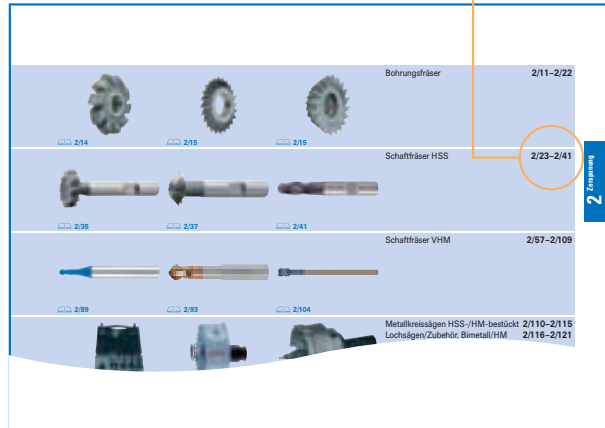


	Bohrer, Fräskleinbohrer, Plan-/Hohlbohrer, Senker, Patzbohrer, Gewindefräskleinbohrer, Gewindefräser, Meißel, Bohrkronen und Entgratwerkzeuge	1 Zrupnang
	Fräswerkzeuge, Stegen, Flankenbohrer, Drehmeißel, Rändelwerkzeuge, Wendepunktwerkzeug zum Fräsen, Bohren, Drehen, Stechen und Gewinden	2 Zrupnang
	Drehbohrer, Körnungsborer, Werkzeugaufnahmen, Gewindefräskleinbohrer, Schraubbohrer, Spanenmeißel, Magnetspanenbohrer	3 Spanenbohrer
	Messschräuber, Bogenmessschräuber, Messbohrer, Bohrer, Endmeißel, Leihen, Leihen, Bandmeißel, Leihenmeißel, Wasserzangen, Anstellgerätee, Mess- und Poliergerätee	4 Messbohrer
	Schraubbohrer und -zangen, Elektronik-, Wasserpumpen- und Greifbohrer, Kabelschneider, Akkubor- und Greifbohrer, Spanner- und Durchgangsbohrer, Bodenbohrer, Steckschrauber, Innenbohrer und TORX®-Schlüssel, Feilbohrer, funktionelles Werkzeug	5 Handbohrer
	Stoßschleifsteinbohrer und -gerätee, Werkzeugbohrer, Werkzeuge, Bohr- und Klopferbohrer, Kraftschleifsteinbohrer, Drehmomentenschlüssel, Schraubbohrer und -zangen, Bits und Zubehör, Fräsen, Fräsen, Schaber, Metallbohrer, Hammer, Meißel, Spindelbohrer, Körner, Akkubor- und Kitz-Werkzeuge, Spezialbohrerbohrer	6 Handbohrer
	Drehbohrer, Fräser, Blechbohrer und -bohrer, Bohrbohrer, einseitigbohrer, großbohrer, -abschräger und -zangen, Installeitbohrer - Holzbohrbohrer und Bohrbohrbohrer, Meißel, Glasschneider, Werkzeugkasten und -koffer	7 Handbohrer
	Schleif- , Stein- und Schruppbohrer, Diamantbohrbohrer, -bohrbohrer und -bohrer, Schleifbohrer auf Unterlage, Vlies, Schleifbohrer und -bohrer, Abschräger, Feilbohrer, Polierbohrer, Schleif- und Polierbohrer	8 Schleifbohrer
	Kühlmittelbohrer, Zinnbohrer, Fein- und Bleibbohrer, Elektro- und Propantbohrer, Lötlampen und -bohrer, Schweißbohrbohrer und -bohrbohrer, Bohrer und -gerätee, Druckluftbohrbohrer und -bohrbohrer, Kühlmittelbohrbohrer, Beschleunigerbohrbohrer, Schleif-, Kreis-, chemische Produkte und Arbeitsschutz	9 Schleifbohrer/Wechselbohrer
	Werkzeugbohrer, Bestimmungswerkzeuge	V Bohrer/Borer/Bohrbohrer

Skupiny výrobků:
Vzhledem k tomu, že katalog obsahuje velmi rozsáhlé množství výrobků, jsou tyto v katalogu zařazeny dle jednotlivých oborů do **devíti hlavních skupin**.

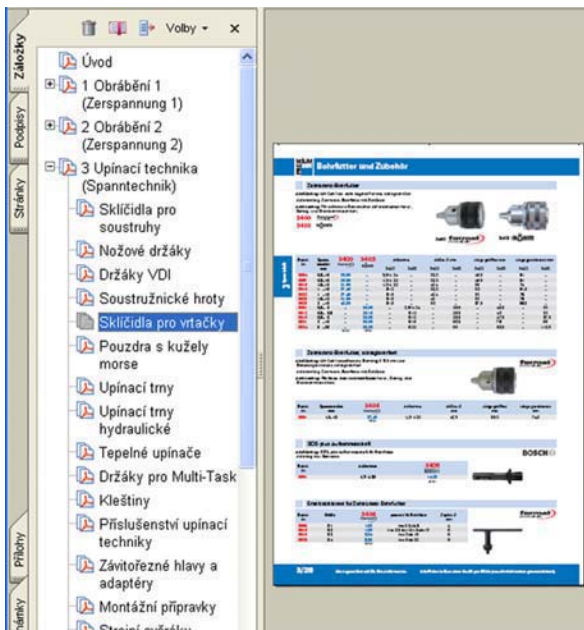
Pro rychlou orientaci je na začátku každé z těchto hlavních vyobrazen přehled výrobků s čísly stránek na kterých jsou **výrobky jednotlivých podskupin**.



Objednací čísla:
Každý výrobek v katalogu PREMIUM je označen jednoznačným osmimístným objednacím číslem. Toto číslo vzniká spojením dvou čtyřmístných čísel, **hlavního objednáčíslo**, které je uvedeno na začátku objednáčíslo a čtyřmístného **koncového čísla**, které označuje různá provedení nebo velikost příslušného výrobku.

Vyhledávání výrobků v digitální verzi katalogu:

Digitální verze katalogu je pro snadné vyhledávání výrobků opatřena záložkami, které přísluší jednotlivým skupinám výrobků. Rozbalením záložky zvolené skupiny se zobrazí další záložky jednotlivých podskupin. Klepnutím na záložku je automaticky nalistována strana na které začíná zvolená podskupina výrobků. **Při zobrazování katalogu z webových stránek vyčkejte prosím na stažení dat pro zobrazení záložek.**



Rádiová fréza z tvrdokovu

- 2410** bez povlaku
- 2413** povlakováno TiAIN
- TiAIN** vyšší řezná rychlost cca. o 50 %

Obj. číslo	φ d ₁ = h 10 mm	2410 format	2413 format TiAIN	řezná délka l ₂ mm	celková délka l ₁ mm	stopka d ₂ = mm
0100	1,0*	11,30	13,00	2	38	3
0120	1,2*	11,30	-	2,2	38	3
0150	1,5*	11,30	13,00	2,5	38	3
0200	2,0*	10,25	11,80	3	38	3

Objednávání výrobků

Výrobky jsou dodávány na základě platné objednávky, kterou lze zaslat poštou na adresu:

Blumenbecker Prag s.r.o.
Počernická 96
CZ - 108 03 Praha 10

faxem na číslo
(+420) 296 411 636

nebo prostřednictvím elektronické pošty
e-mail: naradi@blumenbecker.cz

Naše obchodní oddělení je Vám připraveno poskytnout podrobné informace o dodávkách a termínech, případně zpracovat cenové nabídky.

PREMIUM WERKZEUG HANDEL NEUHEIT



5/5



5/11



5/59



5/78



5/2



5/6



5/9



5/20



5/21



5/23



5/29



5/31



5/35



5/48



5/50



5/51



5/58



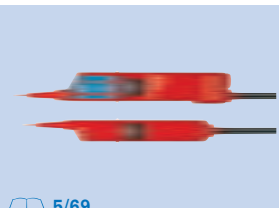
5/59



5/60



5/68



5/69



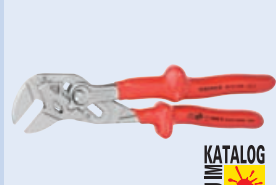
5/70



5/77



5/78



5/79



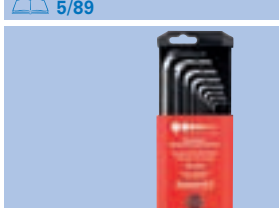
5/89



5/95



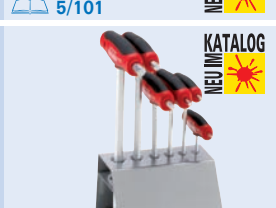
5/101



5/111



5/113



5/116

 KATALOG NEU IM 5/10	 KATALOG NEU IM 5/18	 5/19	Schraubstöcke Feilkloben Schraubzwingen Winkelspanner 5/2-5/8 5/9 5/10-5/19 5/19
 5/24	 5/25	 5/28	Kantenzangen Kombizangen Flach- und Rundzangen Langbeckzangen Mechanikerzangen Radio- und Storchschnabelzangen 5/20 5/20-5/23 5/23-5/24 5/24-5/25 5/25 5/26-5/28
 KATALOG NEU IM 5/37	 KATALOG NEU IM 5/43	 5/46	Seitenschneider Zangen-Sätze Sicherungsringzangen Elektronikzangen ESD Elektronikzangen 5/29-5/33 5/34 5/35-5/38 5/39-5/43 5/44-5/46
 KATALOG NEU IM 5/53	 5/55	 5/55	Kabelscheren Bowdenzugschneider Kabelentmantler Kabelmesser Abisolierzangen 5/47-5/50 5/50 5/51 5/52-5/53 5/54-5/57
 5/62	 5/64	 5/65	Aderendhülsenzangen Crimpzangen Anlegewerkzeuge Crimp-Sätze 5/57-5/58 5/58-5/62 5/63 5/63-5/66
 KATALOG NEU IM 5/73	 KATALOG NEU IM 5/75	 KATALOG NEU IM 5/76	Spannungsprüfer Durchgangsprüfer Multimeter Schaltschrankschlüssel Kabelbinder und -zange Schrumpfschlauch-Sortimente 5/67-5/69 5/70 5/70-5/72 5/73-5/74 5/74-5/76 5/76
 KATALOG NEU IM 5/80	 5/83	 KATALOG NEU IM 5/84	Wasserpumpenzangen Zangenschlüssel Gripzangen Bolzenabschneider Schmiedezangen 5/77-5/79 5/79 5/80-5/83 5/83-5/85 5/85
 5/105	 5/107	 5/109	Schraubenschlüssel Ring-Ratschenschlüssel VDE-Schlüssel Rohrsteckschlüssel Sechskant-Steckschlüssel Rollgabelschlüssel, Hakenschlüssel 5/86-5/104 5/92-5/97; 5/100 5/101 5/104-5/105 5/106-5/107 5/107-5/108
 KATALOG NEU IM 5/118	 KATALOG NEU IM 5/127	 KATALOG NEU IM 5/128	Freilaufknarren Innensechskant-Winkelschraubendreher und -sätze TORX®-Winkelschraubendreher und -sätze TORX®-Schraubendreher Funkenfreie Werkzeuge 5/109 5/110-5/120 5/121-5/123 5/124-5/127 5/128-5/131

Präzisions-Parallelschraubstock

Ausführung: Schwere, robuste Ausführung aus Grauguss, **höchste Spanngenauigkeit durch lange und präzise Schwalbenschwanzführung**, verdeckte und gegen Schmutz geschützte Trapezgewindespindel, wechsel- und umwendbare Stahlbacken, integrierte Rohrspannbacken, nach hinten öffnend, mit großer Ambossfläche für leichte Richtarbeiten.

Anwendung: Aufgrund robuster Bauart und der besonders präzisen Führung/Spannung universell einsetzbar.



Bestell-Nr.	Backenbreite mm	5003 format	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Gewicht kg
0100	100	195,50	130	82	13
0125	125	227,00	180	80	22
0150	150	406,50 (500)	215	90	42

Höhenverstellgerät, automatisch

Anwendung: Die automatische Verstellung bis max. 220 mm durch Gasdruckfeder ermöglicht eine stufenlose vertikale und horizontale Justierung. Passend für Präzisions-Parallelschraubstöcke (Bestell-Nr. 5003). Lieferung ohne Befestigungsschrauben.

Bestell-Nr.	für Backenbreite mm	5009 format	Ausführung	Gewicht kg
0100	100	186,00	Aluguss	10
0125	125	186,00	Aluguss	12
0150	150	265,00 (500)	Grauguss	16



Parallelschraubstock

Ausführung: Im Gesenk stahlgeschmiedet, Backen und Amboss induktiv gehärtet (HRC 52–58), Ambossfläche für Richt- und Staucharbeiten geeignet. Nach vorne öffnend, exaktes Spannen durch nachstellbare Führung, die Führungsschiene ist durch Abstreifer vor Verschmutzung geschützt.

5015 Mit Halterung zur Aufnahme von schwenk- und wechselbaren Rohrspannbacken (Bestell-Nr. 5028 und 5029).

5010 Mit angeschweißten Rohrspannbacken.



Bestell-Nr.	Backenbreite mm	5015 format	5010 format	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Loch-abstand mm	Loch- ϕ mm	Ambossfläche mm	Gewicht kg
0115	115	107,00	115,50	140	70	102	13,5	45 x 63	7,8
0125	125	117,50	126,00	160	75	113	13,5	50 x 70	9,4
0135	135	142,50	152,50	170	85	120	16	57 x 75	14
0150	150	160,00 (500)	170,50 (500)	190	100	137	16	65 x 80	18,5



5015



5010

Drehteller

Ausführung: Stahlgeschmiedet, mit stufenloser Arretierung durch Feststellschraube. Passend für Parallelschraubstöcke (Bestell-Nr. 5010 und 5015).

Anwendung: Zum Drehen des Schraubstocks um 360°.

Bestell-Nr.	für Backenbreite mm	5006 format
0125	125	37,30
0135	135	37,40
0150	150	40,90 (500)



Parallelschraubstock

Ausführung: Im Gesenk stahlgeschmiedet, Backen und Amboss induktiv gehärtet (HRC 52-58), mit **extra großem Amboss** und **hoch geformten Spannbacken**, dadurch ist eine größere Spanntiefe möglich. Ambossfläche für Richt- und Staucharbeiten geeignet. Nach vorne öffnend, exaktes Spannen durch nachstellbare Führung, die Führungsschiene ist durch Abstreifer vor Verschmutzung geschützt, mit Maßskala. Mit Halterung zur Aufnahme von schwenk- und wechselbaren Rohrspannbacken (Bestell-Nr. 5028 und 5029).

format
professional quality

Bestell-Nr.	Backenbreite mm	5013 format	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Lochabstand mm	Loch- ϕ mm	Ambossfläche mm	Gewicht kg
0100	100*	97,30	116	66	90	11,5	64 x 61	5,5
0120	120	114,50	150	82	113	13,5	75 x 75	9,5
0140	140	154,00	176	98	145	15	95 x 90	16,5
0160	160	191,50	225	117	145	15	122 x 110	23,5
0180	180	221,50 (500)	225	117	145	15	122 x 110	24

* ohne Aufnahme für Schutzbacken



Parallelschraubstock

Ausführung: Im Gesenk stahlgeschmiedet, Backen und Amboss induktiv gehärtet (HRC 52-58), mit **extra großem Amboss** und **hoch geformten Spannbacken**, dadurch ist eine größere Spanntiefe möglich. Ambossfläche für Richt- und Staucharbeiten geeignet. Nach vorne öffnend, exaktes Spannen durch nachstellbare Führung, die Führungsschiene ist durch Abstreifer vor Verschmutzung geschützt, mit Maßskala. **Mit angeschweißten Rohrspannbacken.**

format
professional quality

Bestell-Nr.	Backenbreite mm	5014 format	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Lochabstand mm	Loch- ϕ mm	Ambossfläche mm	Gewicht kg
0120	120	126,50	150	82	113	13,5	75 x 75	10
0140	140	168,50	176	98	145	15	95 x 90	17,2
0160	160	207,50 (500)	225	117	145	15	122 x 110	24,3



5 Handwerkzeuge

Drehteller

Ausführung: Stahlgeschmiedet, mit stufenloser Arretierung durch Feststellschraube.

Anwendung: Für Parallelschraubstöcke (Bestell-Nr. 5013 und 5014). Zum Drehen des Schraubstocks um 360°.

Bestell-Nr.	für Backenbreite mm	5021 format
0100	100	34,40
0120	120	40,10
0140	140	43,40
0160	160	47,40
0180	180	49,00 (500)



Klemmschraube

Ausführung: Stahlgeschmiedet.

Anwendung: Passend für Parallelschraubstöcke (Bestell-Nr. 5013 und 5014). Zur Befestigung an Werkbänken, ohne Bohren.

Bestell-Nr.	für Backenbreite mm	5018 format
0100	100	47,10
0120	120	47,10 (500)



Höhenverstellgerät

Ausführung: Passend für Parallelschraubstöcke (Bestell-Nr. 5013 und 5014).

Anwendung: Ermöglicht die Verstellung in der Höhe bis zu max. 240 mm, drehbar um 360°, dadurch ist eine stufenlose vertikale und horizontale Justierung möglich.

5031 Automatisch durch Gasdruckfeder.

5032 Mechanisch über eine Spindel.

Bestell-Nr.	für Backenbreite mm	5031		5032	
		format	format	5031	5032
0100	100	193,00	172,00	8,8	8,8
0120	120	193,00	172,00	9,1	8,9
0140	140	193,00	172,00	9,4	9
0160	160	193,00	172,00	9,4	9,1
0180	180	193,00 (500)	– (500)	9,4	–



format
professional quality

Ersatzbacken

Ausführung: Passend für Parallelschraubstöcke (Bestell-Nr. 5013 und 5015).

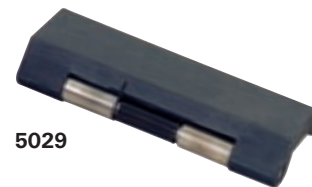
5028 Schwenkbare Rohrspannbacke (nur ein Stück erforderlich), geschmiedet und gehärtet, zum sicheren und festen Einspannen (3-Punkt-Spannung) von Rohren.

5029 Kunststoff-Schutzbacke (2 Stück erforderlich) zum schonenden Einspannen von empfindlichen Werkstücken.

Bestell-Nr.	für Backenbreite mm	5028		5029	
		format	format	5028	5029
0120	120	25,60	28,80		
0140	140	31,40	30,80		
0160	160	34,90	32,90		
0180	180	38,40 (500)	35,60 (500)		



5028



5029

format
professional quality

Klapp- und Höhenverstellgerät

Ausführung: Durch die Liftfunktion lässt sich der Schraubstock bequem in die gewünschte Arbeitsposition einstellen. Nach Gebrauch wird das Klapp- und Höhenverstellgerät platzsparend unter der Werkbank verstaut. Passend für Parallelschraubstöcke (Bestell-Nr. 5013 und 5014).

Lieferung ohne Schraubstock.

Bestell-Nr.	für Backenbreite mm	5035		Gewicht kg
		format	format	
0120	120	350,00 (500)		14



format
professional quality

Parallelschraubstock

Ausführung: Robuste Konstruktion, ganz aus Stahl geschmiedet mit gehärteter Oberfläche. Backen und Amboss oberflächengehärtet (HRC 54–58), Ambossfläche für Richt- und Staucharbeiten geeignet, nach vorne öffnend. Exaktes Spannen durch nachstellbare Führung, mit Doppeltrapezgewinde zum schnellen Einspannen der Werkstücke, durch Abdeckung gegen Eindringen von Metallresten und anderen Fremdteilen geschützt. Mit angeschweißten Rohrspannbacken.

Bestell-Nr.	Backenbreite mm	5048		Spannweite mm	Spanntiefe mm	Lochabstand mm	Loch- ϕ mm	Ambossfläche mm	Gewicht kg
		format	format						
0100	100	96,00		127	55	72 x 58	9,5	40 x 40	5
0120	120	124,00		150	70	97 x 76	11,5	50 x 40	9
0140	140	173,00		200	87	119 x 95	11,5	58 x 55	16
0160	160	231,00		227	107	139 x 121	14	70 x 60	26
0180	180	249,00 (500)		227	107	139 x 121	14	70 x 60	26,5



format
professional quality

Drehteller

Ausführung: Stahlgeschmiedet, mit stufenloser Arretierung durch Feststellschraube. Passend für Parallelschraubstöcke (Bestell-Nr. 5048).

Anwendung: Zum Drehen des Schraubstocks um 360°.

format
professional quality

Bestell-Nr.	für Backenbreite mm	5054 format
0100	100	33,60
0120	120	44,60
0140	140	58,60
0160	160	67,20
0180	180	71,80 (500)



Höhenverstellgerät, automatisch

Ausführung: Automatisch durch Gasdruckfeder. Passend für Parallelschraubstöcke (Bestell-Nr. 5048).

Anwendung: Ermöglicht die Verstellung in der Höhe bis zu max. 240 mm, drehbar um 360°, dadurch ist eine stufenlose vertikale und horizontale Justierung möglich.

Bestell-Nr.	für Backenbreite mm	5045 format	Gewicht kg
0120	120	193,00	9,1
0140	140	193,00	9,4
0160	160	193,00	9,4
0180	180	193,00 (500)	9,6



Schraubstock Compact

Ausführung: Sehr kompakte Konstruktion, aus Stahl geschmiedet mit neuer **Schnellverstellung HEUER Quicklaunch**. In 3 Sekunden komplett zu öffnen – ohne Betätigung des Schwengels. Druckfeder garantiert die sichere Arretierung in der gewünschten Position. Auswechselbare, wendbare Backen mit glatter und geriffelter Spannfläche. Integrierte Rohrspannbacken für Rohre von 15 bis 50 mm.



BROCKHAUS][HEUER

Bestell-Nr.	Backenbreite mm	5052 BROCKHAUS][HEUER	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Lochabstand mm	Loch- ϕ mm	Gewicht kg
0120	120	121,50 (504)	130	65	73 x 56	8,5	4,5



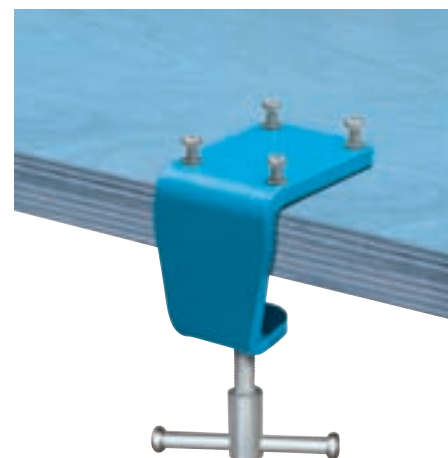
Tischklammer

Ausführung: Robuste Tischklammer mit kräftiger Spannschraube zur leichten und sicheren Bedienung.

