Spannen (180°)

Code	No.	Ø	für Schrauben	
1596403	1.90/1	80-250	M16 - M24	5,5

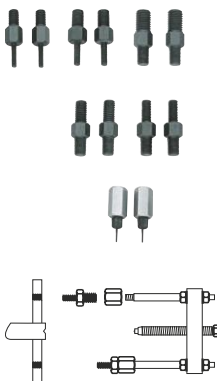
**1.81/1 + 2**  
Gewindeadapter-Satz für 1-Loch-Anwendungen



- > Die Gewindeadapter ermöglichen z. B. ein Abziehen von Gewindedeckeln, die ein Gewindeloch aufweisen
- > No. 1.81/1: Für Gleithammer No. 1.35/1, 1.35/2, Gegenstütze No. 1.36/1
- > No. 1.81/2: Für Gleithammer No. 1.35/2, 1.36/2, Gegenstütze No. 1.36/3

Code	No.	Anschlussgewinde	
1120727	1.81/1	M10 - M4 M10 - M5 M10 - M6 M10 - M8 M10 - M10 M10 - M12	0,2
1120743	1.81/2	M14x1,5 - M8 M14x1,5 - M10 M14x1,5 - M12 M14x1,5 - M14 M14x1,5 - M16 M14x1,5 - M18	0,5

**1.81/10 + 20**  
Gewindeadapter-Satz für 1- und 2-Loch-Anwendungen, je 2 Stück

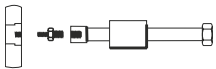


- > Die Gewindeadapter ermöglichen z. B. ein Abziehen von Gewindedeckeln mit 1 oder 2 Gewindelöchern
- > No. 1.81/10: Für Abziehvorrichtung No. 1.38/0, 1.38/1
- > No. 1.81/20: Für Abziehvorrichtung No. 1.38/2

Code	No.	Anschlussgewinde	
1120735	1.81/10	M10 - M4 M10 - M5 M10 - M6 M10 - M8 M10 - M10 M10 - M12	0,7
1120751	1.81/20	M14x1,5 - M8 M14x1,5 - M10 M14x1,5 - M12 M14x1,5 - M14 M14x1,5 - M16 M14x1,5 - M18	1,2

**1.81/K**

Gewindeadapter-  
Satz für 1-Loch-  
Anwendungen



- > Die Gewindeadapter ermöglichen z. B. ein Abziehen von Gewinde-  
deckeln, die ein Gewin-  
deloch aufweisen
- > No. 1.81/K-1:  
Mit Gleithammer  
No. 1.35/1, Stange  
230 mm und Schlag-  
gewicht 200 g
- > No. 1.81/K-12:  
Mit Gleithammer  
No. 1.35/1A, Stange  
230 mm und Schlag-  
gewicht 700 g, Adapter  
M14x1,5
- > Im Kunststoffkoffer,  
275 x 229 x 83 mm

Code	No.	Anschlussgewinde	1,0
<b>1936549</b>	1.81/K-1	M10 - M4	1,0
		M10 - M5	
		M10 - M6	
		M10 - M8	
		M10 - M10	
		M10 - M12	
<b>1936557</b>	1.81/K-12	M10 - M4	1,8
		M10 - M5	
		M10 - M6	
		M10 - M8	
		M10 - M10	
		M10 - M12	
		M14x1,5 - M14	
		M14x1,5 - M16	
		M14x1,5 - M18	

**1.18/1.19**

Abzieher-Set



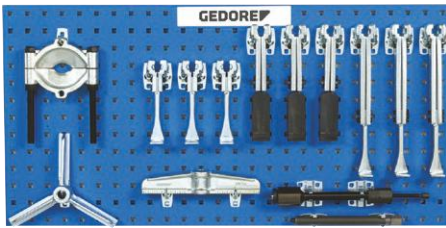
- > Auf dieser Lochwand finden 12 Abzieher  
der Serien 1.18 und 1.19 Platz
- > Für Spannweiten bis zu Ø 200 mm und Spanntiefen  
bis zu 200 mm

> Lochwandtafel inklusive

Code	No.	Inhalt	21,0
<b>1824007</b>	1.18/1.19	1.18/1 Abzieher 2-armig 110x110 mm 1.18/2 Abzieher 2-armig 160x140 mm 1.18/3 Abzieher 2-armig 200x200 mm 1.18/02 Polklemmenabzieher 2-armig 65x50 mm 1.18/01 Polklemmenabzieher 2-armig 70x70 mm 1.18/0 Polklemmenabzieher 2-armig 80x80 mm 1.19/1 Abzieher 3-armig 110x110 mm 1.19/2 Abzieher 3-armig 160x140 mm 1.19/3 Abzieher 3-armig 200x200 mm 1.19/02 Polklemmenabzieher 3-armig 65x50 mm 1.19/01 Polklemmenabzieher 3-armig 70x70 mm 1.19/0 Polklemmenabzieher 3-armig 80x80 mm 1500 H 1 Werkzeughaken schräges Hakenende d 4 mm (12x) 1500 H 2-13 Werkzeugklemme d 13 mm (6x) 1450 L Werkzeugtafel leer, 987x493 mm	21,0

## 2.20

LKW-Werkstatt-Set  
Baukasten-System



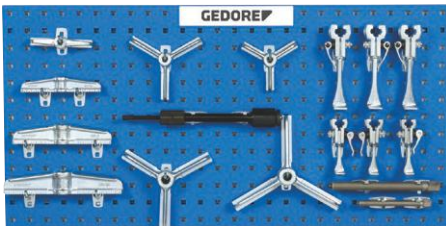
- > Übersichtliches Baukasten-System
- > Mit diesem Set können Sie 12 gängige Modelle einschließlich Hydraulikspindel selbst sekundenschnell montieren
- > 2-armige Traverse mit Einstellskala zum gleichmäßigen Justieren der Abzughaken. Erlaubt auch bei höchsten Abzugkräften ein zentrisches und kraftoptimiertes Abziehen

> Griffbereit auf einer Lochwandtafel

Code	No.	Inhalt	
<b>1088718</b>	2.20	1 Traverse 2-armig 260 mm, No. 106/2A03 1 Traverse 3-armig 260 mm, No. 107/2A03 1 Spindel SW 22, G 1/2", 210 mm, No. 1.2106210 1 Fetthydraulik-Druckspindel 10 t, No. 1.06/HSP1 3 Abzughaken 150 mm, No. 106/B-150-N 3 Abzughaken 300 mm, No. 106/B-300-N 3 Abzughaken schlank 220 mm, No. 106/B-220-S 1 Trennvorrichtung 22-115 mm, No. 1.40/2	23,3


## 2.30

Industrie-Abzieh-Set  
Baukasten-System



- > Zur Montage der bewährten 1.06er und 1.07er Modelle
- > Mit diesem Set können Sie 12 gängige Modelle mit Schnellspannhaken einschließlich Hydraulikspindel selbst sekundenschnell montieren

> Griffbereit auf einer Lochwandtafel

Code	No.	Inhalt	
<b>1393014</b>	2.30	1 Traverse 2-armig 140 mm, No. 106/103 1 Traverse 2-armig 180 mm, No. 106/1A03 1 Traverse 2-armig 220 mm, No. 106/203 1 Traverse 2-armig 260 mm, No. 106/2A03 1 Traverse 3-armig 140 mm, No. 107/103 1 Traverse 3-armig 180 mm, No. 107/1A03 1 Traverse 3-armig 220 mm, No. 107/203 1 Traverse 3-armig 260 mm, No. 107/2A03 1 Spindel SW 17, M14x1,5, 140 mm, No. 1.1406140 1 Spindel SW 22, G 1/2", 210 mm, No. 1.2106210 1 Fetthydraulik-Druckspindel 10 t, No. 1.06/HSP1 3 Schnellspann-Abzughaken 100 mm, No. 106/A-100-E 3 Schnellspann-Abzughaken 150 mm, No. 106/B-150-E	19,4




## 2.40

Land-/Baumaschinenreparatur-  
Abzieh-Set  
Baukasten-System



- > Zur Montage der robusten und handlichen Laschenabzieher No. 1.14 und No.1.15
- > Mit diesem Set können Sie zehn gängige flexible Laschenabzieher aus der Serie 1.14/1.15 einschließlich der neuen Hydraulikspindel selbst montieren

- > Griffbereit auf einer Lochwandtafel

Code	No.	Inhalt	
1393030	2.40	1 Kopf 2-armig, No. 114/204 1 Kopf 2-armig, No. 114/304 1 Kopf 3-armig, No. 115/204 1 Kopf 3-armig, No. 115/304 1 Spindel SW 19, M18x1,5, 200 mm, No. 1.1806200 1 Spindel SW 22, G 1/2", 250 mm, No. 1.2106250 1 Fetthydraulik-Druckspindel 10 t, No. 1.06/HSP1 3 Abzughaken 210 mm, No. 114/201 3 Abzughaken 260 mm, No. 114/301 3 Abzughaken 390 mm, No. 114/401 6 Laschen No. 114/208 12 Laschen No. 114/308	24,3


## 2.50

Innen- und Außenabzieher-Satz



- > Geeignet für verschiedene Außen- und Innenabziehsituationen
- > Innenauszieher für Bohrungen mit  $\varnothing$  5 - 55 mm. Zu verwenden mit Gleithammer oder Gegenstütze
- > Außenabzieher mit diversen Spannweiten bis 130 mm für unterschiedlichste Abziehproblematiken

- > Abzieh- und Trennvorrichtungen inklusive Verlängerungen, ideal zum Abziehen von dicht aufsetzenden oder dünnwandigen Teilen für Außendurchmesser 5 - 115 mm
- > Griffbereit auf einer Lochwandtafel

Code	No.	Inhalt	
2017040	2.50	1 Innenauszieher 5-8 mm, No. 1.30/0 1 Innenauszieher 8-12 mm, No. 1.30/1 1 Innenauszieher 12-15 mm, No. 1.30/2 1 Innenauszieher 15-19 mm, No. 1.30/3 1 Innenauszieher 19-25 mm, No. 1.30/4 1 Innenauszieher 25-30 mm, No. 1.30/4A 1 Innenauszieher 30-35 mm, No. 1.30/5 1 Innenauszieher 35-45 mm, No. 1.30/6 1 Innenauszieher 45-55 mm, No. 1.30/7 1 Gleithammer 230 mm, 700 g, No. 1.35/1A 1 Gleithammer 500 mm, 1,7 kg, No. 1.35/2 1 Gegenstütze für 1.30/0 - 1.30/5, No. 1.36/1 1 Gegenstütze für 1.30/6 - 1.30/7, No. 1.36/2 1 Universal-Abzieher HIGH POWER 2-armig 130x100 mm, No. 1.04/HP1A 1 Polklemmenabzieher 3-armig 70x80 mm, No. 1.13/00 1 Abzieher mit besonders schlanken Haken 80x85 mm, No. 1.23/1S 1 Abziehvorrichtung 40-120 mm, No. 1.38/0 1 Abziehvorrichtung 70-215 mm, No. 1.38/2 1 Verlängerung M10, No. 1.38/AV 1 Verlängerung M14x1,5, No. 1.38/CV 1 Trennvorrichtung 5-60 mm, No. 1.40/0 1 Trennvorrichtung 22-115 mm, No. 1.40/2	29,0

# HÄMMER UND SCHLAGWERKZEUGE

**Schlag auf Schlag: Hämmern und Schlagwerkzeuge von GEDORE halten der härtesten Dauerbeanspruchung und Krafteinwirkung stand.**

Vom Kopf bis zum Stiel, beim Hammer ist es vor allem die Sicherheit, die zählt. Die Fertigung von Schlosser-, Vorschlag-, Mauerhammer & Co. nimmt GEDORE daher wie üblich selbst in die Hand. Dabei wird besonders auf die korrekte Vergütung des Hammerkopfes, einen sauberen Kantenbruch an Bahn und Pinne sowie die sichere Verbindung zwischen Kopf und Stiel geachtet.

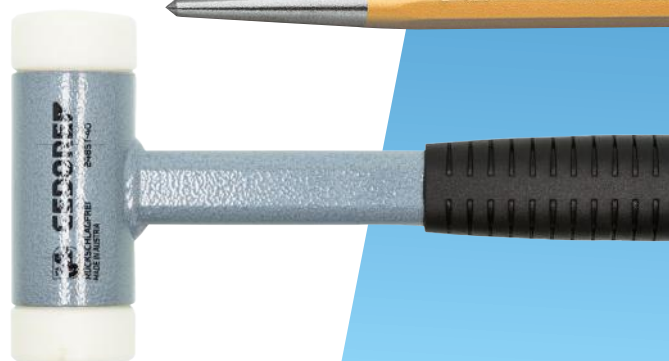
Letztere wurde durch das von GEDORE entwickelte ROTBAND-PLUS System perfektioniert. Lückenlose Qualität bis zum verwendeten Holz.

Auch bei Splinttreiber, Durchtreiber und Körner geht GEDORE keine Kompromisse ein. Alle Schlagwerkzeuge werden warm geschmiedet, durchgehärtet und die Schlagköpfe zusätzlich induktiv angelassen. Nur so erreicht man das Höchstmaß an Standfestigkeit und Arbeitssicherheit.



## ORIGINAL ROTBAND-PLUS SYSTEM - ZUVERLÄSSIG BEI EXTREMER BELASTUNG

- Ringkeil verteilt Klemmkraft gleichmäßig auf 360°, Holzfasern bleiben intakt
- Sicherheitplatte hält Stiel und Kopf fest verbunden
- Stielschutzhülle absorbiert Fehlschläge und sichert zusätzlich





# AUSBALANCIERT GRIFFIG

## HAMMERQUALITÄT AUS EINER HAND

- Streng kontrollierter Qualitätsstahl und ausgesuchtes Holz

### HOLZSTIELE

- Bruchfeste Eschenstiele entsprechen den Anforderungen der DIN
- Schwingungsdämpfende Hickorystiele halten einer 3- bis 4-fach höheren Belastung stand



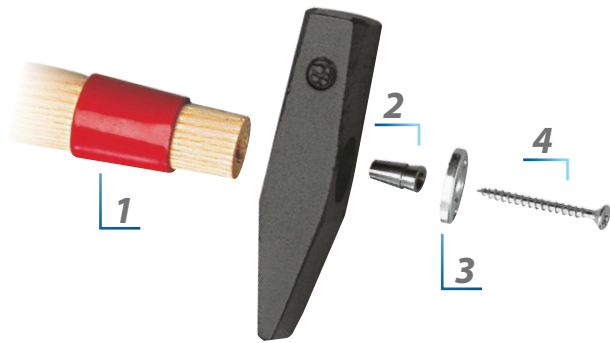
### STAHLROHR-, FIBERGLAS- UND KUNSTSTOFFSTIELE

- Fiberglasstiele sind nahezu unzerbrechlich und resistent gegen Witterungsverhältnisse, Öle und Fette



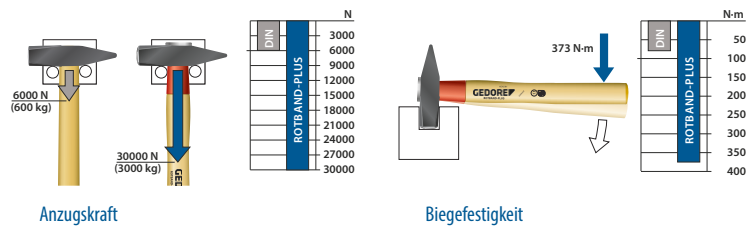
# **i** ROTBAND-PLUS

Das Original - Ein sichere Verbindung



- 1** FESTER SITZ DES STIELS AM KOPF UND SCHUTZ VOR FEHLSCHLÄGEN DURCH STIELSCHUTZHÜLSE
- 2** RUNDER, KONISCHER RINGKEIL FÜR EINEN GLEICHMÄSSIGEN ANPRESSDRUCK
- 3** SICHERUNGSPLATTE VERSTÄRKT DIE VERBINDUNG ZWISCHEN SCHRAUBE UND RINGKEIL
- 4** HOLZSCHRAUBE VERBINDET SICHERUNGSPLATTE UND STIEL KRAFTSCHLÜSSIG

- Von GEDORE entwickeltes System - das Original für erhöhte Sicherheit und längere Standzeiten
- Mit ROTBAND-PLUS mehr als fünffache Anzugskraft
- Erhöhte Biegefestigkeit im Vergleich zu herkömmlichen DIN-Hämmern
- Auch nach 1.000 Fehlschlägen absolute feste Verbindung zwischen Kopf und Stiel
- Genormte ROTBAND-PLUS Ersatzstiele für die Optimierung von DIN-Hämmern



## 600 E + 600 H

Schlosserhammer  
ROTBAND-PLUS -  
Das Original



- > Geschmiedeter Hammerkopf DIN 1041
- > Doppelt geschweißter Eschen- (No. E 600 E) oder Hickorystiel (No. E 600 H) DIN 5111, mit zusätzlicher langer, gehärteter Stahl-Stielschutzhülse
- > ROTBAND-PLUS Stielbefestigung, hohe Sicherheit, lange Lebensdauer

Code	No.	g	↳ mm ↳	⚖️
8581610	600 E-100	100	260	0,188
8581880	600 E-200	200	280	0,325
8581960	600 E-300	300	305	0,502
8582180	600 E-400	400	305	0,605
8582260	600 E-500	500	320	0,727
8582340	600 E-600	600	330	0,841
8582420	600 E-800	800	350	1,135
8582500	600 E-1000	1000	360	1,326
8582690	600 E-1500	1500	380	1,908
8582770	600 E-2000	2000	400	2,491
8582850	600 H-100	100	260	0,188
8582930	600 H-200	200	280	0,325
8583070	600 H-300	300	305	0,502
8583150	600 H-400	400	305	0,605
8583230	600 H-500	500	320	0,727
8583310	600 H-600	600	330	0,840
8583580	600 H-800	800	350	1,135
8583660	600 H-1000	1000	360	1,326
8583740	600 H-1500	1500	380	1,908
8583820	600 H-2000	2000	400	2,491

**600 IH**

Schlosserhammer  
ROT BAND-PLUS -  
Das Original



- > Mit induktiv angelassenen Randzonen der Schlagflächen
- > Geschmiedeter Hammerkopf DIN 1041
- > Doppelt geschweißter Hickorystiel DIN 5111, mit zusätzlicher langer, gehärteter Stahl-Stielschutzhülse
- > ROTBAND-PLUS Stielbefestigung, hohe Sicherheit, lange Lebensdauer

Code	No.	g	l mm	kg
<b>8584040</b>	600 IH-300	300	300	0,502
<b>8584120</b>	600 IH-400	400	310	0,605
<b>8584200</b>	600 IH-500	500	320	0,727
<b>8587300</b>	600 IH-800	800	350	1,135
<b>8587490</b>	600 IH-1000	1000	360	1,326
<b>8587570</b>	600 IH-1500	1500	380	1,908
<b>8588970</b>	600 IH-2000	2000	400	2,491

**E 600 E + E 600 H**

Ersatzstiel  
ROTBAND-PLUS für  
Schlosserhammer



- > Doppelt geschweißter Eschen- (No. E 600 E) oder Hickorystiel (No. E 600 H) DIN 5111
- > Mit zusätzlicher gehärteter Stahl-Stielschutzhülse, Ringkeil, Sicherungsplatte und Holzschraube

Code	No.	für g	l mm	kg
<b>8589000</b>	E 600 E-100	100	260	0,076
<b>8589190</b>	E 600 E-200	200	280	0,099
<b>8589270</b>	E 600 E-300	300	300	0,150
<b>8589350</b>	E 600 E-400	400	310	0,179
<b>8589430</b>	E 600 E-500	500	320	0,185
<b>8589510</b>	E 600 E-600	600	330	0,214
<b>8589780</b>	E 600 E-800	800	350	0,210
<b>8589860</b>	E 600 E-1000	1000	360	0,288
<b>8589940</b>	E 600 E-1500	1500	380	0,350
<b>8593700</b>	E 600 E-2000	2000	400	0,377
<b>8593890</b>	E 600 H-100	100	260	0,081
<b>8595080</b>	E 600 H-200	200	280	0,120
<b>8595160</b>	E 600 H-300	300	300	0,134
<b>8595240</b>	E 600 H-400	400	310	0,180
<b>8596480</b>	E 600 H-500	500	320	0,198
<b>8596560</b>	E 600 H-600	600	330	0,234
<b>8596640</b>	E 600 H-800	800	350	0,296
<b>8597880</b>	E 600 H-1000	1000	360	0,315
<b>8597960</b>	E 600 H-1500	1500	380	0,373
<b>8599070</b>	E 600 H-2000	2000	400	0,442

**E 5**

Ersatz-Ringkeil



- > Zum sicheren Befestigen von Holzstielen

Code	No.	Ø	kg
<b>8593970</b>	E 5-100	7	0,001
<b>8594000</b>	E 5-200	8	0,003
<b>8594190</b>	E 5-300	10	0,004
<b>8594270</b>	E 5-400	11	0,005
<b>8594350</b>	E 5-500	12	0,007
<b>8594860</b>	E 5-600	13	0,008
<b>8594430</b>	E 5-800	14	0,009
<b>8594940</b>	E 5-1000	14	0,009
<b>8594510</b>	E 5-1500	15	0,013
<b>8594780</b>	E 5-2000	16	0,014



**4 E**  
Schlosserhammer



- > Geschmiedeter Hammerkopf DIN 1041
- > Eschenstiel DIN 5111

Code	No.	g	↳ mm	⚖
8586090	4 E-50	50	250	0,089
8586170	4 E-100	100	260	0,158
8586250	4 E-200	200	280	0,275
8586330	4 E-300	300	300	0,440
8586410	4 E-400	400	310	0,530
8586680	4 E-500	500	320	0,625
8586760	4 E-600	600	330	0,750
8586840	4 E-800	800	350	0,930
8586920	4 E-1000	1000	360	1,180
8587060	4 E-1500	1500	380	1,760
8587140	4 E-2000	2000	400	2,320

**E 4 E**  
Ersatzstiel



- > Eschenstiel DIN 5111

Code	No.	für g	↳ mm	⚖
8587650	E-4 E-50	50	250	0,033
8587730	E-4 E-100	100	260	0,045
8587810	E-4 E-200	200	280	0,085
8588110	E-4 E-400	400	310	0,100
8588380	E-4 E-500	500	320	0,160
8588460	E-4 E-600	600	330	0,140
8588540	E-4 E-800	800	350	0,165
8588620	E-4 E-1000	1000	360	0,183
8588700	E-4 E-1500	1500	380	0,196
8588890	E-4 E-2000	2000	400	0,261

**8601**  
Englischer Schlosserhammer mit Kugel



- > Mit Hickorystiel
- > Vergütungsstahl nach EN 10083
- > Lackiert, Bahn und Kugel geschliffen

Code	No.	lbs	⚖
6764030	8601 1/4	1/4 lbs	0,172
6764110	8601 1/2	1/2 lbs	0,307
6764380	8601 3/4	3/4 lbs	0,475
6764460	8601 1	1 lbs	0,565
6764540	8601 1.1/4	1.1/4 lbs	0,772
6764620	8601 1.1/2	1.1/2 lbs	0,800
1429108	8601 1.3/4	1.3/4 lbs	1,040
6764700	8601 2	2 lbs	1,073

**E-8601**  
Ersatzstiel Hickory



Code	No.	↳ mm	⚖
1431056	E-8601 1/4	270	0,100
1431102	E-8601 1/2	290	0,225
1431110	E-8601 3/4	310	0,340
1431129	E-8601 1	325	0,450
1431137	E-8601 1.1/8	350	0,500
1431145	E-8601 1.1/4	350	0,600
1431153	E-8601 1.1/2	365	0,700
1431161	E-8601 1.3/4	400	0,800
1431188	E-8601 2	380	0,900

**65 E**  
Schreinerhammer französische Form



- > Doppelt geschweiften Eschenstiel DIN 5111

Code	No.	mm	↳ mm	Ersatzstiel	⚖
8684340	65 E-20	20	280	E-4 E-200	0,24
8684420	65 E-22	22	300	E-4 E-300	0,35
8684500	65 E-25	25	310	E-4 E-400	0,45
8684690	65 E-28	28	320	E-4 E-500	0,59



**E 620 E + 620 H**  
Fäustel  
ROT BAND-PLUS -  
Das Original



- > Geschmiedeter Fäustelkopf DIN 6475
- > Geschweiffter Eschen- (No. E 620 E) oder Hickorystiel (No. E 620 H) DIN 5135 mit zusätzlicher langer, gehärteter Stahl-Stielschutzhülse
- > ROTBAND-PLUS Stielbefestigung, hohe Sicherheit, lange Lebensdauer

Code	No.	g	mm	kg
<b>8886990</b>	620 E-1000	1000	260	1,288
<b>8887020</b>	620 E-1250	1250	260	1,483
<b>8887100</b>	620 E-1500	1500	280	1,820
<b>8887290</b>	620 E-2000	2000	300	2,291
<b>8887370</b>	620 H-1000	1000	260	1,317
<b>8887450</b>	620 H-1250	1250	260	1,493
<b>8887530</b>	620 H-1500	1500	280	1,820
<b>8887610</b>	620 H-2000	2000	300	2,240

**E 620 E + E 620 H**  
Ersatzstiel  
ROT BAND-PLUS



- > Geschweiffter Eschen- (No. E 620 E) oder Hickorystiel (No. E 620 H) DIN 5135
- > Mit gehärteter Stahl-Stielschutzhülse, Sicherungsplatte, Ringkeil und Holzschraube
- > Für alle Fäustel nach DIN 6475

Code	No.	für g	mm	kg
<b>8678100</b>	E-620 E-1000	1000	260	0,24
<b>8749650</b>	E-620 E-1250	1250	260	0,23
<b>8676670</b>	E-620 E-1500	1500	280	0,28
<b>8676750</b>	E-620 E-2000	2000	300	0,31
<b>8677210</b>	E-620 H-1000	1000	260	0,27
<b>8749730</b>	E-620 H-1250	1250	260	0,26
<b>8677480</b>	E-620 H-1500	1500	280	0,28
<b>8677560</b>	E-620 H-2000	2000	300	0,35

**20 H**  
Fäustel



- > Geschmiedeter Fäustelkopf DIN 6475
- > Mit Hickorystiel DIN 5135 bis 2000 g
- > Ab 3 kg mit Eschen- (No. E 9 E) oder Hickorystiel (No. E 9 H) nach DIN 5112

Code	No.	g	mm	kg
<b>8635210</b>	20 H-1000	1000	260	1,220
<b>8635480</b>	20 H-1250	1250	260	1,406
<b>8635560</b>	20 H-1500	1500	280	1,740
<b>8635640</b>	20 H-2000	2000	300	2,275

**E 20 H**  
Ersatzstiel für Fäustel



- > Ausführung nach DIN 5135
- > Eschen- oder Hickorystiel

Code	No.	für Hämmer / Fäustel	mm	kg
<b>8636880</b>	E-20 H-1000	20-1000, 20-1250	260	0,163
<b>8637180</b>	E-20 H-1500	20-1500	280	0,136
<b>8637260</b>	E-20 H-2000	20-2000	300	0,210

**20 F**  
Fäustel



- > Geschmiedeter Fäustelkopf DIN 6475
- > Fiberglasstiel mit Kunststoffgriff und Kopfsicherung

Code	No.	g	mm	kg
<b>8815620</b>	20 F-1000	1000	260	1,270
<b>8815700</b>	20 F-1250	1250	260	1,480
<b>8815890</b>	20 F-1500	1500	280	1,775
<b>8815970</b>	20 F-2000	2000	300	2,280
<b>8816000</b>	20 F-3	3000	600	3,720
<b>8866530</b>	20 F-4	4000	700	4,750
<b>8866610</b>	20 F-5	5000	800	6,430
<b>8866880</b>	20 F-6	6000	800	7,098
<b>8866960</b>	20 F-8	8000	900	9,100

**20 ST**  
Fäustel



- > Geschmiedeter Fäustelkopf
- > Mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff
- > Äußerst stabil und robust

Code	No.	g	l mm	
<b>8640800</b>	20 ST-1000	1000	260	1,4

**609 H**

Vorschlaghammer  
ROT BAND-PLUS -  
Das Original



- > Geschmiedeter Hammerkopf DIN 1042
- > Hickorstiel DIN 5112, mit zusätzlicher langer Stahl-Stielschutzhülse
- > ROTBAND-PLUS Stielbefestigung, hohe Sicherheit, lange Lebensdauer

Code	No.	g	l mm	
<b>8673220</b>	609 H-3	3000	600	3,755
<b>8673300</b>	609 H-3-90	3000	900	3,880
<b>8673490</b>	609 H-4	4000	700	4,940
<b>8673570</b>	609 H-4-90	4000	900	5,270
<b>8673650</b>	609 H-5	5000	800	6,035
<b>8673730</b>	609 H-5-90	5000	900	6,220
<b>8673810</b>	609 H-6	6000	800	7,045
<b>8674030</b>	609 H-6-90	6000	900	7,200
<b>8674110</b>	609 H-8	8000	900	9,185

**E 609 H**

Ersatzstiel  
ROT BAND-PLUS



- > Hickorstiel DIN 5112
- > Stahl-Stielschutzhülse, Sicherungsplatte, Ringkeil und Holzschraube
- > Für alle Hammerköpfe nach DIN 1042

Code	No.	l mm	
<b>8681750</b>	E-609 H-3	600	0,77
<b>8681910</b>	E-609 H-4	700	0,84
<b>8683530</b>	E-609 H-5	800	1,12
<b>8683610</b>	E-609 H-8	900	1,39
<b>8740350</b>	E-609 H-6	800	0,90
<b>8740510</b>	E-609 H-3-90	900	0,99
<b>8747950</b>	E-609 H-6-90	900	1,10

**9 E**

Vorschlaghammer



- > Geschmiedeter Hammerkopf DIN 1042
- > Mit Eschenstiel DIN 5112

Code	No.	g	l mm	
<b>8612000</b>	9 E-3	10000	600	3,330
<b>8612270</b>	9 E-5	5000	800	5,535

**E 9 E + E 9 H**

Ersatzstiel



- > Eschen- (No. E 9 E) oder Hickorstiel (No. E 9 H)
- > Ausführung nach DIN 5112
- > Ausführung -90 = 90 cm Stiel
- > Für ovale Hammeraugen

Code	No.	für Hämmer	l mm	
<b>8613080</b>	E 9 E-3	9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	0,40
<b>8613240</b>	E 9 E-5	9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	0,73

**9 F**

Vorschlaghammer



- > Geschmiedeter Hammerkopf DIN 1042
- > Fiberglasstiel mit Kunststoffgriff und Kopfsicherung

Code	No.	g	l mm	
<b>8614130</b>	9 F-3	3000	600	3,665
<b>8614210</b>	9 F-4	4000	700	4,930
<b>8614480</b>	9 F-5	5000	800	6,370
<b>8614560</b>	9 F-6	6000	800	7,165
<b>8614640</b>	9 F-8	8000	900	9,280

**94 ST**

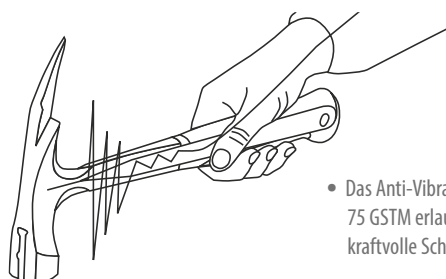
Maurerhammer  
Berliner Form



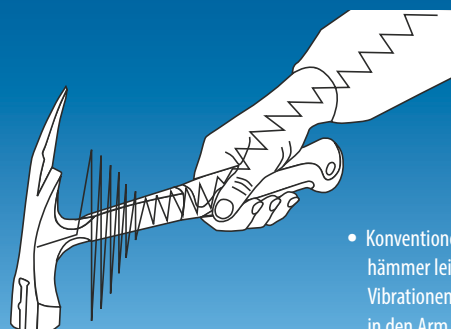
- > Mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff
- > Äußerst stabil und robust

Code	No.	g	l mm	
<b>8697240</b>	94 ST	600	270	0,891

# i ANTI-VIBRATIONSSYSTEM



• Das Anti-Vibrationssystem des 75 GSTM erlaubt sichere und kraftvolle Schläge



• Konventionelle Ganzstahlhämmer leiten unergonomische Vibrationen bei jedem Schlag bis in den Arm weiter

## 75 GSTM Latthammer



- > Kopf und Stiel aus einem Stück geschmiedet, nahezu unzerbrechlich
- > Ergonomischer 2-Komponenten Handgriff
- > Magnetischer Nagelhalter

Code	No.	↳ mm	⚖
1576143	75 GSTM	330	0,873

## 75 ST Latthammer



- > Mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff
- > Äußerst stabil und robust

Code	No.	Ausführung	g	↳ mm	Stiellänge	⚖
8688920	75 ST	ohne Magnet	600	320	300	0,760
8689220	75 STM	mit Magnet	600	322	300	0,835

## 75 STKM Latthammer mit Magnet



- > Mit Stahlrohrstiel, Kunststoffgriff und Kopfsicherung
- > Äußerst stabil und robust

Code	No.	Ausführung	g	↳ mm	Stiellänge	⚖
8813090	75 STKM	mit Magnet	600	320	300	0,847

## E-251 H Ersatzstiel Hickory 300 mm



Code	No.	↳ mm	⚖
3126781	E-251 H	300	0,09

## 677 H Schweißerpickhammer ROT BAND-PLUS - Das Original



- > Geschmiedeter Hammerkopf
- > ROT BAND-PLUS Stielbefestigung, hohe Sicherheit, lange Lebensdauer

Code	No.	g	↳ mm	⚖
8671950	677 H	300	300	0,44
1822357	E-677 H-300		300	0,15

**77 E**  
Schweißerpickhammer



- > Mit Eschenstiel DIN 5111
- > Ersatzstiel No. E 4 E

Code	No.	g	↳ mm	kg
<b>8588030</b>	E-4 E-300		300	0,099
<b>8690900</b>	77 E-300	330	300	0,390

**77 ST**  
Schweißerpickhammer



- > Ausführung nach DIN 5133
- > Mit Stahlrohrstiel

Code	No.	g	↳ mm	kg
<b>8691390</b>	77 ST-400	400		0,505

**41 E**  
Kesselsteinhammer



- > Mit Eschenstiel DIN 5111

Code	No.	g	↳ mm	kg
<b>8665390</b>	41 E-500	500	320	0,655

**248 H**  
Rückschlagfreier  
Schonhammer



- > Mit Hickorstiel
- > Splitterfreie, bruch- und verschleißfeste Polyamid-Köpfe, 75 Shore D, getestet bis -20° C

Code	No.	Ø mm	↳ mm	kg
<b>8728220</b>	248 H-25	25	305	0,300
<b>8868230</b>	248 H-30	30	330	0,470
<b>8868310</b>	248 H-35	35	335	0,590
<b>8868580</b>	248 H-40	40	360	0,730
<b>8868660</b>	248 H-45	45	365	0,870
<b>8868740</b>	248 H-50	50	370	1,020
<b>8868820</b>	248 H-60	60	370	1,650
<b>8728300</b>	248 H-70	70	370	2,260
<b>8728490</b>	248 H-80	80	880	4,270
<b>8728570</b>	248 H-100	100	1.050	6,935

**E 248 H**  
Ersatzstiel Hickory



Code	No.	↳ mm	kg
<b>8739690</b>	E 248 H-25	280	0,062
<b>8739770</b>	E 248 H-30-35	300	0,120
<b>8739850</b>	E 248 H-40-45	320	0,140
<b>8739930</b>	E 248 H-50	320	0,180
<b>8740000</b>	E 248 H-60-70	310	0,210
<b>8740190</b>	E 248 H-80	800	0,680
<b>8740270</b>	E 248 H-100	900	1,100

# i RÜCKSCHLAGFREIE SCHONHÄMMER

## IHR VORTEIL

- Wesentlich höhere Schlagwirkung gegenüber normalen Schon- und Schlosserhämmern durch spezielle Metallfüllung im Hammergehäuse
- Leichteres Arbeiten und optimale Schlagwirkung bei geringem Kraftaufwand
- Ergonomisches Arbeiten durch Schonung der Sehnen und Gelenke, da kein Rückschlag
- Kostenminderung durch universellen Einsatz als Schon- und Schlosserhammer (No. 247 H)
- Flächenschonend durch sattes Aufschlagverhalten auf empfindliche Schlagflächen und Kanten
- Höhere Schlagwirkung gegenüber normalen Schonhämmern
- Wahlweise mit Hickory-Holzstiel, Stahlrohr- oder Fiberglasstiel erhältlich
- Austauschbare splitterfreie Einsätze aus bruch- und verschleißfestem Polyamid

## FUNKTION

- Der hohle Hammerkopf ist mit Stahlschrot gefüllt. Kleine Stahlkugeln mit hohem Kohlenstoffanteil.
- Das „Kleben“ am Werkstück, der „satte“ Schlag entsteht durch einen fast vollständigen Impulsübertrag auf das Werkstück.
- Die Wucht (umgangssprachlich für Impuls) resultiert zum überwiegenden Teil aus der Bewegungsenergie des feinkörnigen Stahlschrots.
- Im Vergleich zum Stahlschrot ist die Masse des Hammerkopfes gering.
- Der durch den Hammerkopf ausgelöste Gegenimpuls, ist deshalb nicht zu spüren.
- Prellschläge werden vermieden.
- Schonend für Gelenke und Sehnen.