Anwendung: Zur flexiblen, beschädigungsfreien Befestigung des Compact-Schraubstockes an der Arbeitsplatte.

BROCKHAUS][HEUER

Bestell-Nr.	für Backenbreite mm	5053 BROCKHAUS][HEUER
0100	120	28,10 (504)



Schraubstock

Ausführung: Ganz aus Stahl geschmiedet – garantiert unzerbrechlich. Gesenkgeschmiedete Spann- und Rohrspannbacken. Schlanke, im Gesenk geschmiedete Führungsschiene für präzisen und leichtgängigen Lauf der Führungsschiene. Geschützte Präzisionsspindellagerung. Amboss in die Hinterbacke integriert.

BROCKHAUS][HEUER



Bestell-Nr.	Backenbreite mm	5051 BROCKHAUS][HEUER	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Lochabstand mm	Loch- ϕ mm	Gewicht kg
0100	100	103,00	125	50	73 x 56	8,5	4,5
0120	120	136,50	150	65	98 x 76	11	9
0140	140	188,00	200	80	120 x 96	11	16
0160	160	258,50	225	100	140 x 120	13	27
0180	180	281,00	225	100	140 x 120	13	29

(504)

Höhenverstellgerät, automatisch

Ausführung: Hochwertige Gasdruckfeder – abgestimmt auf das Gewicht des Schraubstockes. Stufenlose Höhenverstellung bis 200 mm, drehbar bis 360°.

BROCKHAUS][HEUER

Anwendung: Eine echte Arbeitserleichterung. Anpassung des Schraubstockes an die Körpergröße für bequemes Arbeiten und zur Vermeidung von Haltungsschäden.



Bestell-Nr.	für Backenbreite mm	5055 BROCKHAUS][HEUER	Gewicht kg
0100	100	137,50	8
0120	120	137,50	8
0140	140	137,50	8
0160	160/180	137,50	8

(504)

Drehteller

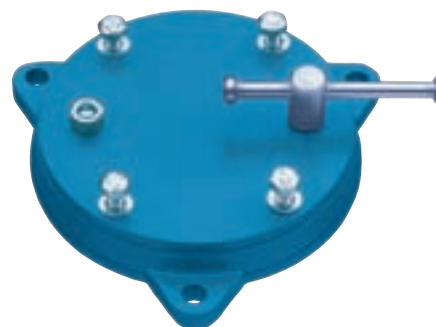
Ausführung: Stahlgeschmiedet. Stufenlos frei drehbar. Sichere Arretierung durch Spindelschlüssel. Geschlossene Aufnahmeplatte verhindert das Eindringen von Schmutz und Spänen in die Führung.

BROCKHAUS][HEUER

Anwendung: Zum Drehen des Schraubstocks um 360°.

Bestell-Nr.	für Backenbreite mm	5061 BROCKHAUS][HEUER	Gewicht kg
0100	100	29,20	1,5
0120	120	43,60	2,7
0140	140	59,60	4,6
0180	160/180	75,30	7,2

(504)



Magnet-Schraubstock-Schonbacken

Anwendung: Für alle Schraubstockmodelle mit entsprechender Backenbreite.



- 5074** Aus Kunststoff, mit Magnet, eine Schutzbacke glatt, die andere Schutzbacke mit Prismen, dadurch ist auch ein Einspannen von Werkstücken mit sehr kleinem ϕ möglich.
- 5075** Aus Aluminium-Profil, mit Magnet und kleinem Prisma.
- 5076** Aus Aluminium-Profil, mit Magnet und Fiberbelag.
- 5077** Aus Aluminium-Profil, mit Magnet und Gummibelag.
- 5078** Aus Filz, mit Magnet.



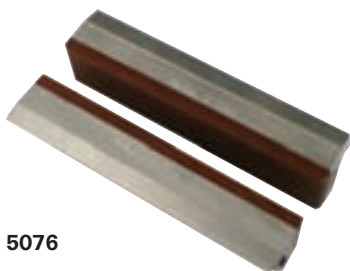
5074



5075



5077



5076



5078

Bestell-Nr.	Backenbreite mm	5074	5075	5076	5077	5078
		Paar <small>Häts So</small>	Paar <small>Häts So</small>	Paar <small>Häts So</small>	Paar <small>Häts So</small>	Paar <small>Häts So</small>
5100	100	5,30	15,80	18,65	18,65	13,05
5115	115	-	17,70	20,10	20,10	-
5120	120	-	18,35	20,50	20,50	-
5125	125	5,85	18,90	21,10	21,10	16,25
5135	135	-	20,20	22,00	22,00	17,75
5140	140	-	20,80	22,60	22,60	-
5150	150	6,55	21,10	23,50	23,50	19,35
5160	160	-	22,20	24,40	24,40	-
5175	175	-	22,80	25,90	25,90	-
5180	180	-	22,90	26,40	26,40	-
		(503)	(503)	(503)	(503)	(503)

Alu-Schraubstock-Schonbacken, mit Klemmfeder

Ausführung: Aus Aluminium, glatt, mit Klemmfeder.



Bestell-Nr.	Backenbreite mm	5081
		Paar <small>Häts So</small>
0100	100	6,85
0115	115	7,25
0120	120	7,80
0125	125	8,00
0135	135	8,75
0140	140	8,95
0150	150	9,20
0160	160	9,70
0175	175	10,40
0180	180	10,55
		(503)

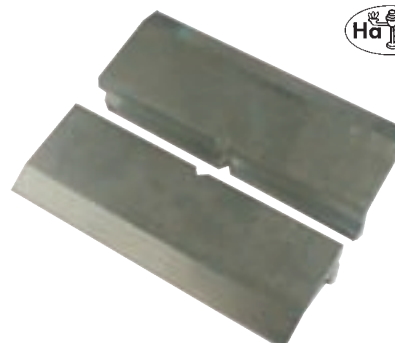


Alu-Schraubstock-Prismenbacken

Ausführung: Aus Aluminium, mit Prismen, ohne Klemmfeder.



Bestell-Nr.	Backenbreite mm	5082
		Paar <small>Häts So</small>
0100	100	4,33
0125	125	4,94
0150	150	5,75
		(503)



Dreh-Wendespanner

Ausführung: Schraubstock, Klemmbügel und Anschraubplatte aus Leichtmetall-Legierung, hammerschlaglackiert und nach vorne öffnend. Der Schraubstock ist durch die Gelenkkugel um 360° drehbar und um 90° wendbar sowie horizontal und vertikal in jedem Winkel verstellbar. Der Kugeldorn hat an der oberen Seite eine Verzahnung, auf die auch andere Vorrichtungen auswechselbar montiert werden können. Mit verschraubten, auswechselbaren Aluminium-Backen.

5083 Zum Aufschrauben auf Werkbänke.

5084 Zum Anklemmen an Werkbänke bis 80 mm Plattenstärke.

Bestell-Nr.	Backenbreite mm	5083 UNiSPANN	5084 UNiSPANN	Spannweite mm	Spanntiefe mm
0046	46	113,50	113,50	70	35
0080	80	264,50 (505)	264,50 (505)	110	52



Rohrschraubstock

Ausführung: Aus hochwertigem Stahl geschmiedet, Körper und Rohrbacken aus gehärtetem Stahl, aufklappbare Ausführung mit selbstsicherndem Überwurfhaken, Nachstellmöglichkeit mittels selbstsichernden Schrauben.

Hinweis: Ersatz-Auflagebacke siehe (Bestell-Nr. 5040).

Bestell-Nr.	für Rohre Zoll	5039 format	Gewicht kg
0010	1/2-2.	97,80	5
0020	1/2-3.	130,00 (500)	6,4



5039



5042

Arbeitsgerät

Ausführung: Mit geschmiedetem Rohrschraubstock 2 Zoll (Bestell-Nr. 5039 0010), zusammenlegbar und leicht zu transportieren. Mit Fußtritt, Werkzeugablage und Biegeplatte mit 5 Löchern. Die Montage von Rohrschraubstock 3 Zoll (Bestell-Nr. 5039 0020) ist möglich.

Anwendung: Für den mobilen Einsatz, z. B. auf der Baustelle. Zum Spannen von Rohren sowie zum Kaltbiegen von Rohren mittels Biegelatte.

Hinweis: Ersatz-Auflagebacke siehe (Bestell-Nr. 5040).

Bestell-Nr.	für Rohre Zoll	5042 format	Gewicht kg
0010	1/2-2.	229,00 (500)	22

Ersatz-Auflagebacke

Ausführung: Aus hochwertigem Stahl, geschmiedet und gehärtet.

Anwendung: Passend für Rohrschraubstock (Bestell-Nr. 5039) und Arbeitsgerät (Bestell-Nr. 5042).

Bestell-Nr.	für Rohre Zoll	5040 format
0010	1/2-2.	7,70
0020	1/2-3.	15,25 (500)



5040

Handfeilkloben

Ausführung: Aus Stahl C35 gesenkgeschmiedet, Backen gehärtet, mit Prisma, Spezialfeder, verzinkt-chromatiert. **Mit breitem Maul und Flügelmutter.**

URBO

Bestell-Nr.	Länge mm	5089 URBO	Backenbreite mm	Spannweite mm
0100	100	12,90	36	18
0120	120	14,60	40	22
0145	145	19,75	50	28
0160	160	21,80 (507)	52	30



Spitzfeilkloben

Ausführung: Aus Stahl C35 gesenkgeschmiedet, Backen gehärtet, mit Spezialfeder, verzinkt-chromatiert. **Mit spitzem Maul und Flügelmutter.**

URBO

Bestell-Nr.	Länge mm	5090 URBO	Backenbreite mm	Spannweite mm
0130	130	14,95 (507)	14	20



Maschinenfeilkloben

Ausführung: Aus Stahl C35 gesenkgeschmiedet, Backen gehärtet, mit Prisma, Spezialfeder, verzinkt-chromatiert. **Mit breitem Maul, Sechskantmutter und Schlüssel.**

URBO

Bestell-Nr.	Länge mm	5093 URBO	Backenbreite mm	Spannweite mm
0180	180	53,40	62	45
0200	200	68,40 (507)	65	55



Parallelschraubzwinde

Ausführung: Aus Stahl, Parallelverstellung durch 2 Gewindespindeln.

Anwendung: Zum Zusammenhalten von Werkstücken.

Bestell-Nr.	Größe	5095 <small>(TURNUS)</small>	Spannweite mm	Backenlänge mm
0001	1	4,92	28	50
0002	2	5,75	40	60
0003	3	7,40	55	75
0004	4	10,70	70	100
0005	5	15,20 <small>(508)</small>	105	135



Schraubzwinde

Ausführung: Hohlprofilschiene aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Qualitätsstahl, 6-fach geriffelt und galvanisch verzinkt, Fest- und Gleitbügel aus hochwertigem, pulverbeschichtetem Guss, Spindel mit Trapezgewinde, brüniert, mit Holzgriff und beweglich gelagerter, absolut planer Druckplatte. Zum schonenden Spannen sind die Schraubzwingen bis 400 mm Spannweite mit Kunststoffschutzkappen an der Druckplatte und am Oberteil ausgestattet.

Anwendung: Universell einsetzbares Spannwerkzeug zum Halten von Werkstücken für eine Bearbeitung oder Verbindung mit weiteren Teilen.

5091 Ohne Rutschsicherung.

5092 Mit Rutschsicherung durch einen Gewindestift im Gleitbügel.



Bestell-Nr.	Spannweite mm	5091 <small>format</small>	5092 <small>BESSEY</small>	Gleitschiene mm	Ausladung mm
0010	100	5,10	-	15 x 5	50
0012	120	6,70	-	20 x 5	60
0016	160	8,05	12,00	25 x 6	80
0020	200	11,20	16,75	27 x 7	100
0025	250	13,65	20,40	29 x 9	120
0030	300	16,95	25,40	32 x 10	140
0040	400	20,70	31,00	32 x 10	175
0050	500	21,20 <small>(509)</small>	31,70 <small>(510)</small>	35 x 11	120

Bestell-Nr.	Spannweite mm	5091 <small>format</small>	5092 <small>BESSEY</small>	Gleitschiene mm	Ausladung mm
0060	600	22,50	33,50	35 x 11	120
0080	800	25,30	37,70	35 x 11	120
0100	1000	28,40	42,20	35 x 11	120
0125	1250	30,70	-	35 x 11	120
0150	1500	33,80	-	35 x 11	120
0200	2000	41,20	-	35 x 11	120
0250	2500	50,10 <small>(509)</small>	- <small>(510)</small>	35 x 11	120

Tiefspann-Schraubzwinde

Ausführung: Schwere Ausführung mit bis zu 7000 N Spannkraft. Hohlprofilschiene aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Qualitätsstahl, 6-fach geriffelt und verzinkt. Fest- und Gleitbügel aus hochwertigem, pulverbeschichtetem Guss, Spindel mit Trapezgewinde, brüniert, mit Holzgriff und beweglich gelagerter, absolut planer Druckplatte.

Anwendung: Universell einsetzbares Spannwerkzeug zum Halten von weit ausladenden Werkstücken für eine Bearbeitung oder Verbindung mit weiteren Teilen.

Bestell-Nr.	Spannweite mm	5096 <small>BESSEY</small>	Ausladung mm	Gleitschiene mm
0040	400	33,50	250	40 x 11
0060	600	35,60	250	40 x 11
0080	800	45,90	300	45 x 12
0081	800	93,90	400	45 x 12
0100	1000	49,10 <small>(510)</small>	300	45 x 12

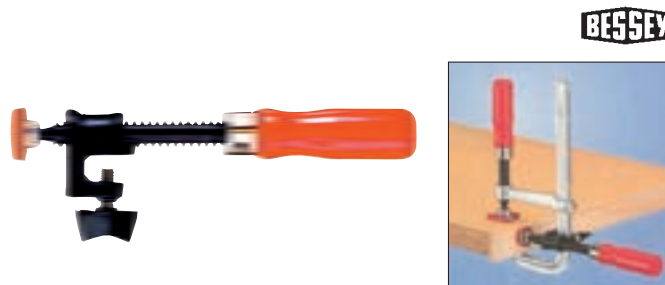


Kantenzwinde

Ausführung: Mit Bügel zur Befestigung an allen handelsüblichen Schraubzwingen mit max. Gleitschienen-Querschnitt 12 x 45 mm. Mit beweglicher Druckplatte und Holzgriff.

Anwendung: Zum einfachen Verleimen von Stirn- und Kantenleisten (in Verbindung mit handelsüblichen Schraubzwingen). Zusätzlich hervorragend geeignet zum Stabilisieren beim Spannen von sehr großen Spannweiten.

Bestell-Nr.	für Schienendicke max. mm	5098 <small>BESSEY</small>
0005	12	7,85 <small>(510)</small>

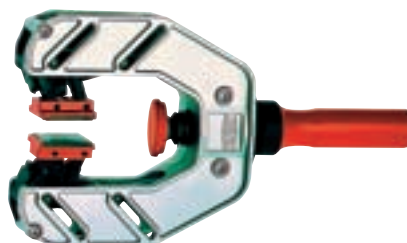


Kantenzwinge

Ausführung: Gehäuse aus leichtem, hochwertigem Aluminium, Griff aus Kunststoff. Einzigartige Funktion mit Doppelspindel, die äußere Spindel bewegt die Druckbacken, die innere Spindel bewegt die Druckplatte. Die Druckbacken und die Druckplatte sind beweglich gelagert. Das Befestigen der Zwinde und das Andrücken der Kante erfolgt in einer Betätigung mit dem Griff.

Anwendung: Für schnelle Einhandbetätigung. Somit ist immer eine Hand zum Ansetzen oder Ausrichten des Werkstückes frei.

Bestell-Nr.	Spannweite mm	5099 BESSEY	Ausladung mm
0005	10-55	39,50 (519)	0-45



BESSEY

Leicht-Schraubzwinge

Ausführung: Oberteil und Schiene aus einem Stück Qualitätsstahl gezogen. Gleitbügel aus bruchfestem Zinkdruckguss. Kunststoff-Schutzkappen am Ober- und Unterteil zur Schonung des Werkstückes. Festbügel in U-Form für übergreifendes Spannen bis 20 mm.

Anwendung: Einsatz für übergreifendes Spannen bei beengten Platzverhältnissen.

Bestell-Nr.	Spannweite mm	5111 BESSEY	Ausladung mm	Gleitschiene mm
0100	100	4,35	50	15 x 5
0150	150	4,52	50	15 x 5
0200	200	4,69 (510)	50	15 x 5



BESSEY

Ganzstahl-Schraubzwinge

Ausführung: Gleitschiene, Festbügel und Druckplatte in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl gefertigt. Gleitbügel aus geschmiedetem und galvanisch verzinktem Vergütungsstahl, leichtgängige Spindel mit gerolltem, kaltverfestigtem und brüniertem Trapezgewinde, bewegliche Druckkappe.

Anwendung: Federndes Spannen für gefühlvolles Halten von Werkstücken. Für hohe Spannkraft bei geringem Werkzeuggewicht.

5106 Mit Holzgriff.

5132 Mit hochwertigem, ergonomischem 2-Komponenten-Kunststoffgriff. 20 % mehr Spannkraft pro Spindelumdrehung durch optimiertes Schienenprofil. Höchste Sicherheit durch geradlinige Kraftübertragung am neuen Gleitbügel. Spannkraft bis zu 5000 N. Werkzeuglos wechselbare Druckplatten ab 80 mm Ausladung.



5106 **format**
professional quality

5132 **BESSEY**

Bestell-Nr.	Spannweite mm	5106	5132	Ausladung mm	Gleitschiene	
		format	BESSEY		5106 mm	5132 mm
0010	100	8,40	11,85	50	11,5 x 5,6	15 x 6
0012	120	10,35	14,80	60	13,5 x 6,5	15 x 6
0016	160	12,30	17,80	80	16 x 7,5	17,5 x 6,8
0020	200	16,75	24,10	100	19,5 x 9,5	22 x 8,5
0025	250	19,35	29,10	120	22 x 10,5	24,5 x 9,5
0030	300	24,20	30,50	140	25 x 12	28 x 11
0040	400	28,10	42,20	120	25 x 12	28 x 11
0050	500	30,20	45,40	120	25 x 12	28 x 11
0060	600	31,90	48,00	120	25 x 12	28 x 11
0080	800	39,30	57,80	120	27 x 13	28 x 11
0100	1000	43,60 (509)	64,90 (510)	120	27 x 13	28 x 11

Ganzstahl-Schraubzwinde OMEGA

Ausführung: Gleitschiene und Festbügel in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl. Der patentierte OMEGA-Bogen bietet ein Maximum an Elastizität und Sicherheit. Auch bei starken Vibrationen bleibt die Spannkraft länger erhalten. Gleitbügel aus geschmiedetem und galvanisch verzinktem Vergütungsstahl. Die leichtgängige Spindel mit gerolltem, kaltverfestigtem und brüniertem Trapezgewinde. Die bewegliche Druckkappe (Bestell-Nr. 5104) ist für den jeweiligen Anwendungszweck werkzeuglos auswechselbar. Mit ergonomischem 2-Komponenten-Kunststoffgriff.

Anwendung: Federndes Spannen für gefühlvolles und sehr genaues Halten von Werkstücken. Der OMEGA-Bogen sorgt für einen noch genaueren Spanndruck. Für hohe Spannkraften bei geringem Werkzeuggewicht.

Hinweis: Druckplatten für die unterschiedlichsten Anwendungen siehe (Bestell-Nr. 5104, 5105 und 5107).



Bestell-Nr.	Spannweite mm	5102 BESSEY	Ausladung mm	Gleitschiene mm
0160	160	17,70	80	16 x 7,5
0200	200	23,90	100	19,5 x 9,5
0250	250	29,00	120	22 x 10,5
0300	300	36,20	120	25 x 12
0400	400	42,00	120	25 x 12
0500	500	45,10	120	25 x 12
0600	600	47,70 (510)	120	25 x 12

Druckplatten für Schraubzwingen

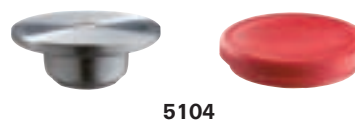
Ausführung: Für alle Bessey Schraubzwingen mit runder Druckplatte.

Anwendung: Der Wechsel erfolgt werkzeuglos und schnell.

5104 Aus Qualitätsstahl, verzinkt, mit Kunststoffschutzkappe zum werkstückschonenden Spannen. Ideal zum Spannen von empfindlichen Oberflächen wie Keramik und polierter Werkstücke. Lieferung zu 4 Stück im Polybeutel.

5105 Aus Edelstahl mit Kunststoffschutzkappe zum werkstückschonenden Spannen. Ideal zum Spannen von empfindlichen Oberflächen wie Keramik und polierter Werkstücke. Zudem werden Verunreinigungen von Edelstählen vermieden. Lieferung zu 4 Stück im Polybeutel.

5107 Aluminium mit großem \varnothing (80 mm). Zur optimalen und druckstellenlosen Fixierung großer und dünnwandiger Werkstücke. Lieferung zu 2 Stück im Polybeutel.



5104



5105



5107



Bestell-Nr.	für Schraubzwingen mm	5104 BESSEY Beutel	5105 BESSEY Beutel	5107 BESSEY Beutel
0010	160	6,15	12,15	-
0020	200-250	7,25	14,40	21,10
0030	300-400	8,35 (510)	16,65 (510)	22,20 (510)

Spannkraftindikator

Ausführung: Angepasst für werkzeuglosen Wechsel zwischen Standarddruckplatte und Spannkraftindikator.
Einfache Anzeige: grüner Bereich größer ca. 3500 N Spannkraft, roter Bereich kleiner ca. 3500 N Spannkraft.

Anwendung: Zur Erhöhung der Sicherheit durch Informationen über Unterschreitung einer bestimmten Spannkraft.

Bestell-Nr.	für Schraubzwingen mm	5108
0005	300-3000	14,95 (510)



Ganzstahl-Hebelzwingen

Ausführung: Gleitschiene, Festbügel und Druckplatte in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl, Gleitbügel aus geschmiedetem und galvanisch verzinktem Vergütungsstahl, **Rastermechanismus für dosiertes und gesichertes Spannen**, Exzenter aus verschleißfestem Sinterstahl, mit kunststoffummanteltem Lösehebel, schwenkbare, gehärtete und galvanisch verzinkte Stahldruckplatte, mit ergonomisch geformtem Griff.

Anwendung: Für schnelles Spannen bei wenig Zeit- und Kraftaufwand.

Bestell-Nr.	Spannweite mm	5100 format	Ausladung mm	Gleitschiene mm
0012	120	30,80	60	13,5 x 6,5
0016	160	33,80	80	16 x 7,5
0020	200	38,60	100	19,5 x 9,5
0025	250	44,70	120	22 x 10,5
0030	300	52,60	140	25 x 12
0040	400	55,10	120	25 x 12
0050	500	59,60	120	25 x 12
0060	600	62,00 (509)	120	25 x 12



Magnesium-Hebelzwingen KliKlamp®

Ausführung: Gleitschiene in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl, Festbügel und Gleitbügel aus **hochfestem und leichtem Magnesium**, Rastermechanismus für dosiertes und gesichertes Spannen, mit ergonomisch geformtem Griff, bewegliche Druckplatte und Sperrklinge aus bruchsicherem, glasfaserverstärktem Kunststoff. Festbügel mit Kreuzprisma unter der abnehmbaren Kunststoffschutzkappe.

Anwendung: Für schnelles Spannen bei wenig Zeit- und Kraftaufwand.

Bestell-Nr.	Spannweite mm	5117 BESSEY	Ausladung mm	Gleitschiene mm
0012	120	14,50	80	20 x 5
0016	160	14,95	80	20 x 5
0020	200	15,45	80	20 x 5
0025	250	16,00 (519)	80	20 x 5



Einhandzwinge

Ausführung: Gleitschiene, Festbügel und Druckplatte in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl, Gleitbügel aus geschmiedetem und galvanisch verzinktem Vergütungsstahl, **Gehäuse und ergonomischer Einhand-Spannhebel aus glasfaserverstärktem Polyamid**, kann sowohl über den Griff wie auch über die Schienenseite aus bedient werden, **mit Taste zum schnellen Verschieben des Gleitbügels**. Durch eine Führungsbuchse wird die Druckplatte gerade gehalten, mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff. Zum schonenden Spannen sind die Schraubzwingen mit abnehmbaren Kunststoffschutzkappen an der Druckplatte und am Oberteil ausgestattet.

Anwendung: In einem Griff mit dem Spannhebel fixieren, ohne Umsetzen, Festspannen und Lösen wie üblich über den 2-Komponenten-Griff. Auch hervorragend für Überkopfarbeiten geeignet.

Bestell-Nr.	Spannweite mm	5123 BESSEY	Ausladung mm	Gleitschiene mm
0031	300	28,80	100	19,5 x 9,5
0061	600	34,70 (510)	100	19,5 x 9,5



Einhandzwinge

Ausführung: Spannkraft bis 1100 N. Solide Gleitschiene aus Spezialstahl. Kunststoffteile aus schlag- und bruchfestem, verstärktem Polyamid. Umstellbares Festteil zum Spreizen. Griff hinter der Schiene. Sehr leichte Einhandbedienung.

Anwendung: Komfortable Lösung für Situationen, in denen nur eine Hand frei ist. Auch für Überkopfarbeiten geeignet.

Bestell-Nr.	Spannweite mm	5129 BESSEY	Ausladung mm	Gleitschiene mm
0150	150	14,20	80	19 x 6
0300	300	15,85	80	19 x 6
0450	450	17,45	80	19 x 6
0600	600	19,65	80	19 x 6
0900	900	20,80 (519)	80	19 x 6



Ganzstahl-Schlosserschraubzwinge

Ausführung: Gleitschiene, Festbügel und Druckplatte in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl, Gleitbügel aus geschmiedetem und galvanisch verzinktem Vergütungsstahl, leichtgängige Spindel mit gerolldem, kaltverfestigtem und brüniertem Trapezgewinde, bewegliche Spezial-Druckkappe, schwenkbar bis 35°. Mit durchgestecktem Knebelgriff. Bei Spannweite 1500 mm ist die Gleitschiene aus fertigungstechnischen Gründen nur bis 1300 mm vergütet, von der Abbiegung gemessen.

Anwendung: Insbesondere für Spannkraft bis 12 kN einsetzbar. Somit für den gesamten Bereich der Metallbearbeitung und im Stahlbau sowie in der Holzbearbeitung einsetzbar.

Bestell-Nr.	Spannweite mm	5103 format	Ausladung mm	Gleitschiene mm
0025	250	53,70	120	30 x 15
0030	300	55,00	140	30 x 15
0050	500	69,90	120	30 x 15
0080	800	80,90	120	30 x 15
0100	1000	91,10	120	30 x 15
0125	1250	106,00 (509)	120	30 x 15

format
professional quality



Ganzstahl-Schlosserzwinge

Ausführung: Festbügel und Druckplatte aus einem Stück vergütetem Spezialstahl gefertigt, verwindungssteif. Neu gestalteter Gleitbügel in U-Form aus geschmiedetem Vergütungsstahl. Höchste Sicherheit durch geradlinige Kraftübertragung am Gleitbügel. Hitzebeständige Hochleistungsdruckplatte mit großem Kugelkopf, schwenkbar um 35° und auswechselbar, mit gehärteter und ölgetränkter Sinterstahleinlage. 20 % mehr Spannkraft pro Spindelumdrehung, durch optimiertes Schienenprofil.

Anwendung: Insbesondere für Spannkraft bis **12 kN** einsetzbar. Somit für den gesamten Bereich der Metallbearbeitung und im Stahlbau sowie in der Holzbearbeitung einsetzbar.

Bestell-Nr.	Spannweite mm	5101 BESSEY	Ausladung mm	Gleitschiene mm
0250	250	56,50	140	34 x 13
0300	300	57,80	140	34 x 13
0500	500	73,40	140	34 x 13
0800	800	85,00	140	34 x 13
1000	1000	96,10	140	34 x 13
1250	1250	126,50 (510)	140	34 x 13



Ersatzdruckplatte mit Spindel für Ganzstahl-Schlosserzwingen

Bestell-Nr.	für Schraubzwingen mm	5103 BESSEY
5000	250–1500	32,30 (510)

Hochleistungszwinge KombiKlamm

Ausführung: Fest- und Gleitbügel sowie Druckplatte aus vergütetem Spezialstahl. Mit Vario Spannaufsatz – passt sich runden, ovalen und eckigen Werkstücken in Winkeln von 60° innen und 60° außen an. Einfacher Umbau zum Spreizen. Lösbarer Endverschluss zum schnellen Umstecken des Gleitbügels. Werkzeuglos austauschbare Druckplatte. Knebelgriff mit Kunststoffaufsatz.

Anwendung: Zum Spannen und Spreizen von runden, ovalen und winkligen Werkstücken. Spannkraft bis **12 kN**.

Bestell-Nr.	Spannweite mm	5110 BESSEY	Ausladung mm	Gleitschiene mm
0300	300	63,60 (510)	120	30 x 15



Stahlbau-Schraubzwinge

Ausführung: Gleitschiene, Festbügel und Druckplatte in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl, Gleitbügel aus geschmiedetem und galvanisch verzinktem Vergütungsstahl, leichtgängige Spindel mit gerolltem, kaltverfestigtem und brüniertem Trapezgewinde, bewegliche Spezial-Druckkappe, schwenkbar bis 35°. Mit durchgestecktem Knebelgriff und Sechskant zum Spannen mit Schraubenschlüsseln, Steckschlüsseln, Drehmomentschlüsseln oder Knarren.

Anwendung: Insbesondere für Spannkraft bis **22 kN** einsetzbar. Somit für den gesamten Bereich der Metallbearbeitung und im Stahlbau sowie in der Holzbearbeitung einsetzbar.

Bestell-Nr.	Spannweite mm	5109 BESSEY	Ausladung mm	Gleitschiene mm
0030	300	110,50	175	40 x 20
0040	400	116,50	175	40 x 20
0050	500	121,50	175	40 x 20
0060	600	126,00	175	40 x 20
0080	800	134,00	175	40 x 20
0100	1000	145,00 (510)	175	40 x 20



Greifarmzwinige

Ausführung: Mit außerhalb des Arbeitsbereiches angeordneter Spannmechanik. Gleitschiene, Festbügel und Druckplatte in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl, Gleitbügel in Feinguss aus Vergütungsstahl, vergütet und galvanisch verzinkt. Die leichtgängige Spindel mit gerolltem, kaltverfestigtem und brüniertem Trapezgewinde ist gegen Schweißspritzer geschützt. Druckplatte aus hochwertigem und brüniertem Guss, schwenkbar bis 30°. Mit lösbarer Endsicherung zum Umstecken des Gleitbügels für Spreizfunktionen. Mit durchgestecktem Knebelgriff.

Anwendung: Besonders für Montage- und Schweißarbeiten in schmalen Öffnungen, an kurzen Überständen sowie auf engstem Raum geeignet. Bei Spreizarbeiten muss das Druckstück (Bestell-Nr. 5119 0500) zusätzlich verwendet werden.

Bestell-Nr.	Spannweite	5119 BESSEY	Ausladung mm	Gleitschiene mm
0060	600 mm	81,20	100	27 x 13
0500	Druckstück	12,25 (510)	-	-



5119 0500



C-Schraubzwinige

Ausführung: C-Form, aus Qualitätsstahl, gesenkgeschmiedet und verzinkt. Spindel brüniert, mit Trapezgewinde und beweglicher Druckplatte. Mit durchgestecktem Knebelgriff.

Anwendung: Vorwiegend im Metall- und Stahlbau, durch die geringe Ausladung und die robuste Bauart sind sehr hohe Spannkräfte möglich.

Bestell-Nr.	Spannweite mm	5112 BESSEY	Ausladung mm	Spannkraft t
0006	60	24,40	55	0,4
0010	100	34,20	75	0,8
0012	120	41,10	85	1,1
0015	150	45,50	95	1,3
0020	200	57,50 (510)	105	1,3



Ganzstahl-U-Schraubzwinige

Ausführung: U-förmig gebogener Festbügel mit Druckplatte. Gleitschiene, Festbügel und Druckplatte in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl, Gleitbügel aus geschmiedetem und galvanisch verzinktem Vergütungsstahl, leichtgängige Spindel mit gerolltem, kaltverfestigtem und brüniertem Trapezgewinde, bewegliche Druckkappe. Mit durchgestecktem Knebelgriff.

Anwendung: Insbesondere für Spannkräfte bis 4 kN einsetzbar. Zum übergreifenden Spannen, z. B. an T-Trägern und Doppel-T-Trägern. Schnelles vibrationsarmes Spannen.

Bestell-Nr.	Spannweite mm	5113 BESSEY	Spanntiefe mm	Ausladung mm	Gleitschiene mm
0025	250	42,10 (510)	60	120	22 x 10,5



Hochleistungs-U-Schraubzwinige

Ausführung: U-förmig gebogener Festbügel mit Druckplatte. Gleitschiene, Festbügel und Druckplatte in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl, Gleitbügel aus geschmiedetem und galvanisch verzinktem Vergütungsstahl, leichtgängige Spindel mit gerolltem, kaltverfestigtem und brüniertem Trapezgewinde, bewegliche Spezial-Druckkappe, schwenkbar bis 35°. Mit durchgestecktem Knebelgriff.

Anwendung: Insbesondere für Spannkräfte bis 12 kN einsetzbar. Zum übergreifenden Spannen, z. B. an T-Trägern und Doppel-T-Trägern. Schnelles vibrationsarmes Spannen.

Bestell-Nr.	Spannweite mm	5114 BESSEY	Spanntiefe mm	Ausladung mm	Gleitschiene mm
0030	300	86,40 (510)	100	140	30 x 15



U-Hebelzwinge

Ausführung: U-förmig gebogener Festbügel mit Druckplatte. Gleitschiene, Festbügel und Druckplatte in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl, Gleitbügel aus geschmiedetem und galvanisch verzinktem Vergütungsstahl, **Rastermechanismus für dosiertes und gesichertes Spannen**, Exzenter aus verschleißfestem Sinterstahl, mit kunststoffummanteltem Lösehebel, schwenkbare, gehärtete und galvanisch verzinkte Stahl Druckplatte. Mit ergonomisch geformtem Griff.

Anwendung: Für schnelles, übergreifendes und vibrationsarmes Spannen mit wenig Zeit- und Kraftaufwand, z. B. an T-Trägern und Doppel-T-Trägern.

Bestell-Nr.	Spannweite mm	5120 BESSEY	Spanntiefe mm	Ausladung mm	Gleitschiene mm
0025	250	56,50 (510)	60	120	22 x 10,5



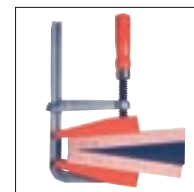
BESSEY

Flächenspanner

Ausführung: Gleitschiene, Festbügel und Druckplatte in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl, Gleitbügel aus geschmiedetem und galvanisch verzinktem Vergütungsstahl, leichtgängige Spindel mit gerolltem, kaltverfestigtem und brüniertem Trapezgewinde. Die Spannung erfolgt mittels der 2 großen, kippbaren Superpolyamid-Spannflächen, verstärkt mit Spezial-Stahleinlagen. Mit Holzgriff.

Anwendung: Zum federnden und werkstückschonenden Spannen und zum gefühlvollen Halten von Werkstücken. Durch die 2 großen Spannflächen lassen sich sowohl Werkstücke mit gerader und schräger Auflagefläche spannen und Gehrungen fixieren.

Bestell-Nr.	Spannweite mm	5124 BESSEY	Ausladung mm	Gleitschiene mm
0020	200	28,70 (510)	100	19,5 x 9,5



BESSEY

Universalzwinge UniKlamm®

Ausführung: Hohlprofiltschiene aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Qualitätsstahl, galvanisch verzinkt, abnehmbare Endsicherung aus Polyamid zum Umstecken des Unterteils zur Spreizfunktion, Schalen aus glasfaserverstärktem Polyamid, bruchfest, leimabweisend, beständig gegen Lacke und Fett-Lösemittel, große plane Spannflächen, Gleitbügel aus Spezial-Zink-Legierung, galvanisch verzinkt, leichtgängige Spindel mit gerolltem, kaltverfestigtem und brüniertem Trapezgewinde. Mit Holzgriff.

Anwendung: Zum Spannen und Spreizen von rechteckigen, runden und spitzen Werkstücken mit empfindlicher Oberfläche. Auch ein Spannen hinter und seitlich der Schiene ist möglich.

Bestell-Nr.	Spannweite mm	5116 BESSEY	Ausladung mm	Gleitschiene mm
0030	300	13,20	80	20 x 5
0060	600	13,75 (519)	80	20 x 5



BESSEY



Korpuszwinge REVO

Ausführung: Gleitschiene aus vergütetem Spezialstahl. Extrem große Spannflächen aus schlag- und bruchfestem Polyamid. **Feststehendes Oberteil.** 2-Komponenten-Kunststoffgriff aus Polypropylen mit Weichstoffeinlage. Werkstückauflagen aus schlagzähem Polyamid. Werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen.

Anwendung: Zum Einsatz an Werkstücken mit empfindlichen Oberflächen. Für eine exakt parallele Spannung von Werkstücken.

Bestell-Nr.	Spannweite mm	5126 BESSEY	Ausladung mm	Gleitschiene mm
0300	300	34,30	95	29 x 9
0600	600	42,30	95	29 x 9
0800	800	48,30	95	29 x 9
1000	1000	53,60	95	29 x 9
1250	1250	60,20	95	29 x 9
1500	1500	65,40	95	29 x 9

(519)



BESSEY



Vario-Korpuszwinge REVO

Ausführung: Gleitschiene aus vergütetem Spezialstahl. Extrem große Spannflächen aus schlag- und bruchfestem Polyamid. **Stufenlos verstellbares und fixierbares Oberteil für eine optimale Platzierung des Werkstücks.** 2-Komponenten-Kunststoffgriff aus Polypropylen mit Weichstoffeinlage. Werkstückauflagen aus schlagzähem Polyamid. Werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen.

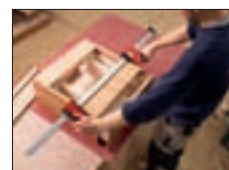
Anwendung: Zum Einsatz an Werkstücken mit empfindlichen Oberflächen. Für eine exakt parallele Spannung von Werkstücken.

Bestell-Nr.	Spannweite mm	5127 BESSEY	Ausladung mm	Gleitschiene mm
1000	1000	57,40	95	29 x 9
1500	1500	69,30	95	29 x 9

(519)



BESSEY



Oberteil passend für Korpuszwingen

Bestell-Nr.	für Schraubzwingen mm	5128 BESSEY
0005	300-2500	14,00

(519)



BESSEY

Kreuzplatte passend für Korpuszwingen

Bestell-Nr.	für Schraubzwingen mm	5128 BESSEY
0010	300-2500	20,20

(519)



BESSEY



Adapter passend für Korpuszwingen

Ausführung: Mit schwenkbaren Spannbacken von -15° bis +15° Schwenkbereich. Lieferung zu 2 Stück im Polybeutel.

Anwendung: Zum Spannen an schrägen und parallelen Flächen.

Bestell-Nr.	für Schraubzwingen mm	5128 BESSEY
0015	300-2500	9,40

(519)



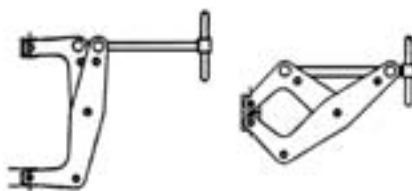
BESSEY

Parallelzwingen/Winkelspanner

Parallelzwinge

Ausführung: Schenkel aus Qualitätsstahl, Spindel mit brüniertem Trapezgewinde, mit beweglichen Backen.

Anwendung: Zum Innen- und Außenspannen verschiedener Profile.



TURNUS

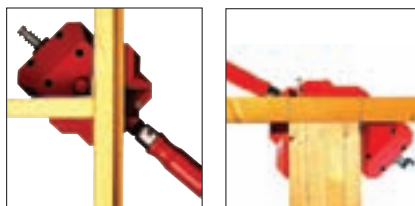
Bestell-Nr.	Spannweite mm	5122 TURNUS
0005	0- 25	10,00
0010	0- 50	12,00
0015	0- 75	16,15
0020	0-100	23,00
0025	0-150	42,40 (527)



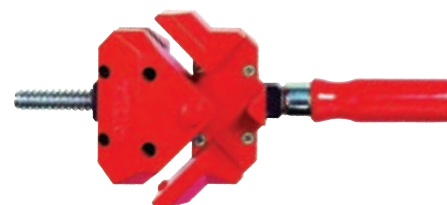
Winkelspanner

Ausführung: Körper aus Metall mit kunststoffbeschichteten und beweglichen Zinkdruckguss-Backen. Mit Holzgriff.

Anwendung: Zum rechtwinkligen Halten, Fixieren und Ausrichten von Werkstücken, auch für T-Verbindungen. Durch die beweglichen Spannbacken ist das Spannen von Werkstücken mit unterschiedlichen Materialstärken möglich.



Bestell-Nr.	Spannweite mm	5115 BESSEY	max. Durchgang mm	Backenhöhe mm	Backenlänge mm
0005	2 x 55	34,10	30	30	46
0010	2 x 100	54,40 (510)	60	36	80



BESSEY

5
Handwerkzeuge

Metall-Winkelspanner

Ausführung: Körper und Spannbacken aus verzinktem Guss, Trapezgewinde aus verkupfertem Stahl, dadurch kein Anhaften von Schweißperlen. Die Spindelmutter ist gelenkig gelagert. Mit seitlichen Langlöchern und durchsteckbarem Knebelgriff.

Anwendung: Zum Halten, Fixieren und Ausrichten von Werkstücken im rechten Winkel, auch für T-Verbindungen. Für die Montage auf Schweiß- und Maschinentischen geeignet.



Bestell-Nr.	Spannweite mm	5121 BESSEY	max. Durchgang mm	Backenhöhe mm	Backenlänge mm
0009	2 x 90	122,50	60	35	110
0012	2 x 120	139,00 (510)	100	61	120



BESSEY

Kantenzange (Kneifzange)

Ausführung: DIN ISO 9243, aus Spezial-Werkzeugstahl, **Kopf poliert.**

5130 Schneiden induktiv gehärtet, Griffe mit Kunststoff überzogen.

5133 In Öl gehärtet und angelassen, Griffe schwarz atramentiert.

Bestell-Nr.	Länge mm	5130 format	5133 KNIPEX
0160	160	–	8,35
0180	180	6,40	8,60
0200	200	7,50	–
0210	210	–	9,20
0225	225	8,60	10,55
0250	250	10,50	12,50
0300	300	–	18,30
		(512)	(525)



5130 **format**
professional quality



5133 **KNIPEX**

Monierzange (Rabitz- oder Flechtzange)

Ausführung: DIN ISO 9242, aus Spezial-Werkzeugstahl, **Kopf poliert.**

Anwendung: Zum Verdrillen und Schneiden von Bindendraht von der Rolle in einem Arbeitsgang.

5136 Schneide induktiv gehärtet, Griffe mit Kunststoff überzogen.

5139 In Öl gehärtet und angelassen, Griffe schwarz atramentiert.

Bestell-Nr.	Länge mm	5136 format	5139 KNIPEX
0220	220	7,80	9,40
0250	250	8,45	10,25
0280	280	9,50	11,15
0300	300	11,15	13,35
		(512)	(525)



5136 **format**
professional quality



5139 **KNIPEX**

Kraft-Monierzange

Ausführung: DIN ISO 9242. Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf und Griffe vernickelt.** Mit erhöhter Schneidleistung sowie einer Dämpfung des Schnittschlags nach Durchtrennen des Bindendrahts. **27 % Kräftersparnis** durch optimale Übersetzung gegenüber einer normalen Monierzange gleicher Länge.

Anwendung: Zum Verdrillen und Schneiden von Bindendraht von der Rolle in einem Arbeitsgang.