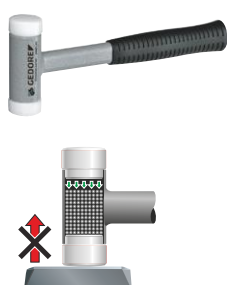
**248 F**  
Rückschlagfreier  
Schonhammer



- › Nahezu unzerbrechlicher Fiberglasstiel mit handsympatischem Kunststoffgriff und Kopfsicherung
- › Splitterfreie, bruch- und verschleißfeste Polyamid-Köpfe, 75 Shore D, getestet bis -20° C

Code	No.	Ø mm	l mm	kg
<b>8724310</b>	248 F-25	25	290	0,40
<b>8867690</b>	248 F-30	30	305	0,55
<b>8867770</b>	248 F-35	35	310	0,73
<b>8867850</b>	248 F-40	40	315	0,78
<b>8867930</b>	248 F-45	45	320	0,94
<b>8868070</b>	248 F-50	50	325	1,12
<b>8868150</b>	248 F-60	60	335	1,68

**248 ST**  
Rückschlagfreier  
Schonhammer



- › Mit äußerst stabilem und robustem Stahlrohrstiel
- › Splitterfreie, bruch- und verschleißfeste Polyamid-Köpfe, 75 Shore D, getestet bis -20° C

Code	No.	Ø mm	l mm	kg
<b>8724070</b>	248 ST-25	25	270	0,440
<b>8828950</b>	248 ST-30	30	290	0,600
<b>8829090</b>	248 ST-35	35	295	0,700
<b>8829170</b>	248 ST-40	40	300	0,800
<b>8829410</b>	248 ST-45	45	305	0,950
<b>8829250</b>	248 ST-50	50	310	1,005
<b>8829330</b>	248 ST-60	60	335	1,800
<b>8724150</b>	248 ST-70	70	335	2,430

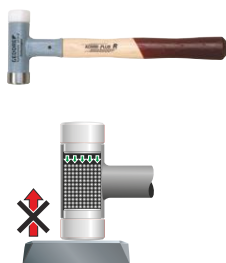
**E 248**  
Ersatzkopf Polyamid  
(Stück)



- › Aus splitterfreiem, bruch- und verschleißfestem Polyamid, 75 Shore D, getestet bis -20° C

Code	No.	Ø mm		
<b>8747790</b>	E 248-20	20		0,010
<b>8747870</b>	E 248-25	25		0,010
<b>8830260</b>	E 248-30	30		0,015
<b>8830340</b>	E 248-35	35		0,021
<b>8830420</b>	E 248-40	40		0,031
<b>8829920</b>	E 248-45	45		0,040
<b>8830500</b>	E 248-50	50		0,052
<b>8830690</b>	E 248-60	60		0,090
<b>8748410</b>	E 248-70	70		0,130
<b>8748680</b>	E 248-80	80		0,190
<b>8748760</b>	E 248-100	100		0,350

**247 H**  
Rückschlagfreier  
Hammer  
KOMBI-PLUS R



- › Kostenminderung durch universellen Einsatz als kombinierter Schon- und Schlosserhammer
- › Mit allen Vorteilen eines rückschlagfreien Hammers, mit wesentlich höherer Schlagwirkung
- › Geringerer Kraftaufwand notwendig, dadurch leichteres Arbeiten
- › Mit austauschbarem, bruch- und verschleißfestem Polyamid-Kopf (No. E 247), 75 Shore D, getestet bis -20 °C

Code	No.	Ø mm	↳ mm	
<b>1603299</b>	247 H-30	30	305	0,46
<b>1603396</b>	247 H-35	35	310	0,69
<b>1687883</b>	247 H-40	40	330	0,84

**E 247 H**  
Ersatzstiel Hickory  
KOMBI-PLUS R



- › Ergonomisch geformter Stiel aus hochwertigem Hickoryholz
- › Extrem biegefest und bruchsticher

Code	No.	↳ mm	
<b>1605313</b>	E 247 H-30	270	0,130
<b>1630709</b>	E 247 H-35	270	0,120
<b>1688014</b>	E 247 H-40	290	0,126

**E 247**  
Ersatzkopf Polyamid  
(Stück) KOMBI-PLUS R



- › Aus splitterfreiem, bruch- und verschleißfestem Polyamid, 75 Shore D, getestet bis -20° C

Code	No.	Ø mm	
<b>1605305</b>	E 247-30	30	0,021
<b>1605380</b>	E 247-35	35	0,034
<b>1688022</b>	E 247-40	40	0,035

**224 E**  
Plastikhammer



- › Auswechselbare Köpfe aus schlagfestem Cellulose-Acetat
- › Mit Eschenstiel
- › 65 Shore D

Code	No.	Ø mm	↳ mm	Ersatzstiel	
<b>8821270</b>	224 E-22	22	250	E 224 E-22	0,157
<b>8821350</b>	224 E-27	27	270	E 224 E-27	0,242
<b>8821430</b>	224 E-32	32	280	E 224 E-32	0,320
<b>8821510</b>	224 E-35	35	290	E 224 E-35	0,445
<b>8821780</b>	224 E-40	40	320	E 224 E-40	0,600
<b>8821860</b>	224 E-50	50	340	E 224 E-50	0,913
<b>8821940</b>	224 E-60	60	380	E 224 E-60	1,392



**E 224**  
Ersatzkopf Plastik



- > Aus schlagfestem Cellulose-Acetat
- > 65 Shore D

Code	No.	Ø mm		
8822590	E 224-22	22		0,005
8822670	E 224-27	27		0,015
8822750	E 224-32	32		0,025
8822830	E 224-35	35		0,030
8822910	E 224-40	40		0,040
8823050	E 224-50	50		0,070
8823130	E 224-60	60		0,110

**E 224 E**  
Ersatzstiel Esche



Code	No.	↳ mm ▶		
8823210	E 224 E-22	250		0,060
8823480	E 224 E-27	270		0,060
8823560	E 224 E-32	280		0,080
8823640	E 224 E-35	290		0,080
8823720	E 224 E-40	320		0,100
8824290	E 224 E-50	340		0,100
8824370	E 224 E-60	380		0,115

**225 E**  
Nylonhammer



- > Auswechselbare Köpfe aus schlagfestem Nylon
- > Mit Eschenstiel
- > 60 Shore D

Code	No.	Ø mm	↳ mm ▶	
8805310	225 E-22	22	250	0,16
8805580	225 E-27	27	270	0,25
8805660	225 E-32	32	280	0,35
8805740	225 E-35	35	290	0,42
8805820	225 E-40	40	320	0,58
8805900	225 E-50	50	340	0,90
8806040	225 E-60	60	380	1,34

**E 225**  
Ersatzkopf Nylon



- > Aus schlagfestem Nylon
- > 60 Shore D

Code	No.	Ø mm		
8814220	E 225-22	22		0,005
8814300	E 225-27	27		0,010
8814490	E 225-32	32		0,015
8814570	E 225-35	35		0,025
8814650	E 225-40	40		0,030
8814730	E 225-50	50		0,055
8814810	E 225-60	60		0,085

**226 E**  
Gummihammer hart



- > Ausführung nach DIN 5128-90, 90 Shore A
- > Mit 2 flachen Bahnen
- > Mit Eschenstiel

Code	No.	Ø mm	↳ mm ▶	
8825500	226 E-0	40	80	0,210
8825690	226 E-1	55	90	0,370
8825770	226 E-2	65	115	0,630
8825850	226 E-2 A	65	115	0,578
8825930	226 E-3	75	130	0,990
8826070	226 E-4	90	140	1,150

**227 E**  
Gummihammer weich



- > Ausführung nach DIN 5128-60, 60 Shore A
- > Mit 2 flachen Bahnen
- > Mit Eschenstiel

Code	No.	Ø mm	↳ mm ▶	
8826740	227 E-1	55	90	0,32
8826820	227 E-2	65	115	0,54
8827040	227 E-3	75	130	0,77
8827120	227 E-4	90	140	1,20

**E 226 E**  
Ersatzstiel Esche



Code	No.	↳ mm	⚖️
<b>8826230</b>	E-226 E-0	260	0,043
<b>8826310</b>	E-226 E-1	320	0,045
<b>8826580</b>	E-226 E-2	340	0,100
<b>8827200</b>	E-226 E-3	380	0,130
<b>8827390</b>	E-226 E-4	380	0,170

**622 H**  
Kupferhammer  
ROTBAND-PLUS



- › Fäustelform
- › Mit Hickorstiel  
DIN 5111 mit zusätzlicher langer, gehärteter Stahl-Stielschutzhülse
- › ROTBAND-PLUS Stielbefestigung, hohe Sicherheit, lange Lebensdauer

Code	No.	g	↳ mm	⚖️
<b>8672410</b>	622 H-750	750	350	1,120
<b>8672680</b>	622 H-1000	1000	360	1,468
<b>8672760</b>	622 H-1500	1500	380	1,840
<b>8672840</b>	622 H-2000	2000	400	2,400
<b>1985094</b>	622 H-5	5000	800	6,150

**37 E**  
Kaltschrotmeißel



- › Zum Trennen von kalten Schmiedestücken
- › Mit Eschenstiel

Code	No.	g	↳ mm	⚖️
<b>8663850</b>	37 E-1500	1500	600	1,81
<b>8663930</b>	E-37 E-1500		600	0,27

**38 E**  
Warmschrotmeißel



- › Zum Trennen von warmen Schmiedestücken
- › Mit Eschenstiel

Code	No.	g	↳ mm	⚖️
<b>8664310</b>	38 E-1500	1500	600	1,76

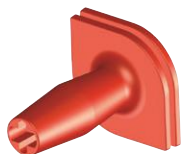
**56 E**  
Durchtreiber



- › Mit Eschenstiel
- › Auf Anfrage mit induktiv angelassenen Randzonen lieferbar
- › Auf Anfrage mit rückprallgedämpftem Stahlrohrstiel lieferbar

Code	No.	L	⚖️
<b>8679500</b>	56 E-10	600	1,01
<b>8679690</b>	56 E-15	600	1,48
<b>8679770</b>	56 E-20	600	1,77

**108 UNI**  
Handschutzgriff

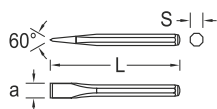


- › Aus PVC
- › Durch eine vergrößerte und doppelte Schutzplatte höchste Sicherheit für die Hand bei Fehlschlägen
- › Vermeidet Handverletzungen

- › Kein Wegrollen durch Ellipsenform
- › Prellschläge übertragen sich nicht in die Hand
- › Für alle Meißel ab 250 mm Länge geeignet

Code	No.	für ovale Meißel	für 8-kant Meißel	⚖️
<b>8658500</b>	108 UNI	20 x 12 23 x 13 26 x 13 26 x 7	14 16 18 20	0,182

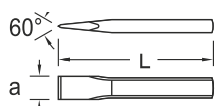
**97**  
Flachmeißel  
8-kant



- > GEDORE Vanadium Stahl
- > Schlagköpfe induktiv angelassen

Code	No.	L	a	s	
<b>8703820</b>	97-125	125	12,0	10	0,069
<b>8703900</b>	97-150	150	16,0	12	0,130
<b>8704120</b>	97-200	200	22,0	18	0,380

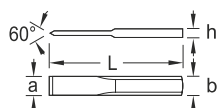
**95**  
Flachmeißel  
flachoval



- > Ausführung nach DIN 6453
- > Vanadium Stahl
- > Schlagköpfe induktiv angelassen
- \* nicht genormt**

Code	No.	L	a	b	h	
<b>8698560</b>	95-100	100	15,0	14	9	0,075
<b>8698640</b>	95-125	125	15,0	14	9	0,100
<b>8698720</b>	95-150	150	18,0	17	11	0,190
<b>8698800</b>	95-175	175	21,0	20	12	0,280
<b>8698990</b>	95-200	200	24,0	23	13	0,390
<b>8699610*</b>	95-225	225	24,0	23	13	0,460
<b>8699100*</b>	95-250	250	28,0	26	13	0,570
<b>8699020</b>	95-253	250	25,0	23	13	0,500
<b>8699370*</b>	95-300	300	30,0	26	13	0,710
<b>8699290</b>	95-303	300	26,0	23	13	0,604
<b>8699450*</b>	95-400	400	30,0	26	13	0,950
<b>8699530*</b>	95-500	500	30,0	26	13	1,160

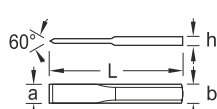
**104**  
Schlitzmeißel  
flach



- > Vanadium Stahl
- > Geschmiedete Ausführung
- > Schlagköpfe induktiv angelassen
- > No. 104 HS mit Handschutzgriff No. 108 UNI

Code	No.	L	a	b	h	
<b>8723850</b>	104	240	26,0	26	7	0,26
<b>8723930</b>	104 HS	240	26,0	26	7	0,40
<b>8724230</b>	104 P	240	26,0	26	7	0,29

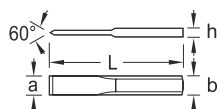
**2104**  
Schlitzmeißel



- > Chrom-Vanadium-Stahl
- > Schlagköpfe induktiv angelassen

Code	No.	L	a	b	h	
<b>8911420</b>	2104	240	26,0	26	4	0,198

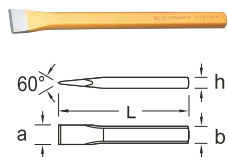
**103**  
Fugenmeißel  
flachoval



- > Mit breitem Blatt zum Stemmen von Wandfugen, Putz, Fliesen, usw.
- > Vanadium Stahl
- > Schlagköpfe induktiv angelassen

Code	No.	L	a	b	h	
<b>8723420</b>	103-50	250	50,0	26	13	0,532
<b>8723500</b>	103-60	250	60,0	26	13	0,557
<b>8723690</b>	103-80	250	80,0	26	13	0,558

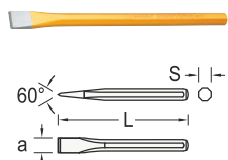
**109**  
Maurermeißel  
flachoval



- > Ausführung nach DIN 7254 Form A
- > Vanadium Stahl
- > Schlagköpfe induktiv angelassen

Code	No.	L	a	b	h	
<b>8728650</b>	109-200	200	26,0	20	12	0,32
<b>8728730</b>	109-250	250	26,0	20	12	0,40
<b>8728810</b>	109-300	300	29,0	23	13	0,61
<b>8729030</b>	109-350	350	29,0	23	13	0,71

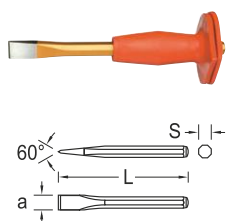
**110**  
Maurermeißel  
8-kant



- > Ausführung nach DIN 7254 Form B
- > Vanadium Stahl
- > Schlagköpfe induktiv angelassen

Code	No.	L	a	s	
<b>8731280</b>	110-216	200	23,0	16	0,30
<b>8731440</b>	110-256	250	23,0	16	0,39
<b>8731600</b>	110-316	300	23,0	16	0,46
<b>8731790</b>	110-318	300	26,0	18	0,60
<b>8731870</b>	110-358	350	26,0	18	0,70
<b>8731950</b>	110-418	400	26,0	18	0,81
<b>8732090</b>	110-420	400	30,0	20	0,99

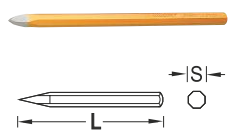
**110 HS**  
Maurermeißel  
8-kant



- > Ausführung nach DIN 7254 Form B
- > Mit aufgeschobenem Handschutzgriff No. 108 UNI
- > Vanadium Stahl
- > Schlagköpfe induktiv angelassen

Code	No.	L	a	s	
<b>8732680</b>	110 HS-256	250	23,0	16	0,51
<b>8733140</b>	110 HS-318	300	26,0	18	0,72

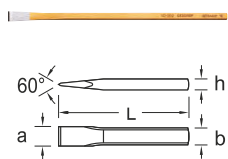
**111**  
Spitzmeißel  
8-kant



- > Ausführung nach DIN 7256
- > Vanadium Stahl
- > Schlagköpfe induktiv angelassen

Code	No.	L	s	
<b>8741240</b>	111-256	250	16	0,370
<b>8741400</b>	111-316	300	16	0,444
<b>8741590</b>	111-318	300	18	0,576

**112**  
Elektrikermeißel  
4-kant



- > Chrom-Vanadium-Stahl
- > Schlagköpfe induktiv angelassen

Code	No.	L	a	b	
<b>8744500</b>	112-2006	200	6,0	6	0,054
<b>8744690</b>	112-2008	200	8,0	6	0,054
<b>8744770</b>	112-2100	200	10,0	7	0,073
<b>8744930</b>	112-2508	250	8,0	6	0,068
<b>8745070</b>	112-2510	250	10,0	7	0,091
<b>8745150</b>	112-2512	250	12,0	8	0,119
<b>8745310</b>	112-3000	300	15,0	10	0,227

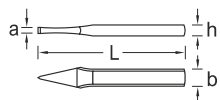
**112 S**  
Elektriker-Schlitzmeißel




- > GEDORE Vanadium Stahl
- > Schlagköpfe induktiv angelassen

Code	No.	L	a	
<b>8746550</b>	112 S	200	26,8	0,228

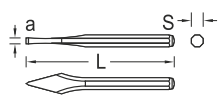
**96**  
Kreuzmeißel  
flachoval



- > Ausführung nach DIN 6451
- > Vanadium Stahl
- > Schlagköpfe induktiv angelassen

Code	No.	L	a	b	h	
<b>8702180</b>	96-125	125	5,0	14	9	0,098
<b>8702260</b>	96-150	150	6,0	17	11	0,170
<b>8702340</b>	96-175	175	7,0	17	11	0,210
<b>8702420</b>	96-200	200	8,0	20	12	0,290
<b>8702500</b>	96-250	250	9,0	23	13	0,460

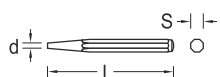
**98**  
Kreuzmeißel  
8-kant




- > Vanadium-Stahl
- > Schlagköpfe induktiv angelassen

Code	No.	L	a	s	
<b>8704630</b>	98-125	125	5,0	10	0,066

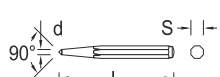
**99**  
Durchtreiber  
8-kant




- > Ausführung nach DIN 6458
- > GEDORE Vanadium Stahl
- > Schlagköpfe induktiv angelassen
- > Sondergrößen auf Anfrage

Code	No.	d	L	s	
<b>8708700</b>	99 10-1	1	120	10	0,060
<b>8708970</b>	99 10-2	2	120	10	0,061
<b>8709190</b>	99 10-3	3	120	10	0,063
<b>8709350</b>	99 10-4	4	120	10	0,065
<b>8709510</b>	99 10-5	5	120	10	0,063
<b>8710950</b>	99 12-3	3	120	12	0,088
<b>8711170</b>	99 12-4	4	120	12	0,086
<b>8711330</b>	99 12-5	5	120	12	0,091
<b>8711410</b>	99 12-6	6	120	12	0,094
<b>8711680</b>	99 12-7	7	120	12	0,096
<b>8711760</b>	99 12-8	8	120	12	0,099

**100**  
Körner  
8-kant



- > Ausführung nach DIN 7250
- > Vanadium Stahl
- > Schlagköpfe induktiv angelassen

Code	No.	d	L	s	
<b>8721050</b>	100-10	4	120	10	0,063
<b>8721130</b>	100-12	5	120	12	0,091
<b>8721210</b>	100-15	5	150	12	0,119
<b>8721480</b>	100-16	8	150	16	0,216

**100 A**

Körner  
8-kant, mit Hartmetallspitze



> Vanadium Stahl

Code	No.	L	s	d	
<b>8721720</b>	100 A-10	120	10	4	0,063
<b>1568396</b>	100 A-12	130	12	4	0,089

**101**

Automatik-Körner  
mit Spitze

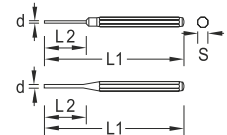


- > Für Einhandbedienung
- > Automatische Schlagauslösung durch Federmechanismus
- > Schlagkraft zwischen 60 - 130 N stufenlos einstellbar

Code	No.	L	s	d	
<b>3081214</b>	E-101	46		4	0,010
<b>8722880</b>	101	130	14	4	0,145

**119**

Splinttreiber  
8-kant



- > Ausführung nach DIN 6450
- > GEDORE Vanadium Stahl
- > Schlagköpfe induktiv angelassen
- > Sondermaße auf Anfrage
- \* nicht genormt**

Code	No.	d	L1	L2	s	
<b>2004658*</b>	119-1,5	1,5	110	30	8	0,061
<b>8758640</b>	119-2	2	150	30	10	0,070
<b>8758720*</b>	119-2,5	2,5	150	30	10	0,069
<b>8758800</b>	119-3	3	150	40	10	0,071
<b>8758990*</b>	119-3,5	3,5	150	40	10	0,072
<b>8759020</b>	119-4	4	150	50	10	0,061
<b>8856220*</b>	119-4,5	4,5	150	50	10	0,065
<b>8759290</b>	119-5	5	150	50	10	0,068
<b>8759370</b>	119-6	6	150	50	10	0,073
<b>8759450*</b>	119-7	7	150	50	12	0,103
<b>8759530</b>	119-8	8	150	50	12	0,109
<b>8759610*</b>	119-9	9	150	50	12	0,115
<b>8759880</b>	119-10	10	150	50	12	0,123
<b>8759960</b>	119-12	12	150	50	14	0,170
<b>8859670</b>	119-14	14	180	80	16	0,237
<b>8761350</b>	119-175	6	175	85	10	0,070

**115**

Splinttreiber-Satz  
8-teilig



- > In Metallklappkassette
- > Mit beweglicher Führungshülse, -59 mit fester Führungshülse
- > Einsatz aus Werkstoff 115CrV3, Härte 55 - 59 HRC

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>8756780</b>	115	114-09 -14 -18 -24 -28 -34 -39 -59	8	0,35

**116**

Splinttreiber-Satz  
6-teilig



- > Chrom Vanadium Stahl
- > Schlagköpfe induktiv angelassen

Code	No.	Inhalt	Aufbewahrung
<b>8756760</b>	116 A	119-3 -4 -5 -6 -7 -8	PVC-Halter
<b>8758050</b>	116 D	119-3 -4 -5 -6 -7 -8	Metallklappkassette
<b>8839990</b>	116 L	119-2 -3 -5 -175 -175-4 -175-6	



**119 L**  
Splinttreiber-Satz  
6-teilig



- > Vanadium Stahl
- > Schlagköpfe induktiv angelassen
- > Im PVC-Halter
- > Lange Form: 175 mm

Code	No.	Inhalt	Aufbewahrung
<b>8866290</b>	119 L	119-175-4 175-5 175-6 175-7 175-8 175-10	PVC-Halter

**113**  
Durchtreiber-Satz  
6-teilig



- > GEDORE Vanadium Stahl
- > Schlagköpfe induktiv angelassen

Code	No.	Inhalt	Aufbewahrung
<b>8753680</b>	113	99 10-1 2 3 99 12-4 5 100-10	PVC-Halter
<b>8754060</b>	113 D	99 10-1 2 3 99 12-4 5 100-10	Metallklappkassette

**106**  
Werkzeugsatz  
6-teilig



- > Vanadium Stahl
- > Schlagköpfe induktiv angelassen

Code	No.	Inhalt	Aufbewahrung
<b>8725200</b>	106	97-125 150 98-125 99 12-3 100-10 119-4	PVC-Halter
<b>8725710</b>	106 D	97-125 150 98-125 99 12-3 100-10 119-4	Metallklappkassette

**90 HS**  
Setzeisen  
8-kant



- > Vanadium Stahl, verzinkt
- > Schlagköpfe induktiv angelassen

Code	No.	L	s	
<b>8885830</b>	90 HS-4	170	18	0,488

**208**  
Hartmetall-Reißnadel  
6-kant



- > Chrom-Vanadium-Stahl 59CrV4
- > Verzinkt

Code	No.	↳ mm >	■ mm	
<b>8881680</b>	208-150	150	6	0,04

**125 B**

Nietzieher und  
-kopfmacher-Satz  
6-teilig



- > GEDORE Vanadium Stahl
- > Gehärtet nach DIN 7255
- > Im PVC-Halter

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>8773600</b>	125 B	126-2 3 4 127-2 3 4	6	0,47

**135**

Montagedorn



- > Vanadium Stahl
- > Sondermaße auf Anfrage

Code	No.	d	L	c	s	
<b>8782350</b>	135-5	5	180	110	12	0,110
<b>8782430</b>	135-6	6	200	120	13	0,150
<b>8782510</b>	135-8	8	200	130	16	0,225
<b>8782780</b>	135-9	9	200	130	20	0,340
<b>8782860</b>	135-10	10	230	140	22	0,490
<b>8782940</b>	135-11	11	250	155	25	0,620
<b>8783080</b>	135-12	12	280	170	27	0,890
<b>8783160</b>	135-14	14	315	190	30	1,250
<b>8783240</b>	135-15	15	340	200	32	1,555
<b>8783320</b>	135-16	16	380	220	36	2,190

**136-500**

Montierspitze  
8-kant



- > Vanadium Stahl

Code	No.	L	c	d	s	
<b>8783400</b>	136-500	500	170,0	5	20	1,05

**137-600**

Montiereisen  
8-kant



- > Vanadium Stahl

Code	No.	L	c	d	s	
<b>8783590</b>	137-600	600	120,0	5	20	1,305

**138-400**

Biegeisen  
6-kant



- > Vanadium Stahl,  
verzinkt

Code	No.	◀ mm ▶	mm	d	
<b>1396609</b>	138-400	400	23,0	17	0,645

**139-400**

Rollkopf-Hebeleisen



- > Für das handbetätigte Hebeln, Biegen und Zentrieren von Bauteilen
- > Für verzinkte Bauteile geeignet
- > Kraftersparung durch Rollkopf
- > Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3, verzinkt

Code	No.	◀ mm ▶	∅	
<b>1396595</b>	139-400	400	14	0,48

**140-380**  
Universal-Hebeleisen



- > Aus Spezialstahl, durchgehend gehärtet
- > Schneide geschliffen
- > Mit 3 Nagelzügen

Code	No.	↳ mm »	mm $\frac{mm}{kg}$	
<b>8894310</b>	140-380	380	42,0	0,65

**141**  
Hebeleisen



- > Vanadium Stahl, chromatiert
- > In der ganzen Länge gehärtet
- > Ergonomischer PVC-Handgriff
- > Zäh und nahezu unverwüchtlich

Code	No.	↳ mm »	mm $\frac{mm}{kg}$	s	
<b>1471945</b>	141-300	300	15,0	12	0,230
<b>1471937</b>	141-390	390	15,0	12	0,390
<b>1471929</b>	141-600	600	15,0	12	0,785

**S 141-3**  
Hebeleisensatz



- > Vanadium Stahl, chromatiert
- > In der ganzen Länge gehärtet
- > Ergonomischer PVC-Handgriff
- > Zäh und nahezu unverwüchtlich

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>1525476</b>	S 141-3	141-300 390 600	3	1,474

**142-430**  
Alu-Hebeleisen



- > Aus hochwertigem Aluminium
- > Extrem leicht und sehr stabil
- > Universell einsetzbar - mit Hebel und Spitze

Code	No.	↳ mm »	mm $\frac{mm}{kg}$	
<b>1859188</b>	142-430	430	26,0	0,405

**120**  
Nageleisen



- > Aus Spezialstahl

Code	No.	↳ mm »	6-kant	
<b>8769330</b>	120-350	350	18	0,840
<b>8769410</b>	120-500	500	18	1,150
<b>8769680</b>	120-600	600	18	1,355
<b>8769760</b>	120-700	700	18	1,550
<b>8769840</b>	120-800	800	18	1,770
<b>8769920</b>	120-1000	1.000	18	2,175

# WERKSTATTBEDARF

Bestens ausgestattet: GEDORE KFZ-Werkzeuge und die passende Ausrüstung machen eine Halle zu einer funktionalen, effizienten Werkstatt. Von der Radmontage über Arbeiten im Motor- und Innenraum bis zur Karosserie. Werkstattausrüstung von GEDORE bedeutet Qualität ohne Kompromisse.

Grundlage für einen gut aufgestellten KFZ-Betrieb sind spezialisierte Werkzeuge und Zubehör. Selbst der scheinbar simple Kreuzschlüssel muss im Dauerbetrieb extremen Belastungen standhalten. Daher legt GEDORE auch hier Wert auf feine aber wichtige Details: Der Schlüssel verfügt über einen warmgeschmiedeten Sechskant. So wird Materialbruch vorgebeugt.

Das Qualitätsversprechen gilt ebenso für die aus hochwertigen Materialien gefertigten Radsteckschlüssel, Auswucht- und Bremsfederzangen, Montierhebel, Schlüssel und Einsätze.

Arbeiten unter der Hebebühne, in der Grube oder im Einsatz mit dem Servicefahrzeug erfordern den unkomplizierten Transport, das Tragen der Werkzeuge am Körper oder einfach nur Schutz und Komfort für beispielsweise Hände und Knie. Für diese Fälle hat GEDORE die **@work** Serie entwickelt. Multifunktionale, miteinander kombinierbare Gürtel, Taschen, Halfter und sogar Rucksäcke und Werkzeugwesten bieten Bewegungsfreiheit, schnellen Zugriff auf das Werkzeug und sichere Aufbewahrung. Mechaniker- und Montage-Handschuhe sowie Knieschoner komplettieren die Serie.



## CLEVER KOMBINIERBAR

Alle Taschen, Halfter und Gürtel der **@work** Reihe sind miteinander kombinierbar und bieten damit weitreichende Individualisierungsmöglichkeiten



# ROBUST PRAKTISCH VIELSEITIG



## DIE PERFEKT AUSGESTATTETE WERKSTATT

- Intelligente und vielseitige Lösungen für die Werkstatt
- Ausrüstung, die den Arbeitskomfort unterstützt und die Werkstücke schützt
- Messwerkzeuge für Genauigkeit und Präzision
- Werkzeugtaschen, Gürtel und Westen als sinnvolle Ergänzung

## BESTE QUALITÄT FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

- Einsatz modernster Maschinen und umweltschonende Produktionsverfahren
- Beste Materialien und optimierte Verarbeitungsverfahren sorgen für eine einzigartige Qualität
- Hochwertige Industriequalität für härteste Dauerbeanspruchungen und Sicherheit im Arbeitsalltag

## GEDORE SCHNEIDWAREN

- Die Klinge bleibt länger scharf, durch hochwertigen Kohlenstoffstahl
- Alle GEDORE Scheren werden glühend im Gesenk geschmiedet, sorgfältig bearbeitet und vergütet
- Die Schneide wird handgepließt
- Kohlenstoffstahl, fachgerechte Vergütung und die handgepließete Schneide sorgen für einen optimalen Schnitt und lange Schnitthaltigkeit



**28 CU**Kreuzsteckschlüssel  
Klein-LKW

- > Ausführung nach DIN 3119, ISO 6788
- > Für Lieferwagen und leichte Lkw, Busse und Traktoren
- > Der für GEDORE Kreuzschlüssel typische Kragen vergrößert die Schweißfläche

Code	No.	Ø mm	Ø mm	kg
<b>6228500</b>	28 CU	19 x 24 x 22 x 27 (3/4" x 15/16" x 7/8" x 1.1/16")	28,5 x 32 x 34,5 x 38,5	3,155

**28 LM - LV**Kreuzsteckschlüssel  
LKW

3/4"

- > Ausführung nach DIN 3119, ISO 6788
- > Für Lkw, Landmaschinen, Traktoren und industrielle Anwendung
- > Der für GEDORE Kreuzschlüssel typische Kragen vergrößert die Schweißfläche

Code	No.	Ø mm	Ø mm	kg
<b>6228770</b>	28 LM	24 x 27 x 30 x 32	34,5 x 38,5 x 42 x 45	5,555
<b>6229150</b>	28 LV	24 x 32 x 27 x 3/4" 4kt	34,5 x 45 x 38,5 x 26	5,515

**28 LR + 28 LRV**Kreuzsteckschlüssel  
LKW

3/4"

- > Für Lkw und schwere Maschinen
- > Gedrehtes Mittelstück, besonders stabil

Code	No.	Ø mm	Ø mm	kg
<b>6228930</b>	28 LR	27 x 30 x 32 x 33	40 x 44 x 46 x 46	6,085
<b>6228420</b>	28 LRV	27 x 30 x 32 x 3/4" 4kt	40 x 44 x 46 x 26	5,980

**28 PR + 28 PRV**Universal-Kreuzsteck-  
schlüssel  
PKW und Klein-LKW

1/2"

- > Ausführung nach DIN 3119, ISO 6788
- > Mit massivem, gedrehtem Mittelstück
- > Mit extra großem Hebelarm und Schlüsselweiten-Bereich

Code	No.	Ø mm	Ø mm	kg
<b>6227530</b>	28 PR	17 x 19 (3/4") x 21 x 24	26 x 28,5 x 30,5 x 35,5	2,315
<b>6227880</b>	28 PRV	17 x 19 (3/4") x 21 x 1/2" 4kt	26 x 28,5 x 30,5 x 17,5	2,255


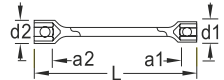








**28 PU + 28 PUV**Kreuzsteckschlüssel  
PKW

1/2"

- > Ausführung nach DIN 3119, ISO 6788
- > Für Pkw-Radmuttern in metrischen und Zoll-Maßen
- > Mit schützender Mittenverstärkung (DBGM)
- > Der für GEDORE Kreuzschlüssel typische Kragen vergrößert die Schweißfläche

Code	No.	Ø mm	Ø mm	kg
<b>6227610</b>	28 PU	17 x 19 (3/4") x 21 x 11/16"	26,0 x 28,5 x 30,5 x 26,0	1,285
<b>6228260</b>	28 PUV	17 x 19 (3/4") x 21 x 1/2" 4kt	26,0 x 28,5 x 30,5 x 17,5	1,300



<p><b>27</b> Radsteckschlüssel LKW</p>  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Mit großer Kopftiefe für vorstehende Bolzen, ohne Drehstift</li> <li>&gt; Drehstift 27 D bitte extra bestellen</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>No.</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6225240</td> <td>27 24X27</td> <td>24 x 27</td> <td>15/16" x 1.1/16"</td> <td>1,148</td> </tr> <tr> <td>6220010</td> <td>27 27X32</td> <td>27 x 32</td> <td></td> <td>1,453</td> </tr> <tr> <td>6220280</td> <td>27 28X32</td> <td>28 x 32</td> <td></td> <td>1,134</td> </tr> <tr> <td>6225910</td> <td>27 30X32</td> <td>30 x 32</td> <td>1.3/16" x 1.1/4"</td> <td>1,459</td> </tr> <tr> <td>6220440</td> <td>27 30X33</td> <td>30 x 33</td> <td></td> <td>1,442</td> </tr> <tr> <td>6227100</td> <td>27 D</td> <td></td> <td></td> <td>1,260</td> </tr> </tbody> </table>	Code	No.	mm	inch	kg	6225240	27 24X27	24 x 27	15/16" x 1.1/16"	1,148	6220010	27 27X32	27 x 32		1,453	6220280	27 28X32	28 x 32		1,134	6225910	27 30X32	30 x 32	1.3/16" x 1.1/4"	1,459	6220440	27 30X33	30 x 33		1,442	6227100	27 D			1,260
Code	No.	mm	inch	kg																																	
6225240	27 24X27	24 x 27	15/16" x 1.1/16"	1,148																																	
6220010	27 27X32	27 x 32		1,453																																	
6220280	27 28X32	28 x 32		1,134																																	
6225910	27 30X32	30 x 32	1.3/16" x 1.1/4"	1,459																																	
6220440	27 30X33	30 x 33		1,442																																	
6227100	27 D			1,260																																	
<p><b>38</b> Montierhebel</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Profilierte Form, massiv geschmiedet</li> <li>&gt; Mit Schutzflächen für Leichtmetallfelgen</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>No.</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6332320</td> <td>38 8</td> <td>200</td> <td>8</td> <td>0,099</td> </tr> <tr> <td>6332400</td> <td>38 12</td> <td>305</td> <td>12</td> <td>0,221</td> </tr> <tr> <td>6332670</td> <td>38 16</td> <td>400</td> <td>16</td> <td>0,405</td> </tr> <tr> <td>6332830</td> <td>38 20</td> <td>500</td> <td>20</td> <td>0,602</td> </tr> <tr> <td>6332910</td> <td>38 24</td> <td>610</td> <td>24</td> <td>0,927</td> </tr> </tbody> </table>	Code	No.	mm	inch	kg	6332320	38 8	200	8	0,099	6332400	38 12	305	12	0,221	6332670	38 16	400	16	0,405	6332830	38 20	500	20	0,602	6332910	38 24	610	24	0,927					
Code	No.	mm	inch	kg																																	
6332320	38 8	200	8	0,099																																	
6332400	38 12	305	12	0,221																																	
6332670	38 16	400	16	0,405																																	
6332830	38 20	500	20	0,602																																	
6332910	38 24	610	24	0,927																																	
<p><b>39</b> Montierhebel</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Schwere, gekröpfte Ausführung</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>No.</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6333050</td> <td>39</td> <td>610</td> <td>24</td> <td>1,365</td> </tr> </tbody> </table>	Code	No.	mm	inch	kg	6333050	39	610	24	1,365																									
Code	No.	mm	inch	kg																																	
6333050	39	610	24	1,365																																	
<p><b>8276</b> Auswuchtzange</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Zum Lösen, Zuschneiden und Befestigen von Auswuchtgewichten</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>No.</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6739350</td> <td>8276-250 C</td> <td>250</td> <td>10</td> <td>0,386</td> </tr> </tbody> </table>	Code	No.	mm	inch	kg	6739350	8276-250 C	250	10	0,386																									
Code	No.	mm	inch	kg																																	
6739350	8276-250 C	250	10	0,386																																	
<p><b>135</b> Bremsfederzange</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Für Trommelbremsen</li> <li>&gt; Mit Spezialeinfassung und Stützkronen, besonders geeignet für geklebte Bremsbeläge</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>No.</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6405300</td> <td>135 13</td> <td>330</td> <td>13</td> <td>0,389</td> </tr> <tr> <td>6405490</td> <td>135 19</td> <td>480</td> <td>19</td> <td>0,956</td> </tr> </tbody> </table>	Code	No.	mm	inch	kg	6405300	135 13	330	13	0,389	6405490	135 19	480	19	0,956																				
Code	No.	mm	inch	kg																																	
6405300	135 13	330	13	0,389																																	
6405490	135 19	480	19	0,956																																	
<p><b>135</b> Bremsfederzange schwere Ausführung</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Für Trommelbremsen</li> <li>&gt; Mit auswechselbarem Federhaken (No. E-135 20) und Klemmschutz</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>No.</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5400480</td> <td>E-135 20</td> <td></td> <td></td> <td>0,016</td> </tr> <tr> <td>6400180</td> <td>135 20</td> <td>500</td> <td>20</td> <td>1,058</td> </tr> </tbody> </table>	Code	No.	mm	inch	kg	5400480	E-135 20			0,016	6400180	135 20	500	20	1,058																				
Code	No.	mm	inch	kg																																	
5400480	E-135 20			0,016																																	
6400180	135 20	500	20	1,058																																	
<p><b>643</b> Bremsattelbürste</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Zum Reinigen aller Bremsättel</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>No.</th> <th>mm</th> <th>Borstenlänge</th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6531440</td> <td>643</td> <td>235</td> <td>21</td> <td>0,094</td> </tr> </tbody> </table>	Code	No.	mm	Borstenlänge	kg	6531440	643	235	21	0,094																									
Code	No.	mm	Borstenlänge	kg																																	
6531440	643	235	21	0,094																																	
<p><b>8726</b> Bremsattelfeile</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Entfernt Bremsstaub und Schmutz vom Bremsattel</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>No.</th> <th>mm</th> <th>inch</th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6770780</td> <td>8726</td> <td>260</td> <td>10</td> <td>0,131</td> </tr> </tbody> </table>	Code	No.	mm	inch	kg	6770780	8726	260	10	0,131																									
Code	No.	mm	inch	kg																																	
6770780	8726	260	10	0,131																																	



## Werkstattbedarf

### 298 Ölspritzkannen aus Plastik



- > No. 298-00 / No. 298-01  
Plastiköler mit ver-  
schiebbarem Messing-  
rohr und Verschluss

Code	No.	Liter	Pint	
<b>6390010</b>	298-00	0,250	1/2	0,979
<b>6390280</b>	298-01	0,125	1/4	0,074

### 298-04 Ölspritzkanne aus Guss



- > Stabile Guss-Ausführung  
mit Pumpe

Code	No.	Liter	Pint	
<b>6390520</b>	298-04	0,3	5/8	0,492

### 299 Zapfenschlüssel



- > Für Ölwanne- und  
Fassverschlüsse mit  
9 gängigen Vierkanten
- > 5 Vierkant-Schlüssel-  
weiten: 8,7 · 9,5 · 10,5 ·  
11,5 · 13 mm
- > 4 Vierkant-Konen: 6,8-  
8,7 · 10,5-13 · 15,2-18 ·  
16,5-19 mm
- > Schraubendreher-Klinge  
5,5x18 mm

Code	No.	↳ mm	
<b>6464580</b>	299	220	0,459

### 36 Bandschlüssel



- > Mit kräftigem, rutsch-  
festem Gewebeband  
(No. E-36), extra breit  
= 25 mm





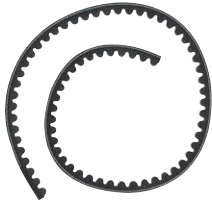






















Code	No.	Ø mm	Ø"inch	↳ mm	mm	
<b>6327320</b>	36 1-140	140	5.1/2"	220	25	0,278
<b>6327400</b>	36 2-200	200	8"	285	25	0,578

### E-36 Ersatz-Gewebeband



- > Kräftiges, rutschfestes  
Gewebeband, extra breit  
= 25 mm

Code	No.	↳ mm	mm	
<b>5327380</b>	E-36 1-140	480	25	0,062
<b>5327460</b>	E-36 2-200	900	25	0,104

<p><b>36 Z</b> Spezial-Bandschlüssel</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Zum Anziehen und Gegenhalten von Keilriemenscheiben</li> <li>&gt; Ersatz-Gewebeband No. E-36 Z</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>No.</th> <th>Ø mm</th> <th>Ø inch</th> <th>↳ mm</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6320070</b></td> <td>36 Z-140</td> <td>160</td> <td>6"</td> <td>257</td> <td>0,379</td> </tr> </tbody> </table>	Code	No.	Ø mm	Ø inch	↳ mm		<b>6320070</b>	36 Z-140	160	6"	257	0,379													
Code	No.	Ø mm	Ø inch	↳ mm																							
<b>6320070</b>	36 Z-140	160	6"	257	0,379																						
<p><b>E-36 Z</b> Ersatz-Gewebeband</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Ersatzband für Artikel 36 Z - 140</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>No.</th> <th>↳ mm</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>1380613</b></td> <td>E-36 Z-140</td> <td>257</td> <td>0,08</td> </tr> </tbody> </table>	Code	No.	↳ mm		<b>1380613</b>	E-36 Z-140	257	0,08																	
Code	No.	↳ mm																									
<b>1380613</b>	E-36 Z-140	257	0,08																								
<p><b>37</b> Universal-Filterschlüssel</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Für alle gängigen Ölfilter und Rundverschraubungen</li> <li>&gt; Verstellbares Metallband, vernickelt</li> <li>&gt; No. 37 mit Betätigungsgriff</li> <li>&gt; No. 37 V mit 1/2" Betätigungsviereck für alle 1/2" Werkzeuge</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>No.</th> <th>mm </th> <th>↳ mm</th> <th>ca.</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6327670</b></td> <td>37</td> <td>80-110</td> <td>285</td> <td></td> <td>0,349</td> </tr> <tr> <td><b>6327750</b></td> <td>37 V</td> <td>80-110</td> <td>150</td> <td></td> <td>0,265</td> </tr> </tbody> </table>	Code	No.	mm 	↳ mm	ca.		<b>6327670</b>	37	80-110	285		0,349	<b>6327750</b>	37 V	80-110	150		0,265							
Code	No.	mm 	↳ mm	ca.																							
<b>6327670</b>	37	80-110	285		0,349																						
<b>6327750</b>	37 V	80-110	150		0,265																						
<p><b>654</b> Ventil-Einschleifgerät</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Mit automatischem Läpprichtungswechsel</li> <li>&gt; Zum Einspannen in Handbohrmaschine</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>No.</th> <th>↳ mm</th> <th>Ø</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6535270</b></td> <td>654</td> <td>135</td> <td>65,0</td> <td>0,29</td> </tr> </tbody> </table>	Code	No.	↳ mm	Ø		<b>6535270</b>	654	135	65,0	0,29															
Code	No.	↳ mm	Ø																								
<b>6535270</b>	654	135	65,0	0,29																							
<p><b>653</b> Ventilläpper</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Quirlmodell mit Saugnapf No. 652-25</li> <li>&gt; Aus Buchenholz</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>No.</th> <th>↳ mm</th> <th>Ø</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6532680</b></td> <td>653</td> <td>225</td> <td>25,0</td> <td>0,065</td> </tr> </tbody> </table>	Code	No.	↳ mm	Ø		<b>6532680</b>	653	225	25,0	0,065															
Code	No.	↳ mm	Ø																								
<b>6532680</b>	653	225	25,0	0,065																							
<p><b>652</b> Ersatz-Gummisaugnapf für 653 und 654</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Für Ventilläpper No. 653 und Ventil-Einschleifgerät No. 654.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>No.</th> <th>↳ mm</th> <th>Ø</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6530120</b></td> <td>652-20</td> <td>38</td> <td>20,0</td> <td>0,010</td> </tr> <tr> <td><b>6532410</b></td> <td>652-25</td> <td>38</td> <td>25,0</td> <td>0,011</td> </tr> <tr> <td><b>6530200</b></td> <td>652-30</td> <td>38</td> <td>30,0</td> <td>0,012</td> </tr> <tr> <td><b>6530390</b></td> <td>652-37</td> <td>38</td> <td>37,0</td> <td>0,016</td> </tr> </tbody> </table>	Code	No.	↳ mm	Ø		<b>6530120</b>	652-20	38	20,0	0,010	<b>6532410</b>	652-25	38	25,0	0,011	<b>6530200</b>	652-30	38	30,0	0,012	<b>6530390</b>	652-37	38	37,0	0,016
Code	No.	↳ mm	Ø																								
<b>6530120</b>	652-20	38	20,0	0,010																							
<b>6532410</b>	652-25	38	25,0	0,011																							
<b>6530200</b>	652-30	38	30,0	0,012																							
<b>6530390</b>	652-37	38	37,0	0,016																							