Bestell-Nr.	Länge mm	5143 KNIPEX	Schneidwerte ϕ weicher Draht mm
0300	300	18,85	4,5
		(525)	



Klein-Kombizange

Ausführung: Aus Vanadin-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt**, Backen mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (60 HRC), Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen. Harter Draht = 1800 N/mm²

Bestell-Nr.	Länge mm	5144 KNIPEX	Schneidwerte ϕ harter Draht mm
0110	110	14,55	1,6
		(525)	



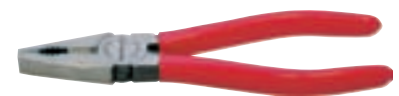
Kombizange

Ausführung: DIN ISO 5746. Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert**, Backen mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (60 HRC), Griffe mit Kunststoff überzogen.

5145 Harter Draht = 1600 N/mm²

5152 Harter Draht = 1800 N/mm²

Bestell-Nr.	Länge mm	Schneidwerte ϕ harter Draht mm			
		5145 format	5152 KNIPEX		
0140	140	–	8,15	–	1,8
0160	160	7,00	8,25	1,8	2,0
0180	180	7,55	8,75	2,5	2,2
0200	200	8,75	10,10	2,8	2,5
		(512)	(525)		



5145 **format**
professional quality



5152 **KNIPEX**

Kombizange

Ausführung: DIN ISO 5746. Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen.
Kopf poliert, Backen mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (60 HRC), Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

5149 Harter Draht = 1600 N/mm²

5150 Harter Draht = 1800 N/mm²

Bestell-Nr.	Länge mm	Schneidwerte		Schneidwerte ϕ harter Draht mm	
		5149 format	5150 KNIPEX	5149	5150
0160	160	8,80	10,60	1,8	2
0180	180	9,05	10,80	2,5	2,2
0200	200	10,50 (512)	12,40 (525)	2,8	2,5



5149 **format**
professional quality



5150 **KNIPEX**

Kombizange

Ausführung: DIN ISO 5746. Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen.
Kopf verchromt, Backen mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (60 HRC), Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

5148 Harter Draht = 1600 N/mm²

5153 Harter Draht = 1800 N/mm²

Bestell-Nr.	Länge mm	Schneidwerte		Schneidwerte ϕ harter Draht mm	
		5148 format	5153 KNIPEX	5148	5153
0160	160	10,55	12,55	1,8	2
0180	180	11,00	13,55	2,5	2,2
0200	200	12,85 (512)	15,35 (525)	2,8	2,5



5148 **format**
professional quality



5153 **KNIPEX**

VDE-Kombizange

Ausführung: DIN ISO 5746. Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen.
Kopf verchromt, Backen mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (60 HRC), Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen, **isoliert bis 1000 V**, nach IEC 60 900, DIN EN 60 900, VDE 0682/Teil 201.

5151 Harter Draht = 1600 N/mm²

5154 Harter Draht = 1800 N/mm²

Bestell-Nr.	Länge mm	Schneidwerte		Schneidwerte ϕ harter Draht mm	
		5151 format	5154 KNIPEX	5151	5154
0160	160	12,45	14,65	1,8	2
0180	180	13,10	15,75	2,5	2,2
0200	200	14,65 (512)	17,55 (525)	2,8	2,5



Δ 1000 V



5151 **format**
professional quality



5154 **KNIPEX**

VDE-Kombizange

Ausführung: DIN ISO 5746. Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen.
Kopf verchromt, besonders verschleißfeste Backen (HRC 53) zusätzlich gehärtet, mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial, hochpräzise Schneiden für alle Drähte zusätzlich induktiv gehärtet (64 HRC), Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen, **isoliert bis 1000 V** nach IEC 60 900, DIN EN 60 900, VDE 0682/Teil 201.

Harter Draht = 1800 N/mm²
Pianodraht = 2300 N/mm²

Bestell-Nr.	Länge mm	Schneidwerte ϕ	
		5155 KNIPEX	Schneidwerte ϕ Pianodraht mm
0160	160	20,30	1,5
0190	190	22,50 (525)	2



Δ 1000 V



Kraft-Kombizange

Ausführung: DIN ISO 5746. Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert**, Backen mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (64 HRC) und mit hoher Kraftverstärkung, **35 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse**, gegenüber einer normalen Kombizange gleicher Länge, somit für alle Drähte, auch Pianodraht und härteste Dauerbeanspruchung geeignet. Griffe mit Kunststoff überzogen.

Harter Draht = 1800 N/mm²
Pianodraht = 2300 N/mm²

Bestell-Nr.	Länge mm	5157 KNIPEX	Schneidwerte ø	
			harter Draht mm	Pianodraht mm
0180	180	11,80	2,5	2
0200	200	12,40	2,8	2,2
0225	225	14,30 (525)	3	2,5



Kraft-Kombizange

Ausführung: DIN ISO 5746. Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert**, Backen mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

5159 Schneiden extralang und zusätzlich induktiv gehärtet (60 HRC). **Mit zusätzlichen Greifflächen unterhalb des Gelenks.**

Harter Draht = 1600 N/mm²
Pianodraht = 2000 N/mm²

5156 Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (64 HRC) und mit hoher Kraftverstärkung, **35 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse**, gegenüber einer normalen Kombizange gleicher Länge, somit für alle Drähte, auch Pianodraht und härteste Dauerbeanspruchung geeignet.

Harter Draht = 1800 N/mm²
Pianodraht = 2300 N/mm²

Bestell-Nr.	Länge mm	5159 format	5156 KNIPEX	Schneidwerte ø mm			
				harter Draht		Pianodraht	
				5159	5156	5159	5156
0180	180	-	13,30	-	2,5	-	2
0200	200	13,05	14,50	3	2,8	2,5	2,2
0225	225	-	17,20 (512)	-	3	-	2,5



5159 **format**
professional quality



5156 **KNIPEX**

Kraft-Kombizange

Ausführung: DIN ISO 5746. Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt**, Backen mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (64 HRC) und mit hoher Kraftverstärkung, **35 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse**, gegenüber einer normalen Kombizange gleicher Länge, somit für alle Drähte, auch Pianodraht und härteste Dauerbeanspruchung geeignet.

Harter Draht = 1800 N/mm²
Pianodraht = 2300 N/mm²

Bestell-Nr.	Länge mm	5161 KNIPEX	Schneidwerte ø	
			harter Draht mm	Pianodraht mm
0180	180	16,95	2,5	2
0200	200	18,20	2,8	2,2
0225	225	20,60 (525)	3	2,5



VDE-Kraft-Kombizange

Ausführung: DIN ISO 5746. Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt**, Backen mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial. Schneiden extralang und zusätzlich induktiv gehärtet (60 HRC). **Mit zusätzlichen Greifflächen unterhalb des Gelenks.** Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen, **isoliert bis 1000 V nach IEC 60 900, DIN EN 60 900, VDE 0682/Teil 201.**

Harter Draht = 1600 N/mm²
Pianodraht = 2000 N/mm²

Bestell-Nr.	Länge mm	5162 format	Schneidwerte ø	
			harter Draht mm	Pianodraht mm
0200	200	17,80 (512)	3	2,5



format
professional quality

≥ 1000 V



VDE-Kraft-Kombizange

Ausführung: DIN ISO 5746. Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert**, Backen mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (64 HRC) und mit hoher Kraftverstärkung, **35 % Kräftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse**, gegenüber einer normalen Kombizange gleicher Länge, somit für alle Drähte, auch Pianodraht und härteste Dauerbeanspruchung geeignet. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen, **isoliert bis 1000 V nach IEC 60 900, DIN EN 60 900, VDE 0682/Teil 201**.

Harter Draht = 1800 N/mm²
Pianodraht = 2300 N/mm²

Bestell-Nr.	Länge mm	5158 KNIPEX	Schneidwerte ϕ	
			harter Draht mm	Pianodraht mm
0180	180	18,90	2,5	2
0200	200	20,00	2,8	2,2
0225	225	22,40 (525)	3	2,5



1000 V

Flachzange

Ausführung: DIN ISO 5745. Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen, mit kurzen, flachen Backen, Greifflächen gezahnt.

- 5169** Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.
- 5168** Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.
- 5170** Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.
- 5171** Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60 900, DIN EN 60 900, VDE 0682/Teil 201.

Bestell-Nr.	Länge mm	5169 KNIPEX	5168 KNIPEX	5170 KNIPEX	5171 KNIPEX
0160	160	9,00 (525)	10,55 (525)	13,35 (525)	15,30 (525)



5169



5168



5170



5171



1000 V

Mehrzweckzange

Ausführung: DIN ISO 5745. Aus Spezial-Werkzeugstahl, induktiv vergütet, **Kopf verchromt**, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

Radiozange, Abisolierzange und Quetschzange in einer Zange.

Harter Draht = 1600 N/mm²

- 5197** Backen gerade, Greifflächen fein verzahnt, zusätzlich Crimpvorrichtung für Kabelschuhe.
- 5199** Backen gewinkelt, Greifflächen gezahnt.

Bestell-Nr.	Länge mm	5197 format	5199 format	Schneidwerte ϕ harter Draht mm



5197



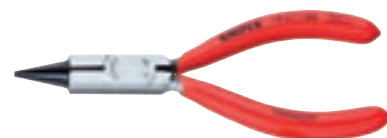
5199

Schmuckbiegezange

Ausführung: Aus Vanadin-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert**. Feine, spitz zulaufende und runde Backen, präzisionsgeschliffen. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (60 HRC), Griffe mit Kunststoff überzogen.

Anwendung: Für feine Draht- und Silberschmuckarbeiten. Zudem zum **Biegen und Schneiden** im Elektronik-Bereich sowie zum Anbiegen von Drahtösen.

Bestell-Nr.	Länge mm	5186 KNIPEX



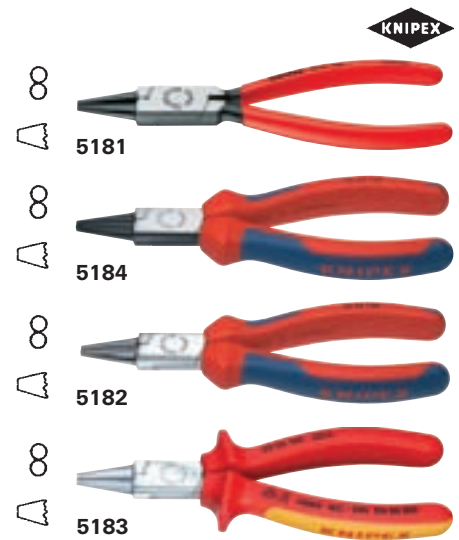
Rundzange

Ausführung: DIN ISO 5745. Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen, mit kurzen, runden Backen, präzisionsgeschliffen, Greifflächen glatt.

Anwendung: Zum Anbiegen von Drahtösen.

- 5181** Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.
- 5184** Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.
- 5182** Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.
- 5183** Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60 900, DIN EN 60 900, VDE 0682/Teil 201.

Bestell-Nr.	Länge mm	5181	5184	5182	5183
0125	125	8,60	-	-	-
0140	140	8,60	10,20	12,55	-
0160	160	8,85	10,40	13,25	15,00
0180	180	11,35	-	-	-
		(525)	(525)	(525)	(525)



Langbeckzange

Ausführung: DIN ISO 5745. Kopf poliert, lange, flache Backen, Greifflächen gezahnt, Griffe mit Kunststoff überzogen.

- 5160** Aus Spezial-Werkzeugstahl, induktiv vergütet.
- 5187** Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet, dadurch hoch belastbar und verschleißarm.

Bestell-Nr.	Länge mm	5160	5187	Backenlänge mm	
0140	140	-	10,60	5160	5187
0160	160	7,05	10,85	50	46,5
0190	190	-	12,50	-	50
		(512)	(525)		



Langbeckzange

Ausführung: DIN ISO 5745. Kopf verchromt, lange, flache Backen, Greifflächen gezahnt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

- 5163** Aus Spezial-Werkzeugstahl, induktiv vergütet.
- 5190** Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet, dadurch hoch belastbar und verschleißarm.

Bestell-Nr.	Länge mm	5163	5190	Backenlänge mm	
0140	140	-	14,75	5163	5190
0160	160	10,60	15,35	50	46,5
0190	190	-	16,95	-	50
		(512)	(525)		



VDE-Langbeckzange

Ausführung: DIN ISO 5745. Aus Spezial-Werkzeugstahl, induktiv vergütet. Kopf verchromt, lange, flache Backen, Greifflächen gezahnt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60 900, DIN EN 60 900, VDE 0682/Teil 201.

Bestell-Nr.	Länge mm	5166	Backenlänge mm
0160	160	12,75	50
		(512)	



Langbeckzange

Ausführung: DIN ISO 5745, Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet, dadurch hoch belastbar und verschleißarm. Lange, flach-runde Backen, Greifflächen gezahnt.

- 5193** Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.
- 5195** Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

Bestell-Nr.	Länge mm	5193	5195	Backenlänge mm
0140	140	10,60	14,75	42
0160	160	11,05	15,20	50
0190	190	-	17,20	50
		(525)	(525)	



Langbeckzange

Ausführung: DIN ISO 5745. **Kopf poliert**, lange, runde Backen, Greifflächen glatt, Griffe mit Kunststoff überzogen.

5175 Aus Spezial-Werkzeugstahl, induktiv vergütet.

5198 Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet, dadurch hoch belastbar und verschleißarm.

Bestell-Nr.	Länge mm	5175		5198	
		format		KNIPEX	
		Backenlänge mm		5175	5198
0160	160	7,25 (512)	10,80 (525)	50	41



Langbeckzange

Ausführung: DIN ISO 5745. **Kopf verchromt**, lange, runde Backen, Greifflächen glatt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

5178 Aus Spezial-Werkzeugstahl, induktiv vergütet.

5200 Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet, dadurch hoch belastbar und verschleißarm.

Bestell-Nr.	Länge mm	5178		5200	
		format		KNIPEX	
		Backenlänge mm		5178	5200
0140	140	-	14,50	-	37,5
0160	160	10,45 (512)	14,75 (525)	50	41



VDE-Langbeckzange

Ausführung: DIN ISO 5745. Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet, **Kopf verchromt**, lange, runde Backen, Greifflächen glatt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen, **isoliert bis 1000 V, nach IEC 60 900, DIN EN 60 900, VDE 0682/Teil 201.**

Bestell-Nr.	Länge mm	5180		Backenlänge mm
		format		
0160	160	12,80 (512)	12,80 (512)	50



Mechanikerzange

Ausführung: DIN ISO 5745. **Kopf verchromt**, Greifflächen kreuz-gezahnt, hoch belastbar auf Verdrehung, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

5204 Aus Spezial-Werkzeugstahl, gehärtet.

5203 Aus Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen.

Bestell-Nr.	Ausführung	5204		5203	
		format		KNIPEX	
		Länge mm	Backenlänge mm	Länge mm	Backenlänge mm
0005	gerade, flach-runde Backen	12,25	18,90	200	73
0010	gebogene, flach-runde Backen	14,40	20,80	200	73
0015	gekröpfte, flach-spitze Backen	-	20,80	200	73
0020	gerade, flach-breite Backen	-	17,50 (525)	190	50



Greifzange (Nadelzange)

Ausführung: Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert**, mit besonders langen, glatt geschliffenen Backen, Kanten sorgfältig entgratet. Griffe mit Kunststoff überzogen.



Anwendung: Für feinste Montage-, Biege- und Justierarbeiten.

5201 Gerade Backen.

5202 45° gewinkelte Backen.

Bestell-Nr.	Länge mm	5201 KNIPEX	5202 KNIPEX	Backenlänge mm
0160	160	16,25 (525)	18,15 (525)	55



5201



5202

Justierzange

Ausführung: DIN ISO 5235. Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert**, Greifflächen poliert, Kanten sorgfältig entgratet, Griffe mit Kunststoff überzogen.



Anwendung: Zum Greifen von Bauteilen und Drähten kleinsten Durchmessers sowie zum Biegen von Kontakt- und Relaisfedern.

Bestell-Nr.	Ausführung	5209 KNIPEX	Länge mm	Backenlänge mm
0005	flach-spitze Backen	13,70	135	34
0010	flach-breite Backen	16,25 (525)	135	34



5209 0005



5209 0010

Radiozange

Ausführung: DIN ISO 5745. **Kopf poliert**, flach-runde Backen, Greifflächen gezahnt, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (61 HRC).

Anwendung: Für Greif- und Schneidarbeiten in der Feinmechanik.

5214 Aus Spezial-Werkzeugstahl, induktiv vergütet, **Backen gerade**, Griffe mit Kunststoff überzogen. Für harten Draht = 1600 N/mm² bis 1,6 mm ϕ .

5218 Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen, **Backen gerade**, Griffe mit Kunststoff überzogen. Für harten Draht = 1800 N/mm² bis 1,6 mm ϕ .

5222 Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen, **Backen gewinkelt**, Griffe mit Kunststoff überzogen. Für harten Draht = 1800 N/mm² bis 1,6 mm ϕ .

5221 Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen, **Backen gerade**, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen. Für harten Draht = 1800 N/mm² bis 1,6 mm ϕ .

Bestell-Nr.	Länge mm	5214 format	5218 KNIPEX	5222 KNIPEX	5221 KNIPEX
0140	140	-	10,55	-	12,25
0160	160	7,25 (512)	10,60 (525)	12,50 (525)	12,40 (525)



5214 **format**
professional quality



5218 **KNIPEX**



5222 **KNIPEX**



5221 **KNIPEX**

Radiozangen/Storchnabelzangen

Radiozange

Ausführung: DIN ISO 5745. **Kopf verchromt**, flach-runde Backen, Greifflächen gezahnt, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (61 HRC). Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

Anwendung: Für Greif- und Schneidarbeiten in der Feinmechanik.

5215 Aus Spezial-Werkzeugstahl, induktiv vergütet.
Für harten Draht = 1600 N/mm² bis 1,6 mm ϕ .

5219 Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen.
Für harten Draht = 1800 N/mm² bis 1,6 mm ϕ .

Bestell-Nr.	Länge mm	5215 format	5219 KNIPEX
0140	140	-	14,05
0160	160	11,25 (512)	14,45 (525)



5215 format professional quality



5219 KNIPEX

VDE-Radiozange

Ausführung: DIN ISO 5745. **Kopf verchromt**, flach-runde Backen, Greifflächen gezahnt, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (61 HRC). Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen, **isoliert bis 1000 V**, nach IEC 60 900, DIN EN 60 900, VDE 0682/Teil 201.

Anwendung: Für Greif- und Schneidarbeiten unter Spannung bis 1000 Volt in der Feinmechanik.

5217 Spezial-Werkzeugstahl, induktiv vergütet, **gerade Backen**.
Für harten Draht = 1600 N/mm² bis 1,6 mm ϕ .

5220 Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen, **gerade Backen**.
Für harten Draht = 1800 N/mm² bis 1,6 mm ϕ .

5223 Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen, **gewinkelte Backen**.
Für harten Draht = 1800 N/mm² bis 1,6 mm ϕ .

Bestell-Nr.	Länge mm	5217 format	5220 KNIPEX	5223 KNIPEX
0160	160	13,35 (512)	16,25 (525)	18,30 (525)



1000 V



5217 format professional quality



5220 KNIPEX



5223 KNIPEX

Storchnabelzange, gerade

Ausführung: DIN ISO 5745. **Kopf poliert**, flach-runde, gerade Backen, Greifflächen gezahnt, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (HRC 61).

Anwendung: Für Greif-, Biege- und Schneidarbeiten in der Feinmechanik.

5226 Aus Spezial-Werkzeugstahl, induktiv vergütet, Griffe mit Kunststoff überzogen.
Für harten Draht = 1600 N/mm² bis 1,8 mm ϕ .

5239 Aus Vanadin-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen, Griffe mit Kunststoff überzogen.
Für harten Draht = 1800 N/mm² bis 2,2 mm ϕ .

5240 Aus Vanadin-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.
Für harten Draht = 1800 N/mm² bis 2,2 mm ϕ .

Bestell-Nr.	Länge mm	5226 format	5239 KNIPEX	5240 KNIPEX
0200	200	8,65 (512)	13,95 (525)	15,45 (525)



5226 format professional quality



5239 KNIPEX



5240 KNIPEX

Storchnabelzange, gerade

Ausführung: DIN ISO 5745. **Kopf verchromt**, flach-runde, gerade Backen, Greifflächen gezahnt, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (HRC 61). Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

Anwendung: Für Greif-, Biege- und Schneidarbeiten in der Feinmechanik.

5227 Aus Spezial-Werkzeugstahl, induktiv vergütet.
Für harten Draht = 1600 N/mm² bis 1,8 mm ϕ .

5242 Aus Vanadin-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen.
Für harten Draht = 1800 N/mm² bis 2,2 mm ϕ .

Bestell-Nr.	Länge mm	5227 format	5242 KNIPEX
0200	200	12,05 (512)	17,45 (525)



5227 format professional quality



5242 KNIPEX

VDE-Storchschnabelzange, gerade

Ausführung: DIN ISO 5745. Kopf verchromt, flach-runde Backen, Greifflächen gezahnt, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (HRC 61). Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen, **isoliert bis 1000 V, nach IEC 60 900, DIN EN 60 900, VDE 0682/Teil 201.**

Anwendung: Für Greif-, Biege- und Schneidarbeiten in der Feinmechanik.

5230 Aus Spezial-Werkzeugstahl, induktiv vergütet.
Für harten Draht = 1600 N/mm² bis 1,8 mm ϕ .

5245 Aus Vanadin-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen.
Für harten Draht = 1800 N/mm² bis 2,2 mm ϕ .

Bestell-Nr.	Länge mm	5230 format	5245 KNIPEX
0200	200	15,45 (512)	20,00 (525)



5230 **format**
professional quality



5245 **KNIPEX**

Storchschnabelzange, abgewinkelt

Ausführung: DIN ISO 5745. Kopf poliert, flach-runde Backen, Greifflächen gezahnt, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (HRC 61).

Anwendung: Für Greif-, Biege- und Schneidarbeiten in der Feinmechanik.

5232 Aus Spezial-Werkzeugstahl, induktiv vergütet, **Backen um 45° abgewinkelt**, Griffe mit Kunststoff überzogen.
Für harten Draht = 1600 N/mm² bis 1,8 mm ϕ .

5251 Aus Vanadin-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Backen um 40° abgewinkelt**, Griffe mit Kunststoff überzogen.
Für harten Draht = 1800 N/mm² bis 2,2 mm ϕ .

5252 Aus Vanadin-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Backen um 40° abgewinkelt**, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.
Für harten Draht = 1800 N/mm² bis 2,2 mm ϕ .