**125**  
Kolbenring-Spannband



- > Aus Spezial-Federbandstahl mit stufenloser Feineinstellung
- > Inklusive Spannschlüssel

Code	No.	Ø mm	↳ mm	↳ inch	kg
<b>6396720</b>	125 0	40-75	50	2	0,115
<b>6396800</b>	125 1	57-125	80	3	0,257
<b>6396990</b>	125 2	90-175	80	3	0,294
<b>6397020</b>	125 3	90-175	165	6.1/2	0,548

**126**  
Kolbenringzange



- > Zum sicheren Aufsetzen von Kolbenringen

Code	No.	Ø mm	↳ mm	↳ inch	kg
<b>6397370</b>	126 1-100	55-100	200	8	0,296
<b>6397450</b>	126 2-120	80-120	240	9.1/2	0,344
<b>6397530</b>	126 3-160	110-160	240	9.1/2	0,402

**126 0-60**  
Kolbenringzange



- > Mit Prismenhalterung zum sicheren Aufsetzen von Kolbenringen
- > Mit Feststellschraube

Code	No.	Ø mm	↳ mm	↳ inch	kg
<b>6397100</b>	126 0-60	30-60	210	8.1/4	0,158

**127**  
Kolbenringzange



- > Mit Prismenhalterung zum sicheren Spreizen von Kolbenringen

Code	No.	Ø mm	↳ mm	↳ inch	kg
<b>6397610</b>	127	60-160	220	8.5/8	0,207

**132**  
Schlauchklemmenzange



- > Für selbstspannende Schlauchklemmen

Code	No.	↳ mm	↳ inch	kg
<b>6399900</b>	132	220	8.3/4	0,215

**132-2**  
Schlauchklemmenzange



- > Mit drehbaren Prismenaufnahmen für Federbandschellen mit flach anliegenden Enden
- > Öffnen und Schließen der Schelle ohne Beschädigung des Schlauchs
- > Verwendung bei VAG-Fahrzeugen (z. B. VW, Audi, Škoda, Seat)

Code	No.	↳ mm	kg
<b>1894382</b>	132-2	207	0,192

**132-3**  
Schlauchklemmenzange



- > Mit starren Prismenaufnahmen
- > Verwendung bei VAG-Fahrzeugen (z. B. VW, Audi, Škoda, Seat)

Code	No.	↳ mm	kg
<b>1894390</b>	132-3	195	0,165

### 132-4

Schlauchklemmenzange  
CLIC



- > Mit drehbaren Haltebolzen für CLIC-Schlauchschellen
- > Zum Öffnen oder Schließen einfach Zange 180° um ihre Längsachse drehen
- > Für Gummi- und Silikonschläuche

Code	No.	↳ mm ▷	↳ "inch ▷	kg
1894404	132-4	210		0,181

### 132 CLIC

Schlauchklemmenzange



- > Für CLIC-R Blechbandklemmen

Code	No.	↳ mm ▷	↳ "inch ▷	kg
1396714	132 CLIC	180	7	0,247

### 134

Schlauchklemmenzange



- > Mit selbstverstellbarem Gewerbe (DBGM)
- > Maul abgewinkelt

Code	No.	↳ mm ▷	↳ "inch ▷	kg
6391330	134	180	7	0,411

### 134 B

Schlauchklemmenzange



- > Mit Bowdenzugbetätigung
- > Mit selbstverstellbarem Gewerbe (DBGM)
- > Maul abgewinkelt

Code	No.	↳ mm ▷	↳ "inch ▷	kg
6390950	134 B	180	7	0,596

### 4610

Autolicht-Prüflampe



- > Für 6-24 Volt
- > Massive Messing-Ausführung
- > Mit Kabel und Krokodilklemme

Code	No.	Messbereich	↳ mm ▷	kg
6698570	4610	6-24	125	0,069

### 4611

Spannungsprüfer



- > Für 6-24 Volt
- > Mit Kabel und Krokodilklemme

Code	No.	Messbereich	mm ±	↳ mm ▷	↳ mm ▷	kg
6698650	4611	6-24	3,0	55	115	0,026

### 4612

Spannungsprüfer



- > Für 3-48 V
- > LEDs zeigen die Spannung in den Bereichen 12, 24, 48 V sowie die Polarität an
- > Mit integrierter Durchstecheinheit für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen
- > TÜV und GS geprüft, IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- > Schutzart IP40, Schutzklasse III

Code	No.	Messbereich	↳ mm ▷	kg
1881647	4612	3-48 V	145	0,12

## Werkstattbedarf

### 121-2 Saugheber mit 2 Köpfen



- › Mit Ansaugmechanik und Sicherheitsverriegelung
- › Ansaugscheiben feststehend
- › Auch für den Transport von leicht strukturierten Oberflächen geeignet
- › Tragkraft 60 kg

Code	No.	Ø	
<b>2979276</b>	121-2	120	0,58

### 121-3 Saugheber mit 3 Köpfen



- › Erhöhte Hebesicherheit durch 3 feste Köpfe
- › Aluminium blau lackiert
- › Tragkraft 100 kg

Code	No.	Ø	
<b>6390790</b>	121-3	120	1,403

### 121 G Gelenk-Saugheber mit 2 Köpfen



- › Mit Ansaugmechanik und Sicherheitsverriegelung
- › Mit beweglichen Saugköpfen
- › Besonders geeignet für gewölbte Autoscheiben
- › Tragkraft 45 kg

Code	No.	↳ mm	Ø	
<b>6391170</b>	121 G	390	120	0,642

### 121 G-3 Gelenk-Saugheber mit 3 Köpfen



- › 3 Gelenk-Köpfe aus öl- und säurefestem ABS-Kunststoff
- › Besonders gut geeignet für gewölbte Scheiben
- › Tragkraft 100 kg

Code	No.	Ø	
<b>6390870</b>	121 G-3	120	1,345

### 640-120 Mini-Magnetheber



- › Biegsamer dünner Schaft für kleinste Zwischenräume

Code	No.	↳ mm	Magnet-Ø	Ω	
<b>6530630</b>	640-120	400	3	120	0,024
<b>1785338</b>	640-270	400	4	270	0,025

### 640 Magnetheber



- › Mit flexiblem Schaft und Kunststoffgriff
- › Zum Aufheben und Aufnehmen von kleinen magnetischen Teilen
- › Einfache Handhabung durch biegsamen Schaft

Code	No.	↳ mm	Magnet-Ø	Ω	
<b>6531010</b>	640-500	460	10,0	500	0,095
<b>6531280</b>	640-1800	520	12,0	1.800	0,230
<b>6531360</b>	640-3000	520	16,5	3.000	0,275

### 641

Krallengreifer



- > Mit biegsamem Schaft zum Greifen von Kleinteilen
- > Auch zum Einsetzen von Splinten, Stiften etc. an schwer zugänglichen Stellen
- > Max. Greifdurchmesser 14 mm

Code	No.	↳ mm	∅	
6531520	641	540	7,0	0,103

### 642 SP

Magnetheber



- > Für Such-Hebearbeiten (Metall) in engen Bauräumen
- > Bei Bedarf kann der Magnet abgeschraubt werden
- > Spiegeldurchmesser 30 mm

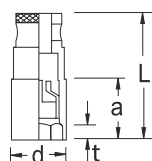
Code	No.	↳ mm	Magnet-∅	Ω	
6536750	642 SP	500	12	350	0,172

### 50 - 57

Zündkerzeneinsatz mit Haltefeder



- > Zur Anwendung mit Betätigungswerkzeugen mit 3/8" bzw. 1/2" Vierkantantrieb oder Drehstift ∅ 8 mm



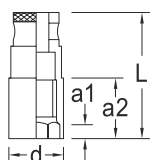
Code	No.	∅ mm	∅ "AF"	□ "	L	t	a	d	
6361690	50	20,8	13/16	1/2"	63,5	7	25,5	27,5	0,136
6361770	56	18,0		3/8"	63,5	7	20,5	23,5	0,138
6361930	57	18,0		1/2"	63,5	7	20,5	23,5	0,125
6362740	53	16,0		3/8"	63,5	7	20,5	21,5	0,103
6363040	54	16		1/2"	63,5	7	20,5	21,5	0,095

### 50 MH - 57 MH

Zündkerzeneinsatz mit Magnet



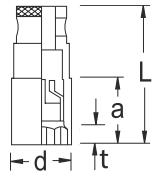
- > Zur Anwendung mit Betätigungswerkzeugen mit 3/8" bzw. 1/2" Vierkantantrieb oder Drehstift ∅ 8 mm
- > Mit kräftigen Mini-magneten innerhalb der 6-kant Fläche, diese halten die Zündkerze zuverlässig direkt am Sechskant fest
- > Freie Aufnahmekammer lässt der Zündkerze viel Platz und erleichtert das Aufstecken
- > Der Keramikern der Zündkerze bleibt unberührt



Code	No.	∅ mm	∅ "AF"	□ "	□	L	t	a	d	
6361420	50 MH	20,8	13/16	1/2"	12,5	64	7	30,5	27,5	0,136
6361500	52 MH	20,8	13/16	3/8"	10,0	64	7	30,5	27,5	0,146
6362150	57 MH	18,0		1/2"	12,5	64	7	30,5	23,5	0,127
6363470	54 MH	16,0		1/2"	12,5	64	7	30,5	21,5	0,094



**D 55**  
Zündkerzen-  
einsatz 3/8"  
UD-Profil



- > Mit Haltefeder
- > Zur Anwendung mit Betätigungswerkzeugen mit Vierkantantrieb 10 (3/8") oder Drehstift  $\varnothing$  8 mm

Code	No.	$\varnothing$ mm	"		L	t	a	d	
<b>1793586</b>	D 55	14	3/8"	10,0	63,5	7,0	22,5	19,2	0,068

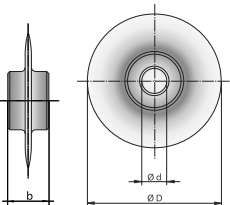
**224**  
Ratschen-Rohr-  
abschneider niro  
für Edelstahlrohre



- > Geringer Platzbedarf, daher auch besonders geeignet für Arbeiten an Kfz-Abgasanlagen
- > Einfache Handhabung durch automatische Zustellung des Schneidrädchens bei jeder Umdrehung
- > Zusätzliches Ersatzschneidrädchen

Code	No.	$\varnothing$ mm	Wandstärke	↳ mm	
<b>1600877</b>	224011	16-35	1,0-3,0	260	0,930
<b>1600885</b>	224021	25-66	1,0-3,0	360	1,800

**E 224**  
Schneidrädchen



Code	No.	Bezeichnung	$\varnothing$ D	b	$\varnothing$ d	
<b>1621440</b>	224211	Schneidrädchen Gr. 1 + 2	26	4,8	6,3	0,007

**E 224**  
Rädchenbolzen  
mit Sicherungsring



Code	No.	Bezeichnung	
<b>1621459</b>	224611	Rädchenbolzen m. Sicherungsring Gr.1 + 2	0,003

**4589**  
Ketten-Rohrabschneider



- > Für Rohre mit  $\varnothing$  75 mm und Wandstärke 2,6 mm
- > Auch geeignet für Edelstahlrohre

Code	No.	$\varnothing$ mm max.	Länge ca.	
<b>1446940</b>	4589	80	246	0,909
<b>1446959</b>	E-4589 A	75	315	0,200

### 614

Frostschutzprüfer



- > Für Ethylenglykol-Mischungen
- > Praktisches, zuverlässiges Gerät mit hoher Messgenauigkeit
- > Übersichtliche Skala mit Grad Celsius
- > Korrosionsfeste Ausführung

Code	No.		
<b>6523770</b>	614		0,150

### 8134

Montagezange



- > Zum Spreizen von hufeisenförmigen Sicherungsringen an Wellensicherungen, an Motor, Getriebe, Kupplung, etc.
- > Für VW, Audi und amerikanische Fahrzeuge

Code	No.	↳ mm	
<b>6722030</b>	8134-170 C	170	0,191

### 269

Karosseriefeile



- > Mit Leichtmetallgriff und flexiblen Fräserfeilenblättern
- > No. 269 K komplett mit No. 269 F 9

Code	No.	Bezeichnung	
<b>6460080</b>	269 K	Karosseriefeile komplett	0,850
<b>6460160</b>	269 L	Karosseriefeile ohne Feilenblatt	0,614

### 269 F

Fräserfeilenblätter



- > Für GEDORE Karosseriefeile No. 269

Code	No.	Zähne "	Ausführung	↳ mm	
<b>5460030</b>	269 F 7	7	extra grob	354	0,249
<b>5460110</b>	269 F 9	9	grob	354	0,289
<b>5460380</b>	269 F 12	12	fein	354	0,303

### 252 - 297

Ausbeulambosse



- > Vergütungsstahl nach EN 10083
- > Lackiert, Arbeitsflächen geschliffen

Code	No.	Maße	
<b>6456990</b>	252	72x55x63	1,206
<b>6457020</b>	253	Ø58,5x60	0,844
<b>6457100</b>	254	80x60x33	1,070
<b>6457290</b>	255	120x58x23	0,942
<b>6457610</b>	259	125x55x25	1,028
<b>6461720</b>	281	130x55x36	0,933
<b>6461800</b>	282	100x40x80x70x62	1,372
<b>6462020</b>	285	111x68x23,5	0,999
<b>6463340</b>	288	104x66x25	0,987

## Werkstattbedarf

### 289 - 291 Löffelleisen



- > Vergütungsstahl nach EN 10083
- > Blau lackiert, Arbeitsflächen geschliffen

Code	No.	↳ mm ▷	↳"inch" ▷	⚖️
6463420	289	275	11	0,545
6463690	291	390	16	1,014

### 292 - 293 Hebeleisen



- > Vanadium-Stahl 31CrV3
- > Blau lackiert, Arbeitsflächen geschliffen

Code	No.	↳ mm ▷	↳"inch" ▷	⚖️
6463770	292	450	16	1,888
6463850	293	500	19	2,186

### 251 Planierhammer



- > Mit handlichem Eschenstiel (No. E-251 H)
- > Vergütungsstahl nach EN 10083
- > Blau lackiert, Arbeitsflächen geschliffen

Code	No.	↳ mm ▷	↳ mm	↳ mm	↳ mm	Ersatzstiel	⚖️
6456720	251	300	155	40	31	E-251 H	0,497

### 261 Ausbeulhammer



- > Mit handlichem Eschenstiel (No. E-261 E)
- > Vergütungsstahl nach EN 10083
- > Blau lackiert, Arbeitsflächen geschliffen

Code	No.	↳ mm ▷	↳ mm	↳ mm	Ersatzstiel	⚖️
6457960	261	325	160	31	E-261 E	0,512
1440934	E-261 E	325				0,125

### 272 - 273 Schlichthammer



- > Mit handlichem Eschenstiel
- > Vergütungsstahl nach EN 10083
- > Blau lackiert, Arbeitsflächen geschliffen oder kariert

Code	No.	↳ mm ▷	↳ mm	↳ mm	↳ mm	Ersatzstiel	⚖️
6460400	272	300	105	32	25,0	E-251 H	0,306
6460590	272 K	300	105	32	25,0	E-251 H	0,322
6460670	273	300	100	40	35,0	E-251 H	0,403
6460750	273 K	300	100	40	35,0	E-251 H	0,395

### 275 - 276 Treibhammer



- > Mit handlichem Eschenstiel
- > Vergütungsstahl nach EN 10083
- > Blau lackiert, Arbeitsflächen geschliffen

Code	No.	↳ mm ▷	↳ mm	↳ mm	Ersatzstiel	⚖️
6461050	275	300	160	40	E-251 H	0,446
6461130	276	300	160	40	E-251 H	0,446

277  
Spitzhammer

- › Mit handlichem Eschenstiel
- › Vergütungsstahl nach EN 10083
- › Blau lackiert, Arbeitsflächen geschliffen

Code	No.	↳ mm ▷	↳ mm	● mm	Ersatzstiel	⚖ kg
6461210	277	300	137	37	E-251 H	0,331

278  
Pinnhammer

- › Mit handlichem Eschenstiel
- › Vergütungsstahl nach EN 10083
- › Blau lackiert, Arbeitsflächen geschliffen

Code	No.	↳ mm ▷	↳ mm	● mm	Ersatzstiel	⚖ kg
6461480	278	300	160	40	E-251 H	0,406

260  
Ausbeulwerkzeugsatz  
8-teilig

- › Werkstatssortiment
- › Praktische Satz-zusammenstellung

Code	No.	Inhalt	-teilig	⚖ kg
6457880	260	251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2 + WK 260 L	8	7,400
6459150	S 260	251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2	8	6,660

280  
Ausbeulwerkzeugsatz  
12-teilig

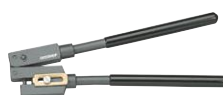
- › Großes Werkstatssortiment
- › Eine Auswahl der gebräuchlichsten Ausbeulwerkzeuge

Code	No.	Inhalt	-teilig	⚖ kg
6461640	280	272 K 273 K 277 278 281 282 288 291 292 293 259 225 E-32 + WK 280 L	12	16,900
6462290	S 280	272 K 273 K 225 E-32 277 278 281 282 288 291 292 293 259	12	11,790

8532  
Absetz-Lochzange

- › Kombinierte Zange zum Absetzen von Blechkanten bis 1 mm und zum Lochen von Blechen beim Lochpunktschweißen
- › Durch drehbaren Kopf sind beide Arbeitsgänge mit einem Werkzeug möglich
- › Einhandbedienung ohne großen Kraftaufwand

Code	No.	● mm	∅ mm	↳ mm ▷	⚖ kg
6751130	8532	22	5	325	1,258

8533  
Lochzange

- › Mit verstellbarem Anschlag zum Lochen von normalen Blechen bis 1,5 mm

Code	No.	● mm	∅ mm	↳ mm ▷	⚖ kg
6751640	8533	bis 30	5	260	0,955

## Werkstattbedarf

### 2200 - 2201 Schlagzahlen und -buchstaben



- > Zur Beschriftung fertiger Teile, wie Schilder, Werkzeuge usw.
- > No. 2200 = 9 Zahlen, Schrifthöhe 6 mm
- > No. 2201 = 27 Buchstaben (A - Z, &), Schrifthöhe 6 mm

Code	No.	↳ mm	mm	kg
8605140	2200-6	70	9	0,415
8605220	2201-6	70	9	1,240

### 905 Rollbrett



- > Aus hautverträglichem PP (Polypropylen) - resistent gegen Öle, Fette und Bremsflüssigkeit
- > Ermüdungsfreies Arbeiten, bei angenehmer Kopfhaltung auf Kopf-Nackenpolster
- > Tiefe Muldenform gibt dem Körper zusätzlich sicheren Halt und maximale Bewegungsfreiheit
- > Belastbarkeit 130 kg

Code	No.	L	H	B	kg
1823698	905	1.000	120	480	5,500

### 907 Kotflügelchutz



- > Schutz gegen ungewollte Kratzer, Beulen und Verschmutzung
- > Haftet magnetisch ohne Beschädigung des Lackes, auch auf verzinktem Stahlblech
- > Strapazierfähiges, gepolstertes Kunstleder und verstärkte Kanten sorgen für einen optimal abgepolsterten Arbeitsbereich

Code	No.	L	B	kg
1942956	907	1.100	650	0,620

### 906 Kniebrett



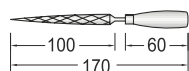
- > Aus festem Schaumstoff, blau/schwarz
- > Mit Griffmulde

Code	No.	L	H	B	kg
1942948	906	450	30	210	0,110

8729  
Kontaktfeile

- > In blauer PVC-Abreiß-tasche

Code	No.	L	L "	Hieb	
6771080	8729	150	6	2	0,009

8728  
Schlüsselfeilensatz  
6-teilig

- > Für spezielle Feilarbeiten an Metall
- > Besonders geeignet im Werkzeug- und Formenbau
- > Besteht aus Flachstumpf-Feile, Dreikant-Feile, Vierkant-Feile, Halbrund-Feile, Rund-Feile
- > Nach DIN 7283

Code	No.	Inhalt	-teilig	
6771910	8728	Flachstumpf-Feile, Dreikant-Feile, Vierkant-Feile, Halbrund-Feile, Rund-Feile	6	0,150

8701  
Flachstumpfe  
Werkstattfeile

- > Mit PVC-Griff
- > Ausführung nach DIN 7261 Form A

Code	No.	L	L "	B	H	Hieb	
6768020	8701 2-6	150	6	16	4	2	0,096
6768100	8701 2-8	200	8	20	6	2	0,183
6768290	8701 2-10	250	10	25	6	2	0,323

8719  
Dreikant-Werkstattfeile

- > Mit PVC-Griff
- > Ausführung nach DIN 7261 Form C

Code	No.	L	L "	B	Hieb	
6769260	8719 2-6	150	6	10	2	0,081
6769340	8719 2-8	200	8	14	2	0,177
6769420	8719 2-10	250	10	17	2	0,304

8722  
Runde Werkstattfeile

- > Mit PVC-Griff
- > Ausführung nach DIN 7261 Form F

Code	No.	L	L "	Ø	Hieb	
6770000	8722 2-6	150	6	6	2	0,057
6770190	8722 2-8	200	8	7,5	2	0,112
6770270	8722 2-10	250	10	9,5	2	0,186

8725  
Halbrunde Werkstattfeile

- > Mit PVC-Griff
- > Ausführung nach DIN 7261 Form E

Code	No.	L	L "	B	H	Hieb	
6770350	8725 2-6	150	6	16	4,5	2	0,091
6770430	8725 2-8	200	8	20	6	2	0,170
6770510	8725 2-10	200	10	25	7	2	0,285



8730  
Entgrater



6,3 1/4"

- > Ein wertvoller Helfer um Grat an Teilen unterschiedlichster Werkstoffarten zu entfernen
- > Das kleine Entgratmesser kann sich frei drehend der Kontur anpassen und den Grat entfernen

Code	No.	Bezeichnung	
2190907	8730	Entgrater	0,090
2190915	E-8730	Entgrater-Bit 1/4" 6-kant-Aufnahme	0,005

644  
Drahtbürste



- > Mit Griff aus Naturholz, gebogene Form und glatten Gussstahl-Drahtborsten

Code	No.	Ausführung	l mm	Borstenlänge	
6531600	644	3-reihig	290	23	0,137
6531870	646	6-reihig	290	25	0,156

645  
Feilenbürste



- > Mit Krepelbeschlag und Holzgriff
- > Borstenfeld 110 x 40 mm

Code	No.	l mm	Borstenlänge	
6531790	645	250	10	0,095

647 - 648  
Zündkerzenbürste



- > Mit Messingdrahtborsten und Holzgriff (No. 647) oder Kunststoffgriff (No. 648)

Code	No.	l mm	Borstenlänge	
6531950	647	180	15	0,022
6532090	648	100	14	0,009

401  
Kleine Metallsäge



- > Schlüsselbartsäge, glanzvernickelt
- > Sägeblatt No. 401 A

Code	No.	Bezeichnung	l mm	l inch	
6500050	401	Kleine Metallsäge	350	13 3/4	0,226
5500000	401 A	Sägeblatt	200		0,012

403  
Metallbügelsäge



- > Mit verstellbarem Stahlrohrbügel
- > Für 10" und 12" Metallsägeblätter, komplett mit No. 403 A-405 A
- > Sägeblatt einseitig (No. 403 A-405 A) und zweiseitig (No. 403 B-405 B)

Code	No.	Bezeichnung	l mm	l inch	
6500210	403	Metallbügelsäge	410	18 1/2	0,411
5500350	403 A-405 A	Sägeblatt, einseitig			0,028
5500430	403 B-405 B	Sägeblatt, zweiseitig			0,041

#### 404

Kleine Metallsäge PUK®



- › Sägeblatt No. 404 A-406 A

Code	No.	Bezeichnung	mm	inch	kg
6500480	404	Kleine Metallsäge PUK 290 mm	390	11	0,107
5501080	404 A-406 A	Sägeblatt	151		0,003

#### 406

Hobbysäge



- › Für Holz und Metall
- › Ausladung 50 mm
- › Für Stiftsägeblätter 145 mm
- › Sägeblatt No. 404 A-406 A

Code	No.	Bezeichnung	mm	inch	kg
6501020	406	Hobbysäge	250	10	0,168

#### 407

Bügelsäge

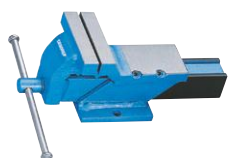


- › Zum Zertrennen von Metallen und Stahl
- › Praktische, werkzeuglose Spannfunktion des Sägeblatts durch blaues Spannelement im Handgriff
- › Unverlierbare Spannstifte fixieren das Sägeblatt
- › Bimetall-Sägeblatt 407 A

Code	No.	Bezeichnung	mm	kg
1879375	407	Bügelsäge mit 2K-Griff	405	0,660
1879383	407 A	Bimetall-Sägeblatt	314	0,020

#### 409

Parallel-Schraubstock



- › Geschweißtes Kompaktmodell
- › Extra große Ambossplatte für Richtarbeiten
- › Geschützte Schraubstockspindel
- › Nachstellbare Führung

Code	No.	mm	mm	kg
6500800	409	100	120	7,040
6500990	410	150	155	16,410

#### 411

Parallel-Schraubstock



- › Stabile geschmiedete Ausführung
- › Geschützte Schraubstockspindel
- › Nachstellbare Führung

Code	No.	mm	mm	kg
6501100	411-125	125	150	12,400
6501290	411-150	150	200	17,100

#### E-411

Ersatzbacken zu Parallel-Schraubstock



Code	No.	Bezeichnung	mm	kg
5704270	E-411 R-125	Rohrspannbacken 125 mm	125	0,260
5704350	E-411 R-150	Rohrspannbacken 150 mm	150	0,270
5704430	E-411 A-125	Aluminium-Backen 125 mm	125	0,260
5704510	E-411 A-150	Aluminium-Backen 150 mm	150	0,270

**702**  
Fühlerlehrenfächer



- > Mit Schutzgriff, ein-klappbar, Blattlänge 100 mm

Code	No.				
<b>6547520</b>	702 8 M	5 10 15 20 25 30 40 50/100			0,037
<b>6547600</b>	702 88 M	3 4 5 6 7 8 9 10/100			0,027
<b>6547790</b>	702 13 M	5 10 15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100/100			0,065
<b>6547870</b>	702 20 M	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100/100			0,100
<b>6547950</b>	702 21 M	10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50/100			0,068
<b>6548250</b>	702 8 A	.002 .004 .006 .008 .010 .012 .015 .020"			0,033
<b>6548680</b>	702 13 A	.002 .003 .004 .005 .006 .008 .010 .012 .015 .020 .025 .030 .035"			0,055

**703 M**  
Ventil-Fühlerlehre



- > 7 Blätter, Blattlänge 75 mm

Code	No.				
<b>6549140</b>	703 M	10 15 20 25 30 40 50/100			0,011

**705 M**  
Zündkerzenlehre



- > Mit Elektrodeneinsteller
- > Lehrendrähte aus Präzisions-Stahldraht

Code	No.	Ø mm			
<b>6549570</b>	705 M	40 50 60 70 75 80 90 100/100			0,027

**706**  
Gewindelehre



- > 52 Blätter
- > Für metrische und Whitworth-Gewinde
- > Steigung 0,25-6,00 mm / 62-4 Gang W

Code	No.	Steigung			
<b>6549730</b>	706	0,25 - 6,00			0,083

**710**  
Taschen-Messschieber



- > Ausführung nach DIN 862 Form A 2
- > Mit Kreuzschnabel, angeschliffenen Schnabelenden, Tiefenmaß und Momentfeststellung
- > Mit Millimeter und Zoll-Einteilung, Nonius 1/20 und 1/128"
- > In Ledertasche





























Code	No.	↳ mm ▶	mm	inch	
<b>6555030</b>	710	213	140	5.1/2	0,171

**711**  
Digital-Messschieber



- > Ausführung nach DIN 862
- > Umschaltbar von Millimeter auf Zoll
- > Messbereich: 0 - 150 mm/6"
- > Nullstellung in jeder Position
- > In stabiler Kunststoffbox

Code	No.	↳ mm ▶	mm	inch	
<b>6550070</b>	711	230	150	6	0,408

<p><b>717</b> Stahlmaßstab</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Mit Millimeter und Zoll-Einteilung nach DIN ISO 2768</li> <li>&gt; Oberkante 1/64, 1/32 und 1/16 inch-Teilung, Unterkante 1/2 mm und 1/1 mm-Teilung</li> <li>&gt; Geätzte Teilung zur deutlichen Ablesung</li> <li>&gt; Ablesung von links nach rechts</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>No.</th> <th>↳ mm ▷</th> <th>↳ inch ▷</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>1965603</b></td> <td>717-30</td> <td>300</td> <td>12</td> <td>0,010</td> </tr> </tbody> </table>	Code	No.	↳ mm ▷	↳ inch ▷		<b>1965603</b>	717-30	300	12	0,010		
Code	No.	↳ mm ▷	↳ inch ▷											
<b>1965603</b>	717-30	300	12	0,010										
<p><b>718</b> Inspektionsspiegel</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Zur Inspektion von nicht direkt einsehbaren Bereichen</li> <li>&gt; Spiegel aus widerstandsfähigem Mineralglas, Ø 30 mm, 360° schwenkbar</li> <li>&gt; Teleskopgriff verstellbar von 130 bis 670 mm</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>No.</th> <th>Ø</th> <th>↳ mm ▷</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>1979841</b></td> <td>718</td> <td>30,0</td> <td>130-670</td> <td>0,040</td> </tr> </tbody> </table>	Code	No.	Ø	↳ mm ▷		<b>1979841</b>	718	30,0	130-670	0,040		
Code	No.	Ø	↳ mm ▷											
<b>1979841</b>	718	30,0	130-670	0,040										
<p><b>720</b> Pinzette</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Mit gewinkelten Spitzen</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>No.</th> <th>↳ mm ▷</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6556270</b></td> <td>720</td> <td>155</td> <td>0,025</td> </tr> </tbody> </table>	Code	No.	↳ mm ▷		<b>6556270</b>	720	155	0,025				
Code	No.	↳ mm ▷												
<b>6556270</b>	720	155	0,025											
<p><b>722-1</b> Präzisionspinzette flach, blendfrei</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Flache, feine, lange Spitzen</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>No.</th> <th>↳ mm ▷</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>1881655</b></td> <td>722-1</td> <td>130</td> <td>0,022</td> </tr> </tbody> </table>	Code	No.	↳ mm ▷		<b>1881655</b>	722-1	130	0,022				
Code	No.	↳ mm ▷												
<b>1881655</b>	722-1	130	0,022											
<p><b>722-2</b> Präzisionspinzette</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Plane, feine Greifflächen</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>No.</th> <th>↳ mm ▷</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>1881671</b></td> <td>722-2</td> <td>95</td> <td>0,010</td> </tr> </tbody> </table>	Code	No.	↳ mm ▷		<b>1881671</b>	722-2	95	0,010				
Code	No.	↳ mm ▷												
<b>1881671</b>	722-2	95	0,010											
<p><b>745</b> Reißnadel</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Aus Spezialstahl</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>No.</th> <th>↳ mm ▷</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6559530</b></td> <td>745</td> <td>250</td> <td>0,058</td> </tr> </tbody> </table>	Code	No.	↳ mm ▷		<b>6559530</b>	745	250	0,058				
Code	No.	↳ mm ▷												
<b>6559530</b>	745	250	0,058											
<p><b>746</b> Hartmetall-Reißnadel</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Mit Fallmechanik</li> <li>&gt; Mit auswechselbarer Spitze No. E-746</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>No.</th> <th>↳ mm ▷</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6559610</b></td> <td>746</td> <td>150</td> <td>0,022</td> </tr> <tr> <td><b>5545100</b></td> <td>E-746</td> <td>35</td> <td>0,002</td> </tr> </tbody> </table>	Code	No.	↳ mm ▷		<b>6559610</b>	746	150	0,022	<b>5545100</b>	E-746	35	0,002
Code	No.	↳ mm ▷												
<b>6559610</b>	746	150	0,022											
<b>5545100</b>	E-746	35	0,002											

**4533-2**  
Holzgliedermaßstab



- > Robuste 2 m-Ausführung mit Messing-Schutzkappen
- > Glieder 3,0 x 16 mm
- > Durchgenietete Verbindung garantiert Maßhaltigkeit auch bei extremer Feuchtigkeit oder Trockenheit
- > Mit matter, leicht ablesbarer, metrischer Doppel-Skala
- > Genauigkeitsklasse III
- > EG-Bauartzulassung für durchgehende mm-Teilung

Code	No.	L m		
<b>1837087</b>	4533-2	2		0,086

**4534**  
Stahlbandmaß



- > Mit Halteclip und Rücklaufstopp
- > mm-Einteilung
- > Gelbes Stahlband Genauigkeitsklasse II

Code	No.	L m	mm	
<b>6697920</b>	4534-3	3	16	0,128
<b>6698060</b>	4534-5	5	19	0,220
<b>6698140</b>	4534-8	8	25	0,365

**900 20**  
Lampe LED Li-MH  
USB-Ladeanschluss



- > Vielseitig einsetzbare LED/UV-Lampe mit Zusatzfunktionen und schlankem Design
- > Stufenlos dimmbar, umschaltbar von LED Licht auf UV-Licht blau-violett (zum Auffinden von Undichtigkeiten z.B. an Klimaanlage, Wärmepumpen etc.)

- > Lademöglichkeit über das mitgelieferte Netzteil oder über eine USB Schnittstelle
- > 620 Lumen



Code	No.	L	H	B	
<b>3108678</b>	900 20	477	40	50	0,295

**8552**  
Gewindeausdrehsatz  
25-teilig



- > Zum Ausdrehen abgebrochener Schrauben und Gewindebolzen für Gewinde M5 - M16
- > In handlichem Kunststoffkasten mit Spiralbohrern, Führungsbuchsen, Ausdrehstiften und Ausdrehmuttern

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6755550</b>	8552-025	Ausdrehstifte Gr. 1" 2" 3" 4" 5" Bohrbüchsen Gr. 1" 2" 3" 4" 5" 6" 7" 8" 9" 10" Ausdrehmuttern 10" 11" 13" 14" 17 mm Bohrer 8,7-11/32" 8-5/16" 6,4-1/4" 4,8-3/16" 3,2-1/8"	25	0,790


140  
Gewindefeile

- > Zur Instandsetzung beschädigter Innen- und Außengewinde

Code	No.	für Gewindesteigungen	↳ mm ▷	
<b>6409640</b>	140	0,80 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,50 3,00 mm	230	0,125
<b>6409720</b>	140 A	24 20 18 16 14 13 12 11 Gänge Zoll	230	0,125
<b>6409800</b>	140 W	24 20 18 16 14 12 11 10 Gänge Whitworth	230	0,124




8551 S  
Schraubenaus-  
dreher-Satz

- > Zum Entfernen abgebrochener Schrauben, Gewindebolzen und Rohrenden
- > Geringere Ausdrehmomente durch die neue Querschnitts-Geometrie
- > Geringere Bohrtiefe durch optimierte Gewindelänge
- > In Kunststoffbox

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>2659336</b>	8551 S-005	8551 S Schraubenausdreher M3-M6 M6-M8 M8-M11 M11-M14 M14-M18	5	0,125
<b>2659344</b>	8551 S-006	8551 S Schraubenausdreher M3-M6 M6-M8 M8-M11 M11-M14 M14-M18 M18-M24	6	0,230


8551 S  
Schraubenausdreher

- > Zum Entfernen abgebrochener Schrauben, Gewindebolzen und Rohrenden
- > Geringere Ausdrehmomente durch die neue Querschnitts-Geometrie
- > Geringere Bohrtiefe durch optimierte Gewindelänge

Code	No.	 mm	 M	Ø	Bohrung		↳ mm ▷
<b>2659352</b>	8551 S 1	M3 - M6	1/8" - 1/4"	1,8 - 7,0 mm	1,8	2,7	50
<b>2659379</b>	8551 S 2	M6 - M8	1/4" - 5/16"	3,2 - 10,0 mm	3,2	3,8	57
<b>2659387</b>	8551 S 3	M8 - M11	5/16" - 7/16"	4,5 - 13,0 mm	4,5	4,9	64
<b>2659395</b>	8551 S 4	M11 - M14	7/16" - 9/16"	6,5 - 16,0 mm	6,5	7	71
<b>2659409</b>	8551 S 5	M14 - M18	9/16" - 3/4"	8,5 - 21,0 mm	8,5	9	79
<b>2659417</b>	8551 S 6	M18 - M24	3/4" - 1"	12,0 mm	14	12	85


8551  
Schraubenaus-  
dreher-Satz

- > Chrom-Vanadium-Stahl, 54 HRC
- > In transparenter Kunststoffbox

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6759620</b>	8551-55	8551 Schraubenausdreher M3-M6 M6-M8 M8-M11 M11-M14 M14-M18	5	0,117
<b>6759700</b>	8551-66	8551 Schraubenausdreher M3-M6 M6-M8 M8-M11 M11-M14 M14-M18 M18-M24	6	0,221
<b>6759890</b>	8551-88	8551 Schraubenausdreher M3-M6 M6-M8 M8-M11 M11-M14 M14-M18 M18-M24 M24-M33 M33-M45	8	0,724

8551  
Schraubenausdreher

- > Chrom-Vanadium-Stahl, 54 HRC

Code	No.	 mm	 M	Ø	Bohrung		↳ mm ▷
<b>6758490</b>	8551 1	M3 - M6	1/8" - 1/4"	1,4 - 3,6 mm	1,8	2,7	50
<b>6758570</b>	8551 2	M6 - M8	1/4" - 5/16"	2,1 - 4,9 mm	2,6	3,8	50
<b>6758650</b>	8551 3	M8 - M11	5/16" - 7/16"	3,1 - 5,5 mm	3,7	4,9	65
<b>6758730</b>	8551 4	M11 - M14	7/16" - 9/16"	4,8 - 8,8 mm	5,5	7	70
<b>6758810</b>	8551 5	M14 - M18	9/16" - 3/4"	6,2 - 11,0 mm	7	9	80
<b>6759030</b>	8551 6	M18 - M24	3/4" - 1"	9,4 - 15,0 mm	10,3	12	85
<b>6759110</b>	8551 7	M24 - M33	1" - 1.3/8"	12,7 - 19,0 mm	13,7	14,5	95
<b>6759380</b>	8551 8	M33 - M45	1.3/8" - 1.3/4"	17,5 - 24,0 mm	18,6	18	100





## Werkstattbedarf

### 8551 TGZ

Werkzeughalter  
mit Knarre und  
Zentrierauge



- › Mit versenktem Zentrierauge - Erleichtert das korrekte Ausrichten des Gewindebohrers/Schraubenausdrehe
- › Umschaltbar, Rechts- und Linksgang
- › Verschiebbarer Quergriff
- › Mit Zweibacken-Spannfutter zur Aufnahme von Vierkantschäften

Code	No.	mm		mm	
<b>3126331</b>	8551 TGZ-1	2,0 - 5,0	M3 - M8	85	0,180
<b>3126358</b>	8551 TGZ-2	4,6 - 8,0	M5 - M12	110	0,275

### 8551 TG

Werkzeughalter  
mit Knarre

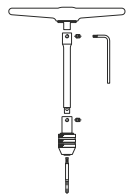


- › Umschaltbar, Rechts- und Linksgang
- › Verschiebbarer Quergriff
- › Mit Zweibacken-Spannfutter zur Aufnahme von Vierkantschäften

Code	No.	mm		mm	
<b>2659468</b>	8551 TG-3	9,0 - 12,5	M13 - M20	230	1,040

### 8553

Gewindeschneidsatz



- › Für Innengewinde M3 - M6
- › Für Außengewinde M3 - M6 max. 40 mm lang
- › Ratschengetriebenes System mit Verlängerungseinheit
- › Zusätzliche Führungshülse für Außengewinde zum achssymmetrischen Schneiden mit Spänesammler




Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>1939068</b>	8553	Quergriffknarre 2093 U-3 T Winkelschraubendreher 2 mm Verlängerung 1/4" Schneideisenhalter Spannkopf-Gewindebohrerhalter Gewindestift M4x6 Unterlegscheibe Führungsscheibe M3 M4 M5 M6 Schneideisen M3 M4 M5 M6 Gewindebohrer M3 M4 M5 M6	19	0,51

### 130

Dreikant-Löffelschaber



- › Aus Spezialstahl
- › Mit Holzgriff
- › Gebördelte Zwinge




Code	No.	Löffel			
<b>8777350</b>	130-150	70	150	270	0,136
<b>8777430</b>	130-200	85	200	315	0,171

### 131

Löffelschaber  
(Langschaber)  
amerikanische Form



- › Aus Spezialstahl
- › Mit Holzgriff
- › Gebördelte Zwinge




Code	No.	Löffel			
<b>8778320</b>	131-200	85	200	315	0,100

### 132

Dreikant-Hohlschaber



- › Aus Spezialstahl
- › Mit Holzgriff
- › Gebördelte Zwinge

Code	No.			
<b>8779130</b>	132-150	150	260	0,100
<b>8779480</b>	132-200	200	315	0,163
<b>8779560</b>	132-250	250	366	0,185

### 133 F

Flachschaber



- > Aus Spezialstahl
- > Mit Holzgriff
- > Gebördelte Zwinge

Code	No.	mm	mm			
<b>8780490</b>	133 F-150	20,0	5,0	150	270	0,190
<b>8780650</b>	133 F-200	20,0	5,0	200	315	0,234
<b>8780730</b>	133 F-250	25,0	6,0	250	365	0,390

### 133 H

Hartmetall-Flachschaber



- > Eingelötete Hartmetallplatte
- > Mit Holzgriff

Code	No.	mm	mm			
<b>4523000</b>	133 H	30,0	5,0	250	365	0,350

### 133 D

Dichtungsschaber



- > Aus Spezialstahl
- > Mit Holzgriff
- > Gebördelte Zwinge

Code	No.			
<b>1395262</b>	133 D-150	150	260	0,120

### 133 K

Dichtungsschaber



- > Mit blauem Kunststoffgriff

Code	No.	mm		
<b>6535190</b>	133 K	22,5	240	0,154

### 134

Dreikant-Vollschaber



- > Aus Spezialstahl
- > Mit Holzgriff
- > Gebördelte Zwinge

Code	No.			
<b>8781620</b>	134-100	100	200	0,072
<b>8781890</b>	134-150	150	270	0,139
<b>8782000</b>	134-200	200	315	0,168