Bestell-Nr.	Länge mm	5232 format	5251 KNIPEX	5252 KNIPEX
0200	200	10,15 (512)	15,80 (525)	17,20 (525)



5232 **format**
professional quality



5251 **KNIPEX**



5252 **KNIPEX**

Storchschnabelzange, abgewinkelt

Ausführung: DIN ISO 5745. Kopf verchromt, flach-runde Backen, Greifflächen gezahnt, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (HRC 61). Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

Anwendung: Für Greif-, Biege- und Schneidarbeiten in der Feinmechanik.

5233 Aus Spezial-Werkzeugstahl, induktiv vergütet. **Backen um 45° abgewinkelt**.
Für harten Draht = 1600 N/mm² bis 1,8 mm ϕ .

5254 Aus Vanadin-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Backen um 40° abgewinkelt**.
Für harten Draht = 1800 N/mm² bis 2,2 mm ϕ .

Bestell-Nr.	Länge mm	5233 format	5254 KNIPEX
0200	200	14,15 (512)	20,20 (525)



5233 **format**
professional quality



5254 **KNIPEX**

VDE-Storchschnabelzange, abgewinkelt

Ausführung: DIN ISO 5745. Kopf verchromt, flach-runde Backen, Greifflächen gezahnt, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (HRC 61). Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen, **isoliert bis 1000 V, nach IEC 60 900, DIN EN 60 900, VDE 0682/Teil 201.**

Anwendung: Für Greif-, Biege- und Schneidarbeiten unter Spannung bis 1000 Volt in der Feinmechanik.

5236 Aus Spezial-Werkzeugstahl, induktiv vergütet.
Backen um 45° abgewinkelt.
Für harten Draht = 1600 N/mm² bis 1,8 mm ϕ .

5257 Aus Vanadin-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen,
Backen um 40° abgewinkelt.
Für harten Draht = 1800 N/mm² bis 2,2 mm ϕ .

Bestell-Nr.	Länge mm	5236 format	5257 KNIPEX
0200	200	17,00 (512)	22,60 (525)



5236 **format**
professional quality



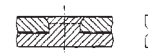
5257 **KNIPEX**

Mittenschneider

Ausführung: Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert**, mit angeschmiedeter Gelenkachse für härteste Beanspruchung. Schneidet harte oder dicke Drähte mit geringerem Kraftaufwand als gleichlange Seitenschneider. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (64 HRC), Griffe mit Kunststoff überzogen.

Weicher Draht = 220 N/mm²
Mittelharter Draht = 750 N/mm²
Harter Draht = 1800 N/mm²
Pianodraht = 2300 N/mm²

Bestell-Nr.	Länge mm	5278 KNIPEX	Schneidwerte ø mm			
			weicher Draht	mittelharter Draht	harter Draht	Piano-draht
0250	250	25,80 (525)	5	5	3,8	3,5



Vorschneider

Ausführung: DIN ISO 5748. Kopf poliert. Für harten und weichen Draht. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (61 HRC). Griffe mit Kunststoff überzogen.

Anwendung: Zum Schneiden von hartem und weichem Draht. Auch zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht geeignet.

5283 Aus Spezial-Werkzeugstahl.

Weicher Draht = 200 N/mm²
Mittelharter Draht = 800 N/mm²
Harter Draht = 1600 N/mm²

5284 Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen.

Weicher Draht = 220 N/mm²
Mittelharter Draht = 750 N/mm²
Harter Draht = 1800 N/mm²

Bestell-Nr.	Länge mm	5283 format	5284 KNIPEX	Schneidwerte ø mm		
				weicher Draht	harter Draht	Piano-draht
0180	180	9,30	10,20	4	3,2	2,5
0200	200	- (512)	12,80 (525)	4	3,5	2,8



5283 **format**
professional quality



5284 **KNIPEX**

Kraft-Vorschneider

Ausführung: DIN ISO 5748. **Kopf poliert**. Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (64 HRC). Griffe mit Kunststoff überzogen.

Anwendung: Zum Schneiden von hartem und weichem Draht. Auch zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht geeignet.

5280 Aus Spezial-Werkzeugstahl.

Weicher Draht = 200 N/mm²
Mittelharter Draht = 800 N/mm²
Harter Draht = 1600 N/mm²
Pianodraht = 2000 N/mm²

5281 Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen.

Weicher Draht = 220 N/mm²
Mittelharter Draht = 750 N/mm²
Harter Draht = 1800 N/mm²
Pianodraht = 2300 N/mm²

Bestell-Nr.	Länge mm	5280 format	5281 KNIPEX	Schneidwerte ø mm			
				weicher Draht	mittelharter Draht	harter Draht	Piano-draht
0140	140	-	16,50	4	3,1	2	1,5
0160	160	14,20	17,45	4	3,4	2,5	2
0200	200	- (512)	21,60 (525)	4	4,2	3	2,5



5280 **format**
professional quality



5281 **KNIPEX**

Bolzen-Vorschneider

Ausführung: Aus Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert.** Im Vergleich zu herkömmlichen Hebel-Vorschneidern besonders hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch optimale Übersetzung. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (64 HRC). Griffe mit Kunststoff überzogen.

Anwendung: Besonders geeignet im Draht- und Zaunbau sowie zum Schneiden von Bolzen, Nägeln usw.

Weicher Draht = 220 N/mm²
Mittelharter Draht = 750 N/mm²
Harter Draht = 1800 N/mm²
Pianodraht = 2300 N/mm²

Bestell-Nr.	Länge mm	5287 KNIPEX	Schneidwerte ϕ mm			
			weicher Draht	mittelharter Draht	harter Draht	Piano-draht
0200	200	30,60 (525)	6	4	3,5	3



Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 5749. **Kopf poliert,** Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (62 HRC), Griffe mit Kunststoff überzogen.

5290 Aus Spezial-Werkzeugstahl, induktiv vergütet.

Mittelharter Draht = 800 N/mm²
Harter Draht = 1600 N/mm²

5299 Aus Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen.

Mittelharter Draht = 750 N/mm²
Harter Draht = 1800 N/mm²

Bestell-Nr.	Länge mm	5290 format	5299 KNIPEX	Schneidwerte ϕ mm	
				mittelharter Draht	harter Draht
0125	125	6,95	10,55	2,3	1,5
0140	140	7,75	10,55	2,5	1,8
0160	160	8,30	10,70	2,8	2
0180	180	9,65 (512)	11,75 (525)	3	2,5



5290 format
professional quality



5299 KNIPEX

Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 5749. **Kopf poliert,** Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (62 HRC), Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

5292 Aus Spezial-Werkzeugstahl, induktiv vergütet.

Mittelharter Draht = 800 N/mm²
Harter Draht = 1600 N/mm²

5300 Aus Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen.

Mittelharter Draht = 750 N/mm²
Harter Draht = 1800 N/mm²

Bestell-Nr.	Länge mm	5292 format	5300 KNIPEX	Schneidwerte ϕ mm	
				mittelharter Draht	harter Draht
0125	125	9,05	12,80	2,3	1,5
0140	140	10,10	12,95	2,5	1,8
0160	160	11,10	13,30	2,8	2
0180	180	12,15 (512)	14,30 (525)	3	2,5



5292 format
professional quality



5300 KNIPEX

Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 5749. **Kopf verchromt,** Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (62 HRC), Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

5293 Aus Spezial-Werkzeugstahl, induktiv vergütet.

Mittelharter Draht = 800 N/mm²
Harter Draht = 1600 N/mm²

5302 Aus Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen.

Mittelharter Draht = 750 N/mm²
Harter Draht = 1800 N/mm²

Bestell-Nr.	Länge mm	5293 format	5302 KNIPEX	Schneidwerte ϕ mm	
				mittelharter Draht	harter Draht
0125	125	10,05	15,10	2,3	1,5
0140	140	11,45	15,20	2,5	1,8
0160	160	11,95	15,80	2,8	2
0180	180	13,55 (512)	17,35 (525)	3	2,5



5293 format
professional quality



5302 KNIPEX

VDE-Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 5749. **Kopf verchromt**, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (62 HRC), Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen, **isoliert bis 1000 V**, nach IEC 60 900, DIN EN 60 900, VDE 0682/Teil 201.

5296 Aus Spezial-Werkzeugstahl, induktiv vergütet.

Mittelharter Draht = 800 N/mm²
Harter Draht = 1600 N/mm²



5296 **format**
professional quality

5305 Aus Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen.

Mittelharter Draht = 750 N/mm²
Harter Draht = 1800 N/mm²

Bestell-Nr.	Länge mm	5296	5305	Schneidwerte ϕ mittelharter Draht mm	Schneidwerte ϕ harter Draht mm
		format	KNIPEX		
0125	125	12,00	16,60	2,3	1,5
0140	140	12,00	16,75	2,5	1,8
0160	160	14,55	18,05	2,8	2
0180	180	16,30 (512)	19,40 (525)	3	2,5



5305 **KNIPEX**

VDE-Abisolier-Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 5749. **Kopf verchromt**, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (60 HRC), Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen, **isoliert bis 1000 V**, nach IEC 60 900, DIN EN 60 900, VDE 0682/Teil 201.

Anwendung: Mit Mehrfachfunktion zum Schneiden und Abisolieren.

5307 Aus Spezial-Werkzeugstahl.

Weicher Draht = 200 N/mm²



5307 **format**
professional quality

5308 Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen.

Weicher Draht = 220 N/mm²



5308 **KNIPEX**

Bestell-Nr.	Länge mm	5307	5308	Schneidwerte ϕ weicher Draht mm	Leiterquer- schnitt ϕ mm ²
		format	KNIPEX		
0160	160	23,90 (512)	26,60 (525)	4	1,5 + 2,5

Kraft-Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 5749. **Kopf poliert**, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (64 HRC), Griffe mit Kunststoff überzogen.

5314 Aus Sonderstahl, induktiv vergütet.

Mittelharter Draht = 800 N/mm²
Harter Draht = 1600 N/mm²
Pianodraht = 2000 N/mm²



5314 **format**
professional quality

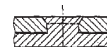
5323 Aus Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen. Mit hoher Kraftverstärkung, **21 % Kraftersparnis** durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber einem normalen Seitenschneider gleicher Länge. Mit angeschmiedeter Gelenkachse für härteste Beanspruchung.

Mittelharter Draht = 750 N/mm²
Harter Draht = 1800 N/mm²
Pianodraht = 2300 N/mm²

Bestell-Nr.	Länge mm	5314	5323	Schneidwerte ϕ mm		
		format	KNIPEX	mittelharter Draht	harter Draht	Pianodraht
0140	140	-	13,20	3,1	2	1,5
0160	160	10,70	13,55	3,4	2,5	2
0180	180	11,35	14,85	3,8	2,7	2,2
0200	200	12,95	16,35	4,2	3	2,5
0250	250	- (512)	20,50 (525)	4,6	3,5	3



5323 **KNIPEX**



Kraft-Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 5749. **Kopf poliert**, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (64 HRC), Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

5315 Aus Sonderstahl, induktiv vergütet.

Mittelharter Draht = 800 N/mm²
 Harter Draht = 1600 N/mm²
 Pianodraht = 2000 N/mm²

5322 Aus Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen. Mit hoher Kraftverstärkung, **21 % Kraftersparnis** durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber einem normalen Seitenschneider gleicher Länge. Mit angeschmiedeter Gelenkachse für härteste Beanspruchung.

Mittelharter Draht = 750 N/mm²
 Harter Draht = 1800 N/mm²
 Pianodraht = 2300 N/mm²

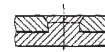
Bestell-Nr.	Länge mm	5315		Schneidwerte ø mm		
		format	KNIPEX	mittelharter Draht	harter Draht	Pianodraht
0140	140	-	15,80	3,1	2	1,5
0160	160	12,95	16,25	3,4	2,5	2
0180	180	13,75	17,95	3,8	2,7	2,2
0200	200	16,15	19,15	4,2	3	2,5
0250	250	-	22,90	4,6	3,5	3
		(512)	(525)			



5315 **format**
professional quality



5322 **KNIPEX**



Kraft-Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 5749. **Kopf verchromt**, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (64 HRC), Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

5317 Aus Sonderstahl, induktiv vergütet.

Mittelharter Draht = 800 N/mm²
 Harter Draht = 1600 N/mm²
 Pianodraht = 2000 N/mm²

5324 Aus Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen. Mit hoher Kraftverstärkung, **21 % Kraftersparnis** durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber einem normalen Seitenschneider gleicher Länge. Mit angeschmiedeter Gelenkachse für härteste Beanspruchung.

Mittelharter Draht = 750 N/mm²
 Harter Draht = 1800 N/mm²
 Pianodraht = 2300 N/mm²

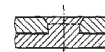
Bestell-Nr.	Länge mm	5317		Schneidwerte ø mm		
		format	KNIPEX	mittelharter Draht	harter Draht	Pianodraht
0160	160	14,30	20,00	3,4	2,5	2
0180	180	15,10	21,90	3,8	2,7	2,2
0200	200	17,00	22,90	4,2	3	2,5
0250	250	-	27,90	4,6	3,5	3
		(512)	(525)			



5317 **format**
professional quality



5324 **KNIPEX**

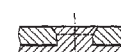


Kraft-Seitenschneider mit Öffnungsfeder

Ausführung: DIN ISO 5749. Aus Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert mit Öffnungsfeder**, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (64 HRC). Mit hoher Kraftverstärkung, **21 % Kraftersparnis** durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber einem normalen Seitenschneider gleicher Länge. Mit angeschmiedeter Gelenkachse für härteste Beanspruchung. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

Mittelharter Draht = 750 N/mm²
 Harter Draht = 1800 N/mm²
 Pianodraht = 2300 N/mm²

Bestell-Nr.	Länge mm	5311		Schneidwerte ø mm		
		KNIPEX	KNIPEX	mittelharter Draht	harter Draht	Pianodraht
0160	160	18,05	18,05	3,4	2,5	2
0180	180	19,70	19,70	3,8	2,7	2,2
		(525)	(525)			

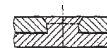


Kraft-Seitenschneider mit abgewinkeltem Kopf

Ausführung: DIN ISO 5749. Aus Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen.
Kopf poliert und um 12° abgewinkelt. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (64 HRC).
Mit hoher Kraftverstärkung, **21 % Kraftersparnis** durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber einem normalen Seitenschneider gleicher Länge. Mit angeschmiedeter Gelenkchase für härteste Beanspruchung. Griffe mit Kunststoff überzogen.

Mittelharter Draht = 750 N/mm²
Harter Draht = 1800 N/mm²
Pianodraht = 2300 N/mm²

Bestell-Nr.	Länge mm	5312 KNIPLEX	Schneidwerte ø mm		
			mittelharter Draht	harter Draht	Pianodraht
0200	200	17,75 (525)	4,2	3	2,5



VDE-Kraft-Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 5749. **Kopf verchromt.** Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (64 HRC), Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen, **isoliert bis 1000 V, nach IEC 60 900, DIN EN 60 900, VDE 0682/Teil 201.**



1000 V

5320 Aus Sonderstahl, induktiv vergütet.
Mittelharter Draht = 800 N/mm²
Harter Draht = 1600 N/mm²
Pianodraht = 2000 N/mm²

5325 Aus Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen. Mit hoher Kraftverstärkung, **21 % Kraftersparnis** durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber einem normalen Seitenschneider gleicher Länge. Mit angeschmiedeter Gelenkchase für härteste Beanspruchung.

Mittelharter Draht = 750 N/mm²
Harter Draht = 1800 N/mm²
Pianodraht = 2300 N/mm²

Bestell-Nr.	Länge mm	5320 format	5325 KNIPLEX	Schneidwerte ø mm		
				mittelharter Draht	harter Draht	Pianodraht
0160	160	16,60	22,20	3,4	2,5	2
0180	180	17,95	23,90	3,8	2,7	2,2
0200	200	20,70	25,40	4,2	3	2,5
0250	250	-	32,50	4,6	3,5	3



5320 **format**
professional quality



5325 **KNIPLEX**



Kunststoff-Seitenschneider

Ausführung: Aus Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, mit Öffnungsfeder. **Kopf poliert.** Schneidflächen plangeschliffen, ohne Facette. Griffe mit Kunststoff überzogen.

Anwendung: Zum glatten Abschneiden (da ohne Facette) von Angüssen an Kunststoffteilen oder weichen Werkstoffen wie Blei.

5326 Gerade Schneiden.
5328 45° gewinkelte Schneiden.
5330 85° gewinkelte Schneiden.

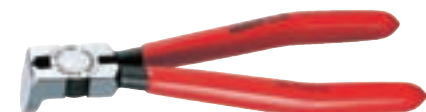
Bestell-Nr.	Länge mm	5326 KNIPLEX	5328 KNIPLEX	5330 KNIPLEX
0160	160	15,00	25,60	27,00
0180	180	16,25 (525)	- (525)	- (525)



5326



5328



5330

Zangen-Satz

5327 0010

Köpfe poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.
Lieferung im Kunststoffkoffer, inkl. je
1 Seitenschneider (Bestell-Nr. 5290) 160 mm,
1 Kombizange (Bestell-Nr. 5145) 180 mm,
1 Storchschnabelzange (Bestell-Nr. 5226) 200 mm
mit geraden Backen.

5327 0020

Köpfe verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.
Lieferung im Kunststoffkoffer, inkl. je
1 Seitenschneider (Bestell-Nr. 5293) 160 mm,
1 Kombizange (Bestell-Nr. 5148) 180 mm,
1 Storchschnabelzange (Bestell-Nr. 5227) 200 mm
mit geraden Backen.

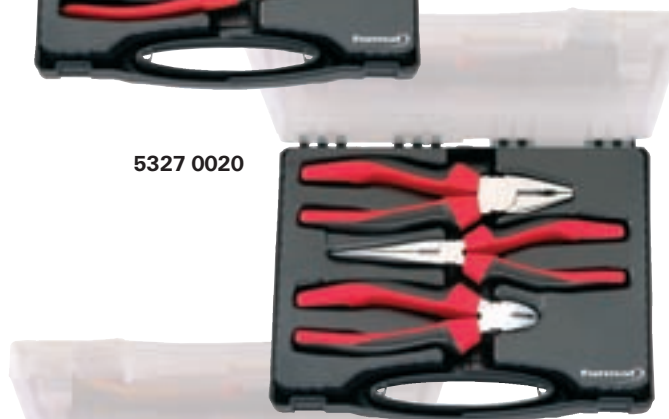
5327 0030

Köpfe verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen,
**isoliert bis 1000 V, nach IEC 60 900, DIN EN 60 900,
VDE 0682/Teil 201.**

Lieferung im Kunststoffkoffer, inkl. je
1 Seitenschneider (Bestell-Nr. 5296) 160 mm,
1 Kombizange (Bestell-Nr. 5151) 180 mm,
1 Storchschnabelzange (Bestell-Nr. 5230) 200 mm
mit geraden Backen.



5327 0010



5327 0020



5327 0030



1000 V

Bestell-Nr.	Inhalt	5327 format Satz
0010	3-teilig	25,80
0020	3-teilig	33,40
0030	3-teilig	39,70

(512)

Zangen-Satz

5327 0040

Köpfe verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.
Lieferung im Kunststoffkoffer, inkl. je
1 Radio-/Telefonzange mit Schneide (Bestell-Nr. 5204) 200 mm,
1 Seitenschneider für harten Draht (Bestell-Nr. 5293) 160 mm,
1 Kombizange mit Schneide (Bestell-Nr. 5148) 180 mm,
1 Wasserpumpenzange (Bestell-Nr. 5602) 250 mm.

5327 0050

Köpfe verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.
Lieferung im Kunststoffkoffer, inkl. je
1 Radio-/Telefonzange mit Schneide (Bestell-Nr. 5204) 200 mm,
1 Radio-/Telefonzange geb. mit Schneide (Bestell-Nr. 5233) 200 mm,
1 Seitenschneider für harten Draht (Bestell-Nr. 5293) 160 mm,
1 Kraftseitenschneider für Pianodraht (Bestell-Nr. 5315) 180 mm,
1 Kraft-Kombizange mit Schneide (Bestell-Nr. 5159) 200 mm,
1 Wasserpumpenzange (Bestell-Nr. 5602) 250 mm.



5327 0040



5327 0050

Bestell-Nr.	Inhalt	5327 format Satz
0040	4-teilig	56,10
0050	6-teilig	83,20

(512)

Sicherungsringzange für Innenringe, gerade

Ausführung: DIN 5256, Form C, gerade.

Anwendung: Für die Montage von Innen-Sicherungsringen.

5617 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, Spitzen induktiv gehärtet, **Kopf poliert**.
Griffe mit Kunststoff überzogen.

5614 Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert**. Abrutschhemmend durch besondere Spitzengeometrie. Griffe mit Kunststoff überzogen.

5618 Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, mit auswechselbaren Spitzen aus vergütetem Stahl und lösbarem Sperrmechanismus. **Kopf und Griffe schwarz pulverlackiert**.

Bestell-Nr.	Größe	5617 5614 5618			Länge mm			Bohrungs- ϕ mm
		format	KNIPEX	KNIPEX	5617	5614	5618	
0000	J 0	7,00	8,35	-	135	140	-	8- 13
0001	J 1	6,50	8,35	-	135	140	-	12- 25
0002	J 2	6,90	8,85	-	180	180	-	19- 60
0003	J 3	8,85	10,00	-	225	225	-	40-100
0004	J 4	15,30	16,95	-	320	320	-	85-140
0005	J 5	-	-	84,40	-	-	570	122-300
0006	J 6	-	-	84,40	-	-	580	252-400
		(512)	(525)	(525)				



5617 **format**
professional quality



5614 **KNIPEX**



5618 **KNIPEX**

Sicherungsringzange für Innenringe, gebogen

Ausführung: DIN 5256, Form D, gebogen.

Anwendung: Für die Montage von Innen-Sicherungsringen.

5623 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, Spitzen induktiv gehärtet, **Kopf poliert**.
Griffe mit Kunststoff überzogen.

5615 Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert**. Abrutschhemmend durch besondere Spitzengeometrie. Griffe mit Kunststoff überzogen.

5624 Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, mit auswechselbaren Spitzen aus vergütetem Stahl und lösbarem Sperrmechanismus. **Kopf und Griffe schwarz pulverlackiert**.