### 134 K

Dreikantschaber

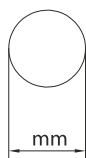


- > Arbeitsflächen geschliffen
- > Klinge mit Kunststoffüberzug
- > Mit schwarzem Kunststoffgriff

Code	No.	mm			
<b>4646860</b>	134 K	9,0	30	150	0,030

### 5700

Henkellocheisen



- > Ausführung nach DIN 7200 Form A
- > Zum Ausstanzen von Pappe, Leder, Gummi, Dichtmaterialien und anderen weichen Werkstoffen

Code	No.	Ø mm	Ø"inch	l mm	Code	No.	Ø mm	Ø"inch	l mm
<b>4542300</b>	570002	2	1/16	105	<b>4545670</b>	570022	22	7/8"	160
<b>4542490</b>	570003	3	1/8	105	<b>4545750</b>	570023	23	29/32"	170
<b>4542570</b>	570004	4	5/32	105	<b>4540440</b>	570024	24	15/16"	170
<b>4542650</b>	570005	5	3/16	110	<b>4618300</b>	570025	25	1"	170
<b>4542730</b>	570006	6	1/4	110	<b>4618490</b>	570026	26	1. 1/32"	170
<b>4542810</b>	570007	7		120	<b>4618570</b>	570027	27	1. 1/16"	175
<b>4543030</b>	570008	8	5/16"	120	<b>4618650</b>	570028	28	1. 3/32"	175
<b>4543110</b>	570009	9	11/32"	120	<b>4618730</b>	570029	29	1. 1/8"	175
<b>4543380</b>	570010	10	3/8"	130	<b>4618810</b>	570030	30	1. 3/16"	190
<b>4543460</b>	570011	11	7/16"	130	<b>4619030</b>	570031	31		190
<b>4543540</b>	570012	12	15/32"	130	<b>4619110</b>	570032	32	1. 1/4"	190
<b>4543620</b>	570013	13	1/2"	140	<b>4619380</b>	570033	33		195
<b>4626590</b>	570014	14	9/16"	140	<b>4619460</b>	570034	34	1. 5/16"	195
<b>4543890</b>	570015	15	19/32"	140	<b>4619540</b>	570035	35	1. 3/8"	195
<b>4543970</b>	570016	16	5/8"	140	<b>4619620</b>	570036	36		200
<b>4544000</b>	570017	17	21/32"	145	<b>4619700</b>	570037	37	1. 7/16"	205
<b>4544190</b>	570018	18	11/16"	145	<b>4619890</b>	570038	38	1. 1/2"	205
<b>4544270</b>	570019	19	3/4"	145	<b>4619970</b>	570039	39		205
<b>4544350</b>	570020	20	25/32"	160	<b>4620040</b>	570040	40	1.9/16"	205
<b>4546560</b>	570021	21	13/16"	160					

## Werkstattbedarf

### 5703 Henkellocheisen-Satz



- › Ausführung nach DIN 7200 Form A
- › Zum Ausstanzen von Pappe, Leder, Gummi, Dichtmaterialien und anderen weichen Werkstoffen
- › In Kunststoff-Rolltasche

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>1549502</b>	570303	Henkellocheisen 3, 5, 7, 8, 10, 13, 16, 19, 22, 25 mm	10	1,850
<b>1549510</b>	570304	Henkellocheisen 3, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25 mm	8	1,470
<b>2646382</b>	570307	Henkellocheisen 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm	7	0,960

### 1101-5705 Henkellocheisen-Satz in i-BOXX® 72



- › Ausführung nach DIN 7200 Form A
- › Zum Ausstanzen von Pappe, Leder, Gummi, Dichtmaterialien und anderen weichen Werkstoffen
- › In GEDORE i-BOXX® 72 No. 1101 L

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>2963469</b>	1101-570500	Henkellocheisen 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm + GEDORE i-BOXX® 72 No. 1101 L	18	3,830

### 420 Blechscher



- › Rechtsschneidend
- › Für lange, gerade Schnitte
- › Berliner Form
- › Für Blechdicken bis max. 1,0 mm bei Festigkeit 600 N/mm<sup>2</sup>

Code	No.	Ausführung	l-mm	
<b>4513980</b>	420025	rechtsschneidend	250	0,470
<b>4514010</b>	420030	rechtsschneidend	300	0,740

### 421 Lochscher



- › Für kurze gerade und Figureschnitte (große Radien)
- › Für Blechdicken bis max. 1,0 mm bei Festigkeit 600 N/mm<sup>2</sup>

Code	No.	Ausführung	l-mm	
<b>4514280</b>	421025	rechtsschneidend	250	0,490
<b>4514360</b>	421027	rechtsschneidend	275	0,520

### 422 Idealscher



- › Für gerade durchlaufende und Figureschnitte
- › Für Blechdicken bis max. 1,0 mm bei Festigkeit 600 N/mm<sup>2</sup>

Code	No.	Ausführung	l-mm	
<b>4514870</b>	422026	rechtsschneidend	260	0,510
<b>4515090</b>	422126	linksschneidend	260	0,565

### 423 Durchlaufscher




- › Rechtsschneidend
- › Für lange, gerade, durchlaufende und Figureschnitte
- › Für Blechdicken bis max. 1,0 mm bei Festigkeit 600 N/mm<sup>2</sup>

Code	No.	Ausführung	l-mm	
<b>4515250</b>	423030	rechtsschneidend	300	0,730
<b>4515330</b>	423035	rechtsschneidend	350	0,850


424  
Idealschere

- › Für gerade durchlaufende und Figurerschnitte
- › Mit Hebelübersetzung
- › Selbstöffnend durch eingebaute Feder, mit Arretierung
- › Für Blechdicken bis max. 1,2 mm bei Festigkeit 600 N/mm<sup>2</sup>

Code	No.	Ausführung	↳ mm ▷	
<b>4515410</b>	424026	rechtsschneidend	260	0,530
<b>4515680</b>	424126	linksschneidend	260	0,530




425  
Figurerschere

- › Für gerade durchlaufende und Figurerschnitte
- › Mit Hebelübersetzung
- › Selbstöffnend durch eingebaute Feder, mit Arretierung
- › Für Blechdicken bis max. 1,2 mm bei Festigkeit 600 N/mm<sup>2</sup>

Code	No.	Ausführung	↳ mm ▷	
<b>4515760</b>	425026	rechtsschneidend	260	0,480




0038  
Taschenmesser

- › Anker- oder Seglermesser, für den rauen Einsatz
- › Einklappbar
- › Extrem scharf

Code	No.			
<b>9100580</b>	0038-08	80	180	0,086

0042  
Kabelmesser

- › Mit Abisolierer
- › Einklappbar
- › Extrem scharf

Code	No.			
<b>9100660</b>	0042-09	90	195	0,076




0063  
Kabelmesser

- › Mit Abisolierer
- › Einklappbar
- › Extrem scharf

Code	No.			
<b>9101200</b>	0063-08	80	200	0,092


0059 - 0067  
Taschenmesser

- › Traditionelles Arbeitsmesser
- › Einklappbar
- › Extrem scharf

Code	No.			
<b>9101120</b>	0059-10	100	210	0,102
<b>9101390</b>	0065-09	90	185	0,078
<b>9101470</b>	0067-07	70	160	0,061

0117  
Arbeitsmesser

- › Besonders geeignet als Verpackungs-, Kartonage-, Lager- oder Papiermesser
- › Extrem scharf

Code	No.			
<b>9102520</b>	0117-10	100	220	0,092

Werkstattbedarf

**0246**  
Gewerbemesser



- > Breite Klinge mit geradem Rücken
- > Extrem scharf

Code	No.			
<b>9106860</b>	0246-16	160	280	0,120

**0291**  
Universalmesser



- > Universeller Einsatz
- > Extrem scharf

Code	No.			
<b>9107910</b>	0291-06	60	175	0,052

**0513**  
Kabelmesser



- > Mit Abisolierer
- > Einklappbar
- > Extrem scharf

Code	No.			
<b>9113050</b>	0513-09	90	195	0,080

**6952**  
Rettungsmesser



- > Zum sicheren Schneiden, Trennen und Zerteilen von vielfältigen Materialien
- > Hochwertiges, universelles Klappmesser mit zusätzlichem Gurtschneider und Glasbrecher
- > Vergütete Klinge mit Teilsägezahnung

Code	No.			
<b>3100464</b>	SB 6952-00	85	203	0,200

**0179**  
Spachtel



- > Professionelle Ausführung
- > Durchgehend geschmiedet
- > Fein polierter biegsamer Kohlenstoffstahl C50

Code	No.	B	
<b>9104730</b>	0179-06	60	0,084

**1277**  
Prof-Industrie-Schere



- > Mit 2 gleichen Augen
- > Für universellen Gebrauch
- > Nachträgliches Einstellen durch Stellschraube möglich





















Code	No.	Größe	Schneidenlänge	Gesamtlänge	
<b>9119840</b>	1277-16	6"	65	160	0,061
<b>9119920</b>	1277-18	7"	80	180	0,088

**8096**  
Kleine Universalschere



- > Mit Abisoliermutter
- > Vernickelt, blaue Griffschutzhüllen

Code	No.	Schneidenlänge	Gesamtlänge	
<b>6707900</b>	8096-140	50	140	0,075

<p><b>920</b> Mechaniker- und Montagehandschuhe FastFit</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Für den universellen Einsatz</li> <li>&gt; Einstufung nach EN 420/03 in Stufe 5 (Bewertung von 0-5)</li> <li>&gt; Strapazierfähiges Kunstleder und Synthetikmaterial</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>No.</th> <th>Größe</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>1938576</b></td> <td>920 8</td> <td>S/8</td> <td>0,070</td> </tr> <tr> <td><b>1938584</b></td> <td>920 9</td> <td>M/9</td> <td>0,070</td> </tr> <tr> <td><b>1938592</b></td> <td>920 10</td> <td>L/10</td> <td>0,080</td> </tr> <tr> <td><b>1938606</b></td> <td>920 11</td> <td>XL/11</td> <td>0,080</td> </tr> <tr> <td><b>1938614</b></td> <td>920 12</td> <td>XXL/12</td> <td>0,080</td> </tr> </tbody> </table>	Code	No.	Größe		<b>1938576</b>	920 8	S/8	0,070	<b>1938584</b>	920 9	M/9	0,070	<b>1938592</b>	920 10	L/10	0,080	<b>1938606</b>	920 11	XL/11	0,080	<b>1938614</b>	920 12	XXL/12	0,080
Code	No.	Größe																								
<b>1938576</b>	920 8	S/8	0,070																							
<b>1938584</b>	920 9	M/9	0,070																							
<b>1938592</b>	920 10	L/10	0,080																							
<b>1938606</b>	920 11	XL/11	0,080																							
<b>1938614</b>	920 12	XXL/12	0,080																							
<p><b>922</b> Mechaniker- und Montagehandschuhe M-Pact</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Für harte Beanspruchung</li> <li>&gt; Einstufung nach EN 420/03 in Stufe 5 (Bewertung von 0-5)</li> <li>&gt; Gummierete Verstärkung der Fingerkuppen</li> <li>&gt; Zusätzliche Protektoren als Knöchelschutz</li> <li>&gt; Strapazierfähiges Kunstleder und Synthetikmaterial</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>No.</th> <th>Größe</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>1938738</b></td> <td>922 8</td> <td>S/8</td> <td>0,050</td> </tr> <tr> <td><b>1938746</b></td> <td>922 9</td> <td>M/9</td> <td>0,080</td> </tr> <tr> <td><b>1938754</b></td> <td>922 10</td> <td>L/10</td> <td>0,080</td> </tr> <tr> <td><b>1938762</b></td> <td>922 11</td> <td>XL/11</td> <td>0,090</td> </tr> <tr> <td><b>1938770</b></td> <td>922 12</td> <td>XXL/12</td> <td>0,090</td> </tr> </tbody> </table>	Code	No.	Größe		<b>1938738</b>	922 8	S/8	0,050	<b>1938746</b>	922 9	M/9	0,080	<b>1938754</b>	922 10	L/10	0,080	<b>1938762</b>	922 11	XL/11	0,090	<b>1938770</b>	922 12	XXL/12	0,090
Code	No.	Größe																								
<b>1938738</b>	922 8	S/8	0,050																							
<b>1938746</b>	922 9	M/9	0,080																							
<b>1938754</b>	922 10	L/10	0,080																							
<b>1938762</b>	922 11	XL/11	0,090																							
<b>1938770</b>	922 12	XXL/12	0,090																							
<p><b>WT 1056 1</b> Profi-Gürtel gepolstert</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Für Taillenumfang von 80 - 120 cm</li> <li>&gt; Stark gepolstert für maximalen Tragekomfort</li> <li>&gt; Gürtel aus Naturleder</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>No.</th> <th>L</th> <th>B</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>1802410</b></td> <td>WT 1056 1</td> <td>1.330</td> <td>145</td> <td>0,446</td> </tr> </tbody> </table>	Code	No.	L	B		<b>1802410</b>	WT 1056 1	1.330	145	0,446														
Code	No.	L	B																							
<b>1802410</b>	WT 1056 1	1.330	145	0,446																						
<p><b>WT 1056 2</b> Universal-Tasche</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Ledertasche für Messer</li> <li>&gt; Hammerträger mit Metallhaken</li> <li>&gt; Haken für Bandmaß</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>No.</th> <th>B</th> <th>H</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>1811096</b></td> <td>WT 1056 2</td> <td>290</td> <td>290</td> <td>0,434</td> </tr> </tbody> </table>	Code	No.	B	H		<b>1811096</b>	WT 1056 2	290	290	0,434														
Code	No.	B	H																							
<b>1811096</b>	WT 1056 2	290	290	0,434																						
<p><b>WT 1056 3</b> Maschinen-Halter</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Geeignet für Bohrmaschinen und Akku-Schrauber</li> <li>&gt; Mit Taschen für Schrauben und Bits</li> <li>&gt; Mit Sicherungsschlaufe</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>No.</th> <th>B</th> <th>H</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>1818147</b></td> <td>WT 1056 3</td> <td>210</td> <td>320</td> <td>0,184</td> </tr> </tbody> </table>	Code	No.	B	H		<b>1818147</b>	WT 1056 3	210	320	0,184														
Code	No.	B	H																							
<b>1818147</b>	WT 1056 3	210	320	0,184																						

## Werkstattbedarf

### WT 1056 4 Hammerträger mit Metallhaken



- > Hält Latzhämmer in einem komfortablen Winkel
- > Ermöglicht uneingeschränkte Bewegungsfreiheit
- > Haken rostfrei und schwenkbar

Code	No.	B	H	
1818155	WT 1056 4	100	160	0,118

### WT 1056 5 Drei-Taschen-Set



- > Für Taillenumfang von 80 - 120 cm
- > 4 Holster, 5 Vorratsfächer und 1 Haken für Bandmaß

Code	No.	B	H	
1818163	WT 1056 5	690	270	0,830

### WT 1056 6 Elektriker-Tasche



- > Schraubendreheraufnahmen
- > Extrafach für Abisoliermesser
- > Haltekette für Isolierband

Code	No.	B	H	
1818171	WT 1056 6	240	320	0,424

### WT 1056 7 Profi-Gürtel-Set



- > Starke Gürtelpolsterung für höchsten Tragekomfort bei maximaler Beladung
- > Für Taillenumfang von 80 - 120 cm
- > Grundgürtel aus Leder

Code	No.	Bezeichnung	L	
1818198	WT 1056 7	Profi-Gürtel-Set	1.330	1,106
1963171	WT 1056 7-1	Handy-Tasche	250	0,052

### WT 1056 8 Duo-Tasche



- > Ledertasche für Messer
- > 2 große Vorratsfächer

Code	No.	B	H	
1818201	WT 1056 8	240	280	0,348



**WT 1056 9**  
 Rolltasche


- > Mit 12 Taschen für schmale Werkzeuge, z. B. Ring-Maulschlüssel oder Schraubendreher
- > Lieferung ohne Werkzeuge

Code	No.	B	H	
1818228	WT 1056 9	320	350	0,26

**WT 1056 10**  
 Knieschoner, Paar


- > Aus gummiertem, starkem Synthetikleder
- > Softe Fütterung für schonendes Knien
- > Klettverschluss
- > Universalgröße

Code	No.			
1818236	WT 1056 10			0,18

**WT 1056 11**  
 Werkzeug-Rucksack  
 PROFI  
 leer


- > Mit extrem großem Stauvolumen
- > Praktisch angeordnete Taschen im Innen- und Außenbereich
- > Verstärkter Rücken, gepolsterte Schulterhalfter und zusätzlichem Top-Griff
- > Reißfestes Polyester-gewebe

Code	No.	B	H	T	
1818244	WT 1056 11	300	400	120	2,696

**WT 1056 12**  
 Werkzeug-Rucksack  
 SOFT


- > Soft-Rucksack, extrem leicht und dennoch robust
- > Aus reißfestem Polyestergewebe
- > Robuste Reißverschlüsse
- > Gepolsterte Schulterhalfter und zusätzlicher Top-Griff

Code	No.	B	H	T	
1818252	WT 1056 12	380	410	70	1,6

**WT 1056 13**  
 Werkzeug-Weste


- > Multifunktionale Werkzeug-Weste mit vielen Taschen und Halterungen
- > Universalgröße, individuell stufenlos weitenverstellbar
- > Reißfestes Polyester-gewebe mit 3M-Reflektorstreifen, Wildleder
- > Spritzwasserabweisend

Code	No.	B	H	
1818260	WT 1056 13	480	660	0,818

# SCHUTZISOLIERTE WERKZEUGE

**Unter Spannung: Bei Arbeiten an elektrischen Installationen oder Hybrid- und Elektrofahrzeugen hat Arbeitsschutz oberste Priorität. Mit schutzisolierten Werkzeugen von GEDORE ist man auf der sicheren Seite.**

Alle VDE-Sicherheitswerkzeuge von GEDORE - vom Schraubenschlüssel über Schraubendreher und Zangen bis zum Drehmomentschlüssel - sind so hergestellt, dass sie den Anwender bei bestimmungsgemäßem Gebrauch zuverlässig vor elektrischer Körperdurchströmung schützen. Dafür geht GEDORE jeden einzelnen Schritt bis hin zur 100%-Prüfung der elektrischen Isoliereigenschaft an der 10.000 V Hochspannungsprüfanlage.

Darüber hinaus erfüllen alle VDE-Werkzeuge selbstverständlich die DIN-ISO-Anforderungen hinsichtlich ihrer Eigenschaften wie Härte und Drehmoment.

GEDORE gibt sich mit dem Standard nicht zufrieden. Daher verfügen die Werkzeuge über intelligente Zusatzfunktionen wie die Check-Tool-Isolierung oder den ultrakleinen Klingendurchmesser der SLIM DRIVE Schraubendreher.



## WORAN ERKENN ICH SICHERES VDE-WERKZEUG?

- Nur Werkzeuge mit allen Prüfzeichen gelten als schutzisoliert
- Zusätzlich mit Namen des Herstellers sowie Modell- oder Typenbezeichnung und Herstellungsjahr versehen



- Mit Doppeldreieck gekennzeichnet: Werkzeuge sind stückgeprüft
- Einzelprüfung mit 10.000 V AC (Wechselspannung) nach EN 609000/IEC 60900

1000 V

- 1000 V Angabe: isoliert bis 1000 V



- Prüfung vom VDE-Prüfinstitut durchgeführt
- Erfüllung der Werkzeug- und Sicherheitsnormen garantiert
- Werkzeug entspricht dem deutschen Gerätesicherheitsgesetz



- Werkzeug entspricht dem Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (GSPG) nach Prüf- und Zertifizierungsstelle



# SICHER ISOLIERT



## SICHER BIS 1000 VOLT

- VDE-Isolierung: isoliert bis 1000 V nach EN 60900/IEC 60900
- Sicheres Arbeiten unter elektrischer Spannung
- Bis AC 1000 V (Wechselspannung)
- Bis DC 1500 V (Gleichspannung)

## VDE-CHECK-TOOL-ISOLIERUNG

- Alle GEDORE VDE-Sicherheits-Werkzeuge, die mit Weich-Kunststoff isoliert sind, besitzen eine Check-Tool-Isolierung
- Die 2-Farb-Mehrschichtisolierung, außen rot, innen gelb, unterstützt die BGV A3 (VBG-4) Vorschrift
- Das Werkzeug darf keine erkennbaren Schäden aufweisen; Wenn gelb sichtbar wird, ist es höchste Zeit das Werkzeug zu entsorgen



2-fach Check-Tool-Isolierung



## Schutzisolierte Werkzeuge

### VDE 2 E

VDE-Einringschlüssel  
tief gekröpft



- > Vanadium-Stahl 31CrV3
- > Schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900, 2-fach Check-Tool-Isolierung

Code	No.	Größe	mm	Code	No.	Größe	mm
6035890	VDE 2 E 8	8	170	6036780	VDE 2 E 17	17	220
6035970	VDE 2 E 9	9	170	6036860	VDE 2 E 19	19	240
6036000	VDE 2 E 10	10	170	6036940	VDE 2 E 22	22	260
6036190	VDE 2 E 11	11	180	6037080	VDE 2 E 24	24	280
6036270	VDE 2 E 12	12	190	6037160	VDE 2 E 27	27	295
6036350	VDE 2 E 13	13	190	6037240	VDE 2 E 30	30	310
6036430	VDE 2 E 14	14	210	6037320	VDE 2 E 32	32	330
6036510	VDE 2 E 15	15	215				

### VDE 894

VDE-Einmaulschlüssel



- > Vanadium-Stahl 31CrV3
- > Schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900, 2-fach Check-Tool-Isolierung
- > Maulstellung 15°

Code	No.	Größe	mm	Code	No.	Größe	mm
6572040	VDE 894 9	9	105	6572980	VDE 894 17	17	160
6572120	VDE 894 10	10	105	6573010	VDE 894 19	19	175
6572200	VDE 894 11	11	115	6573280	VDE 894 22	22	200
6572390	VDE 894 12	12	125	6573360	VDE 894 24	24	220
6572470	VDE 894 13	13	135	6573440	VDE 894 27	27	245
6572550	VDE 894 14	14	145	6573520	VDE 894 30	30	265
6572630	VDE 894 15	15	150	6574920	VDE 894 32	32	280
6572710	VDE 894 16	16	155				

### V 60 CP

Einmaulschlüssel  
verstellbar, 1000 V



- > Tauchisoliert
- > Stückgeprüft, schutzisoliert bis 1000 V

Code	No.	Größe	mm	Code	No.	Größe	mm
2179040	V 60 CP 6	6	20	2179067	V 60 CP 10	10	30
2179059	V 60 CP 8	8	25	2179075	V 60 CP 12	12	36

### VDE 2133

VDE-Steckschlüssel  
mit 3K-Griff



- > Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand
- > Schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900
- > Mit Aufhängeloch am Griff zum platzsparenden Verstauen

Code	No.	Größe	mm	Größe	mm	Kopf-Ø	Ø	kg
1747045	VDE 2133 3	3	125	225	9	8,9	0,109	
1747053	VDE 2133 4	4	125	225	10	8,9	0,111	
1747061	VDE 2133 5	5	125	225	11	8,9	0,112	
1747088	VDE 2133 6	6	125	225	12	8,9	0,114	
1747096	VDE 2133 7	7	125	235	14	9,9	0,152	
1747118	VDE 2133 8	8	125	235	15	9,9	0,154	
1747126	VDE 2133 9	9	125	235	16	9,9	0,154	
1747134	VDE 2133 10	10	125	235	17	9,9	0,161	
1747142	VDE 2133 11	11	125	254	19	10,9	0,193	
1747150	VDE 2133 12	12	125	245	20	10,9	0,196	
1747169	VDE 2133 13	13	125	245	21	10,9	0,199	
1747177	VDE 2133 14	14	125	245	22	10,9	0,198	
1747185	VDE 2133 17	17	125	245	26	10,9	0,222	

### VDE 4508

VDE-Drehmomentschlüssel  
5-50 Nm



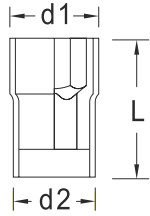
- > Absprungsystem erzeugt ein deutliches fühl- und hörbares Auslösesignal
- > Rekalibrierung ohne Zerstörung der Isolation
- > Feinverzahnte Knarre mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174

- > Sicherungsknopf gegen ungewolltes Lösen des Steckschlüsseleinsatzes
- > Schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900

Code	No.	Größe	mm	Nm	Größe	mm	kg
3125335	VDE 4508-02	3/8"	10	5-25	1	319	0,714
3079066	VDE 4508-05	1/2"	12,5	10-50	2,5	369	0,825

### VDE 30

VDE-Steckschlüssel-  
einsatz 3/8"  
6-kant



- > Mit Innenvierkant-antrieb nach DIN 3120 - C 10, ISO 1174
- > Schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/ IEC 60900, 2-fach Check-Tool-Isolierung
- > 16 - 18 mm Isolier-überstand

Code	No.	mm	L	d1	d2	kg
2946386	VDE 30 6	6	44	13,7	23,0	0,030
2946394	VDE 30 8	8	44	16,1	23,0	0,035
2946408	VDE 30 9	9	44	17,5	23,0	0,035
2946416	VDE 30 10	10	44	18,7	23,0	0,035
2946424	VDE 30 11	11	44	20,0	23,0	0,035
2946432	VDE 30 12	12	44	21,2	23,0	0,040
2946440	VDE 30 13	13	44	22,5	23,0	0,040
2946459	VDE 30 14	14	45	23,7	23,0	0,045
2946467	VDE 30 15	15	46	25,0	23,0	0,050
2946475	VDE 30 16	16	46	26,2	23,0	0,060
2946483	VDE 30 17	17	46	27,5	23,0	0,065
2946491	VDE 30 18	18	46	28,7	23,0	0,075
2946505	VDE 30 19	19	46	30,0	23,0	0,075
2946513	VDE 30 20	20	47	31,2	23,0	0,085
2946521	VDE 30 22	22	48	33,7	23,0	0,105

### VDE INX 30

VDE-Schrauben-  
drehereinsatz 3/8"  
für Innenvielzahn-  
schrauben XZN



- > Mit Innenvierkant-antrieb nach DIN 3120 - C 10, ISO 1174
- > Schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/ IEC 60900, 2-fach Check-Tool-Isolierung

Code	No.	mm	L	kg
2946564	VDE INX 30 8	M8	120	0,08
2946572	VDE INX 30 10	M10	120	0,11
2946580	VDE INX 30 12	M12	120	0,14

### VDE 3090

VDE-Verlängerung 3/8"



- > Für Steckschlüssel-einsätze mit Vierkant-antrieb nach DIN 3120, ISO 1174
- > Schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/ IEC 60900, 2-fach Check-Tool-Isolierung
- > 16 - 18 mm Isolier-überstand

Code	No.	"	mm	L	kg
2946548	VDE 3090-3	3/8"	10	75	0,097
2946556	VDE 3090-6	3/8"	10	150	0,115

### VDE 3093 U

VDE-Umschaltknarre 3/8"  
mit Druckknopfauflösung



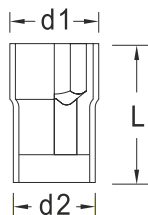
- > Absolut sicherer Halt der Aufsteckwerkzeuge durch Druckknopf-Arretierung mit Kugel im Vierkanttrieb
- > Umschaltung der Drehrichtung erfolgt durch 2 Druckknöpfe mit der Markierung R und L am Schaft

- > Vierkanttrieb nach DIN 3120 - A 10, ISO 1174
- > Schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900
- > Hüllenisolierung

Code	No.	"	mm	°	L	kg
2946599	VDE 3093 U	3/8"	10	8,2	185	0,215



**VDE 19**  
VDE-Steckschlüssel-  
einsatz 1/2"



- > Mit Innenvierkant-  
antrieb nach DIN 3120 -  
C 12,5, ISO 1174
- > Schutzisoliert bis  
1000 V, nach EN 60900/  
IEC 60900, 2-fach  
Check-Tool-Isolierung
- > 16 - 18 mm Isolier-  
überstand
- > Der Durchmesser d1  
bei den Abmessungen  
27, 30 und 32 ist nicht  
genormt

Code	No.	mm	L	d1	d2	kg
6122510	VDE 19 10	10	54	19,5	27,0	0,070
6122780	VDE 19 11	11	54	20,7	27,0	0,067
6122860	VDE 19 12	12	54	22,0	27,0	0,070
6122940	VDE 19 13	13	54	23,2	27,0	0,069
6123080	VDE 19 14	14	54	24,5	27,0	0,073
6123160	VDE 19 15	15	55,5	25,7	27,0	0,088
1439294	VDE 19 16	16	55,5	27,0	27,0	0,086
6123240	VDE 19 17	17	55,5	28,2	27,0	0,084
6123320	VDE 19 19	19	56	30,7	27,0	0,092
6123400	VDE 19 22	22	57,5	34,5	27,0	0,121
6123590	VDE 19 24	24	57,5	37,0	27,0	0,146
6123670	VDE 19 27	27	57,5	40,7	27,0	0,174
6123750	VDE 19 30	30	59	44,5	27,0	0,212
6123830	VDE 19 32	32	60,5	47,0	27,0	0,250

**VDE IN 19**  
VDE-Schraubendreher-  
einsatz 1/2"  
für Innensechskant-  
schrauben



- > Mit Innenvierkant-  
antrieb nach DIN 3120 -  
C 12,5, ISO 1174,  
mit Kugelfangrille
- > Schutzisoliert bis  
1000 V, nach EN 60900/  
IEC 60900, 2-fach  
Check-Tool-Isolierung
- > Diese Einsätze lassen  
sich nur kombinieren  
mit No. VDE 1989 T,  
VDE 1991, VDE 1993 U  
und VDE 4507

Code	No.	mm	mm	d	kg
6124480	VDE IN 19 5	5	106	27	0,083
6124560	VDE IN 19 6	6	106	27	0,095
6124640	VDE IN 19 8	8	106	27	0,109

**VDE 1990**  
VDE-Verlängerung 1/2"



- > Für Steckschlüssel-  
einsätze mit Vierkant-  
antrieb nach DIN 3120,  
ISO 1174
- > Schutzisoliert bis  
1000 V, nach EN 60900/  
IEC 60900, 2-fach  
Check-Tool-Isolierung
- > 16 - 18 mm Isolier-  
überstand

Code	No.	"	mm	mm	kg
6124050	VDE 1990-5	1/2"	12,5	125	0,213
6124130	VDE 1990-10	1/2"	12,5	250	0,411

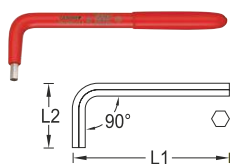
**VDE 1993 U**  
VDE-Umschaltknarre 1/2"  
mit Druckknopfauflösung



- > Absolut sicherer Halt der Aufsteckwerkzeuge durch Druckknopf-Arretierung mit Kugel im Vierkanttrieb
- > Umschaltung der Drehrichtung erfolgt durch 2 Druckknöpfe mit der Markierung R und L am Schaft
- > Vierkanttrieb nach DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174
- > Schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900

Code	No.	"		°	mm	kg
6123910	VDE 1993 U	1/2"	12,5	10	270	0,546

**VDE 42**  
VDE-Winkel-  
schraubendreher  
für Innensechskant-  
schrauben



- > Ausführung nach DIN ISO 2936
- > Besonders geeignet für Kabelweckklemmringe
- > Stückgeprüft, Schutzisoliert bis 1000 V

Code	No.		L1	L2	kg
2324849	V 42 3	3	130	23,5	0,020
2324857	V 42 4	4	120	40	0,025
2324865	V 42 5	5	140	48	0,045
2324873	V 42 6	6	140	48	0,060
2324881	V 42 8	8	150	51	0,110
2324903	V 42 10	10	220	51	0,230
2324911	V 42 12	12	260	61,5	0,350

**VDE 42 T**  
Sechskantschrauben-  
dreher mit T-Griff  
für Innensechskant-  
schrauben



- > Stückgeprüft, Schutzisoliert bis 1000 V
- > Mit Check-Tool Isolierung

Code	No.	mm	mm		kg
2661225	V 42 T 4	4	160	x	0,145
2661233	V 42 T 5	5	160	x	0,250
2661276	V 42 T 10	10	200	-	0,390
2661284	V 42 T 11	11	200	-	0,400
2661292	V 42 T 12	12	200	-	0,420

**VDE 2170**  
VDE-Schraubendreher  
für Schlitzschrauben



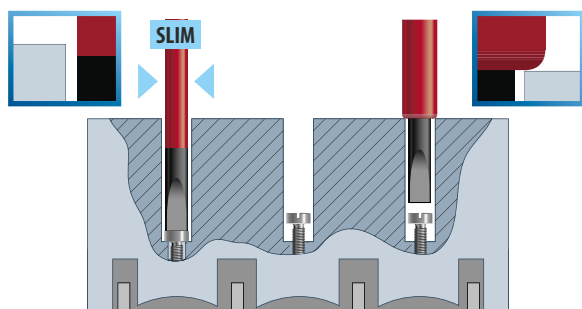
- > Stückgeprüft, Schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900, vollisolierte Klinge
- > Spitze nach DIN ISO 2380-1 Form A
- > Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand
- > Antriebsform-Markierung am Griffende
- > Mit Aufhängeloch am Griff zum platzsparenden Verstauen

Code	No.		mm	mm	kg
1612220	VDE 2170 2,5	2,5	75	160	0,038
1612239	VDE 2170 3	3,0	100	185	0,042
1612247	VDE 2170 3,5	3,5	100	185	0,055
1612255	VDE 2170 4	4,0	100	185	0,058
1612271	VDE 2170 5,5	5,5	125	225	0,095
1612298	VDE 2170 6,5	6,5	150	260	0,134
1612301	VDE 2170 8	8,0	175	295	0,158



# i SLIM DRIVE

Kommt problemlos dahin,  
wo andere stecken bleiben






- Ultrakleiner Klingendurchmesser bei voller mechanischer und elektrischer Sicherheit
- Tief in Schraubenschächten liegende Schrauben werden problemlos erreicht
- VDE isoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900, vollisolierte Klinge
- 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> mit Aufhängeloch
- Ergonomische Griffform für präzises, ermüdungsfreies Arbeiten
- Formschlüssige Verbindung von Griff und Klinge für optimale Kraftübertragung
- Antriebsform-Markierung am Griffende
- Klinge aus GEDORE Molybdän-Vanadium-Plus Stahl vergütet

## VDE 2172

VDE-Schraubendreher SLIM DRIVE für Schlitzschrauben



- > Stückgeprüft, schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900, vollisolierte Klinge
- > Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand
- > Formschlüssige Verbindung von Griff und Klinge für optimale Kraftübertragung
- > Antriebsform-Markierung am Griffende
- > Mit Aufhängeloch am Griff zum platzsparenden Verstauen

Code	No.	⊖			
2824736	VDE 2172 3,5	3,5	100	185	0,055
2824744	VDE 2172 4	4,0	100	185	0,055
2824752	VDE 2172 5,5	5,5	125	225	0,100
2824760	VDE 2172 6,5	6,5	150	260	0,140

## V 2160 MS PH 2

Schraubendreher MaVo für Kreuzschlitzschrauben PH



- > Berührungsloser Spannungsfinder und eingebauter Magnetfeldtester
- > Spannungsfelder werden rot und Magnetfelder grün angezeigt
- > 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup>
- > Ergonomische Griffform für präzises, ermüdungsfreies Arbeiten
- > Stückgeprüft, schutzisoliert bis 1000 V




Code	No.	⊕ PH			
2824434	V 2160 MS PH 2	2	100	210	0,14

## VDE 2160 PH

VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben PH



- > Stückgeprüft, schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900, vollisolierte Klinge
- > Spitze nach DIN ISO 8764-1 PH
- > Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand
- > Antriebsform-Markierung am Griffende

Code	No.	⊕ PH			
1612107	VDE 2160 PH 0	0	60	145	0,039
1612115	VDE 2160 PH 1	1	80	183	0,082
1612123	VDE 2160 PH 2	2	100	210	0,119
1612131	VDE 2160 PH 3	3	150	270	0,188
1612158	VDE 2160 PH 4	4	200	320	0,269

**VDE 2160 PZ**

VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben PZ



- > Stückgeprüft, schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900, vollisolierte Klinge
- > Spitze nach DIN ISO 8764-1 PZ

- > Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand
- > Antriebsform-Markierung am Griffende

Code	No.	PZ			
1612166	VDE 2160 PZ 0	0	60	145	0,038
1612182	VDE 2160 PZ 1	1	80	180	0,082
1612190	VDE 2160 PZ 2	2	100	210	0,120
1612204	VDE 2160 PZ 3	3	150	270	0,188
1612212	VDE 2160 PZ 4	4	200	320	0,270

**VDE 2162 PH**

VDE-Schraubendreher SLIM DRIVE für Kreuzschlitzschrauben PH



- > Stückgeprüft, schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900, vollisolierte Klinge
- > Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand

- > Antriebsform-Markierung am Griffende
- > Ultrakleiner Klingendurchmesser bei voller mechanischer und elektrischer Sicherheit
- > Mit Aufhängeloch am Griff zum platzsparenden Verstauen

Code	No.	⊕ PH			
2824442	VDE 2162 PH 1	1	80	180	0,10
2824450	VDE 2162 PH 2	2	100	210	0,14

**VDE 2162 PZ**

VDE-Schraubendreher SLIM DRIVE für Kreuzschlitzschrauben PZ



- > Stückgeprüft, schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900, vollisolierte Klinge
- > Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand

- > Antriebsform-Markierung am Griffende
- > Ultrakleiner Klingendurchmesser bei voller mechanischer und elektrischer Sicherheit
- > Mit Aufhängeloch am Griff zum platzsparenden Verstauen

Code	No.	PZ			
2824469	VDE 2162 PZ 1	1	80	180	0,10
2824477	VDE 2162 PZ 2	2	100	210	0,14

**VDE 2162-2172 PH-02**

VDE-Schraubendreher-Satz SLIM DRIVE 2-teilig



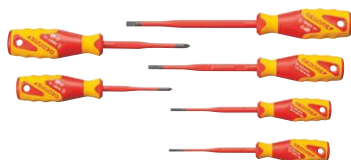
- > Für Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben PH
- > Ultrakleiner Klingendurchmesser bei voller mechanischer und elektrischer Sicherheit
- > Schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900, vollisolierte Klinge

- > Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand
- > Mit Aufhängeloch am Griff zum platzsparenden Verstauen

Code	No.	Inhalt	-teilig	
2928736	VDE 2162-2172 PH-02	VDE 2172 3,5 VDE 2162 PH 2	2	0,195

VDE 2162-2172 PZ-06

VDE-Schraubendreher-Satz SLIM DRIVE  
6-teilig



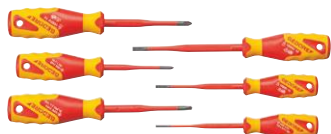
- > Für Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben PZ
- > Ultrakleiner Klingendurchmesser bei voller mechanischer und elektrischer Sicherheit
- > Schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900, vollisolierte Klinge

- > Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand

Code	No.	Inhalt	-teilig	
2928728	VDE 2162-2172 PZ-06	VDE 2172 3,5 4 5,5 6,5 VDE 2162 PZ 1 2	6	0,59

VDE 2162-2172 PM-06

VDE-Schraubendreher-Satz SLIM DRIVE  
6-teilig



- > Für Schlitz-, Kreuzschlitz- PH und Plus-Minus-Schrauben
- > Ultrakleiner Klingendurchmesser bei voller mechanischer und elektrischer Sicherheit
- > Schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900, vollisolierte Klinge

- > Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand
- > Mit Aufhängeloch am Griff zum platzsparenden Verstauen

Code	No.	Inhalt	-teilig	
2928701	VDE 2162-2172 PM-06	VDE 2172 3,5 4 5,5 VDE 2162 PH1 2 VDE 2164 SL/PH2	6	0,59

VDE 2164

VDE-Schraubendreher SLIM DRIVE PlusMinus  
für Plus-Minus-Schrauben



- > Stückgeprüft, Schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900, vollisolierte Klinge
- > Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand

- > Antriebsform-Markierung am Griffende
- > Ultrakleiner Klingendurchmesser bei voller mechanischer und elektrischer Sicherheit
- > Mit Aufhängeloch am Griff zum platzsparenden Verstauen

Code	No.				
2824817	VDE 2164 SL/PH1	1	80	180	0,10
2824825	VDE 2164 SL/PH2	2	100	210	0,14

VDE 2163 K

VDE-Schraubendreher  
für Innensechskantschrauben, mit Kugelkopf



- > Stückgeprüft, Schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900, vollisolierte Klinge
- > Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand

- > Antriebsform-Markierung am Griffende
- > Arbeitswinkel in jede Richtung bis maximal 25° neigbar
- > Mit Aufhängeloch am Griff zum platzsparenden Verstauen

Code	No.				
2824485	VDE 2163 K 2,5	2,5	75	160	0,055
2824493	VDE 2163 K 3	3	75	160	0,055
2824515	VDE 2163 K 5	5	75	175	0,100
2824523	VDE 2163 K 6	6	100	210	0,140
2824531	VDE 2163 K 8	8	100	220	0,222

VDE 2163 TX

VDE-Schraubendreher für Innen-TX Schrauben



- > Stückgeprüft, schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900, vollisolierte Klinge
- > Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand

- > Antriebsform-Markierung am Griffende
- > Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, vergütet
- > Mit Aufhängeloch am Griff zum platzsparenden Verstauen