Bestell-Nr.	Größe	5623 5615 5624			Länge mm			Bohrungs- ϕ mm
		format	KNIPEX	KNIPEX	5623	5615	5624	
0001	J 01	7,40	9,45	-	125	130	-	8- 13
0011	J 11	6,90	9,45	-	125	130	-	12- 25
0021	J 21	7,60	9,65	-	165	170	-	19- 60
0031	J 31	9,45	10,60	-	210	215	-	40-100
0041	J 41	15,80	18,15	-	300	300	-	85-140
0051	J 51	-	-	84,80	-	-	590	122-300
0061	J 61	-	-	84,80	-	-	600	252-400
		(512)	(525)	(525)				



5623 **format**
professional quality



5615 **KNIPEX**



5624 **KNIPEX**

Sicherungsringzange für Innenringe, gebogen

Ausführung: In Anlehnung an DIN 5256 C und DIN 5256 D, aber **45° gewinkelt**. Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert**. Abrutschhemmend durch besondere Spitzengeometrie. Griffe mit Kunststoff überzogen.

Anwendung: Für die Montage von Innen-Sicherungsringen.

Bestell-Nr.	Größe	5650		Länge mm	Bohrungs- ϕ mm
		KNIPEX	KNIPEX		
0012	J 12	9,45	-	140	12-25
0022	J 22	9,65	-	180	19-60
		(525)			



KNIPEX

Sicherungsringzange für Außenringe, gerade

Ausführung: DIN 5254, Form A, gerade.

Anwendung: Für die Montage von Außen-Sicherungsringen sowie zum Öffnen von Sprengringen.

5620 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, Spitzen induktiv gehärtet, **Kopf poliert**. Griffe mit Kunststoff überzogen.

5631 Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert**. Abrutschhemmend durch besondere Spitzengeometrie. Griffe mit Kunststoff überzogen.

5621 Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, mit auswechselbaren Spitzen aus vergütetem Stahl und lösbarem Sperrmechanismus. **Kopf und Griffe schwarz pulverlackiert**.

Bestell-Nr.	Größe	5620	5631	5621	Länge mm			Wellen- ϕ mm
		format	KNIPEX	KNIPEX	5620	5631	5621	
0000	A 0	8,75	9,65	-	135	140	-	3- 10
0001	A 1	7,10	9,10	-	135	140	-	10- 25
0002	A 2	7,75	10,00	-	180	180	-	19- 60
0003	A 3	9,85	10,85	-	225	210	-	40-100
0004	A 4	16,20	18,95	-	320	320	-	85-140
0005	A 5	-	-	84,40	-	-	560	122-300
0006	A 6	-	-	84,40	-	-	570	252-400
		(512)	(525)	(525)				



5620 **format**
professional quality



5631 **KNIPEX**



5621 **KNIPEX**

Sicherungsringzange für Außenringe, gebogen

Ausführung: DIN 5254, Form B, gebogen.

Anwendung: Für die Montage von Außen-Sicherungsringen sowie zum Öffnen von Sprengringen.

5626 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, Spitzen induktiv gehärtet, **Kopf poliert**. Griffe mit Kunststoff überzogen.

5632 Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert**. Abrutschhemmend durch besondere Spitzengeometrie. Griffe mit Kunststoff überzogen.

5627 Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, mit auswechselbaren Spitzen aus vergütetem Stahl und lösbarem Sperrmechanismus. **Kopf und Griffe schwarz pulverlackiert**.

Bestell-Nr.	Größe	5626	5632	5627	Länge mm			Wellen- ϕ mm
		format	KNIPEX	KNIPEX	5626	5632	5627	
0001	A 01	8,50	10,45	-	125	125	-	3- 10
0011	A 11	7,55	9,90	-	125	125	-	10- 25
0021	A 21	8,15	10,85	-	165	170	-	19- 60
0031	A 31	10,45	12,10	-	210	200	-	40-100
0041	A 41	16,75	20,60	-	300	300	-	85-140
0051	A 51	-	-	84,80	-	-	570	122-300
0061	A 61	-	-	84,80	-	-	580	252-400
		(512)	(525)	(525)				



5626 **format**
professional quality



5632 **KNIPEX**



5627 **KNIPEX**

Sicherungsringzange für Außenringe, gebogen

Ausführung: In Anlehnung an DIN 5256 C und DIN 5256 D, aber **45° gewinkelt**.

Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert**. Abrutschhemmend durch besondere Spitzengeometrie. Griffe mit Kunststoff überzogen.

Anwendung: Für die Montage von Außen-Sicherungsringen sowie zum Öffnen von Sprengringen.

Bestell-Nr.	Größe	5654	Länge mm	Wellen- ϕ mm
		KNIPEX		
0012	A 12	9,90	130	10-25
0022	A 22	10,85	185	19-60
		(525)		



KNIPEX

Sicherungsringzangen

Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gerade

Ausführung: DIN 5256, Form C, gerade. Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, Kopf grau atramentiert, mit eingesetzten Spitzen aus patentiert gezogenem Federstahldraht höchster Güte. **Höchste Präzision durch geschraubtes Gelenk, daher hoch belastbar mit einer bis zu 10-fach höheren Standzeit im Dauereinsatz.** Die Spitzen verfügen über eine große Auflagefläche, daher kein Verwinden der Ringe. Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen.



Anwendung: Für die Montage von Innen-Sicherungsringen im Dauereinsatz.

Bestell-Nr.	Größe	5619 KNIPEX	Länge mm	Bohrungs- ϕ mm
0000	J 0	10,60	140	8– 13
0001	J 1	10,60	140	12– 25
0002	J 2	11,15	180	19– 60
0003	J 3	12,55	225	40–100
0004	J 4	21,60	320	85–140

(525)



Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gebogen

Ausführung: DIN 5256, Form D, gebogen. Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, Kopf grau atramentiert, mit eingesetzten Spitzen aus patentiert gezogenem Federstahldraht höchster Güte. **Höchste Präzision durch geschraubtes Gelenk, daher hoch belastbar mit einer bis zu 10-fach höheren Standzeit im Dauereinsatz.** Die Spitzen verfügen über eine große Auflagefläche, daher kein Verwinden der Ringe. Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen.



Anwendung: Für die Montage von Innen-Sicherungsringen im Dauereinsatz.

Bestell-Nr.	Größe	5625 KNIPEX	Länge mm	Bohrungs- ϕ mm
0001	J 01	12,10	130	8– 3
0011	J 11	12,10	130	12– 25
0021	J 21	12,25	160	19– 60
0031	J 31	13,55	210	40–100
0041	J 41	23,10	305	85–140

(525)



Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade

Ausführung: DIN 5254 A, gerade. Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, Kopf grau atramentiert, mit eingesetzten Spitzen aus patentiert gezogenem Federstahldraht höchster Güte. **Höchste Präzision durch geschraubtes Gelenk mit innen liegender Öffnungsfeder, daher hoch belastbar mit einer bis zu 10-fach höheren Standzeit im Dauereinsatz.** Die Spitzen verfügen über eine große Auflagefläche, daher kein Verwinden der Ringe. Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen.



Anwendung: Für die Montage von Außen-Sicherungsringen im Dauereinsatz sowie zum Öffnen von Sprengingen.

Bestell-Nr.	Größe	5622 KNIPEX	Länge mm	Wellen- ϕ mm
0000	A 0	12,25	140	3– 10
0001	A 1	11,50	140	10– 25
0002	A 2	12,70	180	19– 60
0003	A 3	13,85	225	40–100
0004	A 4	24,00	320	85–140

(525)



Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade, mit einstellbarer Öffnungsbegrenzung

Ausführung: DIN 5254 A, gerade. Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl geschmiedet. Kopf grau atramentiert, mit eingesetzten Spitzen aus patentiert gezogenem Federstahldraht höchster Güte. **Höchste Präzision durch geschraubtes Gelenk mit innen liegender Öffnungsfeder, daher hoch belastbar mit einer bis zu 10-fach höheren Standzeit im Dauereinsatz.** **Mit einstellbarer Öffnungsbegrenzung.** Die Spitzen verfügen über eine große Auflagefläche, daher kein Verwinden der Ringe. Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen.



Anwendung: Für die Montage von Außen-Sicherungsringen im Dauereinsatz sowie zum Öffnen von Sprengingen.

Bestell-Nr.	Größe	5676 KNIPEX	Länge mm	Wellen- ϕ mm
0000	A 0	14,95	140	3–10

(525)



Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gebogen

Ausführung: DIN 5254 B, gebogen. Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, **Kopf grau atramentiert**, mit eingesetzten Spitzen aus patentiert gezogenem Federstahldraht höchster Güte. **Höchste Präzision durch geschraubtes Gelenk mit innen liegender Öffnungsfeder**, daher hoch belastbar mit einer bis zu **10-fach höheren Standzeit** im Dauereinsatz. Die Spitzen verfügen über eine große Auflagefläche, daher kein Verwinden der Ringe. Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen.

Anwendung: Für die Montage von Außen-Sicherungsringen im Dauereinsatz sowie zum Öffnen von Sprenglingen.

Bestell-Nr.	Größe	5628 KNIPEX	Länge mm	Wellen- ϕ mm
0001	A 01	13,30	130	3- 10
0011	A 11	12,55	130	10- 25
0021	A 21	13,85	165	19- 60
0031	A 31	15,20	210	40-100
0041	A 41	26,20 (525)	305	85-140



Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gebogen, mit einstellbarer Öffnungsbegrenzung

Ausführung: DIN 5254 B, gewinkelt. Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl geschmiedet. **Kopf grau atramentiert**, mit eingesetzten Spitzen aus patentiert gezogenem Federstahldraht höchster Güte. **Höchste Präzision durch geschraubtes Gelenk mit innen liegender Öffnungsfeder**, daher hoch belastbar mit einer bis zu **10-fach höheren Standzeit** im Dauereinsatz. **Mit einstellbarer Öffnungsbegrenzung**. Die Spitzen verfügen über eine große Auflagefläche, daher kein Verwinden der Ringe. Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen.

Anwendung: Für die Montage von Außen-Sicherungsringen im Dauereinsatz sowie zum Öffnen von Sprenglingen.

Bestell-Nr.	Größe	5679 KNIPEX	Länge mm	Wellen- ϕ mm
0001	A 01	15,95 (525)	130	3-10



Sicherungsringzangen-Satz

Ausführung: Gerade Form, DIN 5254 A und 5256 C, gebogene Form, DIN 5254 B und 5256 D.

Lieferung in praktischer Rolltasche.

- 5616** Sicherungsringzangen für Innenringe J1 und J2 (Bestell-Nr. 5617), Sicherungsringzangen für Außenringe A1 und A2 (Bestell-Nr. 5620).
- 5606** Sicherungsringzangen für Innenringe J2 und J21 (Bestell-Nr. 5614 + 5615), Sicherungsringzangen für Außenringe A2 und A21 (Bestell-Nr. 5631 + 5632).
- 5629** Präzisions-Sicherungsringzangen für Innenringe J1 und J2 (Bestell-Nr. 5619), Präzisions-Sicherungsringzangen für Außenringe A1 und A2 (Bestell-Nr. 5622).

Bestell-Nr.	Inhalt	5616 format	5606 KNIPEX	5629 KNIPEX
0010	4-teilig	Satz 32,10 (512)	Satz 44,30 (525)	Satz 50,90 (525)



5616 **format**
professional quality



5606 **KNIPEX**



5629 **KNIPEX**

Elektronik-Kombizange

Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl, **Kopf poliert und brüniert**, mit Öffnungsfeder, Griffe mit schweren, gedeckten Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.



format
professional quality

Bestell-Nr.	Länge mm	5327 format
0500	125	13,95 (512)



Elektronik-Seitenschneider

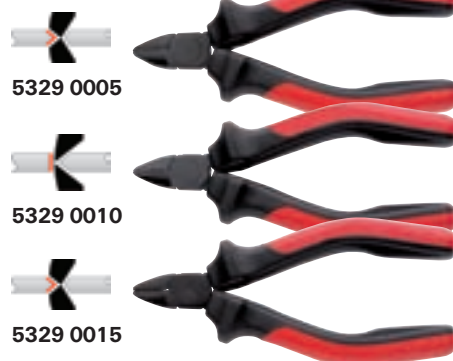
Ausführung: DIN ISO 9654. Aus Spezial-Werkzeugstahl, **Kopf poliert und brüniert**, mit Öffnungsfeder. Griffe mit schweren, gedeckten Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.



format
professional quality

Mittelharter Draht = 800 N/mm²
Harter Draht = 1600 N/mm²
Pianodraht = 2000 N/mm²

Bestell-Nr.	Ausführung	5329 format	Länge mm	Schneidwerte ø mm		
				mittelharter Draht	harter Draht	Piano-draht
0005	mit Facette	13,95	110	0,2-2	0,2-1,2	0,2-0,6
0010	ohne Facette	13,95	110	0,2-2	-	-
0015	mit Facette und Drahtklemme	13,95 (512)	110	0,2-2	0,2-1,2	0,2-0,6



Elektronik-Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 9654. Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen, schlanke Form, **Kopf brüniert**, mit unverlierbarer und reibungsfreier Doppelfeder zum gleichmäßigen Öffnen. Präzisionsschneiden zusätzlich induktiv gehärtet (HRC 64). Griffe mit Kunststoff-Hüllen.



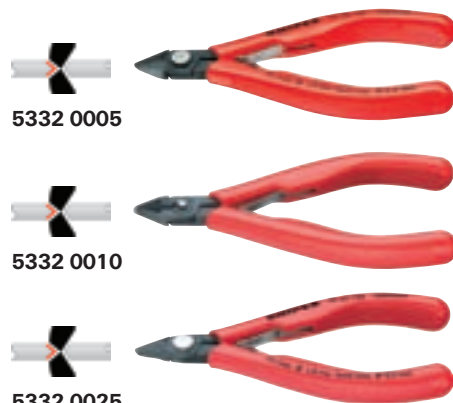
KNIPEX

Weicher Draht = 220 N/mm²
Mittelharter Draht = 750 N/mm²
Harter Draht = 1800 N/mm²
Pianodraht = 2300 N/mm²

Anwendung: Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik.

Hinweis: ESD-geschützte Zangen ab Seite 5/44.

Bestell-Nr.	Ausführung	5332 KNIPEX	Länge mm	Schneidwerte ø mm			
				weicher Draht	mittelharter Draht	harter Draht	Piano-draht
0005	mit Facette	23,20	125	0,2-1,3	0,2-1	0,2-0,6	0,2-0,4
0010	mit Facette und Drahtklemme	27,40	125	0,2-1,3	0,2-1	0,2-0,6	0,2-0,4
0025	mit Facette, schmaler Kopf	26,30 (525)	125	0,2-1	0,2-0,6	0,2-0,5	0,2-0,3



Elektronik-Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 9654. Aus Spezial-Werkzeugstahl in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert**, mit durchgestecktem, spielfreiem Präzisionsgelenk und unverlierbarer, reibungsarmer Doppelfeder. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (62 HRC). Griffe mit Kunststoff überzogen.



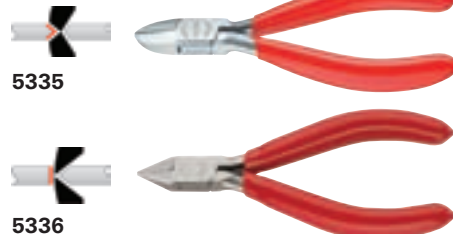
KNIPEX

Weicher Draht = 220 N/mm²
Mittelharter Draht = 750 N/mm²
Harter Draht = 1800 N/mm²

Anwendung: Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik.

Hinweis: ESD-geschützte Zangen ab Seite 5/44.

Bestell-Nr.	Ausführung	5335	5336	Länge mm	weicher Draht	Schneidwerte ø mm	
		KNIPEX	KNIPEX			mittelharter Draht	harter Draht
0005	mit Facette, runder Kopf	20,60	-	115	0,3-1,6	0,3-1,2	0,3-0,5
0010	mit Facette, runder Kopf	22,00	-	130	0,3-2	0,3-1,5	0,3-0,8
0010	ohne Facette, spitzer Kopf	-	21,60 (525)	115	0,3-1,3	0,3-1	-




Elektronik-Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 9654. Aus Spezial-Werkzeugstahl in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf spiegelpoliert**, mit durchgestecktem, spielfreiem Präzisionsgelenk und unverlierbarer, reibungsarmer Doppelfeder. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (62 HRC). Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

Weicher Draht = 220 N/mm²
Mittelharter Draht = 750 N/mm²
Harter Draht = 1800 N/mm²

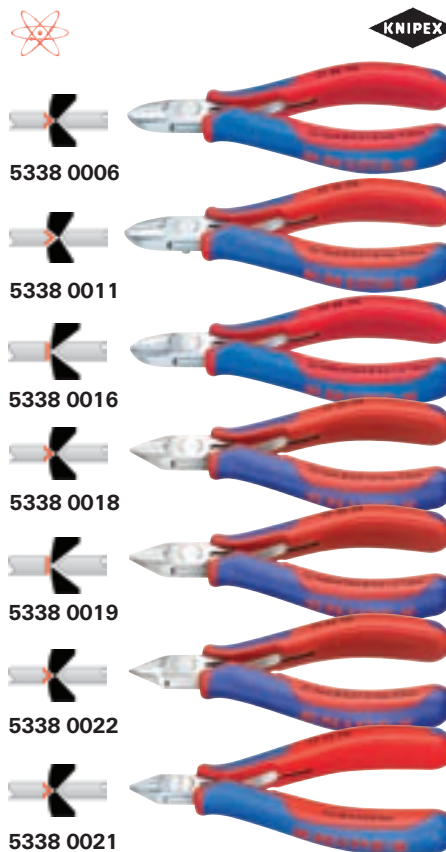
Anwendung: Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik.

Hinweis: ESD-geschützte Zangen ab Seite 5/44.

Bestell-Nr.	Ausführung	5338 	Länge mm	Schneidwerte ø mm		
				weicher Draht	mittelharter Draht	harter Draht
0006	mit kleiner Facette, runder Kopf	23,20	115	0,3-1,6	0,3-1,2	0,3-0,5
0011	mit Facette und Drahtklemme, runder Kopf	27,70	115	0,3-1,6	0,3-1,2	0,3-0,5
0016	ohne Facette, runder Kopf	23,30	115*	0,3-1,3	0,3-1	-
0018	mit kleiner Facette, spitzer Kopf	25,60	115	0,3-1,3	0,3-1,2	0,3-0,5
0019	ohne Facette, spitzer Kopf	24,90	115*	0,3-1,3	0,3-1	-
0022	mit kleiner Facette, spitzer flacher Kopf	26,20	115*	0,3-1	0,3-0,8	0,3-0,5
0021	mit kleiner Facette, spitzer Mini-Kopf	24,90	115	0,3-0,8	-	-

* Schneidhärte ca. 57 HRC.

(525)




Elektronik-Seitenschneider Super-Knips

Ausführung: DIN ISO 9654. Aus rostfreiem Stahl. Spielfreies Gelenk mit Edelstahl-Niet und mit Öffnungsfeder. Präzisionsgeschliffene Schneiden (54 HRC) ohne Facette. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

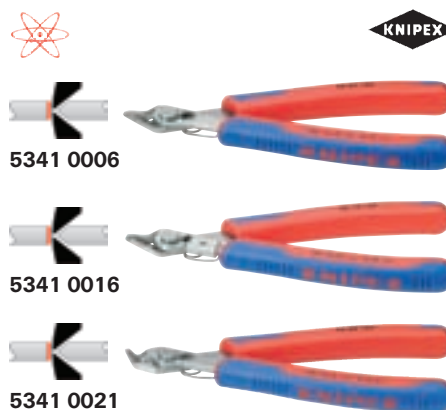
Weicher Draht = 220 N/mm²
Mittelharter Draht = 750 N/mm²

Anwendung: Zum flächengleichen Trennen an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik.

Hinweis: ESD-geschützte Zangen ab Seite 5/44.

Bestell-Nr.	Ausführung	5341 	Länge mm	Schneidwerte ø mm	
				weicher Draht	mittelharter Draht
0006	ohne Facette	13,80	125	0,2-1,6	0,2-1
0016	ohne Facette, mit Drahtklemme	15,50	125	0,2-1,6	0,2-1
0021	ohne Facette, Spitzen 60° gewinkelt	15,60	125	0,2-1	0,2-0,6

(525)




Elektronik-Seitenschneider Super-Knips

Ausführung: DIN ISO 9654. Aus Spezial-Werkzeugstahl, brüniert. Spielfreies Gelenk mit Edelstahl-Niet und mit Öffnungsfeder. Präzisionsgeschliffene Schneiden (64 HRC) ohne Facette. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

Weicher Draht = 220 N/mm²
Mittelharter Draht = 750 N/mm²

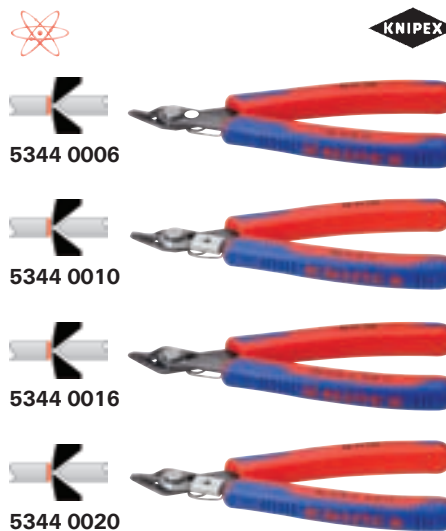
Anwendung: Zum flächengleichen Trennen an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik.

Hinweis: ESD-geschützte Zangen ab Seite 5/44.

Bestell-Nr.	Ausführung	5344 	Länge mm	Schneidwerte ø mm	
				weicher Draht	mittelharter Draht
0006	ohne Facette, schmaler Kopf	15,35	125*	0,2-1	-
0010	ohne Facette, schmaler Kopf, mit Drahtklemme	17,50	125*	0,2-1	-
0016	ohne Facette	14,40	125	0,2-1,6	0,2-1,2
0020	ohne Facette, mit Drahtklemme	16,10	125	0,2-1,6	0,2-1,2

* Schneidhärte ca. 60 HRC.

(525)



Präzisions-Elektronik-Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 9654, aus Chrom-Vanadium-Kugellagerstahl höchster Güte, geschmiedet. Kopf blendfrei poliert, mit geschraubtem Gelenk für höchste Präzision und spielfreien Gang der Zange sowie unverlierbarer, reibungsfreier Doppelfeder zum gleichmäßigen Öffnen. Die Gelenkflächen sind präzise geschliffen und garantieren somit eine reibungsarme Bewegung im gesamten Öffnungsbereich. Mit scharf geschliffenen und zusätzlich induktiv gehärteten (64 HRC) Schneiden. Griffe mit ergonomischen Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen, die speziell für die Präzisions-Zangen entwickelt wurden. Sie ermöglichen einen sicheren Halt sowie ermüdungsfreies und gefühlsvolles Arbeiten.