Code	No.				Code	No.			
2824558	VDE 2163 TX T5	T5	145	0,055	2824639	VDE 2163 TX T20	T20	180	0,100
2824574	VDE 2163 TX T6	T6	145	0,100	2824647	VDE 2163 TX T25	T25	180	0,100
2824582	VDE 2163 TX T7	T7	145	0,100	2824655	VDE 2163 TX T27	T27	210	0,100
2824590	VDE 2163 TX T8	T8	145	0,100	2824663	VDE 2163 TX T30	T30	210	0,140
2824604	VDE 2163 TX T9	T9	145	0,100	2824671	VDE 2163 TX T40	T40	270	0,140
2824612	VDE 2163 TX T10	T10	145	0,100	2824698	VDE 2163 TX T45	T45	270	0,222
2824620	VDE 2163 TX T15	T15	180	0,100					

VDE 2170-2160 PH-077

VDE-Schraubendreher-Satz 7-teilig



- > Für Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben PH
- > Schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900, vollisolierte Klinge
- > Ergonomischer 3-Komponenten-Griff Power-Grip<sup>3</sup> für maximale Kraftübertragung bei minimaler Beanspruchung der Hand

- > Formschlüssige Verbindung von Griff und Klinge für optimale Kraftübertragung

Code	No.	Inhalt	-teilig	
1616048	VDE 2170-2160 PH-077	VDE 2170 2,5 4 5,5 6,5 mm VDE 2160 PH 0 1 2	7	0,575

VDE 4616

Spannungsprüfer 1000 V



- > Spannung von 12 V - 1000 V AC/ DC (LED)
- > Akustische und optische Durchgangsprüfung bis 100 kΩ (Summer/ gelbe LED)
- > Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmige Prüfung)
- > Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmige Prüfung)

- > Berührungsloser Phasenprüfer/Kabelbruch-detektor (gelbe LED blinkend)
- > Schutzart IP65, staubdicht, strahlwassergeschützt
- > Geprüft und zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401:2015
- > Überspannungskategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Code	No.	
3032744	VDE 4616	0,425

4615

Spannungsprüfer



- > Für 220-250 V Wechselspannung
- > Klinge vernickelt, vollisoliert entsprechend DIN VDE 0680-6

- > No. 4615 3 mit Metallclip und gelber Kappe

Code	No.				
6699110	4615 3	3,0	60	140	0,022
6699380	4615 3,5	3,5	90	140	0,037

**NEU**

**VDE 8092 H**  
VDE-Kabelschere



- > Zum Schneiden von mehradrigen Kupfer- und Aluminiumkabeln bis max. 50 mm<sup>2</sup> bzw. bis zu einem Ø von 10 mm
- > Schenkel VDE isoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900, Hüllenisolierung
- > Präzisionsschliff für optimale Übersetzung und neuartige Schneidengeometrie

- > Nicht geeignet für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter
- > Schneidhärte 55 HRC
- > Sondervergütungsstahl, geschmiedet und geschliffen

Code	No.	mm <sup>2</sup>	Ø	↳ mm ↳	↳ inch ↳	
3412407	VDE 8092-160 H	50	10	169	6 2/3"	0,21

**V 180**  
Kabelschere



1000 V

- > Schneidet Kupfer- und Alu-Kabel bis 27 mm Ø, massiv 200 mm<sup>2</sup>

- > Stückgeprüft, schutzisoliert bis 1000 V

Code	No.	mm <sup>2</sup>	Ø	↳ mm ↳	
6430330	V 180 23	200	27	620	2,125

**V 8091**  
Kabelschneider



1000 V

- > Für Kupfer- und Aluminiumkabel
- > Stückgeprüft, schutzisoliert bis 1000 V
- > No. V 8091-320: Eindrähtige Kabel max. Ø 25 mm (1"), mehrdrähtige Kabel max. Ø 32 mm (1.1/4")

- > No. V 8091-500: Mehrdrähtige Kabel max. Ø 52 mm (2.1/32")



Code	No.	↳ mm ↳	
6725130	V 8091-320	280	0,792
6725210	V 8091-500	280	0,999

**VDE 183**  
VDE-Zangenschlüssel



1000 V

- > Verstellbares, universelles Werkzeug zum Schrauben, Biegen, Halten, Pressen und Greifen
- > Glatte Backen zum schonenden Greifen oberflächenempfindlicher Werkstücke (z.B. verchromte Verschraubungen, Badarmaturen)
- > Funktion einer Maulschlüsselratsche

- > Einzigartige Funktionsbackenaufnahme, z.B. für Schonbacken
- > 21 Einstellpositionen und Schnellverstellung mit automatischer Einrastfunktion
- > Schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900, 2-fach Check-Tool-Isolierung
- > DIN ISO 5743/IEC 60900

Code	No.	Größe	↳ mm ↳	↳ mm ↳	
3066088	VDE 183 10	10"	250	50	0,665

**VDE 8094**  
VDE-Kabelschere mit Tauchisolierung

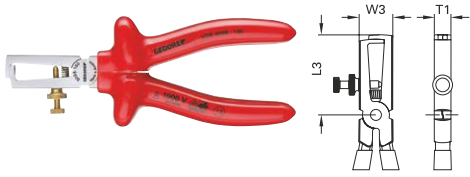


1000 V

- > Zum Schneiden von mehradrigen Kupfer- und Aluminiumkabeln bis Ø 20 mm
- > Bei Nutzung von Vor- und Fertigschnitt erhöht sich der Durchmesser auf Ø 25 mm
- > Die Griffweite bleibt dabei im Bereich der ergonomischen Einhandbedienung

- > Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- > Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet
- > Schenkel schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900
- > Tauchisolierung: 2-fach Check-Tool-Isolierung

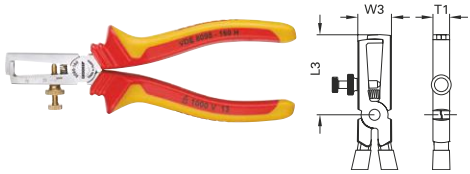
Code	No.	mm <sup>2</sup>	Ø	↳ mm ↳	↳ inch ↳	
6725050	VDE 8094	70	20	200	8.1/2	0,423

**VDE 8098**VDE-Abisolierzange  
mit Tauchisolierung

- > Selbstöffnend, mit Feder und Feststellschraube
- > V-förmige Schneidbacken zum Abisolieren von ein- und mehrdrähtigen Leitern mit Kunststoffisolierung
- > Für Drähte von 0,8 bis 6,0 mm<sup>2</sup>

- > Schenkel geschützt bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900
- > Tauchisolierung: 2-fach Check-Tool-Isolierung

Code	No.	L	L3	W3	T1	mm <sup>2</sup>	
6708980	VDE 8098-160	160	43,5	18,5	8,5	0,8-6,0	0,217

**VDE 8098 H**VDE-Abisolierzange  
mit Hüllenisolierung

- > Selbstöffnend, mit Feder und Feststellschraube
- > V-förmige Schneidbacken zum Abisolieren von ein- und mehrdrähtigen Leitern mit Kunststoffisolierung
- > Für Drähte von 0,8 bis 6,0 mm<sup>2</sup>

- > Schenkel geschützt bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900
- > Hüllenisolierung

Code	No.	L	L3	W3	T1	mm <sup>2</sup>	
1552074	VDE 8098-160 H	160	43,5	18,5	8,5	0,8-6,0	0,204

**VDE 8099**VDE-Abisolierzange STRIP-FIX  
mit Tauchisolierung

- > Selbststellend, für Drähte von 0,5 - 5,0 mm<sup>2</sup>
- > V-förmige Schneidbacken zum Abisolieren von ein- und mehrdrähtigen Leitern mit Kunststoffisolierung

- > Schenkel geschützt bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900
- > Tauchisolierung: 2-fach Check-Tool-Isolierung

Code	No.	↳ mm	↳ inch	mm <sup>2</sup>	
6709600	VDE 8099-160	160	6.1/2	0,5-5,0	0,226

**VDE 8099 H**VDE-Abisolierzange STRIP-FIX  
mit Hüllenisolierung

- > Selbststellend, für Drähte von 0,5 - 5,0 mm<sup>2</sup>
- > V-förmige Schneidbacken zum Abisolieren von ein- und mehrdrähtigen Leitern mit Kunststoffisolierung

- > Schenkel geschützt bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900
- > Hüllenisolierung

Code	No.	↳ mm	↳ inch	mm <sup>2</sup>	
1552082	VDE 8099-160 H	160	6.1/2	0,5-5,0	0,211

**VDE 146**VDE-Universalzange  
7-fach verstellbar

- > Mit durchgestecktem Sicherheitsgelenk und Klemmschutz
- > Selbstklemmend durch versetzte Greifflächen

- > Schenkel geschützt bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900
- > Tauchisolierung: 2-fach Check-Tool-Isolierung

Code	No.	↳ mm	mm	
6120140	VDE 146 10	250	31	0,485

**VDE 8131 AB**

VDE-Mehrfachzange  
mit Hüllenisolierung, gewinkelt



- > Besonders auf die Bedürfnisse von Elektroinstallateuren abgestimmte Zange in VDE Ausführung
- > Kabelschneider, Kabel bis 5x2,5 mm<sup>2</sup> bzw. Ø 12 mm
- > Abisolierklingen für Drähte 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>
- > Crimpprofil: Crimpen von Aderendhülsen

- > Gezahnte Greiffläche
- > Gebogene Zangenspitze
- > Schenkel schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900
- > Hüllenisolierung

Code	No.	L mm	kg
2910845	VDE 8131 AB-200 H	200	0,217

**VDE 8250**

VDE-Kraft-Kombinationszange  
mit Tauchisolierung



- > Stückgeprüft
- > Für Rund- und Flachmaterial
- > Extra lange Schneiden
- > Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, Schneidhärte 62 - 64 HRC

- > Für alle Drähte, auch Pianodraht, 1,6 mm
- > Schenkel schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900
- > Tauchisolierung: 2-fach Check-Tool-Isolierung

Code	No.	L	L3	W3	W4	T1	kg
1429582	VDE 8250-160	160	35	22,8	6,0	10,4	0,236
6720090	VDE 8250-180	180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,312
6720250	VDE 8250-200	200	40	27,0	6,0	12,0	0,365
6720330	VDE 8250-225	225	42	27,7	6,0	13,0	0,485

**VDE 8250 H**

VDE-Kraft-Kombinationszange  
mit Hüllenisolierung



- > Stückgeprüft
- > Für Rund- und Flachmaterial
- > Extra lange Schneiden
- > Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, Schneidhärte 62 - 64 HRC

- > Für alle Drähte, auch Pianodraht, 1,6 mm
- > Schenkel schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900
- > Hüllenisolierung

Code	No.	L	L3	W3	W4	T1	kg
1550942	VDE 8250-160 H	160	35	22,8	5,8	10,4	0,228
1550950	VDE 8250-180 H	180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,288
1550969	VDE 8250-200 H	200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,369

**VDE 8314**

VDE-Seitenschneider  
mit Tauchisolierung



- > Ausführung nach DIN ISO 5749
- > Mit schlankem Kopf, ideal für enge Platzverhältnisse
- > Für mittelharten Draht 1,6 mm

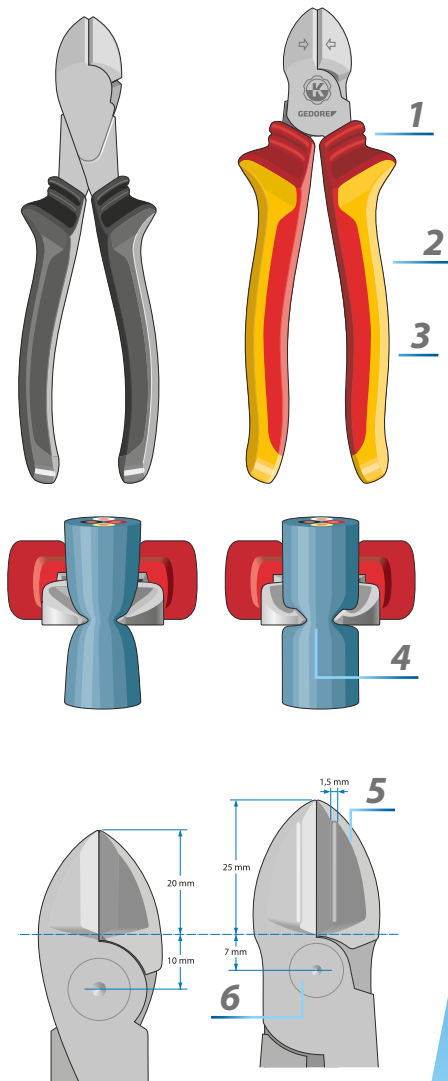
- > Schenkel schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900
- > Tauchisolierung: 2-fach Check-Tool-Isolierung

Code	No.	L	L3	W3	T1	Ø	kg
6743540	VDE 8314-140	140	18,5	18,5	9,5	1,6	0,199
6743620	VDE 8314-160	160	19	22,0	10,0	1,6	0,253



# i (VDE) 8314-180

Besonders für Elektroinstallationsarbeiten geeignet

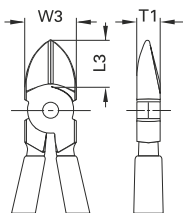


- 1** Verbesserte Sicherheit bei der Anwendung unter Spannung durch langen isolierten Griff mit Abrutschsicherung
- 2** Langer geschweiffter Griff für höhere Kraftübertragung und besserem stabilem Halt besonders bei großen Kabeldurchmessern
- 3** Hoher Kraftaufbau durch konvexe Griffform\*
- 4** Längere XL Schneiden als vergleichbare Seitenschneider ermöglichen das Schneiden von Kabeln von einem  $\emptyset$  bis zu 15 mm ( $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$ )
- 5** Abgesetzte Schneiden machen das "Schneiden" leichter und schonen das Schnittgut
- 6** Kraft-Seitenschneider durch zur Schneide verlagerten Drehpunkt

\* Ballige, also schwach gerundete Flächen/Griffe vermeiden ungünstige punktförmige Kraftspitzen. Die Kraft wird dadurch gleichmäßig auf die Handfläche verteilt.

## VDE 8314-180 H

VDE-Kraft-Seitenschneider mit Hüllenisolierung



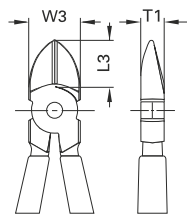
- > Mit schlankem Kopf, ideal für enge Platzverhältnisse
- > Für mittelharten Draht 1,6 mm
- > Schenkel schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900

- > Hüllenisolierung

Code	No.	L	L3	W3	T1	$\emptyset$	
2910950	VDE 8314-180 H	180	25	26,0	11,0	1,6	0,297

**VDE 8314 H**

VDE-Seitenschneider mit Hüllenisolierung



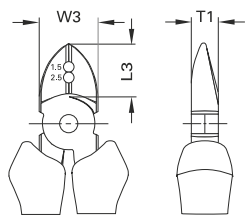
- > Mit schlankem Kopf, ideal für enge Platzverhältnisse
- > Für mittelharten Draht 1,6 mm
- > Schenkel schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900

> Hüllenisolierung

Code	No.	L	L3	W3	T1	Ø	
1552155	VDE 8314-140 H	140	18,5	18,5	9,5	1,6	0,177
1552163	VDE 8314-160 H	160	19	22,0	10,0	1,6	0,231

**VDE 8315 H**

VDE-Abisolier-Seitenschneider mit Hüllenisolierung



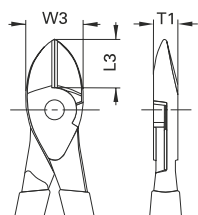
- > Elektriker-Seitenschneider mit Doppelfunktion: Schneiden und Abisolieren
- > Abisolierlöcher für ein- und mehrdrähtige Leiter mit 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt

> Schenkel schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900  
> Hüllenisolierung

Code	No.	L	L3	W3	T1	Ø	mm <sup>2</sup>	
1742582	VDE 8315-160 H	160	19	22,0	10,0	1,6	1,5 und 2,5 mm <sup>2</sup>	0,231

**VDE 8316**

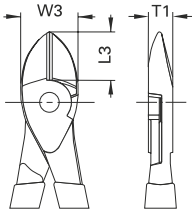
VDE-Kraft-Seitenschneider mit Tauchisolierung



- > Für harten Draht/Pianodraht
- > Max. Schneidkapazität Ø 1,8 - 2,0 mm
- > Schenkel schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900

> Tauchisolierung: 2-fach Check-Tool-Isolierung

Code	No.	L	L3	W3	T1	Ø	
1429590	VDE 8316-180	180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,285
6742570	VDE 8316-200	200	22	28,0	11,0	2,0	0,341

**VDE 8316 H**VDE-Kraft-Seitenschneider  
mit Hüllenisolierung

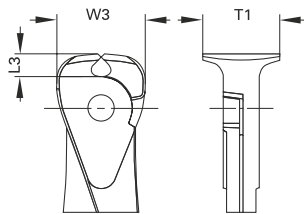
- > Für harten Draht/Pianodraht
- > Max. Schneidkapazität  $\varnothing$  1,4 - 2,0 mm
- > Schenkel schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900

&gt; Hüllenisolierung

Code	No.	L	L3	W3	T1	$\varnothing$	
1550993	VDE 8316-180 H	180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,267
1551000	VDE 8316-200 H	210	22	28,0	11,0	2,0	0,344

**VDE 8367**

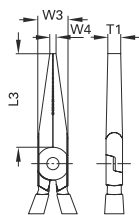
VDE-Kraft-Vornschneider



- > Große Hebelwirkung für leichteres Arbeiten
- > Für harten Draht/Pianodraht 1,6 mm
- > Schenkel schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900

&gt; Tauchisolierung: 2-fach Check-Tool-Isolierung

Code	No.	L	L3	W3	T1	$\varnothing$	
2324830	VDE 8367-160	160	6,9	27,0	23,5	1,6	0,22

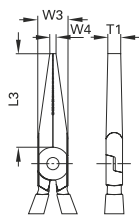
**VDE 8120**VDE-Flachzange  
mit Tauchisolierung

- > Mit langen Backen, Greifflächen gezahnt
- > Schenkel schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900

&gt; Tauchisolierung: 2-fach Check-Tool-Isolierung

Code	No.	L	L3	W3	W4	T1	
6715330	VDE 8120-160	160	51	16,5	3,4	9,0	0,185

**VDE 8120 H**  
VDE-Flachzange  
mit Hüllenisolierung

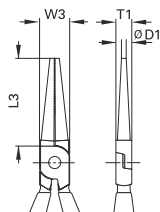


- > Mit langen Backen, Greifflächen gezahnt
- > Schenkel schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900

> Hüllenisolierung

Code	No.	L	L3	W3	W4	T1	
1552090	VDE 8120-160 H	170	51	16,5	3,4	9,0	0,175

**VDE 8122**  
VDE-Rundzange  
mit Tauchisolierung

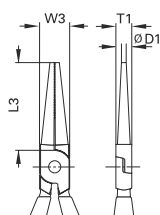


- > Mit langen Backen, Greifflächen gezahnt
- > Für Greif- und Biegearbeiten
- > Schenkel schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900

> Tauchisolierung: 2-fach Check-Tool-Isolierung

Code	No.	L	L3	W3	D1	T1	
6717110	VDE 8122-160	160	48	16,5	2,5	8,7	0,17

**VDE 8122 H**  
VDE-Rundzange  
mit Hüllenisolierung



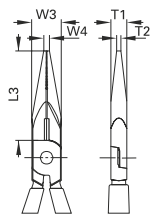
- > Mit langen Backen, Greifflächen gezahnt
- > Für Greif- und Biegearbeiten
- > Schenkel schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900

> Hüllenisolierung

Code	No.	L	L3	W3	D1	T1	
1552104	VDE 8122-160 H	160	48	16,5	2,5	8,7	0,154

**VDE 8132**

VDE-Flachrundzange  
mit Tauchisolierung, gerade



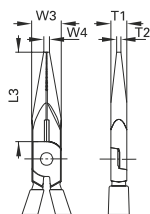
- > Flach-runde, lange Backen, Greifflächen gerade, gezahnt
- > Für Halte-, Greif-, Biege- und Schneidarbeiten

- > Schenkel schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900
- > Tauchisolierung: 2-fach Check-Tool-Isolierung

Code	No.	L	L3	W3	W4	T1	T2	
6721570	VDE 8132-160	160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	0,193
6721650	VDE 8132-200	200	75,7	3,7	3,7	9,5	2,8	0,248

**VDE 8132 H**

VDE-Flachrundzange  
mit Hüllenisolierung, gerade



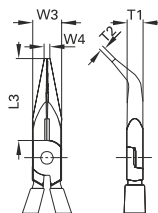
- > Flach-runde, lange Backen, Greifflächen gerade, gezahnt
- > Für Halte-, Greif-, Biege- und Schneidarbeiten

- > Schenkel schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900
- > Hüllenisolierung

Code	No.	L	L3	W3	W4	T1	T2	
1552112	VDE 8132-160 H	160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	0,164
1552120	VDE 8132-200 H	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,235

**VDE 8132 AB**

VDE-Flachrundzange  
mit Tauchisolierung, gewinkelt



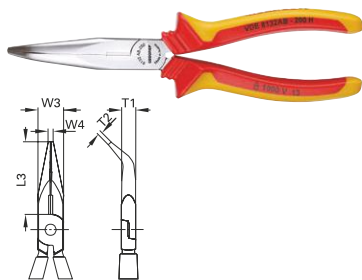
- > Flach-runde, lange Backen, Greifflächen gewinkelt, gezahnt
- > Spitzen 45° gewinkelt

- > Schenkel schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900
- > Tauchisolierung: 2-fach Check-Tool-Isolierung

Code	No.	L	L3	W3	W4	T1	T2	
6721730	VDE 8132 AB-160	160	46	16,5	3,2	9,0	2,5	0,177
6721810	VDE 8132 AB-200	200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,252

**VDE 8132 AB H**

VDE-Flachrundzange mit Hüllenisolierung, gewinkelt



- > Flach-runde, lange Backen, Greifflächen gewinkelt, gezahnt
- > Spitzen 45° gewinkelt

- > Schenkel schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900
- > Hüllenisolierung

Code	No.	L	L3	W3	W4	T1	T2	
1552139	VDE 8132 AB-160 H	160	46	16,5	3,2	9,0	2,5	0,173
1552147	VDE 8132 AB-200 H	200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,235

**VDE S 8003**

VDE-Zangen-Satz mit Tauchisolierung 3-teilig



- > Schenkel schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900
- > Tauchisolierung: 2-fach Check-Tool-Isolierung

Code	No.	Inhalt	-teilig	
6708120	VDE S 8003	VDE 8132-160 VDE 8250-180 VDE 8314-160	3	0,76

**VDE S 8003 H**

VDE-Zangen-Satz mit Hüllenisolierung 3-teilig



- > Schenkel schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900
- > Hüllenisolierung

Code	No.	Inhalt	-teilig	
1550594	VDE S 8003 H	VDE 8132-160 H VDE 8250-180 H VDE 8314-160 H	3	0,747

**1101-003 VDE**

VDE-Werkzeugsatz in i-BOXX® 72, 8-teilig



- > Stückgeprüft, schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900, außer Spannungsprüfer No. 4615
- > In GEDORE i-BOXX® 72

Code	No.	Inhalt	-teilig	
1828045	1101-003 VDE	VDE 8132-200 H VDE 8250-180 H VDE 8314-160 H VDE 2170 4 5,5 VDE 2160 PH 1 2 4615 3	8	2,3

**1102-002 VDE**

VDE-Zangen-Satz 3-teilig



- > Schenkel schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900
- > Hüllenisolierung
- > In GEDORE L-BOXX® Mini, inkl. Einteiler-sortiment

Code	No.	Inhalt	-teilig	
1692291	1102-002 VDE	VDE 8132-160 H VDE 8250-180 H VDE 8314-160 H	3	0,92

**1102-004 VDE**  
VDE-Zangen-Satz  
3-teilig



- > Schenkel schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900
- > Hüllenisolierung
- > In GEDORE L-BOXX® Mini, inkl. Einteiler-sortiment

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>1708244</b>	1102-004 VDE	VDE 8098-160 H VDE 8250-180 H VDE 8314-160 H	3	0,95

**1102-005 VDE**  
VDE-Zangen-Satz  
3-teilig



- > Schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900
- > Hüllenisolierung
- > Mit VDE Kraft-Seitenschneider und VDE Mehrfachzange
- > In GEDORE L-BOXX® Mini, inklusive Einteiler-sortiment

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>2951762</b>	1102-005 VDE	VDE 8314-180 H VDE 8131 AB-200 H VDE 2162 PZ 1	3	0,955

**1102-006 VDE**  
VDE-Werkzeugsatz  
4-teilig



- > Schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900
- > Für Arbeiten in Schaltschränken inkl. Schaltschrank-Schlüssel
- > In GEDORE L-BOXX® Mini, inkl. Einteiler-sortiment

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>2951770</b>	1102-006 VDE	VDE 8131 AB-200 H VDE 2172 3,5 VDE 2164 SL/PH 2 45 E	4	0,86

**VDE 1001**  
VDE-Werkzeugsatz  
12-teilig



- > Mit praktischer Schaumstoffeinlage im stabilen Kunststoffkoffer

- > Maße: 395 x 295 x 106 mm

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>6602560</b>	VDE 1001	VDE 19 10 12 13 14 17 19 22 24 VDE 1993 U VDE 1990-5 -10 VDE 2170 5,5	12	3,10



1100-1094

VDE-Werkzeugsortiment HYBRID



- > Das perfekte Werkzeugsortiment für Reparatur- und Wartungsarbeiten an Hybrid- und Elektrofahrzeugen
- > Geeignet für Fahrzeuge aller Hersteller

- > Alle Werkzeuge schutzisoliert nach EN 60900/EC 60900
- > In GEDORE L-BOXX® 136

Code	No.	Inhalt	-teilig	
2979063	1100-1094	3/8" VDE-Steckschlüsseleinsatz No. VDE 30, SW 6 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 mm 3/8" VDE-Schraubendrehereinsatz No. VDE INX 30, SW 8 10 12 mm 3/8" VDE-Verlängerung No. VDE 3090 -3 -6, 75 150 mm 3/8" VDE-Umschaltknarre No. VDE 3093 U VDE-Schraubendreher Schlitz No. VDE 2170, 2,5 3,5 4 5,5 mm VDE-Schraubendreher Kreuzschlitz No. VDE 2160 PH 1 2 3 VDE-Schraubendreher TX No. VDE 2163 TX T20 T25 T30 VDE-Kabelschere No. VDE 8094, 200 mm VDE-Universalzange No. VDE 146 10, 10" VDE-Kraft-Kombinationszange No. VDE 8250-200 H, 200 mm 2K-Griff VDE-Kraft-Seitenschneider No. VDE 8314-180 H, 180 mm VDE-Flachrundzange No. VDE 8132 AB-200 JC, 200 mm gewinkelt 2K-Griff VDE-Flachzange No. VDE 8120-160 H, 160 mm 2K-Griff VDE-Kabelmesser No. VDE 4522, 180 mm Zählertülle No. V 914, je 5x Größe 1 2 3	53	8,28

1041-003

VDE-Werkzeugsortiment im Koffer  
74-teilig



- > Praxisgerecht zusammengestellt für den Einsatz vor Ort
- > Untergebracht im stabilen Hartschalenkoffer aus schlagfestem ABS-Kunststoff

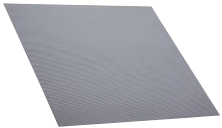
- > Robuster Rahmen aus Aluminium

Code	No.	Inhalt	-teilig	
3082156	1041-003	Ring-Maulschlüssel No. 7, SW 10 13 17 19 22 mm 1/4" Einmaulschlüssel verstellbar No. 60 P 8, 8" Bit-Steckschlüsselbox No. 666-U-20, mit Knarre 35tlg Winkelschraubendreher-Satz No. PH 42-88, SW 2,2,5 3 4 5 6 8 10 mm VDE-Schraubendreher Schlitz No. VDE 2170, 3 3,5 4 5,5 6,5 8 mm VDE Schraubendreher Kreuzschlitz No. 2160 PH 0 1 2 VDE-Abisolierzange VDE 8098-160 H VDE-Mehrfachzange No. VDE 8131 AB-200 H VDE-Kraft-Kombinationszange No. VDE 8250-180 H VDE-Kraft-Seitenschneider No. VDE 8316-180 H VDE-Universalzange No. VDE 146 10, 10" VDE-Kabelmesser No. VDE 4522, 180 mm Kabelmesser No. 0513-09, Klängen-L.90mm Spannungsprüfer Schlitz No. 4615 3, 220-250 V, 3mm Rückschlagfreier Schon- und Schlosserhammer KOMBI-PLUS R 247 H-30 Schlagwerkzeugsatz No. 106, 6tlg Stahlbandmaß No. 4534-3, Band-L. 3 m Volumen-Werkzeugkoffer WK 1041 L	74	10,3

**VDE 910**  
 VDE Gummi-  
 Abdecktuch


- > VDE Schutzausrüstung nach VDE 0680 Teil 1
- > Stärke: 1,6 mm
- > Gerollte Lagerung beugt Rissbildung vor!

Code	No.	L	B	
<b>1826816</b>	VDE 910 13	130	130	0,04
<b>1826832</b>	VDE 910 25	250	350	0,21
<b>1827030</b>	VDE 910 50	500	500	0,43
<b>1828193</b>	VDE 910 60	600	600	0,70
<b>1828207</b>	VDE 910 100	1.000	1.000	1,80
<b>1828215</b>	VDE 910 120	1.200	1.200	2,95

**VDE 911**  
 Iso-Standmatte


- > VDE Schutzausrüstung nach VDE 0303
- > Stärke: 4,5 mm
- > Gerollte Lagerung beugt Rissbildung vor!

Code	No.	L	B	
<b>1828258</b>	V 911 100	1.000	1.000	6
<b>1828266</b>	V 911 1000	10.000	1.000	60

**VDE 912**  
 Elektriker-Schutz-  
 handschuhe


- > Ausführung nach DIN EN 60903
- > Aus Naturlatex
- > Geeignet bis 1000 V

Code	No.	
<b>1828274</b>	V 912 9	0,215
<b>1828282</b>	V 912 10	0,215

**V 915**  
 NH-Sicherungs-  
 Aufsteckgriff  
 mit Stulpe


- > Zum Betätigen von NH-Sicherungen Gr. 00 - 3
- > Zum Einsetzen und Wechseln von Niederspannungs-Hochleistungs-Sicherungen (NH-Sicherungseinsätze)
- > Mit Kontaktmessern nach DIN 43620 Teil 1 der Größen 00 - 3 für Nennspannung bis 600 V Wechselspannung

Code	No.	
<b>2661314</b>	V 915	0,46

## Schutzisolierte Werkzeuge

### V 913 VDE Kunststoffklammer



- > Zum Fixieren und Zusammenfügen von Isoliermatten
- > Mit eingelegter, von außen nicht berührbarer Stahlfeder
- > Geeignet bis 1000 V

Code	No.	l mm >	kg
1828304	V 913 80	80	0,030
1828312	V 913 160	160	0,075

### VDE 914 Zählertüllen



- > Zum Isolieren von Einzeladern
- > Konische Form
- > Aus zähelastischem Kunststoff
- > No. V 914 3 mit Kennzeichnung 3

Code	No.	l mm >	Ø	kg
2324938	V 914 1	80	10,0	0,005
2324946	V 914 2	80	10,0	0,005
2324954	V 914 3	80	10,0	0,005

### V 917 Kabel-Spreizkeil



- > Schutzisoliert nach IEC 60900
- > Geeignet für die Montage von Kabelabzweigklemmen und zum Spreizen von Hauptleiterkabeln
- > Hilfe beim Schneiden von Kabeladern, kein Abrutschen

Code	No.	kg
2661462	V 917	0,16

### VDE 4522 VDE-Kabelmesser



- > Gerade, starke Klinge aus Vergütungsstahl
- > Mit Klingenschutz
- > Schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900

Code	No.	l mm >	l mm >	kg
6690400	VDE 4522	50	180	0,104

### VDE 4527 VDE-Kabelmesser mit Hakenklinge



- > Zum Aufschlitzen und Entmanteln von Feuchtraumkabeln
- > Mit Klingenschutz
- > Schutzisoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900

Code	No.	l mm >	l mm >	kg
6698490	VDE 4527	40	203	0,098

### 4528

Universal-Kabelmesser



- > Zum Abmanteln von Rundkabeln von 4 bis 28 mm
- > Hakenklinge zum Abisolieren von Steg- und Flachkabeln
- > Automatische Umstellung der Klinge von Rund- auf Längsschnitt ohne das Messer abzusetzen
- > Innenmesser mit einstellbarer Schnitttiefe, drehbar gelagert


Code	No.			
6698300	4528	50	170	0,155

### E-4528

Ersatz-Innenmesser



- > Innenmesser mit einstellbarer Schnitttiefe, drehbar gelagert

Code	No.	
1448161	E-4528	0,005

### 4629

Elektroisolerband



Code	No.	L m	<u>mm</u>	
6699540	4629	10	15	0,032

### V 406

Metallsäge



 1000 V

- > Für Stiftsägeblätter 148 mm
- > Geeignet bis 1000 V

Code	No.	$\langle$ mm $\rangle$	
6120060	V 406	265	0,229

WWW.GEDORE.COM

# INSTALLATIONSWERKZEUGE

Im Sanitär-, Heizungs- und Rohrleitungsbau gelten oft schwierige Arbeitsbedingungen. Enge Wartungsräume und wenig Bewegungsfreiheit treffen auf teilweise empfindliche Anlagenbauteile und Materialien. Hierfür wurden GEDORE Installationswerkzeuge entwickelt.

GEDORE Rohrabschneider liefern zuverlässig saubere Schnitte an Kupfer-, Stahl-, Edelstahl- und Gussrohren, Elektroinstallationsrohren, Mehrschichtverbund- sowie weiteren Spezialrohren. Lästiges Entgraten wird vielfach überflüssig, die Arbeit geht zügig von der Hand.

Das Sortiment an Installationswerkzeugen bietet zudem Bördelgeräte und passendes Zubehör sowie unterschiedliche Schlüssel, mit denen der Berufsalltag effizient gemeistert werden kann.

GEDORE Installationswerkzeuge sind einzig zu dem Zweck entwickelt, den Anwender zu unterstützen und das Arbeiten effizient und sicher zu gestalten - und das merkt man jedem einzelnen Werkzeug an. Sie sind extrem robust und langlebig.



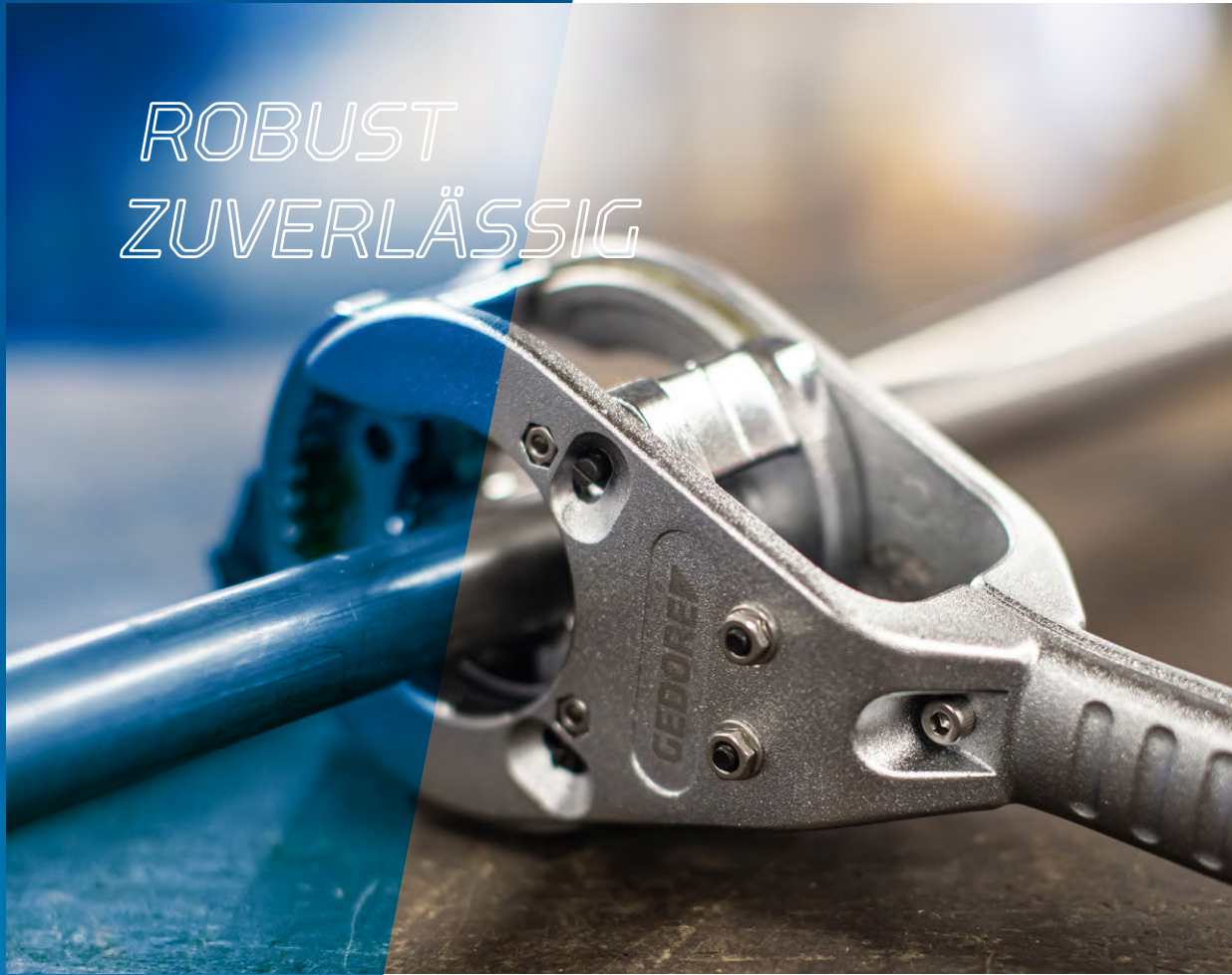
## TUBEX - EIN VERSPRECHEN

- Hochleistungs-Rohrabschneider für Stahl- und Gussrohre
- No. 222 besonders für enge Platzverhältnisse geeignet, 360° Umdrehung nicht notwendig
- Schneidrädchen kann für die Bearbeitung von Edelstahlrohren einfach gewechselt werden (Ausführung 2")
- Für Wandstärken von 2,0 bis 8,0 mm





# ROBUST ZUVERLÄSSIG



## GROSSE VIELFALT IN FORM UND FUNKTION

- Großes Sortiment an spezialisierten Werkzeugen für Installations- und Montagearbeiten
- Einzel- oder praktische Werkzeugsätze in GEDORE i-BOXX®-en
- Ersatzteile und Zubehör optional erhältlich



## ARBEITEN AN ARMATUREN

- Schraubenschlüssel speziell für die Waschtisch-Montage wahlweise mit Doppelmaul oder umschaltbarer Ringratsche
- Spezialwerkzeuge zur Bearbeitung und Montage von Ventilen
- Werkzeuge zum schnellen und mühelosen Ein- und Ausdrehen von Stockschrauben

## ARBEITEN AM HEIZKÖRPER

- Stufen- und Kombi-Stufenschlüssel für den fachgerechten Ein- und Ausbau von Ventilnippeln und Heizkörperventilen
- Combi-Stufenschlüssel 380 kombinierbar mit dem Hahnblockschlüssel 3810
- Problemfreie Montage von Hahnblöcken, selbst in Eck- oder Durchgangsform

**210015**

Glieder-Rohrabschneider für Stahl-, SML- und Gussrohre



- > Geringer Platzbedarf durch ratschenähnliche Arbeitsweise
- > In der Standard-Ausführung für Rohre 85 - 175 mm Ø geeignet
- > Erweiterbar für Rohre bis max. 330 mm Außen-Ø

Code	No.	Ø mm	Wandstärke mm	
<b>4536250</b>	210015	85-175	3,2-8,0	5,7

**E 210**

Verlängerungssatz

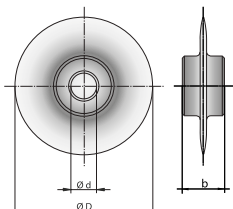


- > Zur Erweiterung des Schneidbereiches bei No. 210015
- > Die benötigte Anzahl entnehmen Sie bitte der Tabelle "Schneidbereich Glieder-Rohrabschneider No. 210015"

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>2799626</b>	210100	1 Schneidrädchen No. 210200 1 Einzelglied No. 210500 1 Bolzen No. 210600	3	0,395

**E 210**

Ersatzteile



Code	No.	Bezeichnung	Ø D	b	Ø d	
<b>4536410</b>	210200	Schneidrädchen zu 210015	50	11	11	0,080
<b>4536680</b>	210600	Bolzen zu 210015				0,027
<b>4551480</b>	210500	Einzelglied zu 210015				0,290

**SCHNEIDBEREICH**

Glieder-Rohrabschneider No. 210015

Schneidbereich von min. Innen-Ø mm bis max. Außen-Ø mm	Anzahl Schneidrädchen	benötigtes Zubehör
85 - 115	3*	
110 - 145	4*	
135 - 175	5	
165 - 200	6	1 x 210100
190 - 225	7	2 x 210100
220 - 250	8	3 x 210100
240 - 280	9	4 x 210100
270 - 300	10	5 x 210100
295 - 330	11	6 x 210100

\* der Glieder-Rohrabschneider muss um die entsprechende Anzahl Schneidrädchen verkürzt werden



**220**  
Rohrabschneider  
TUBEX  
für Stahl-, SML- und  
Gussrohre



- > Hochleistungs-Rohrabschneider mit 1 Schneidrädchen
- > Durch Austausch des Schneidrädchens auch für Edelstahlrohre einsetzbar (Ausf. 2")
- > Geschützte Spindel durch hülsenartige Verlängerung