Weicher Draht = 220 N/mm²
Mittelharter Draht = 750 N/mm²
Harter Draht = 1800 N/mm²

Anwendung: Präzisions-Elektronik-Seitenschneider für feinste höchste Ansprüche bei Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik.

Hinweis: ESD-geschützte Präzisions-Elektronik-Seitenschneider ab Seite 5/45.

Bestell-Nr.	Ausführung	5363 KNIPLEX	Länge mm	Schneidwerte ø mm		
				weicher Draht	mittelharter Draht	harter Draht
0005	sehr kleine Facette, Mini-Kopf	33,00	120	1	0,55	0,3
0010	ohne Facette, Mini-Kopf	36,70	120	0,8	0,4	-
0015	sehr kleine Facette, runder Kopf	32,10	125	1,5	0,8	0,5
0020	ohne Facette, runder Kopf	35,80	125	1,2	0,65	-
0025	sehr kleine Facette, spitzer Kopf	32,10	125	1,3	0,7	0,4
0030	ohne Facette, spitzer Kopf	35,80 (525)	125	1	0,55	-



5363 0005-0010



5363 0015-0020



5363 0025-0030

Elektronik-Schrägschneider

Ausführung: DIN ISO 9654, Aus Spezial-Werkzeugstahl in Öl gehärtet und angelassen. Kopf spiegelpoliert, mit durchgestecktem, spielfreiem Präzisionsgelenk, mit Öffnungsfeder. Schneiden gehärtet (56 HRC). Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

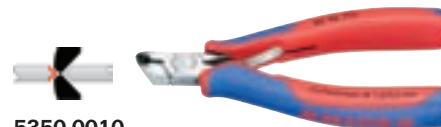
Weicher Draht = 220 N/mm²
Mittelharter Draht = 750 N/mm²
Harter Draht = 1800 N/mm²

Anwendung: Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik.

Bestell-Nr.	Ausführung	5350 KNIPLEX	Länge mm	Schneidwerte ø mm		
				weicher Draht	mittelharter Draht	harter Draht
0005	mit kleiner Facette, kurzer Kopf, 15° abgewinkelt	28,70	120	1,5	1	0,5
0010	mit kleiner Facette, kurzer Kopf, 27° abgewinkelt	28,10	115	1,5	1	0,5
0016	ohne Facette, kurzer Kopf, 27° abgewinkelt	29,00	115	1,3	-	-
0021	Minischneide mit kleiner Facette	29,40	120	0,6	-	-
0025	Minischneide mit kleiner Facette, Kopf mit Aussparung	32,00 (525)	120	1,5	-	-



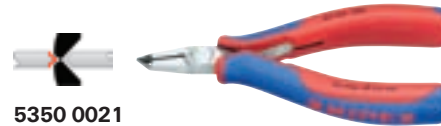
5350 0005



5350 0010



5350 0016



5350 0021



5350 0025

Elektronik-Vorschneider

Ausführung: DIN ISO 9654, Aus Spezial-Werkzeugstahl in Öl gehärtet und angelassen. Kopf spiegelpoliert, mit durchgestecktem, spielfreiem Präzisionsgelenk, mit Öffnungsfeder. Schneiden gehärtet (56 HRC). Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

Weicher Draht = 220 N/mm²
Mittelharter Draht = 750 N/mm²
Harter Draht = 1800 N/mm²

Anwendung: Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik.

Bestell-Nr.	Ausführung	5350 KNIPLEX	Länge mm	Schneidwerte ø mm		
				weicher Draht	mittelharter Draht	harter Draht
0003	mit Facette	26,70 (525)	115	2	1	0,6



Elektronik-Vorschneider

Ausführung: DIN ISO 9654. Aus Spezialstahl, **Kopf fein poliert und brüniert**, mit Öffnungsfeder, ohne Facette. Griffe mit schweren, gedeckten Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

Anwendung: Für feinste Arbeiten, auch bei schwer zugänglichen Stellen, in der Elektrik und Feinmechanik.

Bestell-Nr.	Länge mm	5352 format	Schneidwerte Kupferdraht mm
0005	130	13,95 (512)	0,5-2,0



format
professional quality



Elektronik-Abisolierzange

Ausführung: Aus Spezialstahl, **Kopf fein poliert und brüniert**, mit Öffnungsfeder, mit Stell-schraube zum Einstellen auf den gewünschten Draht- oder Litzen- ϕ , einfache Verstellung durch Rändelschraube. Griffe mit schweren, gedeckten Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

Anwendung: Für Litzen max. 3 mm ϕ .

Bestell-Nr.	Länge mm	5348 format
0005	125	15,00 (512)



format
professional quality



Elektronik-Greifzange

Ausführung: DIN ISO 9655. Aus Spezialstahl, **Kopf fein poliert und brüniert**, mit glatten Backen und Öffnungsfeder. Griffe mit schweren, gedeckten Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

Bestell-Nr.	Ausführung	5354 format	Länge mm
0005	flache Backen	11,05	130
0010	spitz-runde Backen	11,05	130
0015	spitz-halbrunde Backen	11,50	130
0020	spitz-halbrunde Backen, Spitze 35° gebogen	11,75 (512)	130



format
professional quality



Elektronik-Greifzange

Ausführung: DIN ISO 9655. Aus Spezial-Werkzeugstahl in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf spiegelpoliert**. Mit durchgestecktem, spielfreiem Präzisionsgelenk und unverlierbarer, reibungsarmer Doppelfeder. Greifflächen glatt geschliffen. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

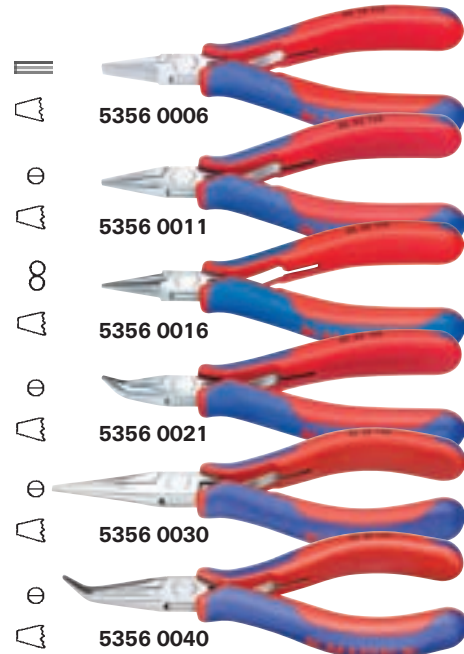
Anwendung: Zum Greifen, Halten und Biegen an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik.

Hinweis: ESD-geschützte Zangen ab Seite 5/45.

Bestell-Nr.	Ausführung	5356 KNIPEX	Länge mm	Backenlänge mm
0006	flach-breite Backen	19,15	115	22,5
0011	flach-runde Backen zum Anbiegen von Drahtösen	19,15	115	22,5
0016	spitz-runde Backen zum Anbiegen von Drahtösen	19,15	115	22,5
0021	flach-runde Backen, 45° gewinkelt	20,60	115	22,5
0030	flach-runde, lange Backen	22,70	145	40,0
0040	flach-runde, lange Backen, 45° gewinkelt	24,40 (525)	145	35,0



KNIPEX



Präzisions-Elektronik-Greifzange

Ausführung: DIN 9655, aus Chrom-Vanadium-Kugellagerstahl höchster Güte, geschmiedet. Kopf blendfrei poliert, mit geschraubtem Gelenk für höchste Präzision und spielfreien Gang der Zange sowie unverlierbarer, reibungsfreier Doppelfeder zum gleichmäßigen Öffnen.

Die Gelenkflächen sind präzise geschliffen und garantieren somit eine reibungsarme Bewegung im gesamten Öffnungsbereich. Mit scharf geschliffenen und zusätzlich induktiv gehärteten (64 HRC) Greifflächen. Griffe mit ergonomischen Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen, die speziell für die Präzisions-Zangen entwickelt wurden. Sie ermöglichen einen sicheren Halt sowie ermüdungsfreies und gefühlvolles Arbeiten.

Anwendung: Präzisions-Elektronik-Greifzangen für höchste Ansprüche bei Montagearbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik. Zum Greifen, Halten und Biegen.

Hinweis: ESD-geschützte Präzisions-Elektronik-Greifzangen ab Seite 5/46.

Bestell-Nr.	Ausführung	5363 	Länge mm	Backenlänge mm
0040	flach-breite Backen	27,80	130	19
0045	flach-runde Backen	27,80	130	19
0050	spitz-runde Backen	27,80 (525)	130	21



5363 0040



5363 0045



5363 0050

Elektronik-Zangen-Satz

Ausführung: Aus Spezialstahl geschmiedet, fein poliert und brüniert. Mit Öffnungsfeder. Griffe mit schweren, gedeckten Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen. Verpackt in solidem Etui. Inkl. je 1



- Elektronik-Flachzange (Bestell-Nr. 5354 0005) 130 mm
- Elektronik-Rundzange (Bestell-Nr. 5354 0010) 130 mm
- Elektronik-Spitzzange (Bestell-Nr. 5354 0015) 130 mm
- Elektronik-Spitzzange 35° geb. (Bestell-Nr. 5354 0020) 130 mm
- Elektronik-Seitenschneider (Bestell-Nr. 5329 0005) 110 mm
- Elektronik-Abisolierzange (Bestell-Nr. 5348 0005) 125 mm

Anwendung: Für feine Arbeiten auch an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik.

Bestell-Nr.	Anzahl	5367 
0005	6-teilig	85,70 (512)



Elektronik-Werkzeug-Satz

Ausführung: Lieferung in praktischer Aufbewahrungsbox aus schlagfestem Kunststoff mit Schaumstoffeinlage, inkl.

- Elektronik-Greifzange, flach-runde Backen, 115 mm (Bestell-Nr. 5356 0006)
- Elektronik-Seitenschneider, mit kleiner Facette, 115 mm (Bestell-Nr. 5338 0006)
- Elektronik-Schlitzschraubendreher, 2,5 x 0,4 x 80 mm (Bestell-Nr. 6366 0025)
- Elektronik-Schlitzschraubendreher, 3 x 0,5 x 80 mm (Bestell-Nr. 6366 0030)
- Elektronik-Schlitzschraubendreher, 3,5 x 0,6 x 80 mm (Bestell-Nr. 6366 0035)
- Elektronik-Schlitzschraubendreher, 4 x 0,8 x 80 mm (Bestell-Nr. 6366 0040)
- Elektronik-Kreuzschlitzschraubendreher, PH 0 x 60 mm (Bestell-Nr. 6368 0010)
- Elektronik-Kreuzschlitzschraubendreher, PH 1 x 80 mm (Bestell-Nr. 6368 0015)

Anwendung: Für feinste Montagearbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik.

Hinweis: ESD-geschützter Elektronikzangen-Satz siehe (Bestell-Nr. 5366).

Bestell-Nr.	Anzahl	5361 
0015	8-teilig	89,00 (525)



Allgemeiner Hinweis ESD: Beim Einsatz von Werkzeugen an Bauelementen, die durch elektronische Entladung gefährdet sind (ESDS – electro static discharge sensitive devices), wird von den einschlägigen

Normen und Vorschriften (z. B. IEC TR 61340-5, DIN EN 61340-5, SP Method 2472) ein kontrolliertes Ableiten elektrischer Ladungen durch die Griffe solcher Werkzeuge verlangt.

ESD Elektronik-Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 9654. Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen, schlanke Form. **Kopf spiegelpoliert**, mit unverlierbarer und reibungsfreier Doppelfeder zum gleichmäßigen Öffnen. Präzisionsschneiden zusätzlich induktiv gehärtet (62 HRC). Griff mit Kunststoff-Hüllen.

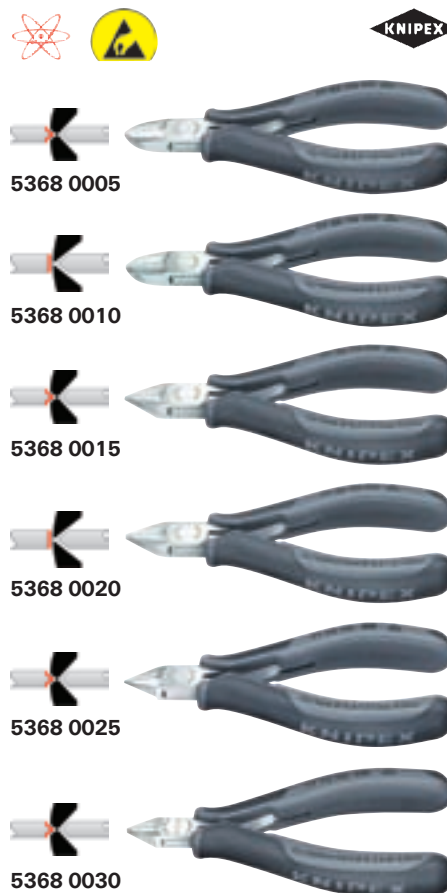
Weicher Draht = 220 N/mm²
Mittelharter Draht = 750 N/mm²
Harter Draht = 1800 N/mm²

Anwendung: Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik, vor allem dort, wo **ESD-fähige Werkzeuge** eingesetzt werden müssen.

Bestell-Nr.	Ausführung	5368 	Länge mm	Schneidwerte ø mm		
				weicher Draht	mittelharter Draht	harter Draht
0005	mit kleiner Facette, runder Kopf	24,40	115	0,3–1,6	0,3–1,2	0,3–0,5
0010	ohne Facette, runder Kopf	24,70	115*	0,3–1,3	0,3–1	–
0015	mit kleiner Facette, spitzer Kopf	26,40	115	0,3–1,3	0,3–1,2	0,3–0,5
0020	ohne Facette, spitzer Kopf	26,30	115*	0,3–1,3	0,3–1	–
0025	mit kleiner Facette, spitzer, flacher Kopf	27,50	115*	0,3–1	0,3–0,8	0,3–0,5
0030	mit kleiner Facette, spitzer Mini-Kopf	26,30	115	0,3–0,8	–	–

* Schneidhärte ca. 57 HRC.

(525)



ESD Elektronik-Seitenschneider Super-Knips

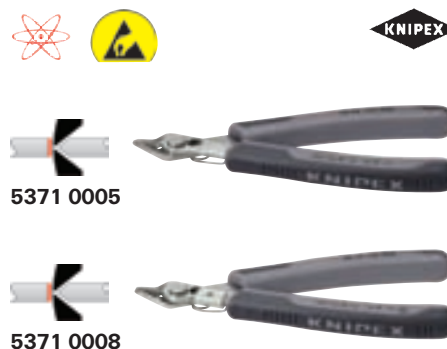
Ausführung: DIN ISO 9654. Aus rostfreiem Stahl. Spielfreies Gelenk mit Edelstahl-Niet und mit Öffnungsfeder. Präzisionsgeschliffene Schneiden (54 HRC) ohne Facette. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

Weicher Draht = 220 N/mm²
Mittelharter Draht = 750 N/mm²

Anwendung: Zum flächengleichen Trennen an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik, vor allem dort, wo **ESD-fähige Werkzeuge** eingesetzt werden müssen.

Bestell-Nr.	Ausführung	5371 	Länge mm	Schneidwerte ø mm	
				weicher Draht	mittelharter Draht
0005	ohne Facette	15,25	125	0,2–1,6	0,2–1
0008	ohne Facette, mit Drahtklemme	16,70	125	0,2–1,6	0,2–1

(525)



ESD Elektronik-Seitenschneider Super-Knips

Ausführung: DIN ISO 9654. Aus Spezial-Werkzeugstahl. Spielfreies Gelenk mit Edelstahl-Niet und mit Öffnungsfeder. Präzisionsgeschliffene Schneiden (64 HRC) ohne Facette. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

Weicher Draht = 220 N/mm²
Mittelharter Draht = 750 N/mm²

Anwendung: Zum flächengleichen Trennen an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik, vor allem dort, wo **ESD-fähige Werkzeuge** eingesetzt werden müssen.

Bestell-Nr.	Ausführung	5371 	Länge mm	Schneidwerte ø mm	
				weicher Draht	mittelharter Draht
0010	ohne Facette	15,80	125	0,2–1,6	0,2–1,2
0013	ohne Facette, mit Drahtklemme	17,25	125	0,2–1,6	0,2–1,2

(525)



ESD Präzisions-Elektronik-Seitenschneider

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Kugellagerstahl höchster Güte, geschmiedet. Kopf blendfrei poliert, mit geschraubtem Gelenk für höchste Präzision und spielfreien Gang der Zange sowie unverlierbarer, reibungsfreier Doppelfeder zum gleichmäßigen Öffnen.

Die Gelenkflächen sind präzise geschliffen und garantieren somit eine reibungsarme Bewegung im gesamten Öffnungsbereich. Mit scharf geschliffenen und zusätzlich induktiv gehärteten (64 HRC) Schneiden. Griffe mit ergonomischen Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen, die speziell für die Präzisions-Zangen entwickelt wurden. Sie ermöglichen einen sicheren Halt sowie ermüdungsfreies und gefühlvolles Arbeiten.

Weicher Draht = 220 N/mm²
Mittelharter Draht = 750 N/mm²
Harter Draht = 1800 N/mm²

Anwendung: Präzisions-Elektronik-Seitenschneider für feinste höchste Ansprüche bei Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik, vor allem dort, wo ESD-fähige Werkzeuge eingesetzt werden müssen.

Bestell-Nr.	Ausführung	5364 KNIPEX	Länge mm	Schneidwerte ϕ mm		
				weicher Draht	mittelharter Draht	harter Draht
0005	sehr kleine Facette, Mini-Kopf	34,30	120	1	0,55	0,3
0010	ohne Facette, Mini-Kopf	37,90	120	0,8	0,4	-
0015	sehr kleine Facette, runder Kopf	33,40	125	1,5	0,8	0,5
0020	ohne Facette, runder Kopf	37,10	125	1,2	0,65	-
0025	sehr kleine Facette, spitzer Kopf	33,40	125	1,3	0,7	0,4
0030	ohne Facette, spitzer Kopf	37,10 (525)	125	1	0,55	-



5364 0005-0010



5364 0015-0020



5364 0025-0030

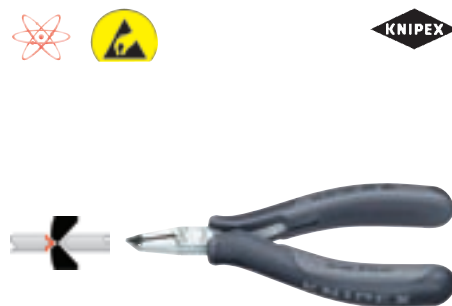
ESD Elektronik-Schrägschneider

Ausführung: DIN ISO 9654. Aus Spezial-Werkzeugstahl in Öl gehärtet und angelassen. Kopf spiegelpoliert, mit durchgestecktem, spielfreiem Präzisionsgelenk und Öffnungsfeder. Schneiden gehärtet (56 HRC). Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

Weicher Draht = 220 N/mm²
Mittelharter Draht = 750 N/mm²
Harter Draht = 1800 N/mm²

Anwendung: Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik, vor allem dort, wo ESD-fähige Werkzeuge eingesetzt werden müssen.

Bestell-Nr.	Ausführung	5365 KNIPEX	Länge mm	Schneidwerte ϕ
				weicher Draht mm
0005	Minischneide mit kleiner Facette	31,00 (525)	120	0,6

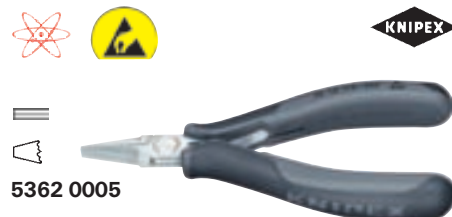


ESD Elektronik-Greifzange

Ausführung: DIN ISO 9655. Aus Spezial-Werkzeugstahl in Öl gehärtet und angelassen. Kopf spiegelpoliert. Mit durchgestecktem, spielfreiem Präzisionsgelenk und unverlierbarer, reibungsarmer Doppelfeder. Greifflächen glatt geschliffen. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

Anwendung: Zum Greifen, Halten und Biegen an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik, vor allem dort, wo ESD-fähige Werkzeuge eingesetzt werden müssen.

Bestell-Nr.	Ausführung	5362 KNIPEX	Länge mm	Backenlänge
				mm
0005	flache, breite Backen	20,80	115	22,5
0010	flach-runde Backen	20,80	115	22,5
0015	runde, spitze Backen	20,80	115	22,5
0020	flach-runde Backen, 45° gewinkelt	22,50 (525)	115	22,5



5362 0005



5362 0010



5362 0015



5362 0020

ESD Präzisions-Elektronik-Greifzange

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Kugellagerstahl höchster Güte, geschmiedet. Kopf blendfrei poliert, mit geschraubtem Gelenk für höchste Präzision und spielfreien Gang der Zange sowie unverlierbarer, reibungsfreier Doppelfeder zum gleichmäßigen Öffnen.

Die Gelenkflächen sind präzise geschliffen und garantieren somit eine reibungsarme Bewegung im gesamten Öffnungsbereich. Mit scharf geschliffenen und zusätzlich induktiv gehärteten (64 HRC) Greifflächen. Griffe mit ergonomischen Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen, die speziell für die Präzisions-Zangen entwickelt wurden. Sie ermöglichen einen sicheren Halt sowie ermüdungsfreies und gefühlvolles Arbeiten.

Anwendung: Präzisions-Elektronik-Greifzangen für höchste Ansprüche bei Montagearbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik, vor allem dort, wo **ESD-fähige Werkzeuge** eingesetzt werden müssen. Zum Greifen, Halten und Biegen.

Bestell-Nr.	Ausführung	5364	Länge mm	Backenlänge mm
0040	flach-breite Backen	29,00	130	19
0045	flach-runde Backen	29,80	130	19
0050	spitz-runde Backen	29,00	130	21

(525)



5364 0040



5364 0045



5364 0050

ESD Elektronik-Werkzeug-Satz

Ausführung: Lieferung in praktischer Aufbewahrungsbox aus schlagfestem Kunststoff mit Schaumstoffeinlage, inkl.