Code	No.	Größe	Ø mm	Wandstärke mm	l mm	kg
4503400	220020	1/8 - 2	10 mm - 60 mm	2,0-6,3	380	2,90
4503590	220040	1.1/4 - 4	42 mm - 114 mm	2,6-8,0	520	4,96

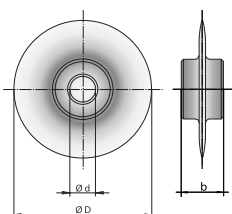
**222**  
Rohrabschneider  
TUBEX  
für Stahl-, SML- und  
Gussrohre



- > Hochleistungs-Rohrabschneider mit 3 Schneidrädchen
- > Besonders für schwer zugängliche Platzverhältnisse geeignet, da keine 360° Umdrehung notwendig ist
- > Durch Austausch des Schneidrädchens auch für Edelstahlrohre einsetzbar (Ausf. 2")
- > Geschützte Spindel durch hülsenartige Verlängerung

Code	No.	Größe	Ø mm	Wandstärke mm	l mm	kg
4537060	222020	1/8-2	10-60	2,0-6,3	380	2,70
4553420	222040	1.1/4-4	42-114	2,6-8,0	520	4,84

**E 220 - E 222**  
Schneidrädchen



Code	No.	Bezeichnung	Ø D	b	Ø d	kg
1524038	220221	Schneidräd. für Edelstahl-Rohr zu 220020	32	19	9	0,028
4503750	220220	Schneidrädchen zu 220020, 222020	32	19	9	0,028
4503830	220240	Schneidrädchen zu 220040, 222040	41	19	9	0,038
4552450	220620	Rädchenbolzen zu 220020, 222020				0,015
4552530	220640	Rädchenbolzen zu 220040, 222040				0,019

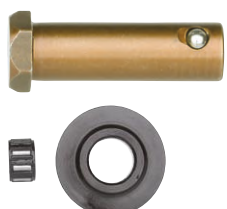
**2180**  
Rohrabschneider  
für Edelstahlrohre



- > Leichtgängiges Schneiden durch kugelgelagerte Druckrollen und Schneidrädchen
- > Schneidrädchen-Schnellwechselsystem ohne Werkzeug
- > Mit integriertem Entgrater und Ersatzschneidrädchen im Griff

Code	No.	Ø mm	Wandstärke mm	l mm	kg
2964066	2180 3	3-35	0,7-2,5	160	0,365
2964074	2180 4	3-45	0,7-2,5	180	0,390
2964082	2180 5	6-76	0,7-2,5	245	0,940

**E-2180**  
Rädchenbolzen



Code	No.	Bezeichnung	Ø D	b	Ø d	kg
2964090	E-2180 3 A	Schneidrädchen zu 2180 3, 2180 4	20	4,8	5,1	0,005
2964104	E-2180 5 A	Schneidrädchen zu 2180 5	20	4,8	6,2	0,005
2964112	E-2180 3 B	Rädchenbolzen zu 2180 3, 2180 4, 2250 3				0,002
2964120	E-2180 5 B	Rädchenbolzen zu 2180 5, 2270 5				0,005

## Installationswerkzeuge

### 230311

Rohrabschneider  
QUICK AUTOMATIC niro  
für Edelstahlrohre

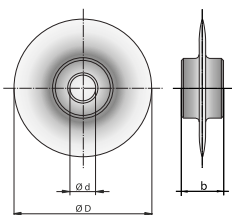


- > Körper aus Zink-Druckguss
- > Schneidrädchen mit hohen Härtewerten, beschichtet, für besonders hohe Standzeiten
- > Selbsttätiger Vorschub durch Tellerfedern

Code	No.	Ø mm	Wandstärke mm	l mm	kg
1154990	230311	4-32	0,7-3,0	165	0,43

### E 2303

Schneidrädchen



Code	No.	Bezeichnung	Ø D	b	Ø d	kg
1154710	230411	Schneidr. für Edel.Rohr zu 230311,231011	20	4,8	5,1	0,005
1154656	230611	Rädchenb.zu 230010,2131000,230311,231001				0,003

### 2325

Rohrfräser  
für Edelstahlrohre



- > Für die Innen- und Außenentgratung
- > Aluminiumkörper
- > Gehärteter Konus mit 40 Fräsklingen

Code	No.	Ø mm	l mm	kg
1857681	232501	8-35	60	0,18
1419684	232500	10-56	85	0,42

### 232001

Rohrfräser  
für Kupferrohre




- > Universell einsetzbar für Hydraulik- und Präzisionsstahlrohre, Kupferrohre und sonstige Rohre aus NE-Metallen
- > Für die Innen- und Außenentgratung

Code	No.	Ø mm	l mm	kg
1439510	232001	4-32	45	0,03

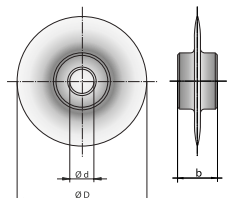
**2250**  
Rohrabschneider  
für Kupferrohre




- > Geeignet für Kupfer-, Messing- und Leichtmetallrohre, PVC-Hartkunststoff- und kunststoffummantelte Rohre, dünnwandige Stahlrohre (Präzisionsstahl- und Hydraulikrohre), Verbundrohre
- > Schneidrädchen-Schnellwechselsystem ohne Werkzeug
- > Mit integriertem Entgrater und Ersatzschneidrädchen im Griff

Code	No.	Ø mm	Wandstärke mm	↳ mm ↵	
<b>2964031</b>	2250 3	3-35	0,7-2,0	160	0,37

**E 2250 3 A**  
Schneidrädchen



Code	No.	Bezeichnung	Ø D	b	Ø d	
<b>2964058</b>	E-2250 3 A	Schneidrädchen zu 2250 3	20	4,8	5,1	0,005
<b>2964112</b>	E-2180 3 B	Rädchenbolzen zu 2180 3, 2180 4, 2250 3				0,002

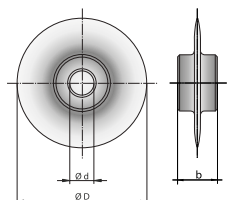
**2300**  
Rohrabschneider  
QUICK AUTOMATIC  
für Kupferrohre




- > Körper aus Zink-Druckguss
- > Geeignet für Kupfer-, Messing- und Leichtmetallrohre, PVC-Hartkunststoff- und kunststoffummantelte Rohre, dünnwandige Stahlrohre (Präzisionsstahl- und Hydraulikrohre), Verbundrohre
- > Selbsttätiger Vorschub durch Tellerfedern, ausklappbares Entgratungsmesser

Code	No.	Ø mm	Wandstärke mm	↳ mm ↵	
<b>4504050</b>	230010	4-32	0,7-3,0	165	0,435
<b>4504130</b>	230020	13-65	1,0-7,3	275	1,460

**E 2300**  
Schneidrädchen



Code	No.	Bezeichnung	Ø D	b	Ø d	
<b>4504640</b>	230210	Schneidrädchen zu 230010, 231000	20	4,8	5,1	0,005
<b>4504800</b>	230220	Schneidrädchen zu 230020	32	9,9	6,1	0,018
<b>1154656</b>	230611	Rädchenb.zu 230010,2131000,230311,231001				0,003
<b>1154540</b>	230621	Rädchenbolzen zu 230020				0,003

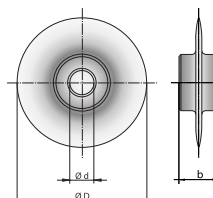
**231000**  
Kleinst-Rohrabschneider MINI-QUICK



- > Für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen
- > Geeignet für Kupfer-, Messing- und Leichtmetallrohre, dünnwandige Stahlrohre (Präzisionsstahl- und Hydraulikrohre)

Code	No.	Ø mm	Wandstärke mm	l mm	kg
<b>4504560</b>	231000	4-16	0,7-3,0	50	0,125

**E 2310**  
Schneidrädchen



Code	No.	Bezeichnung	Ø D	b	Ø d	kg
<b>4504640</b>	230210	Schneidrädchen zu 230010, 231000	20	4,8	5,1	0,005
<b>1154656</b>	230611	Rädchenb.zu 230010,2131000,230311,231001				0,003

**239**  
Kalibrierwerkzeug



- > Zum exakten Kalibrieren von Rohrenden
- > Für halbharte und weiche Kupferrohre

Code	No.	Ø mm	kg
<b>4506340</b>	239012	12x1	0,067
<b>4506420</b>	239015	15x1	0,138
<b>4506500</b>	239018	18x1	0,179
<b>4506690</b>	239022	22x1	0,270

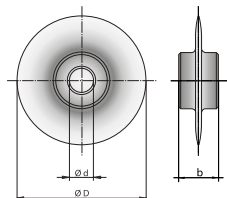
**2270**  
Rohrabschneider für Kunststoff- und Verbundrohre



- > Zum sauberen Schneiden von Mehrschichtverbundrohren (MSR) und sonstigen Kunststoffrohren
- > Schneidrädchen-Schnellwechselsystem ohne Werkzeug
- > Mit integriertem Entgrater und Ersatzschneidrädchen im Griff
- > No. 2270 5 mit verstellbarer dritten Druckrolle zur optimalen Führung unterschiedlicher Rohrdimensionen
- > Mit Schnellverstellung

Code	No.	Ø mm	Wandstärke mm	l mm	kg
<b>2964015</b>	2270 5	6-76	1,5-8,6	245	0,93
<b>2963957</b>	2270 6	50-127	4,0-19,8	345	1,73

**E 2270**  
Schneidrädchen



Code	No.	Bezeichnung	Ø D	b	Ø d	
<b>2963981</b>	E-2270 6 B	Rädchenbolzen zu 2270 6				0,010
<b>2964023</b>	E-2270 5 A	Schneidrädchen zu 2270 5	30	4,8	6,2	0,010
<b>2963973</b>	E-2270 6 A	Schneidrädchen zu 2270 6	51	11	8,1	0,020
<b>2964120</b>	E-2180 5 B	Rädchenbolzen zu 2180 5, 2270 5				0,005

**226100**  
Scherensatz für Kunststoffrohre



- › Ermöglicht sauberes und winkelgenaues Schneiden von harten und weichen Kunststoffrohren, Gummischläuchen mit oder ohne Textilgewebe sowie diversen Kunststoffprofilen wie z. B. Kabelkanäle usw.
- › Enthält 2 Formstücke für Rohre 16, 19 und 25 mm, 1 Prisma 90° für Profile sowie 1 Winkelanschlag, verstellbar bis 45°
- › Lieferung im Kunststoffkoffer

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>1637983</b>	226100	Scherensatz für Kunststoffrohre	6	1,05

**E 2261**  
Schneidmesser



Code	No.	Bezeichnung	
<b>1680137</b>	226005	Ersatzmesser zu 226100	0,05

**2268**  
Rohrschere für Kunststoffrohre



- › Zum sauberen Schneiden von PE-, PP-, PEX-, PPR-, MSR-, CPVC-, PVC-, PVDF-, PB- und VPE-Rohre
- › Auch für Schläuche einsetzbar
- › Leichtgängiges und sauberes Schneiden mit Einhandbedienung
- › Schneidklingen-Schnellwechselsystem ohne Werkzeug

Code	No.	Ø mm	l mm	
<b>2963841</b>	2268 2	42	245	0,475
<b>2963892</b>	2268 3	63	280	0,650

**E-2268**  
Schneidmesser



Code	No.	Bezeichnung	
<b>2963914</b>	E-2268 2 A	Ersatzmesser zu 2268 2	0,085
<b>2963930</b>	E-2268 3 A	Ersatzmesser zu 2268 3	0,150
<b>2963949</b>	E-2268 B	Ersatzbolzen zu 2268 2, 2268 3	0,005

**2330**  
Bördelgerät  
"boerdex"



- > Zum Bördeln von Kupfer- und Leichtmetallrohren verschiedener Materialhärten
- > Für Kühlanlagen, Kältetechnik
- > Bördelkonus 90° gehärtet = 45° Abwinkelung vom Rohr
- > Mit Druckstück für 180° = 90° Abwinkelung vom Rohr

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>4537300</b>	233001	für metrische Rohre 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14 mm 1 Bördelkörper No. 233000 1 Druckstück 180° No. 233200 1 Spannbacke 4-14 mm No. 233101	3	1,400
<b>1919725</b>	233009	für metrische Rohre 15, 16, 17, 18, 19 mm 1 Bördelkörper No. 233000 1 Druckstück 180° No. 233200 1 Spannbacke 15-19 mm No. 233109	3	1,205
<b>4554660</b>	233007	für zöllige Rohre 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4" 1 Bördelkörper No. 233000 1 Druckstück 180° No. 233200 1 Spannbacke 3/16-3/4" No. 233107	3	1,460
<b>2926741</b>	233013	für metrische Rohre 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14 mm für zöllige Rohre 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4" 1 Bördelkörper No. 233000 1 Druckstück 180° No. 233200 1 Spannbacke 4-14 mm No. 233101 1 Spannbacke 3/16-3/4" No. 233107	4	2,020
<b>2926768</b>	233014	für metrische Rohre 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm 1 Bördelkörper No. 233000 1 Druckstück 180° No. 233200 1 Spannbacke 4-14 mm No. 233101 1 Spannbacke 15-19 mm No. 233109	4	1,870

**1101-233301**  
Werkzeugsatz "boerdex"  
in i-BOXX® 72



- > Zum Bördeln von Kupfer- und Leichtmetallrohren verschiedener Materialhärten
- > Für Kühlanlagen, Kältetechnik
- > Mit Rohrabscneider 3-35 mm Ø
- > In GEDORE i-BOXX® 72 No. 1101 L

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>4555550</b>	1101-233301	für metrische Rohre 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14 mm 1 Bördelkörper No. 233000 1 Spannbacke 4-14 mm No. 233101 1 Druckstück 180° No. 233200 1 Rohrabscneider 3-35 mm Ø No. 2250 3 1 GEDORE i-BOXX® 72 No. 1101 L	4	2,89

**E 2330**  
Einzelteile



Code	No.	Bezeichnung	
<b>4554150</b>	233000	Bördelkörper	0,660
<b>4554820</b>	233101	Spannbacke 4-14 mm	0,620
<b>1885162</b>	233109	Spannbacke 15-19 mm	0,555
<b>4555470</b>	233107	Spannbacke 3/16" - 3/4"	0,680
<b>4505450</b>	233200	Druckstück für 180° Bördelung	0,015

**1101-2340**  
Doppelbördel-Satz in  
i-BOXX® 72




- > Für normgerechte Präzisionsbördel nach DIN 74234
- > Für Bremsleitungen, Hydraulikrohre u.ä. mit einer Wandstärke von 0,7 bis 1,0 mm
- > Kompletter Satz für metrische sowie metrische und zöllige Rohre
- > Mit Rohrfräser 4-32 mm Ø und Kleinst-Rohrabscneider 4-16 mm Ø
- > In GEDORE i-BOXX® 72 No. 1101 L

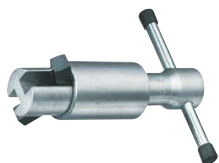
Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>4505530</b>	1101-234001	1 Grundkörper No. 234000 1 Spannbacke metrisch No. 234101 6 Druckstücke 4,75-10 mm No. 234204-234210 2 Einstelllehren + Druckstücke No. 234790 + 234801 1 Kleinst-Rohrabscneider 4-16 mm Ø No. 231000 1 Rohrfräser 4-32 mm Ø No. 232001 1 GEDORE i-BOXX® 72 No. 1101 L	12	2,98
<b>4662980</b>	1101-234013	1 Grundkörper No. 234000 2 Spannbacken No. 234101 + 234102 6 Druckstücke 4,75-10 mm No. 234204-234210 4 Druckstücke 3/16-3/8" No. 234303-234306 3 Einstelllehren + Druckstücke No. 234790 + 234801-802 1 Kleinst-Rohrabscneider 4-16 mm Ø No. 231000 1 Rohrfräser 4-32 mm Ø No. 232001 1 GEDORE i-BOXX® 72 No. 1101 L	18	4,20

**E 234**  
Einzelteile



Code	No.	Bezeichnung	
4556440	234000	Bördelkörper	0,880
4556520	234101	Spannbacke metrisch 4,75 - 10 mm	0,760
4556600	234102	Spannbacke zöllig 3/16" - 3/8"	0,760
4556790	234204	Druckstück 4,75 mm für Bördel E + F	0,018
4556870	234205	Druckstück 5 mm für Bördel E + F	0,018
4556950	234206	Druckstück 6 mm für Bördel E + F	0,018
4557090	234208	Druckstück 8 mm für Bördel E + F	0,018
4557170	234209	Druckstück 9 mm für Bördel E + F	0,018
4557250	234210	Druckstück 10 mm für Bördel E + F	0,018
4557330	234303	Druckstück 3/16" für Bördel E + F	0,018
4557410	234304	Druckstück 1/4" für Bördel E + F	0,018
4557680	234305	Druckstück 5/16" für Bördel E + F	0,018
4557760	234306	Druckstück 3/8" für Bördel E + F	0,018
4557840	234790	Einstelllehre	0,016
4557920	234801	Einstelllehre metrisch	0,011
4558060	234802	Einstelllehre zöllig	0,011

**312**  
Ventilhalter venti-quick



- › Aus Aluminium
- › Ablaufventil-Halter und Eindrehschlüssel für Exzenter- und Standardventile 1.1/4"
- › Von oben und unten einsetzbar

Code	No.	↳ mm ↲	
4508980	312000	140	0,255

**314**  
Eckventil-Steckschlüssel



- › Zur oberflächenschonenden Montage von allen gebräuchlichen Eckventilen
- › Kantenbruch in der Mitnahmeöffnung
- › Mit 1/2" Innenvierkant-antrieb

Code	No.	↳ mm ↲	Innen-Ø	
1147471	314000	82	27	0,15

**3170**  
Montageschlüssel



- › Für die Waschtisch-Montage
- › Mit verschiebbarem Stocksraubeneinsatz für WD-Befestigungen M10 oder M12
- › Maulschlüssel SW 17x19 mm zum Anziehen oder Lösen von Waschtisch-Verschraubungen und Eckventilen

Code	No.	für Stocksrauben	Größe mm	↳ mm ↲	
4509360	317000	M10	17x19	250	0,33
4609310	317012	M12	17x19	250	0,33

**3175**  
Montageschlüssel



- › Für die Waschtisch-Montage
- › Mit verschiebbarem Stocksraubeneinsatz für WD-Befestigungen M10 oder M12
- › Mit umschaltbarer Ringratsche SW 17 oder SW 19 mm zum Anziehen oder Lösen von Waschtisch-Verschraubungen
- › Maulschlüssel SW 19 mm zum Anziehen oder Lösen von Eckventilen

Code	No.	für Stocksrauben	Größe mm	↳ mm ↲	
4509520	317500	M10	17x19	250	0,33
4609580	317512	M12	19x19	250	0,33



## Installationswerkzeuge

### 3171 Stockschrauben- schlüssel



- > Für WD-Befestigungen (Stockschrauben) M6, M8, M10, M12
- > Mit drehbarem Gewindeinsatz

Code	No.	↳ mm ▶	
<b>4509440</b>	317100	220	0,3

### 3173 Ein- und Ausdreh- werkzeug für Stockschrauben



- > Selbstklemmend bei Drehbewegung
- > Zum schnellen und mühelosen Ein- und Ausdrehen von Stehbolzen, Express- und Stockschrauben
- > Mit Innensechskant-antrieb

Code	No.	Größe	
<b>1523171</b>	317306	M6	0,13
<b>1523198</b>	317308	M8	0,13
<b>1523201</b>	317310	M10	0,13
<b>1523228</b>	317312	M12	0,13

### 3165 Standhahnmutter- schlüssel



- > Für Einhebelmischbatterien und Standhähne mit zentraler Verschraubung bis SW 36 mm
- > Mit 13 mm Sechskant-antrieb und zusätzlichen Einsätzen für 9, 10, 11 und 14 mm
- > Schwenkbare Klaue für Rechts- und Linksgang

Code	No.	↳ mm ▶	
<b>2829274</b>	316500	265	0,41

### 320000 Armaturenschlüssel



- > Mit Hebelspannung
- > Mit auswechselbaren Kunststoffbacken No. 320100, 8 mm breit
- > Für vernickelte und verchromte Armaturen

Code	No.	Bezeichnung			↳ mm ▶	
<b>4509600</b>	320000	Armaturenschlüssel	65	45	275	0,72
<b>4540520</b>	320100	Kunststoffbacken, Paar			50	0,01

### 126008 Gurtrohrzange



- > Sehr oberflächenschonend, besonders für verchromte Armaturen und polierte Oberflächen geeignet
- > Leichtmetallkörper, blau lackiert
- > Mit hochfestem Nylongurt

Code	No.	∅ mm	∅"inch	↳ mm ▶	mm	
<b>1468308</b>	126008	220	8"	300	27	0,325

**E 126208**  
Ersatzgurt



- > Hochfester Nylongurt

Code	No.	↳ mm	mm	kg
1468316	126208	950	27	0,035

**376**  
Stufenschlüssel



- > Zum Ein- und Ausbau von Ventalnippeln 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1.1/4"
- > Antrieb über 18 mm Vierkant

Code	No.	kg
4541250	376100	0,245

**3785**  
Sanitär Schlüssel



- > Mit 14 Funktionen für Hahnverlängerungen 3/8", 1/2", 3/4", 1"
- > Einstecktiefe bis 100 mm
- > Zum Ein- und Ausbau von Heizkörperventilen und Rücklaufverschraubungen
- > Für Stockschrauben M6, M8, M10, M12 sowie für Rohrstopfen 3/8", 1/2"
- > Sechskantmitnahme SW 17, SW 22

Code	No.	↳ mm	kg
4512820	378500	220	0,67

**380**  
Combi-Stufenschlüssel



- > Zum Ein- und Ausbau von Heizkörperventilen und Rücklaufverschraubungen 3/8" bis 1" und kurzen Hahnverlängerungen
- > Mit Nocken-, Sechskant- und Zwölfkantmitnahme
- > 1/2" Vierkantantrieb

Code	No.	Bezeichnung	kg
4512900	380000	Combi-Stufenschlüssel mit Knarre 1/2"	0,555
4630940	380001	Combi-Stufenschlüssel mit Knarre 1/2"	0,555
4513040	380100	Combi-Stufenschlüssel m. 5 Abst. 3/8"-1"	0,135
4611130	380150	Combi-Stufenschlüssel m. 8 Abst. 3/8"-1"	0,135
4513120	380200	Knarre 1/2"	0,420

**3810**  
Hahnblockschlüssel



- > Schlüssel für das Anziehen und Lösen von Euro-Konus-Hahnblöcken mit Nocken- und Sechskantverschraubung SW 30 mm
- > Kurze, flache Ausführung mit Ratschenfunktion
- > Kopfseitige Aufnahmemöglichkeit für 1/2" Verlängerung. Die Verlängerung dient als Handgriff und sorgt gleichzeitig für ein höheres Drehmoment

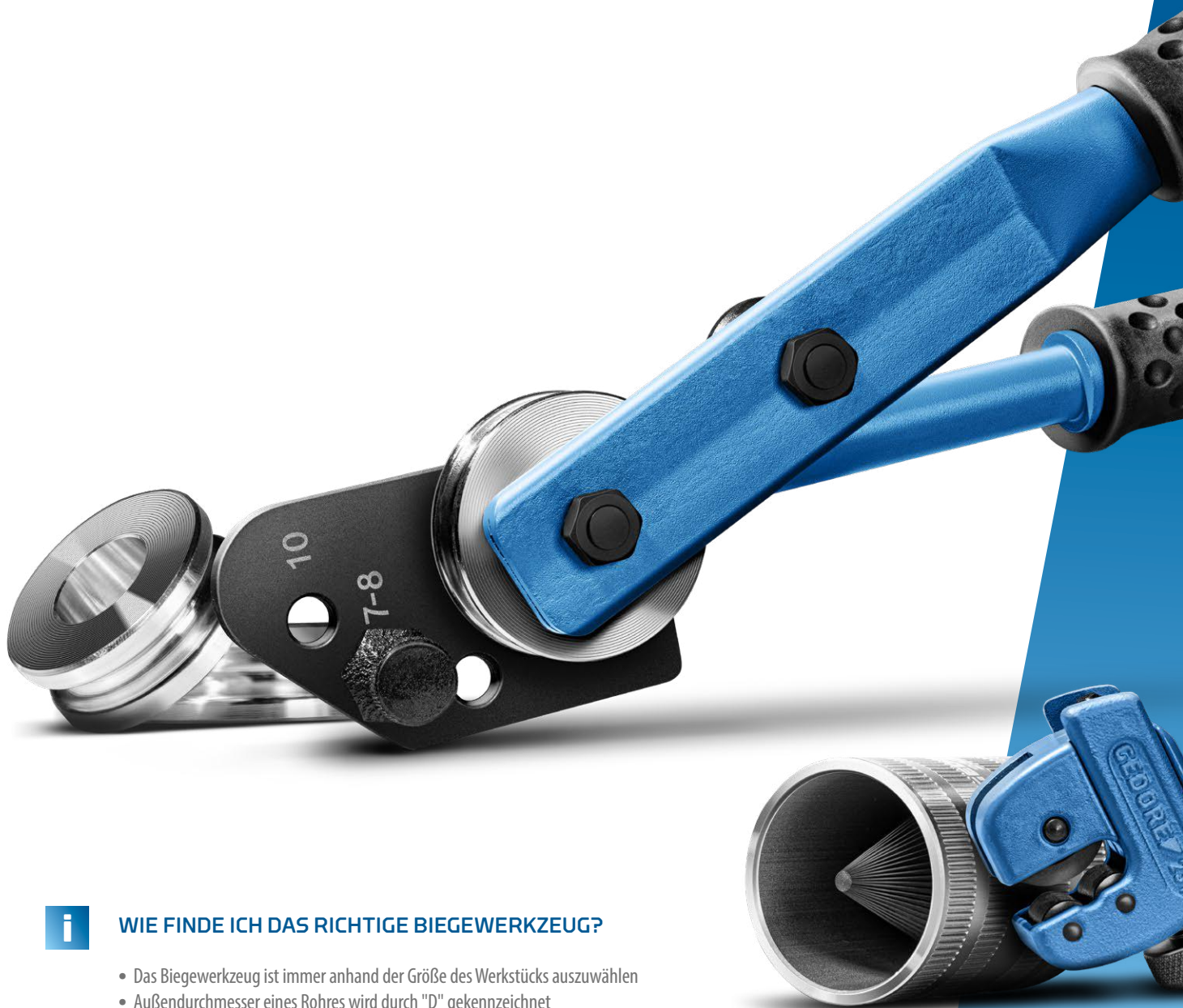
- > Seitliche Aufnahmemöglichkeit für 1/2" Verlängerung zum Arbeiten mit der Knarre vor dem Heizkörper
- > Aufnahmemöglichkeit für den Combi-Stufenschlüssel No. 3801 zum Einschrauben der 3/4" Anschlussnippel
- > DBG (Deutsches Bundes-Gebrauchsmuster)

Code	No.	Bezeichnung	kg
2233665	381030	Hahnblockschlüssel, lose	0,225
2233673	381000	Hahnblockschlüssel-Set m. Verläng. 125mm	0,390

# BIEGEWERKZEUGE

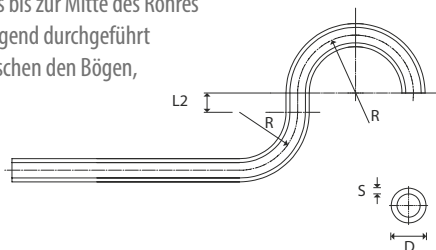
Stahlrohre, Edelstahlrohre, Kupferrohre und Rohre aus speziellen Materialien wie NE-Metallen oder Verbundrohre. Das Biegeumformen ist eine Kunst für sich und erfordert entsprechend nicht nur Know-how, sondern auch das passende Werkzeug.

Neben der Form des zu biegenden Rohres, sind Wandstärke, Außendurchmesser, die Qualität des Rohres sowie die Form des gewünschten Endergebnisses ausschlaggebend für die Wahl des Werkzeugs. GEDORE bietet daher eine umfassende Auswahl an Handrohrbiegern, Rohrbiegegeräten sowie Exzenter-Winkelbieger. Die passenden Biegewerkzeuge und Zubehörteile sind ebenfalls erhältlich. Die intelligent zusammengestellten Sätze machen die Wahl des richtigen Equipments leichter.



## WIE FINDE ICH DAS RICHTIGE BIEGEWERKZEUG?

- Das Biegewerkzeug ist immer anhand der Größe des Werkstücks auszuwählen
- Außendurchmesser eines Rohres wird durch "D" gekennzeichnet
- "S" definiert die Wandstärke des Rohres
- Wichtig: gemessen wird immer der Radius bis zur Mitte des Rohres
- Sollen mehrere Biegungen aneinanderfolgend durchgeführt werden, ist die Angabe des Abstands zwischen den Bögen, "L2", unbedingt erforderlich







VIELSEITIG  
SICHER  
LANGLEBIG

#### GEDORE BIEGEWERKZEUGE - DAS MACHT DEN UNTERSCHIED

- Langlebige Qualität für den professionellen Dauereinsatz
- Materialschonende Bearbeitung der Werkstücke
- Für die unterschiedlichsten handelsüblichen Rohrqualitäten

CU

CU-ZN

INOX

FE

AL

MT

#### BIEGEWERKZEUGE-PORTFOLIO

- Rohrbiegezaugen
- Handrohrbieger
- Hand-hydraulisch betriebene Rohrbieger
- Werkzeugsätze in praktischen GEDORE i-BOXX®en oder L-BOXX®en
- Exzenter-Winkelbiegeräte für Flach- und Vollmaterial
- Einzelteile und Zubehör optional erhältlich

**2415**  
Rohrbiegezange



CU CU-ZN FE AL

- > Abmessungen von 4,75 bis 10 mm Ø bis 90°
- > Mit zwei umdrehbaren Biegeformen 3/16" - 1/4" Ø (4,75 - 6 mm Ø) und 8 - 10 mm Ø

- > Für weiche Kupferrohre EN 1057, NE-Metallrohre sowie dünnwandige Präzisionsstahlrohre und Bremsleitungsrohre

Code	No.	Ø mm	Ø"inch	l mm	kg
1442007	241500	4,75-10,0	3/16-3/8	260	0,58

**2423**  
Rohrbiegezange



CU CU-ZN INOX FE AL

- > Abmessungen von 10 bis 22 mm Ø bis 90°



**Einsatzbereiche:**

- > Für biegefähige Stahl- und Edelstahlrohre (bis max. 18 x 1,5 mm)
- > Weiche (auch wärmeisolierte) und halbharte Kupferrohre EN 1057
- > Enthält jeweils eine Biegerolle (z. B. für Stahl- und Edelstahlrohre) sowie eine Biegeschiene (z.B. für halbharte Kupferrohre)

Code	No.	Ø mm	r=mm	l mm	kg
4564890	242310	10	43	420	1,40
4564970	242312	12	45	420	1,38
4565000	242315	15	60	560	2,14
4565190	242318	18	74	820	2,86
4565270	242322	22	86	820	4,18

**1100-2431**  
Handrohrbieger-Satz in L-BOXX® 136  
9-teilig



CU CU-ZN FE AL

- > Abmessungen von 6 bis 15 mm Ø bis 180°
- > Weiche Kupferrohre EN 1057 (auch mit fester Ummantelung)



- > Besonders leichtes Biegen durch Ratschenbewegung mit Umschaltknarre 1/2" in langer Ausführung
- > In GEDORE L-BOXX® 136 No. 1100 L

Code	No.	Inhalt	-teilig	kg
4568450	1100-243100	1 Biegehebel No. 243010 1 Werkzeugaufnahme No. 243070 1 Umschaltknarre 1/2" No. 1993 U-10 L 5 Biegeformen für Rohre mit Ø 6, 8, 10, 12, 15 mm 1 Rohrabschneider 3-35 mm Ø No. 2250 3 + GEDORE L-BOXX® 136 No. 1100 L	9	7,35

**E 243**  
Einzelteile



Code	No.	Bezeichnung	kg
2680203	243070	Werkzeugaufnahme	0,675
4566320	243010	Biegehebel	0,980
6154550	1993 U-10 L	Umschaltknarre 1/2" 350 mm	0,620

**E 243**  
Biegeform



Code	No.	Ø mm	r=mm	kg
4566750	243050	6	28	0,26
4566830	243051	8	28	0,25
4567050	243053	10	35	0,44
4567210	243055	12	35	0,41
4567640	243058	15	45	0,65

**2785**  
Handrohrbieger-Satz



INOX FE

- > Abmessungen von 3 bis 10 mm Ø bis 180°
- > Für Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394), Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391) mit Wandstärken von 0,75 - 1,0 mm sowie biegefähige Edelstahlrohre mit Wandstärke von 1,0 mm

- > Mit 5 Biegeformen aus hochfestem Aluminium

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>1589830</b>	278500	1 Grundkörper 3-10 mm No. 278570 1 Biegehebel 3-10 mm No. 278581 5 Aluminium-Biegeformen für Rohre mit Ø 3-4, 5, 6, 8, 10 mm	7	1,2

**1101-2785**  
Handrohrbieger-Satz in i-BOXX® 72



INOX FE

- > Abmessungen von 3 bis 10 mm Ø bis 180°
- > Für Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394), Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391) mit Wandstärken von 0,75 - 1,0 mm sowie biegefähige Edelstahlrohre mit Wandstärke von 1,0 mm

- > Mit 5 Biegeformen aus hochfestem Aluminium
- > Lieferung in GEDORE i-BOXX® 72 No. 1101 L

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>1589849</b>	1101-278501	1 Grundkörper 3-10 mm No. 278570 1 Biegehebel 3-10 mm No. 278581 5 Aluminium-Biegeformen für Rohre mit Ø 3-4, 5, 6, 8, 10 mm 1 Kleinst-Rohrabschneider 4-16 mm Ø No. 231011 1 Rohrfräser 8-35 mm Ø No. 232501 + GEDORE i-BOXX® 72 No. 1101 L	9	2,4

**E 2785**  
Einzelteile



Code	No.	Bezeichnung	
<b>2293625</b>	278570	Grundkörper 3-10 mm	0,64
<b>2293641</b>	278581	Biegehebel 3-10 mm	0,38

**E 2785**  
Biegeform



- > Aus hochfestem Aluminium

Code	No.	Ø mm	r=mm	Bohrung mm	
<b>1576798</b>	278504	3-4	14	16	0,020
<b>2963361</b>	278505	5	16	16	0,025
<b>1576801</b>	278506	6	16	16	0,025
<b>1576828</b>	278508	8	24	16	0,055
<b>1576836</b>	278510	10	29	16	0,085

**2786**  
Handrohrbieger-Satz



INOX FE MT

> Abmessungen von 6 bis 18 mm Ø bis 180°

**Einsatzbereiche:**

- > Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394)
- > Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391) mit Wandstärken von 1,0 - 2,0 mm

> Mehrschichtverbundrohre bis 16 mm

> Biegefähige Edelstahlrohre mit Wandstärken von 1,0 - 1,5 mm

> Mit 8 Biegeformen aus hochfestem Aluminium

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>1589857</b>	278600	1 Grundkörper 6-18 mm No. 278670 1 Biegehebel 6-18 mm No. 278681 8 Aluminium-Biegeformen für Rohre mit Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm	10	5,26

**1100-2786**  
Handrohrbieger-Satz in L-BOXX® 136



INOX FE MT

> Abmessungen von 6 bis 18 mm Ø bis 180°

**Einsatzbereiche:**

- > Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394)
- > Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391) mit Wandstärken von 1,0 - 2,0 mm
- > Mehrschichtverbundrohre bis 16 mm

> Biegefähige Edelstahlrohre mit Wandstärken von 1,0 - 1,5 mm

> Mit 8 Biegeformen aus hochfestem Aluminium

> In GEDORE L-BOXX® 136 No. 1100 L

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>1611526</b>	1100-278601	1 Grundkörper 6-18 mm No. 278670 1 Biegehebel 6-18 mm steckbar No. 278680 8 Aluminium-Biegeformen für Rohre mit Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm 1 Rohrabschneider 3-35 mm Ø No. 2180 3 1 Splinttreiber 3 mm + GEDORE L-BOXX® 136 No. 1100 L	12	8,28

**1100-2788**  
Handrohrbieger-Satz in L-BOXX® 136



INOX FE MT

> Abmessungen von 3 bis 18 mm Ø bis 180°

**Einsatzbereiche:**

- > Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394)
- > Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391) mit Wandstärken von 0,75 - 2,0 mm

> Mehrschichtverbundrohre bis 16 mm

> Biegefähige Edelstahlrohre mit Wandstärken von 1,0 - 1,5 mm

> Mit 10 Biegeformen aus hochfestem Aluminium

> In GEDORE L-BOXX® 136 No. 1100 L

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>2963515</b>	1100-278801	1 Grundkörper 3-10 mm No. 278570 1 Biegehebel 3-10 mm No. 278581 1 Grundkörper 6-18 mm No. 278670 1 Biegehebel 6-18 mm steckbar No. 278680 5 Aluminium-Biegeformen E 2785 für Rohre mit Ø 3-4, 5, 6, 8, 10 mm 5 Aluminium-Biegeformen E 2786 für Rohre mit Ø 12, 14, 15, 16, 18 mm 1 Rohrabschneider 3-35 mm Ø No. 2180 3 1 Splinttreiber 3 mm + GEDORE L-BOXX® 136 No. 1100 L	16	8,72



**E 2786**  
Einzelteile



278670 + 278681

Code	No.	Bezeichnung	
<b>1677209</b>	278670	Grundkörper 6-18 mm	1,24
<b>1626043</b>	278680	Biegehebel 6-18 mm steckbar	1,93
<b>2293692</b>	278681	Biegehebel 6-18 mm	2,30

**E 2786**  
Biegeform



> Aus hochfestem Aluminium

Code	No.	Ø mm	r=mm	Bohrung mm	
<b>2963442</b>	278606	6	32	30	0,20
<b>1576844</b>	278608	8	32	30	0,20
<b>2963450</b>	278610	10	36	30	0,22
<b>1576852</b>	278612	12	36	30	0,22
<b>1576879</b>	278614	14	36	30	0,20
<b>1576887</b>	278615	15	43	30	0,32
<b>1576895</b>	278616	16	43	30	0,32
<b>1576909</b>	278618	18	50	30	0,45

**2787**  
Handrohrbieger-Satz



Schraubstock nicht im Lieferumfang enthalten!



- > Abmessungen von 20 bis 25 mm Ø bis 180°
- > Für Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394), Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391) mit Wandstärken von 1,5 - 2,5 mm,

- Mehrschichtverbundrohre bis 25 mm sowie biegefähige Edelstahlrohre mit Wandstärken von 1,5 - 2,0 mm
- > Mit 3 Biegeformen aus hochfestem Aluminium

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>1589865</b>	278700	1 Grundkörper 20-25 mm No. 278770 1 Biegehebel 20-25 mm No. 278781 3 Aluminium-Biegeformen für Rohre mit Ø 20, 22, 25 mm	5	13,04

**E 2787**  
Einzelteile



278770 + 278781

Code	No.	Bezeichnung	
<b>2293706</b>	278770	Grundkörper 20-25 mm	4,14
<b>2293722</b>	278781	Biegehebel 20-25 mm	3,00

**E 2787**  
Biegeform



> Aus hochfestem Aluminium

Code	No.	Ø mm	r=mm	Bohrung mm	
<b>1576917</b>	278720	20	85	42	2,00
<b>1576925</b>	278722	22	85	42	1,95
<b>1576933</b>	278725	25	85	42	1,95

WWW.GEDORE.COM

**2456**  
Handrohrbieger-Satz  
hydraulisch



CU FE MT

- > Abmessungen von 10 bzw. 6 bis 22 mm Ø bis 90°
- > Für weiche Kupferrohre EN 1057 bis 22 mm (auch wärmeisoliert), Mehrschichtverbundrohre bis 20 mm sowie Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394) bis 18 x 1,5 mm

- > No. 245611 durch verstärkte Ausführung zusätzlich für gegläute Edelstahlrohre bis 18 x 1,2 mm geeignet
- > Für Arbeiten vor Ort mit geringem Kraftaufwand
- > Mit 7 bzw. 10 Biegeformen und entsprechenden Gegenhaltern
- > Im Kunststoffkasten

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>4635230</b>	245610	1 Grundgerät, hydraulisch No. 245670, 7 Aluminium-Biegeformen für Rohre mit Ø 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 mm 3 Gegenhalter für Rohre mit Ø 6-12, 14-17, 18-22 mm, 1 Kunststoffkoffer No. 245590	9	5,87
<b>1585495</b>	245611	1 Grundgerät, hydraulisch No. 245670 10 Aluminium-Biegeformen für Rohre mit Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm 1 Gegenhalter für Rohre mit Ø 6-12 mm, 2 Gegenhalter verstärkt für Rohre mit Ø 14-17, 18-22 mm 2 Gegenhalterabstützungen für Rohre mit Ø 14-17, 18-22 mm 1 Ring zu Gegenhalterabstützungen, 1 Kunststoffkoffer No. 245690	17	7,50

**1100-2456**  
Handrohrbieger-Satz  
hydraulisch, in L-BOXX® 136



CU FE MT

- > Abmessungen von 10 bzw. 6 bis 22 mm Ø bis 90°
- > Für weiche Kupferrohre EN 1057 bis 22 mm (auch wärmeisoliert), Mehrschichtverbundrohre bis 20 mm sowie Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394) bis 18 x 1,5 mm
- > Mit 7 bzw 10 Biegeformen und entsprechenden Gegenhaltern

- > No. 1100-245681 durch verstärkte Ausführung zusätzlich für gegläute Edelstahlrohre bis 18 x 1,2 mm geeignet
- > Für Arbeiten vor Ort mit geringem Kraftaufwand
- > Lieferung in GEDORE L-BOXX® 136 No. 1100 L

Code	No.	Inhalt	-teilig	
<b>2963531</b>	1100-245680	1 Grundgerät, hydraulisch No. 245670, 7 Aluminium-Biegeformen für Rohre mit Ø 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 mm 3 Gegenhalter für Rohre mit Ø 6-12, 14-17, 18-22 mm, 1 Rohrabschneider 3-35 mm Ø No. 2250 3 + GEDORE L-BOXX® 136 No. 1100 L	12	6,86
<b>2963558</b>	1100-245681	1 Grundgerät, hydraulisch No. 245670 10 Aluminium-Biegeformen für Rohre mit Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm 1 Gegenhalter für Rohre mit Ø 6-12 mm, 2 Gegenhalter verstärkt für Rohre mit Ø 14-17, 18-22 mm 2 Gegenhalterabstützungen für Rohre mit Ø 14-17, 18-22 mm 1 Ring zu Gegenhalterabstützungen, 1 Rohrabschneider 3-35 mm Ø No. 2180 3 + GEDORE L-BOXX® 136 No. 1100 L	18	9,62

**E 245**  
Einzelteile



Code	No.	Bezeichnung	
<b>4635310</b>	245670	Grundgerät hydraulisch	2,35

**E 2457 - E 2458**  
Biegewerkzeug

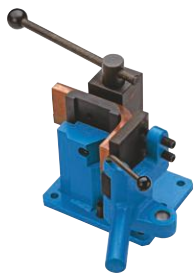


- > No. 245806-245822:  
Es werden zusätzliche Gegenhalter No. 245710-245731 benötigt
- > Für metrische Rohre


Code	No.	Bezeichnung	Ø mm	r=mm	
<b>4635900</b>	245806	Biegeform aus Alu-Guss 6 mm	6	31	0,10
<b>4636040</b>	245808	Biegeform aus Alu-Guss 8 mm	8	31	0,10
<b>4636120</b>	245810	Biegeform aus Alu-Guss 10 mm	10	31	0,10
<b>4636200</b>	245812	Biegeform aus Alu-Guss 12 mm	12	34	0,11
<b>4636390</b>	245814	Biegeform aus Alu-Guss 14 mm	14	41	0,12
<b>4636470</b>	245815	Biegeform aus Alu-Guss 15 mm	15	48	0,14
<b>4636550</b>	245816	Biegeform aus Alu-Guss 16 mm	16	49	0,15
<b>4636710</b>	245818	Biegeform aus Alu-Guss 18 mm	18	72	0,19
<b>4636980</b>	245820	Biegeform aus Alu-Guss 20 mm	20	80	0,20
<b>4637010</b>	245822	Biegeform aus Alu-Guss 22 mm	22	88	0,20
<b>4635580</b>	245710	Gegenhalter 6-12 mm			0,38
<b>4635660</b>	245720	Gegenhalter 14-17 mm			0,46
<b>1585509</b>	245721	Gegenhalter 14-17 mm verstärkt			0,38
<b>4635740</b>	245730	Gegenhalter 18-22 mm			0,46
<b>1585517</b>	245731	Gegenhalter 18-22 mm verstärkt			0,48
<b>1585533</b>	245902	Gegenhalterabstützung 14-17 mm			0,29
<b>1585541</b>	245903	Gegenhalterabstützung 18-22 mm			0,34
<b>1585525</b>	245910	Ring zu Gegenhalterabstützungen			0,13

## 28070

Exzenter-Winkelbieger

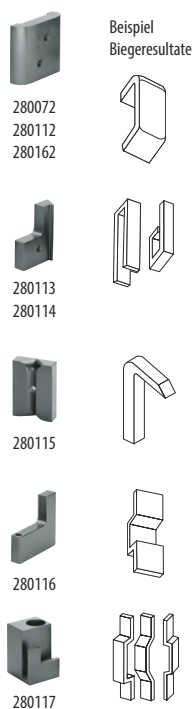


- › Für Rund-, Flach- und Winkelmaterial aus Stahl, Kupfer und Aluminium bis 90°
- › Mit stufenlos einstellbarem Winkelanschlag
- › Mit Längenanschlag
- › Manuelles Grundgerät zur Montage auf der Werkbank


Code	No.	Bezeichnung	
<b>4539940</b>	280070	Exzenter-Winkelbieger 70 mm Arbeitshöhe, inkl. Biegewerkzeug 280071 für Materialstärken bis max. 6 (10) mm (siehe Tabelle "Max. Biegeleistungen" unter Punkt 1)	29,5
<b>4535010</b>	280100	Exzenter-Winkelbieger 100 mm Arbeitshöhe, inkl. Biegewerkzeugen 280111 und 280112 für Materialstärken bis max. 22 (30) mm (siehe Tabelle "Max. Biegeleistungen" unter Punkt 2)	32,5
<b>4606130</b>	280120	Exzenter-Winkelbieger 120 mm Arbeitshöhe, inkl. Biegewerkzeugen 280161 und 280162 für Materialstärken bis max. 22 (30) mm (siehe Tabelle "Max. Biegeleistungen" unter Punkt 3)	34,1

## E 280

Biegewerkzeuge



- › \*) siehe Tabelle "Max. Biegeleistungen"
























































































Code	No.	Bezeichnung	
<b>4605240</b>	280071	Standardbiegewartzeug 70 mm, scharfkantig / R=4 mm für Materialstärken bis max. 6 (10) mm *) einsetzbar in Geräten No. 280070	1,020
<b>4605400</b>	280111	Standardbiegewartzeug 100 mm, scharfkantig / R=4 mm für Materialstärken bis max. 6 (10) mm *) einsetzbar in Geräten No. 280100	1,480
<b>4645030</b>	280161	Standardbiegewartzeug 120 mm, scharfkantig / R=4 mm für Materialstärken bis max. 6 (10) mm *) einsetzbar in Geräten No. 280120	1,800
<b>4605320</b>	280072	Radius-Biegewartzeug 70 mm, R=15 mm / R=25 mm für Materialstärken bis max. 22 (30) mm *) einsetzbar in Geräten No. 280070	1,120
<b>4605590</b>	280112	Radius-Biegewartzeug 100 mm, R=15 mm / R=25 mm für Materialstärken bis max. 22 (30) mm *) einsetzbar in Geräten No. 280100	1,690
<b>4645110</b>	280162	Radius-Biegewartzeug 120 mm, R=15 mm / R=25 mm für Materialstärken bis max. 22 (30) mm *) einsetzbar in Geräten No. 280120	1,960
<b>4605670</b>	280113	Biegewartzeug für Sattel, 100 mm, scharfkantig für Materialstärken bis 3 mm *) einsetzbar in Geräten No. 280100	0,850
<b>4605750</b>	280114	Biegewartzeug für Sattel, 100 mm, R=4 mm für Materialstärken bis max. 6 (10) mm *) einsetzbar in Geräten No. 280100	0,905
<b>4605830</b>	280115	Biegewartzeug zum Spießkantbiegen einsetzbar in Geräten No. 280070, 280100, 280120	0,695
<b>4605910</b>	280116	Biegeplatte für hohe Sattel einsetzbar in Geräten No. 280100	1,170
<b>4606050</b>	280117	Kröpfungsblock für enge Sattel einsetzbar in Geräten No. 280100	2,310









## MAXIMALE BIEGELEISTUNGEN

### Exzenter-Winkelbieger No. 280

Material	1) kalt mm	warm mm	2) kalt mm	warm mm	3) kalt mm	warm mm
<b>Flachstahl EN 10058 (DIN 1017)</b> (Festigkeit 370 N/mm <sup>2</sup> )	70 x 6 (70 x 10)* (50 x 15)* (30 x 20)*	70 x 10 (70 x 20)* (50 x 25)*	100 x 10 80 x 12 50 x 15 30 x 20	100 x 20 80 x 25	120 x 8 100 x 10 80 x 12 50 x 15 30 x 20	120 x 20 80 x 25
<b>Vierkantstahl EN 10059 (DIN 1014)</b> (Festigkeit 370 N/mm <sup>2</sup> )	6 (22)*	10 (30)*	22	30	22	30
<b>Rundstahl EN 10060 (DIN 1013)</b> (Festigkeit 370 N/mm <sup>2</sup> )	6 (25)*	10 (30)*	25	30	25	30
<b>Winkelstahl EN 10056-1 (DIN 1028)</b> (Festigkeit 370 N/mm <sup>2</sup> )	70 x 6	70 x 9	100 x 10	100 x 12	120 x 10	120 x 15
<b>CU-Flachstangen EN 13601</b> (Festigkeit 250 N/mm <sup>2</sup> )	60 x 6 (60 x 30)*		100 x 30		120 x 10 100 x 30	
<b>AL-Flachstangen EN 754-5 (DIN 1769)</b> (Festigkeit 160 N/mm <sup>2</sup> )	70 x 10 (70 x 30)*		100 x 30		120 x 15 100 x 30	
	70 mm Arbeitshöhe		100 mm Arbeitshöhe		120 mm Arbeitshöhe	

\* es wird optionales Biegewartzeug No. 280072 benötigt

	Gewicht (Gesamt-)		Antriebsvierkant (Außen)		Unit Drive Sechskant
	Gewicht (Gesamt-)		Antriebsvierkant (Außen)		Unit Drive Doppelsechskant
	Gewicht Hammerkopf		Antriebsvierkant (Innen)		Unit Drive
	Länge (Gesamt-)		Antriebsvierkant (Innen)		6-kant
	Länge (Gesamt-)		Antriebssechskant (Außen)		Doppelsechskant
	Länge (Gesamt-)		Antriebssechskant (Außen)		Innen-TX
	Länge (Gesamt-)		Antriebssechskant (Innen)		Innen-TX mit Stift
	Klingenlänge		Antriebssechskant (Innen)		TX PLUS®
	Klingenlänge		Abzieher		Außen-TX®
	Schaft-/Grifflänge		Spannweite		Innenvielzahn XZN
	Spitzen-/Klingenlänge		Spanntiefe		Innenkeilprofil RIBE®
	Durchmesser (auch Kopf-, Schaft-, Spitzendurchmesser)		Spindelmaß		Innendreikant
	Durchmesser		Hydraulikspindel		TORQ-SET®
	Lochaußendurchmesser		Öffnungstiefe / Ausladung		Tri-Wing®
	Lochinnendurchmesser		Öffnungsweite / Spannweite / Spannbereich		Schneidstärke in mm²
	Schlüsselweite/Nennmaß		Abtriebsprofile		Backenbreite, Bandbreite
	Schlüsselweite/Nennmaß		Schlitz		Kopfbreite
	Schlüsselweite/Nennmaß		Kreuzschlitz PH		VDE-Prüfzeichen (Werkzeug)
	Schlüsselweite/Nennmaß		Kreuzschlitz PZ		Prüfzeichen (Schutzausrüstung)
	Schlüsselweite/Nennmaß		Innenvierkant		Zum Arbeiten unter Spannung bis 1000 Volt
	Schlüsselweite/Nennmaß		Innensechskant		Drahtseil
	Schlüsselweite/Nennmaß		Innensechskant mit Stift		45° gewinkelte Greiffläche
	Schlüsselweite/Nennmaß		Sechskant Außen		flache Backen
	Schlüsselweite/Nennmaß		Doppelsechskant Außen		flach-runde Backen
	Gewindemaß, Anschlussgewinde				runde Backen
	Schraubenmaß (Gewindeart)				Backenform gerade
	verwendete Knarre				Backenform halbrund
	verwendete Knarre				Backenform rund
	verwendete Knarre				Schneide mit Fase
	verwendete Knarre				Schneide mit Spezial-Fase
	verwendete Knarre				Schneide mit feiner Fase
					Schneide ohne Fase

	gerade Backen		Schubfach		Zentralverriegelung
	gewinkelte Backen 45°		Tür		Zylinderschloss
	gewinkelte Backen 90°		Fachboden		Zylinderschloss mit Klappschlüssel
	Innensicherungsringe		Rückschwenkwinkel		Totalfeststeller
	Außensicherungsringe		Winkel		Längs-/Querteiler
	EPA / ESD		Auf-/Einsteck-Anschweißstück		Einzelauszugssperre
	Elektronik		Auf-/Einsteck-Stiftschlüssel		Stärke Arbeitsplatte
	Feilenprofil flach / Schienenstärke		Auf-/Einsteck-Maulschlüssel		Schaltschrankschlüssel
	Feilenprofil dreikant		Auf-/Einsteck-Ringschlüssel offen		Magnet-Hebekraft
	Feilenprofil rund		Auf-/Einsteck-Ringschlüssel		konischer Außenvierkant
	Feilenprofil halbrund		Auf-/Einsteckvierkant		Kopfhöhe
	Feilenprofil vierkant		Auf-/Einsteck-Bithalter		Kopfdurchmesser
	mm $\frac{1}{4}$ Klinge-/Schneidenbreite		Auf-/Einsteck-Knarre		Freilaufnarre
	mm $\frac{1}{8}$ Klingestärke		Rücklaufsicherung		Quergriff
	Kraftübersetzung (Ratio)		Werkzertifikat		Verlängerung
	Ausgangsdrehmoment (max. N-m)		visuelle Anzeige digital		Kardangelen
	Eingangsdrehmoment (max. N-m)		Schnittstelle RS 232		Multi-Griff
	Skaleneinteilung		Rechts-/Links-Anzug		Adapter
	Einfachvierkantantrieb		hörbar auslösend		Griff
	Doppelvierkantantrieb		mechanischer Drehmomentvervielfältiger		Gleitstück/Kopf
 	Antriebsaufnahme		integrierte Elektronik		Abmessung Schaft
  	Antriebszapfen		DREMOMETER MINI-F fehlerfrei bedienbar		Abmessung Kopf/Bahn
	in Karton- oder Kunststoffverpackung		1 % Toleranz Einstellwert		Maulform
	im Blechkoffer		3 % Toleranz Einstellwert		Kraft-Zangen POWER PLIERS
 	Garnitur im Blech- oder Kunststoffkoffer		4 % Toleranz Einstellwert		Spitzendurchmesser
	Kopfbreite		6 % Toleranz Einstellwert		Spitzendurchmesser
	Lochabstand vom Rand		Auslöser Verlängerung		Spreibereich
	Siegel für Geprüfte Sicherheit		Auslöseknopf		NEU
	magnetisch		Drehmomentwerkzeuge auslösend		Sicherheitssymbole
	r=mm Radius		Drehmomentwerkzeuge durchrutschend		
			Drehmomentwerkzeuge abknickend		

3K-Schraubendreher	232, 233, 234, 235
3K-Schraubendreher mit Schlagkappe	238
3K-Schraubendreher-Satz	236, 237
<b>A</b>	
Abisolier-Seitenschneider	252
Abisolierzange	260, 268
Ablageplatte	21
Ablageschale	21
Absetz-Lochzange	371
Abzieher	313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321
Abzieher TWIST + PULL	313
Abzieher-Satz	61
Abzieher-Satz, 2-armig	300
Abzieher-Set	303, 306, 307, 335
Abzieher-Set mit Werkstattständer	300
Abzieher-Sortiment Innen/Außen in L-BOXX® 136	35
Abziehvorrichtung	322
Abzughaken-Satz	325
Adapter-Satz 1/4" - 3/4"	114
Aderendhülsenzange	268
Alu-Hebeleisen	357
Aluminium-Umschaltknarre 1/2"	127
ALU-Verlängerungsrohr für DREMOMETER A - DX	191
Antirutschmatte Meterware	16
Antriebs-Adapter für 7 R/7 UR	80
Antriebsvierkant 1/2" für SK Knarre	135
Arbeitsmesser	383
Armaturenschlüssel	422
Aufsteckknarre	217, 218
Aufsteckknarre 22 Z	218
Aufsteckknarre DREMOMETER	190
Aufsteckmaulschlüssel 16 Z	215, 216,
Aufsteckmaulschlüssel 22 Z	217
Aufsteckmaulschlüssel 28 Z	218
Aufsteckringschlüssel 22 Z	218
Aufsteckringschlüssel offen 16 Z	217
Aufsteckrohr	94

Aufsteckstiftschlüssel für Innensechskantschrauben 16 Z	217
Aufsteckvierkant 22 Z	218
Ausbeulambosse	369
Ausbeulhammer	370
Ausbeulwerkzeugsatz	371
Auswuchtzange	361
Autolicht-Prüflampe	365
Automatik-Körner	354
Azubi-Sortiment in L-BOXX® 136, 23-teilig	34
<b>B</b>	
Bandschlüssel	362
Baustahlmatten-Schneider	291
Biegeeisen 6-kant	356
Biegeform	426, 427, 429
Biegewerkzeug	430, 431
Bit-Adapter 1/4"	175
Bit-Adapter für 7 R/7 UR	81
Bit-Box Allround	174
Bit-Box Industrie	175
Bit-Box Steckschlüssel Maschinenaufnahme	174
Bit-Halter	177
Bithalter 5/16" für SK Knarre	135
Bit-Halter für Maschinenschrauber	177
Bit-Schraubendreher 1/4"	175, 176
Bit-Sortiment 1/4"	174
Bit-Umschaltknarre 1/4"	176
Blechscherer	382
Blitz-Rohrzange	287
Bohrerhalter	20
Bolzenschneider	290, 291
Bördelgerät "boerdex"	420
Bordwerkzeugsatz 1/4" für Motorrad	111
Bowdenzug-Zange/Drahtseilschneider	259
Breitmaul-Gripzange	283
Bremsfederzange	361
Bremssattelbürste	361
Bremssattelfeile	361
Bügelsäge	375

**C**

Combi-Stufenschlüssel	423
CrimpMax-360 Professional Presszange	269
CrimpMax-Flex Professional Presszange	269
Crimp-Zange	269, 270
Crimp-Zangen-Set Automotive	273
Crimp-Zangen-Set Elektriker	273
Crimp-Zangen-Set Industrial	273
Crimp-Zangen-Start-Set	273

**D**

Deckel-Werkzeugkarte	40
Dichtungsschaber	381
Digital-Messschieber	376
Distanz-Blechmodul	62, 63
Distanzmodul	62
Doppelbördel-Satz in i-BOXX® 72	420
Doppel-Gelenkschlüssel	98
Doppel-Gelenkschlüssel-Satz	57
Doppelmaulschlüssel	89, 90, 91
Doppelmaulschlüssel-Satz	56, 64, 90, 91,
Doppel-Ringratschenschlüssel	85
Doppelringschlüssel	86, 87, 88
Doppelringschlüssel-Satz	56, 64, 86, 87
Doppelringschlüssel-Satz, offen	64
Doppelsteckschlüssel	98, 99, 100
Doppelsteckschlüssel-Satz	73, 99
Doppelsteckschlüssel-Satz mit Drehstiften	99, 100
Drahtbürste	374
Drahtseilschneider	259
Drahtwirbelzange	289
Drehmoment-Prüfschrauber Typ TT	206
Drehmomentschlüssel DREMASTER® K	194
Drehmomentschlüssel DREMASTER® SE	197
Drehmomentschlüssel DREMASTER® UK	196
Drehmomentschlüssel DREMASTER® Z	197
Drehmomentschlüssel DREMOMETER	184, 185, 186, 187, 188, 189
Drehmomentschlüssel DREMOMETER A+S	193
Drehmomentschlüssel DREMOMETER MINI	191

Drehmomentschlüssel DREMOMETER SE A+S	194
Drehmomentschlüssel DREMOMETER SE mit Schnellwechselsystem	192
Drehmomentschlüssel DREMOMETER T-FS	191
Drehmomentschlüssel DREMOMETER Z A+S	194
Drehmomentschlüssel DREMOMETER Z mit Schnellwechselsystem	192
Drehmomentschlüssel für Festeinstellung TORCOFIX FS	203
Drehmomentschlüssel mit Schleppzeiger	210
Drehmomentschlüssel TORCOFIX K	200
Drehmomentschlüssel TORCOFIX SE	199, 202
Drehmomentschlüssel TORCOFIX TF-K	199
Drehmomentschlüssel TORCOFIX Z	200, 201
Drehmomentschlüssel TORCOFLEX UK	202
Drehmomentschlüssel TSC SLIPPER	208
Drehmomentschlüssel TSN SLIPPER	206, 207
Drehmomentschlüssel TYP 88 KNICKER	209
Drehmomentschrauber Typ ESD FH	203
Drehmomentschrauber Typ PRIME FH	203
Drehmomentschrauber Typ PRO FH	204
Drehmomentschrauber Typ QSN	205
Drehmomentschrauber Typ Quickset	206
Drehmomentschrauber Typ TLS	204
Drehmomentvervielfältiger DREMOPLUS ALU	226, 227, 228, 229
Drehstift	97
Drehwinkel-Messgerät	215
Dreikant-Hohlschaber	380
Dreikant-Löffelschaber	380
Dreikantschaber	381
Dreikant-Vollschaber	381
Dreikant-Werkstattfeile	373
Drei-Taschen-Set	386
Druckstück für Hydraulikspindel	311
Duo-Tasche	386
Durchlaufschere	382
Durchtreiber	350, 353
Durchtreiber-Satz	355



**E**

Eckventil-Steckschlüssel	421
Ein- und Ausdrehwerkzeug für Stockschrauben	422
Einmaulschlüssel	92, 93
Einringschlüssel	96
Einsatz-Halter	176
Einsatzring für Freilaufknarren	153
Einsatzspitze	281
Einsteck-Anschweißstück	220, 221
Einsteck-Aufnahme-Griff SE	220
Einsteckbithalter	220
Einsteckmaulschlüssel 14x18	220, 221
Einsteckmaulschlüssel 9x12	219
Einsteck-Ringratschenschlüssel	220
Einsteckumschaltknarre	219, 221
Einsteckvierkant	220, 221
Einzelteile	324, 420, 421, 426, 427, 429, 430
Elektrikermeißel	352
Elektriker-Schlitzmeißel	353
Elektriker-Schutzhandschuhe	409
Elektriker-Tasche	386
Elektroisolierband	411
Elektronik-Flachrundzange	264
Elektronik-Flachzange	265
Elektronik-Hartmetall-Seitenschneider	262, 263
Elektronik-Mini-Schrägschneider	263
Elektronik-Mini-Seitenschneider	261, 262
Elektronik-Nadelzange	264
Elektronik-Schrägschneider	263, 265
Elektronik-Schraubendreher	239
Elektronik-Seitenschneider	261, 262
Elektronik-Spitzzange	264
Elektronik-Vornschneider	263
Elektronik-Zangen-Set	261
Elektronischer Drehmomentschlüssel E-torc	212
Elektronischer Drehmomentschlüssel TorcoTronic III	212
Elektronisches Prüfgerät Capture Hub	213
Elektronisches Prüfgerät Capture Lite	213
Elektronisches Prüfgerät DREMOTEST E	214

Elektronisches Torsions-Prüfgerät	214
Elektro-Werkzeugkoffer	47
Englischer Schlosserhammer mit Kugel	342
Entgrater	374
Ersatzbacken (Paar)	289
Ersatzbacken zu Parallel-Schraubstock	375
Ersatz-Gewebeband	362, 363
Ersatz-Gummisaugnapf	363
Ersatzgurt	423
Ersatz-Innenmesser	268, 411
Ersatzkette	288, 289
Ersatzkopf Nylon	349
Ersatzkopf Plastik	349
Ersatzkopf Polyamid (Stück)	348
Ersatzkopf Polyamid (Stück) KOMBI-PLUS R	348
Ersatzmesser-Paar für Abisolierzange STRIP-FIX	260
Ersatz-Ringkeil	341
Ersatzschneidkopf	291
Ersatzspitzen gerade (Paar)	278
Ersatzstiel	342, 344
Ersatzstiel Esche	349, 350
Ersatzstiel für Fäustel	343
Ersatzstiel Hickory	342, 345, 346
Ersatzstiel Hickory KOMBI-PLUS R	348
Ersatzstiel ROTBAND-PLUS	341, 343, 344
Ersatzteile	286, 414
Ersatzteilsatz zu Drahtseilschneider	259
Exzenter-Winkelbieger	431
<b>F</b>	
Falzzange	289
Fäustel	343, 344
Fäustel ROTBAND-PLUS - Das Original	343
Federklemmleiste 1/2"	145
Federklemmleiste 3/8"	126
Federspreizer	332
Feilenbürste	374
Fetthydraulik-Druckspindel	310
Figurenschere	383

**F**

Flachmeißel	351
Flachrundzange	256, 257
Flachschaber	381
Flachzange	256
Flanschtreiber	334
Flexible Verlängerung 1/4"	113
Fräserfeilenblätter	369
Freilaufknarre mit Einsatzring	152
Freilaufknarre ohne Einsatzring	152
Frostschutzprüfer	369
Fugenmeißel	351
Fühlerlehrenfächer	376

**G**

GEDORE i-BOXX® 72	41
GEDORE Insetbox i3	41
GEDORE L-BOXX® 136 mit Frontgriff	40
GEDORE L-BOXX® 136 mit Sortiment Handwerker	31
GEDORE L-BOXX® Mini	41
GEDORE L-BOXX® Roller	41
GEDORE Rollenkoffer	29
Gegenstütze	328
Gelenkgriff 1/2"	142
Gelenkgriff 3/4"	147
Gelenkgriff 3/8"	124
Gelenk-Hebelumschaltknarre 1/2"	128
Gelenk-Saugheber	366
Gelenk-Steckschlüsseleinsatz 3/8"	118
Gelenk-Umschaltknarre 1/2"	127
Gelenk-Umschaltknarre 3/8"	115
Gewerbemesser	384
Gewindeadapter-Satz	334, 335
Gewindeausdrehersatz	378
Gewindefeile	379
Gewindelehre	376
Gewindeschneidsatz	380
Gewinkelte Kombinationszange	250
Gleithammer	327
Glieder-Rohrabschneider	414

Gripschlüssel	282
Gripzange	281
Gripzange, lange Backen	283
Gripzangen-Sortiment	61
Grundplatte	17
Gummihammer	349
Gurtrohrzange	422

**H**

Hahnblockschlüssel	423
Hakenschlüssel	101
Halbrunde Werkstattfeile	373
Halter	21
Hammerträger mit Metallhaken	386
Handrohrbieger-Satz	426, 427, 428, 429, 430
Handschutzgriff	350
Hartmetall-Flachschaber	381
Hartmetall-Reißnadel	355, 377
Hebeleisen	357, 370
Hebeleisensatz	357
Hebelseitenschneider	254
Hebelvorschneider	254
Henkellocheisen	381
Henkellocheisen-Satz	382
Hobbysäge	375
Hochleistungs-Abisolierwerkzeug	267
Holz-Arbeitsplatte für WorkMo B2	24
Holz-Arbeitsplatte für WorkMo B3	24
Holzgliedermaßstab	378
Hydraulik-Zylinder	321
Hydraulische Handpumpe	321
Hydraulische Presse	311
Hydraulisches Arbeitsgerät	321

**I**

Idealschere	382, 383
Industrie-Abzieh-Set Baukasten-System	336
Innen- und Außenabzieher-Satz	329, 337
Innenauszieher	326, 327
Innenauszieher-Garnitur	328
Innenauszieher-Set	326
Innenauszieher-Sortiment	36
Inspektionsspiegel	377
Iso-Standmatte	409

**K**

Kabelmesser	383, 384
Kabelschere	255, 398
Kabelschneider	398
Kabel-Spreizkeil	410
Kalibrierwerkzeug	418
Kaltschrotmeißel	350
Kardangelen 1"	151, 168
Kardangelen 1/2"	144, 161
Kardangelen 1/4"	114
Kardangelen 3/4"	148, 164
Kardangelen 3/8"	124, 156
Kardanverlängerung 1/2"	143
Kardanverlängerung 1/4"	114
Kardanverlängerung 3/8"	124
Karosseriefeile	369
Kartuschenschlüssel	331
Kesselsteinhammer	346
Ketten-Gripzange	284
Ketten-Rohrabschneider	368
Kettenrohrzange	288, 289
Klappwerkbank	15
Klauenschlüssel	97
Kleine Metallsäge	374
Kleine Metallsäge PUK®	375
Kleine Universalschere	384
Kleinst-Rohrabschneider MINI-QUICK	418
Knarren-Schraubendreher SilentGEAR 1/4" Bithalter	172

Knick-Drehmomentschlüssel TBN KNICKER	209
Kniebrett	372
Knieschoner, Paar	387
Kolbenring-Spannband	364
Kolbenringzange	364
Kombination Werkbank mit Schrank	14
Kombinationszange	250, 251
Kontaktfeile	373
Körner	353, 354
Kotflügelschutz	372
Kraft-Kombinationszange	251, 252
Kraftschraubereinsatz 1"	166, 167
Kraftschraubereinsatz 1" mit Impact-Fix Sicherung	164, 166
Kraftschraubereinsatz 1.1/2"	169
Kraftschraubereinsatz 1/2"	157, 158, 159, 160
Kraftschraubereinsatz 1/2" mit Schutzhülse	159
Kraftschraubereinsatz 1/4"	154
Kraftschraubereinsatz 2.1/2"	170
Kraftschraubereinsatz 3/4"	162, 163
Kraftschraubereinsatz 3/4" mit Impact-Fix Sicherung	161, 162
Kraftschraubereinsatz 3/8"	155
Kraftschrauber-Satz 1/2"	157
Kraft-Seitenschneider	253
Kraft-Vornschnaider	254
Krallengreifer	367
Kreuzmeißel	353
Kreuzsteckschlüssel	360
Kugelgelenkabzieher	330
Kugellagerabzieher	325
Kugellagerabzieher-Satz	39
Kugellagerabzieher-Satz PLUS	324
Kupferhammer ROTBAND-PLUS	350
Kurbel 1/2"	141

**L**

Lack-Abziehpinzette	267
Lagereinbauwerkzeugsatz	312
Lampe LED Li-MH USB-Ladeanschluss	378
Land-/Baumaschinenreparatur- Abzieh-Set Baukasten-System	337
Längsmodul	63
Längsteiler	16
Längsteiler-Set 2tlg	16
Längsteiler-Set 5tlg	16
Latthammer	345
Latthammer mit Magnet	345
Leim-Grip-Zange	283
Lenkradabzieher	331
LKW-Werkstatt-Set Baukasten-System	336
Lochschere	382
Lochzange	371
Löffeleisen	370
Löffelschaber	380
Lötabsauger	267
Lüfterabzieher	317

**M**

Magazin-Schraubendreher	177
Magazin-Schraubendreher mit Knarrenfunktion SilentGEAR 1/4"	172
Magnetheber	366, 367
Magnetisier-/Entmagnetisiergerät	247
Maschinen-Halter	385
Maschinenhalter	19
Maschinentisch-Spanner	283
Maulschlüssel mit Ringratsche	79
Maulschlüssel mit Ringratsche, umschaltbar	79
Maul-Steckschlüssel	97
Maul-Steckschlüssel-Satz	57, 66
Maurerhammer	344
Maurermeißel	352
Mechaniker- und Montagehandschuhe FastFit	385
Mechaniker- und Montagehandschuhe M-Pact	385

Mechaniker Werkzeugsortiment	49
Mechanikerzange	258
Mehrfachzange	257
Meißelhalter	21
Meißel-Sortiment	37, 61, 71
Mess-Sortiment	61, 71
Metallbügelsäge	374
Metallsäge	411
Miniatur Elektronik-Abisolierzange	265, 266
Miniatur Elektronik-Schrägvornschneider	267
Miniatur Elektronik-Spitzzange	265
Mini-Magnetheber	366
Modul-Einsatz	271, 272
Modul-Einsatz für Aderendhülsen	271
Modul-Einsatz für Flachsteckhülsen	271
Modul-Einsatz für isolierte Kabelschuhe	270
Modul-Sortiment groß, 325-teilig	52
Modul-Sortiment klein, 104-teilig	50
Modul-Sortiment mittel, 207-teilig	51
Monierzange	254
Montagedorn	356
Montageschlüssel	421
Montagezange	369
Montagezange für Außensicherungsringe	274, 275, 276
Montagezange für Innensicherungsringe	276, 277, 278, 279
Montagezangen für Sicherungsringe	61
Montagezangen-Satz	70, 275, 277, 294, 295
Montiereisen 8-kant	356
Montierhebel	361
Montierspitze 8-kant	356
Multi-Griff	177
Multi-Kabelmesser	268
Muttersprenger	333
Muttersprenger-Satz	333

**N**

Nadellagerauszieher	327
Nageleisen	357
NH-Sicherungs-Aufsteckgriff mit Stulpe	409
Nietzieher und -kopfmacher-Satz	356
Nylonhammer	349

**O**

Ölfilterkralle / Kartuschenschlüssel 3-armig	331
Ölspritzkanne	362
Ölspritzkannen	362

**P**

Papierrollenhalter	18, 21
Parallel-Gripzange	283
Parallel-Schraubstock	375
Pilzkopf DREMASTER® DMK	196
Pilzkopf TORCOFIX K	201
Pinnhammer	371
Pinzette	377
Planierhammer	370
Plastikhammer	348
Polklemmenabzieher	314, 319
Präzisions-Abisolierwerkzeug	268
Präzisions-Crimp-Zange	269
Präzisionspinzette	377
Profi-Gürtel	385
Profi-Gürtel-Set	386
Profi-Industrie-Schere	384
Profil-Schweiß-Gripzange	284
PROFI-Werkzeugsortiment im Koffer, 100-teilig	44

**Q**

Quergriff 1"	151
Quergriff 1/2"	142
Quergriff 1/4"	113
Quergriff 3/4"	147
Quergriff 3/8"	124
Quergriff mit Auslöser 1/2"	142
Quergriffknarre 1/4"	105
Querteiler	16

**R**

Rädchenbolzen	368, 415
Radnabenabzieher	329, 330
Radsteckschlüssel	361
Ratschen-Rohrabschneider niro	368
Ratschenschlüssel-Satz mit Zangenschlüssel	80
Reduzierstück 1" auf 3/4"	152, 168
Reduzierstück 1.1/2" auf 1"	169
Reduzierstück 1/2" auf 3/8"	144, 160
Reduzierstück 2.1/2" auf 1.1/2"	170
Reduzierstück 3/4" auf 1/2"	148, 163
Reduzierstück 3/8" auf 1/4"	125, 156
Reifentreiber	333
Reißnadel	377
Rettungsmesser	384
Ring-Maulschlüssel mit gleichen Schlüsselweiten	81, 82, 83, 84
Ring-Maulschlüssel, extra lang	84
Ring-Maulschlüssel-Satz	37, 56, 64, 65, 73
Ring-Maulschlüssel-Satz, extra lang	84
Ring-Maulschlüssel-Satz, metrisch	82, 85
Ring-Maulschlüssel-Satz	38
Rohrabschneider	415, 417, 418
Rohrabschneider QUICK AUTOMATIC	417
Rohrabschneider QUICK AUTOMATIC niro	416
Rohrabschneider TUBEX	415
Rohrbiegezange	426
Rohrfräser	416
Rohrhalter	19
Rohrschere	419
Rohr-Schweiß-Gripzange	284
Rohrzange	285, 286
Rollbrett	372
Roller für WorkMo B2	25
Roller für WorkMo B3	25
Rollerkufen-Paar für WorkMo B2+B3	25

**R**

Rollkopf-Hebeleisen	356
Rolltasche	387
Rollwerkbank	12, 14, 15
Rollwerkbank extra breit	13
Rollwerkbank extra breite Schubladen	13
Rückschlagfreier Hammer KOMBI-PLUS R	348
Rückschlagfreier Schonhammer	346
Rückschlagfreier Schonhammer	347
Rückwand	12, 15
Rückwandtafel	12, 15
Runde Werkstattfeile	373
Rundhalter	19
Rundzange	256

**S**

Sanitärschlüssel	423
Satz Kraftschraubereinsätze 1/2"	59
Satz Maulschlüssel mit Ringratsche	57, 65, 79, 80
Satz Maulschlüssel mit Ringratsche, umschaltbar	80
Satz Schraubendrehereinsätze 1/2"	58, 68
Satz Schraubendrehereinsätze 3/8"	58, 67
Satz Spindeldruckstücke	312
Satz Steckschlüsseleinsätze 1/2"	58, 67
Satz Steckschlüsseleinsätze 1/2", 6-kant	67
Satz Steckschlüsseleinsätze 1/2", UD-Profil	58, 67
Saugheber	366
S-BOXX® B3	25
Schaltschrank-Schlüssel Universal	101
Scherensatz für Kunststoffrohre	419
Schichtholzplatte	12
Schlag-Maulschlüssel	96
Schlag-Ringschlüssel	94, 96
Schlagzahlen und -buchstaben	372
Schlauchklemmzange	364, 365
Schlichhammer	370
Schließsystem für WorkMo B2+B3	24
Schlitzmeißel	351
Schlosserhammer	342

Schlosserhammer ROT BAND-PLUS - Das Original	340, 341
Schlüsselfeilensatz	373
Schmiedezeange	291, 292
Schneidmesser	419
Schneidrädchen	368, 415, 416, 417, 418, 419
Schnellspann-Abzieher	302, 304, 305
Schraubenausdreher	379
Schraubenausdreher-Satz	379
Schraubendreher MaVo	394
Schraubendreher mit 2K-T-Griff	240
Schraubendreherbit 1/4" TORQ-SET	174
Schraubendreherbit 1/4", Vorteilspack	172, 173
Schraubendreherbit 5/16"	178, 179
Schraubendrehereinsatz 1"	151
Schraubendrehereinsatz 1/2"	131, 132, 133, 134
Schraubendrehereinsatz 1/4"	108, 109
Schraubendrehereinsatz 3/4"	147
Schraubendrehereinsatz 3/8"	119, 120, 121
Schraubendreher-Satz	59, 60, 69, 70, 74, 75
Schraubendreher-Satz 1/2"	138, 139, 140, 141
Schraubendreher-Satz 1/2" + 1/4"	141
Schraubendreher-Satz 1/4"	110
Schraubendreher-Satz 3/8"	123
Schraubendreher-Satz TX	237
Schraubenlöser 1/2"	171
Schraubenlöser-Satz 1/2"	171
Schraubenlöser-Sortiment 1/2"	59, 69
Schraubenschlüsselhalter	20
Schreinerhammer französische Form	342
Schweißpickhammer	346
Schweißpickhammer ROT BAND-PLUS - Das Original	345
Schweiß-Gripzange	284
Sechskantschraubendreher mit 2K-T-Griff	239, 240
Sechskantschraubendreher mit T-Griff	393
Sechskantschraubendreher-Satz	237

**S**

Sechskant-Stiftschlüssel mit T-Griff	241
Seitenschneider	252
Setzeisen	355
Sicherheitsfolie Gr. 1	312
Sicherungsring für Kraftschraubereinsätze 1"	168
Sicherungsring für Kraftschraubereinsätze 1.1/2"	170
Sicherungsring für Kraftschraubereinsätze 1/2"	161
Sicherungsring für Kraftschraubereinsätze 1/4"	154
Sicherungsring für Kraftschraubereinsätze 2.1/2"	171
Sicherungsring für Kraftschraubereinsätze 3/4"	164
Sicherungsring für Kraftschraubereinsätze 3/8"	156
Sicherungsringzangen-Set	294
Sicherungsstift für Kraftschraubereinsätze 1"	168
Sicherungsstift für Kraftschraubereinsätze 1.1/2"	170
Sicherungsstift für Kraftschraubereinsätze 1/2"	161
Sicherungsstift für Kraftschraubereinsätze 2.1/2"	171
Sicherungsstift für Kraftschraubereinsätze 3/4"	164
Sicherungsstift für Kraftschraubereinsätze 3/8"	156
Spachtel	384
Spannungsprüfer	365, 397
Spannungsprüfer 1000 V	397
Spezial-Bandschlüssel	363
Spezial-Gripzange	283
Spezial-Wasser-pumpenzange	288
Spitzen	280
Spitzhammer	371
Spitzmeißel	352
Splinttreiber	354
Splinttreiber-Satz	354, 355
Sprühdosenhalter	20
Stahlbandmaß	378
Stahlbauknarre	153
Stahlmaßstab	377
Standhahnmutterschlüssel	422
Starterblockschlüssel	88
Steckachsenabzieher	331
Steckleiste, magnetisch 1/2"	144
Steckleiste, magnetisch 1/4"	115
Steckleiste, magnetisch 3/8"	126

Steckschlüssel	98, 235, 241
Steckschlüsseleinsatz 1"	150, 151
Steckschlüsseleinsatz 1/2"	128, 129, 130, 131, 135
Steckschlüsseleinsatz 1/4"	105, 106, 107, 108
Steckschlüsseleinsatz 3/4"	146
Steckschlüsseleinsatz 3/8"	116, 117, 118
Steckschlüsseleinsätze 1/2", 6-kant	58
Steckschlüsselhalter	20
Steckschlüssel-Satz	57, 66, 75
Steckschlüssel-Satz 1"	150
Steckschlüssel-Satz 1/2"	37, 38, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141
Steckschlüssel-Satz 1/4"	37, 38, 57, 66, 110, 111, 112
Steckschlüssel-Satz 1/4"+1/2"	138, 139
Steckschlüssel-Satz 1/4"-3/8"-1/2"	72
Steckschlüssel-Satz 3/4"	149
Steckschlüssel-Satz 3/8"	57, 67, 74, 121, 122, 123
Steckschlüssel-Satz mit Zangenschlüssel	136
Steckschlüssel-Sortiment 1/2"	72, 75
Steckschlüssel-Sortiment 1/4"	66, 73
Steckschlüssel-Sortiment 3/4"	73
Steckschlüssel-Sortiment 3/8"	72
Stehbolzenausdreher	333
Stockschraubenschlüssel	422
StrippMax-Round Professional Abmantelungswerkzeug	267
Stufendrehstift	99, 100
Stufenschlüssel	423
<b>T</b>	
Taschenmesser	383
Taschen-Messschieber	376
Teleskop-Umschaltknarre 1/2"	127
Teleskopverlängerung 1/4"	113
T-Gelenkgriff 1/2"	141
T-Gelenkgriff 3/8"	123



**T**

Torsions-Bit-Set	175
Treibhammer	370
Trenn- und Abziehvorrichtungsgarnitur	36, 323
Trenn- und Montagegabel	332
Trennblech-Set für WorkMo Schubladen B2+B3	25
Trennvorrichtung	322
T-Steckgriff 1/4"	113
TX Schraubenlehre	247

**U**

Umschaltknarre	153
Umschaltknarre 1"	150
Umschaltknarre 1/2"	126, 127, 135
Umschaltknarre 1/4"	104, 105
Umschaltknarre 3/4"	145
Umschaltknarre 3/8"	115
Universal Werkzeugsortiment, 100-teilig	48
Universal-Abzieher	298, 301, 302, 304, 305, 306
Universal-Abzieher HIGH POWER	299
Universal-Abzieher-Sortiment	35
Universal-Federspanner	332
Universal-Filterschlüssel	363
Universal-Hebeleisen	357
Universal-Kabelmesser	411
Universal-Kreuzsteckschlüssel	360
Universal-Kugelgelenkabzieher	330
Universalmesser	384
Universal-Tasche	385
Universalzange	287, 288

**V**

VDE Gummi-Abdecktuch	409
VDE Kunststoffklammer	410
VDE-Abisolier-Seitenschneider	402
VDE-Abisolierzange	399
VDE-Abisolierzange STRIP-FIX	399
VDE-Drehmomentschlüssel	390

VDE-Einmaulschlüssel	390
VDE-Einringschlüssel	390
VDE-Flachrundzange	405, 406
VDE-Flachzange	403, 404
VDE-Kabelmesser	398, 410
VDE-Kraft-Kombinationszange	400
VDE-Kraft-Seitenschneider	401, 402, 403
VDE-Mehrfachzange	400
VDE-Rundzange	404
VDE-Schraubendreher	393, 394, 395, 396, 397
VDE-Schraubendreher SLIM DRIVE	394, 395
VDE-Schraubendreher SLIM DRIVE PlusMinus	396
VDE-Schraubendrehereinsatz 1/2"	392
VDE-Schraubendrehereinsatz 3/8"	391
VDE-Schraubendreher-Satz	60, 70, 397
VDE-Schraubendreher-Satz SLIM DRIVE	395, 396
VDE-Seitenschneider	400, 402
VDE-Steckschlüssel	390
VDE-Steckschlüsseleinsatz 1/2"	392
VDE-Steckschlüsseleinsatz 3/8"	391
VDE-Umschaltknarre 1/2"	393
VDE-Umschaltknarre 3/8"	391
VDE-Universalzange	399
VDE-Verlängerung 1/2"	392
VDE-Verlängerung 3/8"	391
VDE-Werkzeugsatz	406, 407
VDE-Werkzeugsortiment HYBRID	408
VDE-Werkzeugsortiment im Koffer	408
VDE-Winkelschraubendreher	393
VDE-Zangen-Satz	406, 407
VDE-Zangenschlüssel	398
VDE-Zangen-Sortiment	60, 70
Ventil-Einschleifgerät	363
Ventil-Fühlerlehre	376
Ventilhalter venti-quick	421
Ventilläpper	363
Verbindungsteile für Schraubendreherbits 1/4"	174
Verbindungsteile für Schraubendreherbits 5/16"	179

**V**

Verbindungsvierkant 1"	152
Verbindungsvierkant 1/2"	144
Verbindungsvierkant 1/4"	114
Verbindungsvierkant 3/4"	148
Verbindungsvierkant 3/8"	125
Vergrößerungsstück 1" auf 1.1/2"	168
Vergrößerungsstück 1.1/2" auf 2.1/2"	170
Vergrößerungsstück 1/2" auf 3/4"	144, 160
Vergrößerungsstück 1/4" auf 3/8"	114
Vergrößerungsstück 3/4" auf 1"	148, 163
Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2"	125, 156
Verlängerung (Paar)	322
Verlängerung 1"	151, 168
Verlängerung 1/2"	142, 143, 161
Verlängerung 1/4"	113, 114, 154
Verlängerung 3/4"	148, 164
Verlängerung 3/8"	124, 125, 156
Verlängerung für Hydraulikspindel	310
Verlängerungsrohr für DREMOMETER E - F	190
Verlängerungssatz	414
V-GRIP Montagezange	280
Vierkant-Ahle	247
Vierkant-Steckgriff 1/4"	113
Vierkantvorsatz	217
Volumen-Werkzeugkoffer	29
Vornschneider	254
Vorschlaghammer	344
Vorschlaghammer ROTBAND-PLUS - Das Original	344

**W**

Warmschrotmeißel	350
Wasserpumpenzange	288
Werkstattfeile	373
Werkzeug-Box-Modul WorkMo B2	23
Werkzeug-Box-Modul WorkMo B3	24
Werkzeughaken	17, 18, 19
Werkzeughalter	19, 20, 380
Werkzeugkarte mit VDE-Zangen/Schraubendreher-Sortiment	40

Werkzeugkarte mit Zangen/Schraubendreher-Sortiment	40
Werkzeugkasten	28
Werkzeugklemme	17
Werkzeugkoffer	29
Werkzeugkoffer ELEKTRIKER, 87-teilig	46
Werkzeugkoffer JUMBO	28, 29
Werkzeugkoffer TOURING	29
Werkzeugkoffer TOURING, 49-teilig	45
Werkzeug-Mobil WorkMo B2	23
Werkzeug-Mobil WorkMo B3	23
Werkzeug-Rucksack PROFI	387
Werkzeug-Rucksack SOFT	387
Werkzeugsatz	355
Werkzeugsatz "boerdex" in i-BOXX® 72	420
Werkzeugschale	21
Werkzeugschrank	17
Werkzeugsortiment	74
Werkzeugsortiment, 57-teilig	48
Werkzeugsortiment BASIC im Koffer, 74-teilig	45
Werkzeugsortiment ELEKTRIKER in GEDORE L-BOXX® 136, 36-teilig	33
Werkzeugsortiment in Check-Tool-Modulen 147-teilig	53
Werkzeugsortiment in Check-Tool-Modulen 190-teilig	53
Werkzeugsortiment in Check-Tool-Modulen 308-teilig	53
Werkzeugsortiment SANITÄR in GEDORE L-BOXX® 136, 44-teilig	34
Werkzeugsortiment ZOLL, 57-teilig	50
Werkzeugtafel leer	17
Werkzeugtasche	28
Werkzeugtasche mit Werkzeugsortiment, 29-teilig	47
Werkzeugtruhe	11
Werkzeugwagen	6, 8, 11
Werkzeugwagen mit Einzelauszugssperre	6, 8
Werkzeugwagen mit Werkzeugsortiment	6, 7
Werkzeugwagen workster highline	10

**W**

Werkzeugwagen workster smartline	8, 9, 10
Werkzeug-Weste	387
Winkelgriff 1/2"	142
Winkelgriff 3/8"	124
Winkelschraubendreher	242, 243, 244, 245, 246, 247
Winkelschraubendreher mit 2K-T-Griff	240, 241
Winkelschraubendreher mit Zapfen	245
Winkelschraubendreher-Satz	59, 69, 75, 237, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247

**Z**

Zählertüllen	410
Zahnradknarre 1"	150
Zahnradknarre 1/2"	128
Zahnradknarre 1/4"	105
Zahnradknarre 3/4"	145
Zahnradknarre 3/8"	116
Zange für Außensicherungsringe	279
Zange für Innensicherungsringe	280
Zangen-Satz	291, 292, 293
Zangenschlüssel	287
Zangen-Schraubendreher-Sortiment	38
Zangen-Sortiment	60, 70
Zapfenschlüssel	362
Zubehör für Steckschlüsseleinsätze 1/2"	59, 68
Zugringschlüssel	93
Zugringschlüssel-Satz	94
Zündkerzenbürste	374
Zündkerzeneinsatz	367, 368
Zündkerzenlehre	376
Zweilochmutterndreher	101
Zylinderbüchsen-Auszieher	328

0059 - 0067	383	183	287	1.06/S-E	302
19	128	1000	45	1.06/ST	303
100	285, 353	1090	46	1.07	304
101	354	1091	47	1.07/4	305
103	351	1277	384	1.07/4-B	305
104	351	1335	28	1.07/AS	306
106	355	1430	11	1.07/B	304
109	352	1440	29	1.07/E	304
110	352	1502	15	1.07/K	306
111	352	1504	14	1.07/K-B	307
112	352	1505	12	1.07/K-SE	307
113	355	1578	11	1.07/K-SE S	307
115	354	1580	11	1.07/S-E	305
116	354	1930	144	1.09	313
117	383	1932	144	1.10	313
119	354	1985	141	1.11	314
120	288, 357	1987	142	1.12	314, 315
122	289	1990	142	1.13	314, 315
125	364	1994	144	1.14	316
126	364	1995	144	1.14/L	317
127	364	1998	141	1.15	316
130	380	126008	422	1.15/HSP	316
131	380	1 B (AF)	82	1.15/L	317
132	364, 380	1 B (MM)	81	1.16	317
133	96	1 B (MM) / 1 B (AF)	82	1.17	317
134	365, 381	1 B (WW)	82	1.17/H	321
135	356, 361	1.04	298	1.17/HSP	318
137	281, 282	1.04/B	298	1.18	318, 319
138	284	1.04/HP	299	1.18/1.19	335
139	283	1.04/HP-B	299	1.18/XS	319
140	379	1.04/ST	300	1.19	318, 319
141	357	1.04/ST-HP-B	300	1.19/XS	319
142	287	1.06	301	1.20	320
145	288	1.06	302	1.23	320
146	288	1.06/AS	303	1.23/XS	320
149	247	1.06/B	301	1.26	333
152	287	1.06/E	302	1.26/HYD	333
169	177	1.06/H	321	1.26/K	333
175	285	1.06/HSP	310	1.28	333
176	286	1.06/HSP-D	311	1.29	325
179	384	1.06/HSP-V	310	1.30/0-9	326

1.30/10	327	1041-002	44	1101-142-2150	38
1.30/N	327	1041-003	408	1101-19	38
1.31	328	106/B	308	1101-233301	420
1.32/1-2	329	106/E	308	1101-2340	420
1.34/1 - 1.34/4	326	106/N	308	1101-2785	427
1.34/10	326	106/S - 108/XS	308	1101-5705	382
1.35	327	106/SE	308	1101-7-7 R	38
1.36	328	106/VB	308	1101-D 20	38
1.37	328	106/XSE	308	1102 L	41
1.38	322	1-07/4-B-HSP	306	1102-001	295
1.38/V	322	108 UNI	350	1102-002 VDE	406
1.40	322	110 HS	352	1102-003	293
1.41	323	1100 CT1-19	37	1102-004 VDE	407
1.50	321	1100 CT1-20	37	1102-005 VDE	407
1.50/1	321	1100 CT1-350	37	1102-006 VDE	407
1.51	321	1100 CT1-7	37	1102-007	293
1.55	311	1100 L	40	1102-008	293
1.61	329	1100 R	41	1110 WM 221	23
1.62	330	1100 W-001	40	1110 WM 24	23
1.64	331	1100 W-002 VDE	40	1110 WM 321	24
1.68	331	1100-01	31	1110 WM 34	24
1.70	332	1100-02	33	1110 WMHP 2	24
1.72	330	1100-03	34	1110 WMHP 3	24
1.73	330	1100-1.04	35	1110 WMR 23	25
1.74	330	1100-1.04/12A	35	1110 WMR 24	25
1.75	331	1100-1.30	36	1110 WMR 34	25
1.76/1	331	1100-1.41/2A	36	1110 WMS 23	24
1.78/P	332	1100-1094	408	1110 WMSB 3	25
1.78/S	332	1100-2431	426	1110 WMT 23	25
1.79	332	1100-2456	430	1110 WMW-2	23
1.80	312	1100-2786	428	1110 WMW-3	23
1.81/1 + 2	334	1100-2788	428	112 S	353
1.81/10 + 20	334	1100-BASIC	34	119 L	355
1.81/K	335	1101 L	41	121 G	366
1.85/1	312	1101-001	295	121 G-3	366
1.90	334	1101-002	293	121-2	366
1.91	333	1101-003 VDE	406	121-3	366
1.92	324	1101-004	295	125 B	356
100 A	354	1101-1.04/SEB-08	300	126 0-60	364
104/TE	308	1101-1.29/1K	39	1263 L	28
1041-001	45	1101-1.29/3K	39	1265 L	28

132 CLIC	365	1500 CT1-30	67	1500 ES-20	57
132-2	364	1500 CT1-350	71	1500 ES-2133	57
132-3	364	1500 CT1-400	64	1500 ES-2150 PH	59
132-4	365	1500 CT1-534	66	1500 ES-2150 PZ	60
133 D	381	1500 CT1-6	64	1500 ES-2163 TX	60
133 F	381	1500 CT1-7 R	65	1500 ES-2163 TXB	60
133 H	381	1500 CT1-7 RA	65	1500 ES-30	57
133 K	381	1500 CT1-7 UR	65	1500 ES-34	57
134 B	365	1500 CT1-7 URA	65	1500 ES-350	61
134 K	381	1500 CT1-711	71	1500 ES-400	56
136 BM	283	1500 CT1-8000	70	1500 ES-534	57
136 K	284	1500 CT1-D 19	67	1500 ES-6	56
136-500	356	1500 CT1-IN 19 LKM	68	1500 ES-7	56
137 KR	283	1500 CT1-INX 19 LK	68	1500 ES-7 R	57
137 MSP	283	1500 CT1-ITX 19 LKP	68	1500 ES-711	61
137 P	283	1500 CT1-ITX 30	67	1500 ES-7-32	56
137 T	283	1500 CT1-K 1900	69	1500 ES-8000	61
137-600	356	1500 CT1-VDE 142	70	1500 ES-D 19	58
138 X	284	1500 CT1-VDE 2170 PZ	70	1500 ES-DT 2142	59
138 Y	284	1500 CT2-1 B	64	1500 ES-IN 19 LKM	58
138 Z	284	1500 CT2-7	64	1500 ES-ITX 19 LKP	58
138-400	356	1500 CT2-7-32	65	1500 ES-ITX 30	58
139-400	356	1500 CT2-DT 2142	69	1500 ES-K 19 L	59
1400 L	17	1500 CTD-20 BIT	66	1500 ES-K 1900	59
140-380	357	1500 ED-150 K	63	1500 ES-VDE 145	60
142-430	357	1500 ED-230 CT	63	1500 ES-VDE 2170 PZ	60
1440 Z	28	1500 ED-30	62	1500 H 0	17
1450 L	17	1500 ED-70	62	1500 H 1	18
146 B	288	1500 ED-70 K	62	1500 H 10	21
1500 CT1-142	70	1500 ED-70 S	62	1500 H 13	16
1500 CT1-19	67	1500 ED-70 XL	63	1500 H 18	18
1500 CT1-19 IS	67	1500 ED-85	63	1500 H 19	19
1500 CT1-1993 T	68	1500 ES-1 B	56	1500 H 2 - 1500 H 3	17
1500 CT1-1993 U-20	68	1500 ES-1.07	61	1500 H 20	18
1500 CT1-2	64	1500 ES-137	61	1500 H 21	19
1500 CT1-20	66	1500 ES-145	60	1500 H 22	19
1500 CT1-2133	66	1500 ES-19	58	1500 H 23	19
1500 CT1-2150 PH	69	1500 ES-19 IS	58	1500 H 24	20
1500 CT1-2150 PZ	69	1500 ES-1993 T	59	1500 H 25	20
1500 CT1-2163 TX	69	1500 ES-1993 U-20	59	1500 H 25-8	20
1500 CT1-2163 TXB	70	1500 ES-2	56	1500 H 27	20

1500 H 28	21	1993 TU-10	127	2095	114
1500 H 29	18	1993 U-10 L	126	2098	113
1500 H 30	18	1993 U-10 T	127	2099	113
1500 H 31	19	1993 U-20	126	2104	351
1500 H 33	19	1993 U-20 G	126	2132	152
1500 H 34	20	1993 U-20 SK	135	2133	235
1500 H 37	20	1993 U-3	127	2150	232
1500 H 38	20	1993 Z-94	128	2153	232
1500 H 39	19	1996 - 1997	142	2180	415
1500 H 4	17	2	86	2187	151
1500 H 40	21	25	98	2190	151
1500 H 5	18	27	361	2194	152
1500 H 9	21	29	153	2195	151
1504 XL	13	208	355	2250	417
1506 XL	13	220	415	2268	419
1507 XL	13	222	415	2270	418
156 S	247	224	368	2300	417
164 IN	239	225	286	2325	416
19 DMU 183	136	227	286	2330	420
19 DMU-20	136	230	291	2415	426
19 EMU / D 19 EMU	137	231	292	2423	426
19 IMU / D 19 IMU	138	233	292	2430	11
19 JMU	137	239	418	2456	430
19 KMU / D 19 KMU	137	246	384	2675	172
19 L	129	251	370	2785	427
19 SK	135	260	371	2786	428
19 SK-19V	135	261	370	2787	429
19 SK-8Bit	135	269	369	28070	431
19 SKU-20	135	277	371	210015	414
19 TX 20	141	278	371	226100	419
19 V20U-10	138	280	371	230311	416
19 V20U-20	139	291	384	231000	418
19 VMU / D 19 VMU	137	298	362	232001	416
1981 K	142	299	362	2 AR	94
1987 A	142	2004	8	2 ATM	94
1990 A	142	2005	6	2.20	336
1990 KR	143	2030	114	2.30	336
1990 M	143	2087	113	2.40	337
1993 ALU-10	127	2088	113	2.50	337
1993 GU-10 XL	128	2090	113	20 (AF)	106
1993 GU-3	127	2094	114	20 (MM)	105



20 EM	112	2133 T	241	26 RS	100
20 F	343	2142 T (AF)	240	269 F	369
20 H	343	2142 T (MM)	239	272 - 273	370
20 IMU-3	112	2142 T-008	237	275 - 276	370
20 ITU-3	112	2142 TX	240	28 CU	360
20 L (AF)	106	2142 TX-007	237	28 LM - LV	360
20 L (MM)	106	2150-2160 PH	236	28 LR + 28 LRV	360
20 LMU-10	112	2150-2160 PZ-06	236	28 PR + 28 PRV	360
20 ST	344	2154SK	238	28 PU + 28 PUV	360
2004 / 2005 HP	12	2160 PH	233	289 - 291	370
2004 0511 E	8	2160 PHZ-06	236	292 - 293	370
2005 0511 E	6	2160 PZ	233	298-04	362
2005 CT2-119	74	2160SK PH	238	2A	93
2005 CT2-2133 T	75	2160SK PZ	238	32	146
2005 CT2-2142 TX	75	2161 PH	233	34	98
2005 CT2-2143 KTX	75	2161 PZ	233	36	362
2005 CT2-2160	74	2163 K	234	37	363
2005 CT2-25PK	73	2163 KTX	234	38	361, 383
2005 CT2-D 19	72	2163 TX	234	39	361
2005 CT2-D 19L	75	2163 TXB	235	304	289
2005 CT2-D 20	73	2163 TXB-05	237	305	289
2005 CT2-D 30	72	2163 TXIP	235	308	96
2005 CT2-DT 2142	75	2169-012	172	312	421
2005 CT2-TX 30	74	2193 U-10	150	314	421
2005 CT3-32	73	2193 U-3	150	376	423
2005 CT4-2160-119	74	2193 Z-94	150	380	423
2005 CT4-2-7	73	2200 - 2201	372	3019	125
2005 CT4-7 XL	73	224 E	348	3020	125
2005 CT4-8000	74	225 E	349	3081	124
2005 CT4-U-20	72	226 E	349	3087	124
2005-TS-147	6	227 E	349	3090	124
2005-TS-190	7	247 H	348	3094	125
2005-TS-308	7	248 F	347	3095	124
2090 A	114	248 H	346	3096	124
2090 KR	114	248 ST	347	3098	123
2093 U-10	104	25 PK	98	3114	97
2093 U-20	104	25 PK-012	99	3165	422
2093 U-3	105	25 V	98	3170	421
2093 U-3 T	105	252 - 297	369	3171	422
2093 Z-94	105	26 D	97	3173	422
2098 T	113	26 R	100	3175	421

3219	148	42	383	42 X	246
3221	148	43	246	42 Z	245
3287	147	44	101	43 TX	247
3290	148	401	374	43 TX-09	247
3294	148	403	374	4400 - 4485	201
3295	148	404	375	45 S	101
3296	147	406	375	4533-2	378
3785	423	407	375	4549 - 4550	201
3810	423	409	375	4549 - 4550 - 4551	200
320000	422	411	375	513	384
30 (AF)	116	420	382	534	97
30 (MM)	116	421	382	5700	381
30 GMU / D 30 GMU	122	422	382	5703	382
30 HMU / D 30 HMU	121	423	382	5.10	312
30 IMU-10	122	424	383	50 - 57	367
30 JMU / D 30 JMU	121	425	383	50 MH - 57 MH	367
304 (MM)	88	4528	411	56 E	350
306 (MM) / 306 (AF)	94	4529	268	63	383
306 G	96	4534	378	614	369
3090 KR	124	4589	368	626	99
3090 M	125	4610	365	641	367
3093 GU-3	115	4611	365	643	361
3093 U-10	115	4612	365	644	374
3093 U-20	115	4615	397	645	374
3093 U-3	115	4629	411	652	363
3093 Z-94	116	4 E	342	653	363
31 K	152	4 R (MM)	85	654	363
31 KR	152	40 Z	101	670	175
31 R	153	400 (MM)	88	671	176
32 EM / D 32 EM	149	41 - 41 B	153	673	176
32 FM / D 32 FM	149	41 E	346	676	177
3293 U-10	145	41 V - 41 BV	153	680	172
3293 U-2	145	4100 - 4301	202	685	172
3293 U-3	145	4150 - 4151	203	686	173
3293 Z-94	145	42 (AF)	245	690	173
3549 UK - 3550 UK	202	42 (MM)	244	699	177
36 Z	363	42 A (AF)	245	6952	384
37 E	350	42 DKEL	242	6 (AF)	90
38 E	350	42 EL (AF)	244	6 (MM)	89, 90
4	87	42 EL (MM)	243	60 CP	92
40	101	42 KEL	243	60 P	92

60 S	93	763	191	895	91
600 E + 600 H	340	7112	219	8007	280
600 IH	341	7118	220	8090	255
609 H	344	7212	219	8092	255
62 P	93	7218	221	8093	255
620 - 630	175	7312	219	8094	255
620 E + 620 H	343	7412	219	8096	384
620-024	174	7418	221	8097	260
622 H	350	7612	220	8098	260
626 S	99	7618	221	8099	260
640-120	366	7812	220	8120	256
640-500	366	7912	220	8122	256
642 SP	367	7918	221	8132	256
647 - 648	374	7 (AF)	84	8133	257
65 E	342	7 (MM)	83	8134	369
666-006	174	7 (MM) / 7 (AF)	85	8136	258
666-032-A	174	7 R	79	8137	258
666-032-J	175	7 R-005	79	8138	258
666-042	175	7 R-012	80	8139	268
670 K	176	7 RA	80	8140	270
673 K	176	7 RA 183	80	8141	269
673 L	176	7 RB	81	8142	269
677 H	345	7 UR	79	8146	268
685 X	173	7 UR-005	80	8147	267
687 TX	173	7 UR-012	80	8148	268
689 TS	174	7 XL	84	8150	269
690 PZD	173	703 M	376	8151	269
699 L	177	705 M	376	8154	260
700	177	722-1	377	8155	270
702	376	722-2	377	8156	270
706	376	7460 Z - 7471 Z	194	8157	270
708	247	7480 SE - 7482 SE	194	8159	267
710	376	75 GSTM	345	8178	291
711	376	75 ST	345	8179	291
717	377	75 STKM	345	8200	215
718	377	7554 AM A+S - 7572 F A+S	193	8210	250
720	377	77 E	346	8245	251
745	377	77 ST	346	8248	250
746	377	880	178	8250	251
753	191	885	178	8276	361
754	190	890	178	8313	252

8314	252, 253	8000 A 0G - A 2G	275	8306-7	262
8315	252	8000 A 4 - A 6	276	8306-8	262
8316	253	8000 A 41 - A 61	276	8306-9	263
8317	259	8000 AE 0 - AE 4	274	8307-3	264
8318	254	8000 AE 01 - AE 41	274	8307-4	264
8340	290	8000 J 0 - J 4	277	8307-7	264
8367	254	8000 J 01 - J 41	277	8308-1	263
8368	254	8000 J 02 - J 42	277	8308-3	263
8370	254	8000 J 4 - J 6	278	8308-4	263
8380	254	8000 J 41 - J 61	279	8320 JC	259
8385	289	8000 JE 0 - JE 4	276	8340 Z	290
8532	371	8000 JE 01 - JE 41	277	8350-2	265
8533	371	8005 A	279	8350-3	265
8551	379	8005 J	280	8350-5	267
8552	378	8-0100	91	8350-6	266
8553	380	8-011	91	8350-7	266
8577	191	8132 AB	257	8350-8	266
8601	342	8136 AB	258	8350-9	266
8612	214	8140-01/-02	270	8351-1	266
8701	373	8140-03/-04/-05	271	8352-3	265
8719	373	8140-06/-07/-08	271	8353-1	265
8722	373	8140-09/-10/-11	271	8353-2	267
8725	373	8140-12	271	8354-1	267
8726	361	8140-14	271	8460 Z - 8471 Z	192
8728	373	8140-18	272	8480 SE - 8482 SE	192
8729	373	8140-20	272	8551 S	379
8730	374	8140-21/-22	272	8551 TG	380
8754	217	8140-23	272	8551 TGZ	380
8756	217	8140-24/-25	272	8554 AM - 8559 AML	184
8794	218	8152 - 8153	269	8560 A - 8565 AL	185
8795	217	8250-225 TL	252	8561 B - 8566 BL	186
8796	218	8305-2	264	8562 C - 8567 CL	186
8797	217	8305-6	264	8563 D - 8568 DL	187
8798	218	8305-7	265	8563 DR - 8568 DRL	188
8799	218	8305-9	265	8564 - 8572	190
8801	209	8306-1	261	8564 E - 8569 EL	189
8 (MM)	90	8306-10	263	8570 CD - 8575 CDL	187
8000 A 0 - A 4	275	8306-2	261	8571 DX - 8576 DXL	188
8000 A 01 - A 41	276	8306-4	262	8572 F	189
8000 A 01G - A 21G	275	8306-5	262	8573 BC - 8578 BCL	186
8000 A 02 - A 42	276	8306-6	262	8574 DS - 8579 DSL	187

8581 EK - 8586 EKL	188	D 19 XMAU-20	141	E 122	289
8790 - 8793	217	D 20 (AF)	107	E 126208	423
8791 (AF)	216	D 20 (MM)	107	E 20 H	343
8791 (MM)	215	D 20 DMU-3	110	E 210	414
8792 (AF)	216	D 20 EMU-3	110	E 220 - E 222	415
8792 (MM)	216	D 20 KAU-20	111	E 224	349, 368
885 X	179	D 20 KMU-20	110	E 224 E	349
887 TX	179	D 20 L (AF)	107	E 225	349
890 PZD	178	D 20 MOT	111	E 2250 3 A	417
894 (MM) / (AF)	92	D 20 TMU-10	111	E 226 E	350
95	351	D 21 (AF)	151	E 2261	419
96	353	D 21 (MM)	150	E 2270	419
97	351	D 21 EMU-10	150	E 2300	417
98	353	D 30 (AF)	117	E 2303	416
99	353	D 30 (MM)	117	E 2310	418
905	372	D 30 KMU-20	122	E 2330	420
906	372	D 30 L (AF)	118	E 234	421
907	372	D 30 L (MM)	118	E 243	426
920	385	D 30 TX20 U-20	123	E 245	430
922	385	D 32 (AF)	146	E 2457 - E 2458	430
9144	288	D 32 (MM)	146	E 247	348
9 E	344	D 32 EA	149	E 247 H	348
9 F	344	D 32 EMAU-2	149	E 248	348
90 HS	355	D 55	368	E 248 H	346
900 20	378	DG 30	118	E 2785	427
94 ST	344	DMK	194	E 2786	429
ADS - EDS	210	DMKPK	196	E 2787	429
AGSE9	220	DMSE	197	E 280	431
B 1500 L	14	DMUK	196	E 4 E	342
B 1525	15	DMZ	197	E 5	341
BR 1504	14	DT 2142	240	E 600 E + E 600 H	341
CH	213	DT 2142-008	237	E 609 H	344
CL	213	DT 2143 KTX	241	E 620 E + E 620 H	343
D 19 (AF)	130	DT 2143 KTX-007	241	E 9 E + E 9 H	344
D 19 (MM)	129	DTT 42	241	E-100 / E-175 / E-9100	286
D 19 (WW)	130	DVI-20L/Z - DVI-28L/Z	228	E-1101 BT	41
D 19 L (AF)	131	DVV-13Z	229	E-1500 - E-2500	16
D 19 L (MM)	130	DVV-40Z - DVV-40ZRS	226	E-1580	16
D 19 L-015	139	DVV-540RS	227	E-2005 CT	16
D 19 TMU-10	136	DVV-60ZRS - DVV-130ZRS	227	E-2180	415
D 19 WAU-20	141	E 120	288	E-2268	419

E-251 H	345	IN 19 L	133	ITX 20 TX-015	110
E-3000	16	IN 19 LK	134	ITX 30	119
E-36	362	IN 19 LKM	140	ITX 30 L	119
E-36 Z	363	IN 19 PA	141	ITX 30 PM	123
E-411	375	IN 19 PM	139	ITX 30 TX-015	123
E-4528	411	IN 19 Q	138	ITX 32	147
E-4529	268	IN 19-009	139	ITX K 19	160
E-8000 J 4 - J 6	278	IN 20	109	K 19 (AF)	158
E-8005 A	280	IN 20 K	109	K 19 (MM)	157
E-8005 J	280	IN 20 L	109	K 19 L	158
E-8007V	281	IN 21	151	K 19 LS	159
E-8099	260	IN 30 (AF)	120	K 19 LS-004	157
E-8178	291	IN 30 (MM)	120	K 1900	171
E-8179	291	IN 30 L	120	K 1900-018	171
E-8320	259	IN 30 LK	120	K 19-028	157
E-8601	342	IN 30 LKM	123	K 20 (AF)	154
E-S 1507 XL SF1	16	IN 32	147	K 20 (MM)	154
E-S 1507 XL SF2-5	16	IN 32 L	147	K 21 (AF)	167
ESD 25 FH	203	IN 34	98	K 21 (MM)	166
ET-1100 W	40	IN K 19	160	K 21 L	167
ET2SA	212	IN K 21	167	K 21 S	164
E-TP	214	IN K 32	163	K 21 SL	166
H 42 CKEL-09	242	INR 19 L	134	K 30	155
H 42 DKEL-88	242	INS 20 PM	110	K 32 (AF)	162
H 42 EL-88	243	INX 19	134	K 32 (MM)	162
H 42 EL-88 A	243	INX 19 L	134	K 32 L	163
H 42 KEL-88	243	INX 19 PM	140	K 32 S	161
H 42-10	244	INX 30	120	K 32 SL	162
H 42-88 A	245	INX 30 L	121	K 37	169
H 43 KTX-07	247	IS 19	132	K 37 L	169
H 43 TX	246	IS 20	108	K 64	170
H 6	21	IS 30	119	KB 1930	160
IKS 19	132	ITX 19	131	KB 1932	160
IKS 19 PZD	132	ITX 19 B	132	KB 1970	161
IKS 20	109	ITX 19 INU-20	138	KB 1975	161
IKS 20 PZD	109	ITX 19 L	131	KB 1990	161
IKS 30	119	ITX 19 LKP	140	KB 1995	161
IKS 30 PZD	119	ITX 19 PM	140	KB 2070	154
IN 19 (AF)	133	ITX 19 TX-017	140	KB 2075	154
IN 19 (MM)	133	ITX 20	108	KB 2090	154
IN 19 K	134	ITX 20 K	108	KB 2132	168

KB 2137	168	S 1007	49	TS-147	53
KB 2170	168	S 1072-001	47	TS-190	53
KB 2175	168	S 1151	48	TS-308	53
KB 2190	168	S 1151 A	50	TSC	208
KB 2195	168	S 1400 G	48	TSN	206, 207
KB 3019	156	S 141-3	357	TT	206
KB 3020	156	S 1500 ES-01	50	TT3KH	212
KB 3070	156	S 1500 ES-02	51	TX 19	131
KB 3075	156	S 1500 ES-03	52	TX 19 E-09	140
KB 3090	156	S 2032-05	114	TX 20	108
KB 3095	156	S 8000	294	TX 30	118
KB 3219	163	S 8000 AE	275	TX 4	87
KB 3221	163	S 8000 JE	277	TX K 19	159
KB 3270	164	S 8003 JC	292	TX K 30	155
KB 3275	164	S 8003 TL	291	V 180	398
KB 3290	164	S 8007	294	V 2160 MS PH 2	394
KB 3295	164	S 8008	294	V 406	411
KB 3721	169	S 8028	295	V 60 CP	390
KB 3764	170	S 8100	294	V 8091	398
KB 3770	170	S 8140 A	273	V 913	410
KB 3775	170	S 8140 E	273	V 915	409
KB 619 - KB 630	174	S 8140 J	273	V 917	410
KB 6437	170	S 8140 PN	273	VDE 1001	407
KB 6470	171	S 8200 JC	292	VDE 146	399
KB 6475	171	S 8303 JC	292	VDE 183	398
KB 819 - KB 830	179	S 8303 TL	292	VDE 19	392
KD 26 R	100	S 8305 ESD	261	VDE 1990	392
KD 626	99	S 8393	293	VDE 1993 U	393
KR 19	159	SCL 42-70	246	VDE 2 E	390
PH 42-88	244	SCL 42-90 A	246	VDE 2133	390
PRIME FH	203	SCL 43 TX-80	246	VDE 2160 PH	394
PRO FH	204	SK 2154 PH-06	238	VDE 2160 PZ	395
QSN	205	SL 1916	144	VDE 2162 PH	395
Quickset	206	SL 2013	115	VDE 2162 PZ	395
R 1500 L	17	SL 3014	126	VDE 2162-2172 PH-02	395
R 1504 L	15	SUKSE	220	VDE 2162-2172 PM-06	396
R 1504 XL-L	15	TBN	209	VDE 2162-2172 PZ-06	396
R 2004 L	12	TF-K	199	VDE 2163 K	396
RF	214	TF-SE	199	VDE 2163 TX	397
RT 1504 L	15	TF-Z	200	VDE 2164	396
RT 2004 L	12	TLS	204	VDE 2170	393



VDE 2170-2160 PH-077	397	VDE INX 30	391
VDE 2172	394	VDE S 8003	406
VDE 30	391	VDE S 8003 H	406
VDE 3090	391	VH 19	145
VDE 3093 U	391	VH 30	126
VDE 42	393	VS 1582	21
VDE 42 T	393	VS 19 H	21
VDE 4508	390	VS 245 H	21
VDE 4522	410	WHL-L7	10
VDE 4527	410	WK 1000 L	29
VDE 4616	397	WK 1040 L	29
VDE 8092 H	398	WK 1041 L	29
VDE 8094	398	WK 1072 L	28
VDE 8098	399	WK 1091 L	29
VDE 8098 H	399	WSL-L7	9
VDE 8099	399	WSL-L-TS-147	9
VDE 8099 H	399	WSL-L-TS-190	9
VDE 8120	403	WSL-L-TS-308	10
VDE 8120 H	404	WSL-M6	8
VDE 8122	404	WT 1056 1	385
VDE 8122 H	404	WT 1056 10	387
VDE 8131 AB	400	WT 1056 11	387
VDE 8132	405	WT 1056 12	387
VDE 8132 AB	405	WT 1056 13	387
VDE 8132 AB H	406	WT 1056 2	385
VDE 8132 H	405	WT 1056 3	385
VDE 8250	400	WT 1056 4	386
VDE 8250 H	400	WT 1056 5	386
VDE 8314	400	WT 1056 6	386
VDE 8314 H	402	WT 1056 7	386
VDE 8314-180 H	401	WT 1056 8	386
VDE 8315 H	402	WT 1056 9	387
VDE 8316	402		
VDE 8316 H	403		
VDE 8367	403		
VDE 894	390		
VDE 910	409		
VDE 911	409		
VDE 912	409		
VDE 914	410		
VDE IN 19	392		

# IMPRESSUM

Dieser Katalog ersetzt alle vorherigen Ausgaben. Fotos und technische Angaben entsprechen dem augenblicklichen Stand.

Im Zuge der Verbesserung und Anpassung an den Stand der Technik behalten wir uns Änderungen im Hinblick auf Aussehen, Abmessungen (immer in „mm“, sofern keine andere Angabe), Gewichte und Eigenschaften sowie Leistungen vor. Damit ist kein Anspruch auf Korrektur oder Nachlieferung bereits gelieferter Produkte verbunden. Streichungen können jederzeit vorgenommen werden, ohne dass ein rechtlicher Anspruch entsteht.

Alle Hinweise zur Benutzung und Sicherheit sind unverbindlich. Sie ersetzen keinesfalls irgendwelche gesetzlichen oder berufsgenossenschaftlichen Vorschriften.

Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Im Lieferumfang ist keine Dekoration (Werkzeuge, etc.) enthalten.

Ein Nachdruck, auch auszugsweise, bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung durch GEDORE. Alle Rechte weltweit vorbehalten.

Wir verweisen auf unsere aktuellen Rahmen- und Konditionsvereinbarungen sowie auf unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen unter [www.gedore.com](http://www.gedore.com).

## **GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG**

Remscheider Straße 149  
42899 Remscheid · GERMANY

## **Brands of the GEDORE Group**

[gedore.com](http://gedore.com) · [ochsenkopf.com](http://ochsenkopf.com)

## **Gesamtkonzeption, grafische Realisation und Gestaltung:**

GEDORE GmbH  
Remscheider Straße 149  
42899 Remscheid · GERMANY

© Copyright by GEDORE Remscheid  
Dieser Katalog wurde auf recycelbarem und chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt.



# GEDORE

WERKZEUGE FÜRS LEBEN

## GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG

Remscheid-er Straße 149  
42899 Remscheid · GERMANY  
Tel. + 49 (0) 21 91- 596 - 0  
Fax + 49 (0) 21 91- 596 - 230  
info@gedore.com  
www.gedore.com

Vertrieb Deutschland  
Tel. + 49 (0) 21 91- 596 - 900  
Fax + 49 (0) 21 91- 596 - 999

## GEDORE Automotive GmbH

Breslauer Straße 41  
78166 Donaueschingen · GERMANY  
Tel. +49 771 83223-0  
Fax +49 771 83223-90

## GEDORE Torque Solutions GmbH

Bertha-Benz-Straße 12  
71665 Vaihingen/Enz · GERMANY  
T +49 7042 9441-0  
F +49 7042 9441-41  
torque-solutions@gedore.com

## GEDORE AUSTRIA GmbH

Gedore-Str. 1  
8190 Birkfeld / Stmk. · AUSTRIA  
Tel. +43 (0) 3174 / 363 64 00  
Fax +43 (0) 3174 / 363 83 20  
sales.austria@gedore.com  
www.gedore.at

## GEDORE Tools S.A. (Pty) Ltd.

103 Qashana Khuzwayo (Shepstone) Road,  
New Germany, 3610 - South Africa  
PO Box 68, New Germany, 3620  
SOUTH AFRICA  
Tel. +27 (0) 31 / 705 3587  
Fax +27 (0) 31 / 705 32770  
esales@gedore.co.za  
www.gedore.co.za

## GEDORE IBÉRICA S.L.

c/Arangutxi 12, Poligono Industrial de Jundiz  
01015 Vitoria Alava · SPAIN  
Tel. +34-945-29 22 62  
Fax +34-945-29 21 99  
gedore@gedore.es  
www.gedore.es

## Gedore Torque Ltd

(Formerly Gedore UK)  
North Office, Unit 3B Enterprise Way  
Airedale Business Centre  
Skipton , North Yorkshire  
BD23 2EJ · UNITED KINGDOM  
Tel. +44 (0) 1756 / 70 67 00  
sales@gedoreuk.com  
www.gedoreuk.com

## GEDORE France SARL

Parc d'activités des Béthunes - La Mare II  
10, avenue du Fief - Bât. 12  
BP 79144 Saint-Ouen-l'Aumône  
F-95074 Cergy Pontoise Cedex · FRANCE  
Tél. +33 (0)1 34 40 16 60  
Fax +33 (0)1 34 40 16 61  
jadore@gedore.fr  
www.gedore.fr

## GEDORE TECHNAG B.V.

Flemingweg 7, 2408 AV  
Alphen aan den Rijn · NETHERLANDS  
Tel. +31 (0) 172 / 42 73 50  
Fax +31 (0) 172 / 42 73 60  
info@gedore.nl  
www.gedore.nl

## GEDORE (INDIA) Private Limited

148, Sector 3, IMT Manesar  
Gurgaon – 122051  
Haryana · INDIA  
Tel. +91 (0) 124 22910 – 65/66/67  
Fax +91 124 2341067  
sales@gedoreindia.com  
www.gedore.in

## GEDORE POLSKA Sp. z o.o.

ul. Żwirki i Wigury 56a  
43-190 Mikołów · POLAND  
Tel. +48 (0) 32 / 738-40 10  
Fax +48 (0) 32 / 738-40 20  
gedore@gedore.pl  
www.gedore.pl

## Ferramentas GEDORE do Brasil S.A.

Rua Vicentina Maria Fidélis, 275  
Bairro Vicentina |  
São Leopoldo - RS | 93025-340 · BRAZIL  
Tel. +55 51- 3589 9200  
Fax + 55 51- 3589 9222  
export@gedore.com.br  
www.gedore.com.br

## GEDORE TOOLS INC

4055 Faber Pl Dr  
North Charleston SC, 29405 · USA  
Phone: +1 (843) 225 5015  
Fax: +1 (843) 300 0315  
info@gedorettools.com  
www.gedorettools.com

## GEDORE Tool Trading (Shanghai) Co., Ltd.

1/F., Block 2, 1358 Pingan Road,  
Minhang, Shanghai · CHINA 201109  
Tel. +86-21-3388 7258  
Fax +86-21-3388 7259  
Service Hotline: 400 880 1858  
info@gedore.cn  
www.gedore.cn

Ihr Fachhändler/Stempel:

Brands of the GEDORE Group  
gedore.com · oxsenkopf.com

gedore.com