- ESD Elektronik-Greifzange, flach-runde Backen, 115 mm (Bestell-Nr. 5362 0010)
- ESD Elektronik-Seitenschneider, mit kleiner Facette, 115 mm (Bestell-Nr. 5368 0005)
- ESD Elektronik-Schlitzschraubendreher, 2,5 x 0,4 x 80 mm (Bestell-Nr. 6369 0025)
- ESD Elektronik-Schlitzschraubendreher, 3 x 0,5 x 80 mm (Bestell-Nr. 6369 0030)
- ESD Elektronik-Schlitzschraubendreher, 3,5 x 0,6 x 80 mm (Bestell-Nr. 6369 0035)
- ESD Elektronik-Schlitzschraubendreher, 4 x 0,8 x 80 mm (Bestell-Nr. 6369 0040)
- ESD Elektronik-Kreuzschraubendreher, PH 0 x 60 mm (Bestell-Nr. 6370 0010)
- ESD Elektronik-Kreuzschraubendreher, PH 1 x 80 mm (Bestell-Nr. 6371 0015)

Anwendung: Für feinste Montagearbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik, vor allem dort, wo **ESD-fähige Werkzeuge** eingesetzt werden müssen.

Hinweis: ESD Elektronik-Schraubendreher siehe Seite 6/83.

Bestell-Nr.	Anzahl	5366
0015	8-teilig	96,20

(525)



Kabelschere

Ausführung: DIN ISO 5743, Kopf poliert. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, in Öl gehärtet und geschraubt. Mit Öffnungsfeder und -sperre. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

Anwendung: Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabeln.

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.



Bestell-Nr.	Schneidwerte ϕ mm	5390 format	Schneidwerte mm ²	Länge mm
0180	12	23,30	40	170
0230	18	29,90 (512)	60	230



Kabelschere

Ausführung: Geschmiedet, mit Klemmschutz. Kopf brüniert. Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, leichter Einhandschnitt, glatt, sauber und ohne zu quetschen. Selbstsicherndes und nachstellbares Schraubgelenk. Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen. Griffe mit Kunststoff überzogen.

5380 Zum Schneiden von ein- und mehradrigen Kupfer- und Aluminiumkabeln.

5383 Zum Schneiden von ein- und mehradrigen Kupfer- und Aluminiumkabeln. Mit Vor- und Nachschnitt (1. und 2. Schneide) können auch Kabel über 20 mm ϕ getrennt werden.

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

Bestell-Nr.	Schneidwerte ϕ mm	5380 KNIPEX	5383 KNIPEX	Schneidwerte mm ²	Länge mm
0165	15	18,05 (525)	–	50	165
0200	20	–	28,30 (525)	70	200



5380



5383

Kabelschere

Ausführung: Geschmiedet, mit Klemmschutz. Kopf brüniert. Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, leichter Einhandschnitt, glatt, sauber und ohne zu quetschen. Selbstsicherndes und nachstellbares Schraubgelenk. Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

5384 0165

Zum Schneiden von ein- und mehradrigen Kupfer- und Aluminiumkabeln.

5384 0200

Zum Schneiden von ein- und mehradrigen Kupfer- und Aluminiumkabeln. Mit Vor- und Nachschnitt (1. und 2. Schneide) können auch Kabel über 20 mm ϕ getrennt werden.

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

Bestell-Nr.	Schneidwerte ϕ mm	5384 KNIPEX	Schneidwerte mm ²	Länge mm
0165	15	20,30	50	165
0200	20	32,80 (525)	70	200



5384 0165



5384 0200

VDE-Kabelschere

Ausführung: Geschmiedet, mit Klemmschutz. Kopf verchromt und poliert. Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, leichter Einhandschnitt, glatt, sauber und ohne zu quetschen. Mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen. Innen liegende Öffnungsfeder. **Griffe isoliert bis 1000 V nach IEC 60 900, DIN EN 60 900, VDE 0682/Teil 201.**

Anwendung: Zum Schneiden von ein- und mehradrigen Kupfer- und Aluminiumkabeln.

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.



1000 V

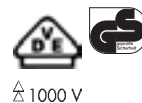


Bestell-Nr.	Schneidwerte ϕ mm	5385 format	Schneidwerte mm ²	Länge mm
0170	18	28,30 (512)	50	170



VDE-Kabelschere

Ausführung: Geschmiedet, mit Klemmschutz. Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, leichter Einhandschnitt, glatt, sauber und ohne zu quetschen. Selbstsicherndes und nachstellbares Schraubgelenk. Griffe **isoliert bis 1000 V, nach IEC 60 900, DIN EN 60 900, VDE 0682/Teil 201.**



5381 Aus Vanadin-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt.** Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

Zum Schneiden von ein- und mehradrigen Kupfer- und Aluminiumkabeln.

5382 Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt.** Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

Zum Schneiden von ein- und mehradrigen Kupfer- und Aluminiumkabeln. Mit Vor- und Nachschnitt (1. und 2. Schneide) können auch Kabel über 20 mm ϕ getrennt werden.

5389 Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert.** Griffe mit Kunststoff umspritzt.

Zum Schneiden von ein- und mehradrigen Kupfer- und Aluminiumkabeln.

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

Bestell-Nr.	Schneidwerte ϕ mm	5381 KNIPEX	5382 KNIPEX	5389 KNIPEX	Schneidwerte mm ²	Länge mm
0165	15	29,20	–	–	50	165
0200	20	–	37,20	–	70	200
0230	16	–	–	33,90	50	230
		(525)	(525)	(525)		



5381



5382



5389

Kabelschere KT 8

Ausführung: Aus Stahl geschmiedet. Mit schweren Kunststoff-Griffhüllen. Einhandbedienung. **Kopf brüniert und poliert.**

Anwendung: Zum quetschfreien Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabeln.

Hinweis: Nicht geeignet für Stahldraht, stahlarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferkabel.

Bestell-Nr.	Schneidwerte ϕ mm	5386 Weidmüller	Schneidwerte mm ²	Länge mm
0165	8	31,50	16	165
		(523)		



Weidmüller

Kabelschere KT 45 R/KT 55 R

Ausführung: **Kopf brüniert.** Einhandbedienung durch Ratschenprinzip, mit Entriegelungsmöglichkeit des Schwenkmessers in jeder Schneidposition. Griffe mit starkwandigem Kunststoff überzogen.

Anwendung: Zum quetschfreien Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabeln.

Hinweis: Nicht geeignet für Stahldraht, stahlarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferkabel.

Bestell-Nr.	Schneidwerte ϕ mm	5401 Weidmüller	Schneidwerte mm ²	Länge mm
0290	45	238,50	400	290
0365	55*	334,00	500	365
		(523)		

* Für 4 x 150 mm² Alu-Sektorkabel (Hausanschlussleitung).



5401 0290

5401 0365

Weidmüller

Kabelschere

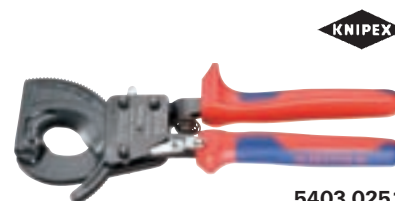
Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte. **Kopf lackiert.** Einhandbetätigung durch Ratschenprinzip, mit 2-Gang-Zahnkranztrieb für leichtes Schneiden, schneidet glatt und sauber ohne Quetschen. Mit Klemmschutz. Festschenkel-Hülle mit Standfläche zum Auflegen beim Schneiden. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

Anwendung: Zum quetschfreien Schneiden von ein- und mehradrigen Kupfer- und Aluminiumkabeln.

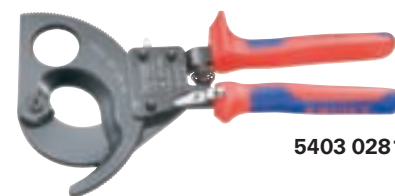
Hinweis: Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.

Bestell-Nr.	Schneidwerte ϕ mm	5403 KNIPEX	Schneidwerte mm ²	Länge mm
0251	32	149,00	240	250
0281	52*	199,50	380	280
		(525)		

* Für 4 x 150 mm² Alu-Sektorkabel (Hausanschlussleitung).



5403 0251



5403 0281



Kabelschere

Ausführung: Präzisionsschneiden aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen, Schenkel aus pulverlackiertem Stahlrohr. **Kopf lackiert.** Sehr hohe Schneidleistung durch Zweihandbetätigung und Ratschenprinzip. Kraftsparendes Schneiden durch optimales Übersetzungsverhältnis. Ein Öffnen des Werkzeuges ist an jeder Schneidposition möglich. Der Einsatz ist auch unter beengten Platzverhältnissen möglich. Griffe mit Kunststoff-Hüllen.

Anwendung: Zum glatten und quetschfreien Schneiden von ein- und mehradrigen Kupfer- und Aluminiumkabeln, auch mit hartem Gummi- oder Kunststoffmantel. Zudem auch für Kabel mit Bandeisenbewehrung geeignet.

Hinweis: Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.



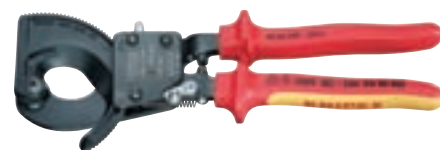
Bestell-Nr.	Schneidwerte ϕ mm	5404 KNIPEX	Schneidwerte mm ²	Länge mm
0720	60	471,50	740	720
0870	100	546,00 (525)	960	870

VDE-Kabelschere

Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte. **Kopf lackiert.** Einhandbetätigung durch Ratschenprinzip, mit 2-Gang-Zahnkranztrieb für leichtes Schneiden, schneidet glatt und sauber ohne Quetschen. Mit Klemmschutz. Festschenkel-Hülle mit Standfläche zum Auflegen beim Schneiden. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen **isoliert bis 1000 V**, nach IEC 60 900, DIN EN 60 900, VDE 0682/Teil 201.

Anwendung: Zum quetschfreien Schneiden von ein- und mehradrigen Kupfer- und Aluminiumkabeln.

Hinweis: Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.



Bestell-Nr.	Schneidwerte ϕ mm	5406 KNIPEX	Schneidwerte mm ²	Länge mm
0250	32	163,00	240	250
0280	52*	216,50 (525)	380	280

* Für 4 x 150 mm² Alu-Sektorkabel (Hausanschlussleitung).

Kabelschneider

Ausführung: Leichter und sauberer Schnitt durch neue Schneidengeometrie, geringer Kraftaufwand durch optimale Übersetzungsverhältnisse. Griffe mit Kunststoff überzogen.

Anwendung: Für Kupfer- und Aluminiumkabel.

5395 Schneidkopf aus legiertem Werkzeugstahl. **Kopf brüniert.** Schenkel aus Stahlrohr.

5392 Schneidkopf aus geschmiedetem Vanadin-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert.** Mit gehärteten Schneiden, schneidet sauber und glatt, ohne zu quetschen. **32 % Kraftersparnis** durch hohe Übersetzung und optimale Schneidengeometrie. Mit Klemmschutz und nachstellbarem Schraubgelenk. Schenkel aus hochfestem Aluminiumrohr.

5396 Schneidkopf aus geschmiedetem Spezial-Werkzeugstahl (auswechselbar), in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert.** Mit gehärteten Schneiden, schneidet sauber und glatt, ohne zu quetschen. Gutes Übersetzungsverhältnis durch Doppelhebel. Mit Klemmschutz und nachstellbarem Schraubgelenk.

Hinweis: Nicht für Drahtseile oder Stahldraht geeignet.

Bestell-Nr.	Schneidwerte ϕ mm	5395 format	5392 KNIPEX	5396 KNIPEX	Schneidwerte mm ²	Länge mm
0597	25	86,60	-	-	150	597
0500	27	-	73,40	-	150	500
0600	27	-	-	127,50 (525)	150	600



5395 **format**
professional quality



5392 **KNIPEX**



5396 **KNIPEX**

VDE-Kabelschneider

Ausführung: Schneidkopf aus geschmiedetem Spezial-Werkzeugstahl (auswechselbar), in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert.** Mit gehärteten Schneiden, schneidet sauber und glatt, ohne zu quetschen. Gutes Übersetzungsverhältnis durch Doppelhebel. Mit Klemmschutz und nachstellbarem Schraubgelenk. Leichter und sauberer Schnitt durch neue Schneidengeometrie, geringer Kraftaufwand durch optimale Übersetzungsverhältnisse. Griffe mit Kunststoff überzogen, **isoliert bis 1000 V, nach IEC 60 900, DIN EN 60 900, VDE 0682/Teil 201.**



Anwendung: Für Kupfer- und Aluminiumkabel.

Hinweis: Nicht für Drahtseile oder Stahldraht geeignet.

Bestell-Nr.	Schneidwerte ϕ mm	5397 KNIPEX	Schneidwerte mm ²	Länge mm
0600	27	154,00 (525)	150	600



Drahtseilchere

Ausführung: Kopf poliert. Die besondere Schneidengeometrie verhindert das Aufspießen des Drahtseils. Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet. Griffe mit Kunststoff überzogen.

Anwendung: Für mittelharte Drahtseile, z. B. Bowdenzüge, aber auch für Kabel und Rundstahl geeignet.

Bestell-Nr.	Schneidwerte Drahtseile ϕ mm	5421 KNIPEX	Schneidwerte		Länge mm
			Rundstahl ϕ mm	Kupfer und Alu mm ²	
0190	6	26,10 (525)	4	10	190



Drahtseil- und Kabelschneider

Ausführung: Schneidkopf aus Werkzeugstahl in Sondergüte (auswechselbar), in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert.** Schenkel aus hochfestem Aluminium und optimale Hebelübersetzung, winklige Schneidspitzen ermöglichen ein Durchtrennen einzelner Seilstränge. Griffe mit Kunststoff überzogen.

Anwendung: Für Kupfer- und Aluminiumkabel, Drahtseile und Rundstahl, eignet sich auch zum Trennen von Freileitungsseilen mit Zugentlastungsdraht.

Bestell-Nr.	Schneidwerte Drahtseile ϕ mm	5410 KNIPEX	Schneidwerte		Länge mm
			Rundstahl ϕ mm	Kupfer und Alu mm ²	
0445	10	157,50	7	95	445
0600	14	195,50 (525)	9	150	600



Bowdenzugschneider

Ausführung: Die besondere Schneidengeometrie verhindert das Aufspießen des Drahtseils. Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet. Griffe mit Kunststoff überzogen.

Anwendung: Zum Schneiden von Bowdenzügen und weichen Drahtseilen (auch V2A).

Bestell-Nr.	Schneidwerte Drahtseile ϕ mm	5411 KNIPEX	Länge mm
0150	3	17,75 (525)	150

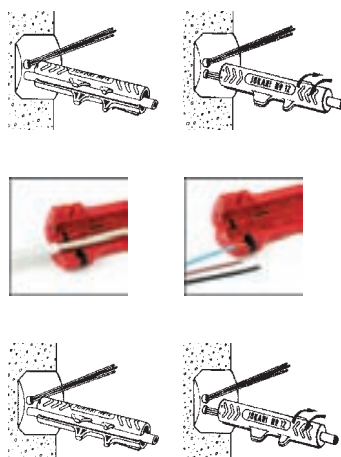


Rundkabel-Entmantler

Ausführung: Kunststoffgriffteil hohl, mit festen Messern.

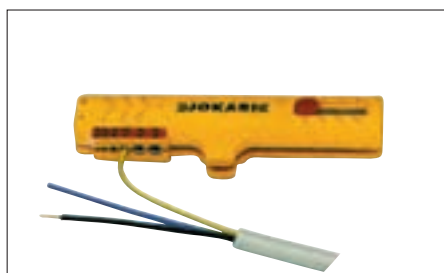
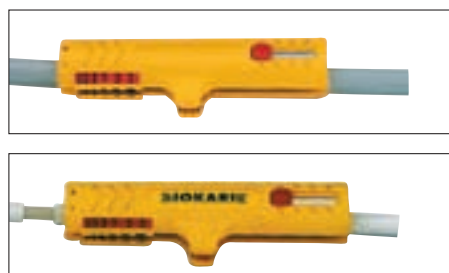


- 5413** **Anwendung:** Zum Abmanteln von allen gängigen Rundkabeln an schwer zugänglichen Stellen, z. B. Abzweig- und Verteilerdosen. Geeignet für Feuchtraumkabel.
- 5414** **Anwendung:** Zum Entmanteln von NYM-Kabeln, auch für Linkshänder geeignet. Abmantelung der schweren äußeren Isolierung und Abisoliermöglichkeit für die Litze durch wechselbaren Anschlag.
- 5415** **Anwendung:** Zum Abmanteln von allen gängigen Rundkabeln an schwer zugänglichen Stellen, z. B. Abzweig- und Verteilerdosen. **Mit ausschiebbarer Klinge.** Geeignet für Feuchtraumkabel.
- 5417** **Anwendung:** Zum Abmanteln von allen gängigen PVC-isolierten Datenkommunikations- und Steuerleitungen (z. B. IBM Typ 1; 2 etc.).



Bestell-Nr.	0005	0005	0005	0005
Arbeitsbereich	8-13 mm ϕ	8-13 mm ϕ / 1,5 + 2,5 mm ²	8-13 mm ϕ / 0,2-4,0 mm ²	5-15 mm ϕ / 0,2-4,0 mm ²
5413	10,80	-	-	-
5414	-	13,05	-	-
5415	-	-	19,65	-
5417	-	-	-	30,50

(523)



5
Handwerkzeuge

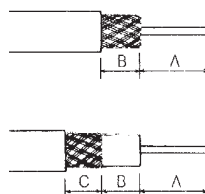
Koaxialkabel-Entmantler

Ausführung: Glasfaserverstärkter Kunststoffgriff, innen hohl, mit fest eingegossenen Messern und mit Längsskala.



Anwendung: Zweistufige Abisolierung für alle gängigen Koaxialkabel (z. B. RG 58; 59). Auch für PVC-Flex 3 x 0,75 mm² geeignet.

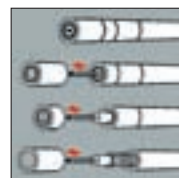
Bestell-Nr.	Arbeitsbereich ϕ mm	5420
0005	4,8-7,5	10,80 (523)



Koaxialkabel-Abisolierwerkzeug

Ausführung: Werkzeugkörper aus Kunststoff, mit drei eingebauten Messern. Die Schnitttiefe kann für jedes Messer individuell per Sechskantschlüssel korrigiert werden, wobei der Messerabstand konstant bleibt.

Anwendung: Zum Abisolieren von Außenmantel, Abschirmung und Dielektrikum in einem Arbeitsgang bei Koaxialkabeln (RG 58, RG 59 und RG 62).



Bestell-Nr.	Arbeitsbereich	5424
0005	RG 58, RG 59, RG 62	16,10 (525)



Kabelmesser

- 5426** Ausführung: Mit Holzschalengriff.
1-teilig (Bleimesser), mit feststehender Karbonstahlklinge.
- 5429** 1-teilig, einklappbare Klinge mit Kerbe.
- 5432** 2-teilig, einklappbare Klinge mit Kerbe und Aufreiber.
- 5430** Ausführung: Mit Kunststoffgriff.
1-teilig, einklappbare Klinge mit Kerbe.
- 5433** 1-teilig, einklappbare, **rostfreie Klinge** mit 2 Kerben,
Arretierung über Druckknopf.
- 5436** 3-teilig, einklappbare, Klinge mit Kerbe, Aufreiber und Multifunktionsklinge.
Klinge und Werkzeug **rostfrei**.

Bestell-Nr.	Länge mm	5426	5429	5432	5430	5433	5436
			format	format	format	format	format
0160	160	-	-	6,05	-	-	-
0185	185	2,48	-	-	-	-	-
0195	195	-	3,13	-	3,94	10,20	6,85
		(512)	(512)	(512)	(512)	(512)	(512)



5426



5429 **format**
professional quality



5432 **format**
professional quality



5430 **format**
professional quality



5433 **format**
professional quality



5436 **format**
professional quality

VDE-Kabelmesser

Ausführung: Klinge in Öl gehärtet und angelassen. Mit transparenter Schutzkappe und ergonomisch gestaltetem Sicherheitsgriff, **isoliert bis 1000 V nach IEC 60 900, DIN EN 60 900, VDE 0682/Teil 201.**

- 5434** Mit stabiler und feststehender Klinge **mit gerader Schneide**.
- 5435** Mit stabiler und feststehender Klinge **mit gerader Schneide**, Klingentrücken zur Vermeidung von Kurzschlüssen mit Kunststoff überzogen.
- 5438** Klinge aus rostfreiem Stahl, in Vakuum gehärtet. Mit schmaler und feststehender Klinge **mit sichelförmiger Schneide** sowie Gleitschuh an der Klingenspitze. Klingentrücken zur Vermeidung von Kurzschlüssen mit Kunststoff überzogen.

Bestell-Nr.	Länge mm	5434	5435	5438	Klingenlänge mm
		KNIPEX	KNIPEX	KNIPEX	
0180	180	8,35	8,60	-	50
0155	155	-	-	22,10	38
		(525)	(525)	(525)	



1000 V



5434



5435



5438

Universal-Kabelmesser

Ausführung: Mit drehbarem Innenmesser und Hakenklinge. Das drehbare Innenmesser stellt sich automatisch von Rund- auf Längsschnitt um. Dadurch lassen sich längere Kabelstücke in nur einem Arbeitsgang abmanteln. Durch die Rändelschraube am Griffende lässt sich die Schnitttiefe schnell und präzise einstellen.

Anwendung: Zum schnellen und unkomplizierten Abmanteln von allen gängigen Kabeltypen.

Bestell-Nr.	Arbeitsbereich Ø	5441	Arbeitsbereich Ø	5442
	5441	format	5442	JOKARI
0005	4-28 mm	5,50	8-28 mm*	9,15
0010	Ersatzmesser	1,63	Ersatzmesser	1,62
		(512)		(523)

* Lieferung inkl. 1 Ersatzmesser im Handgriff.



5441 **format**
professional quality



5442 **JOKARI**

Sicherheits-Kabelmesser

Ausführung: Aus hochfestem, synthetischem Glasfaser-Material. Klinge aus gehärtetem Spezialstahl. **Mit versenkbarer Hakenklinge – erhöht die Arbeitssicherheit.** Stufenlose Einstellung der Schnitttiefe. Einfache und exakte Bedienung mittels Verstellrad.

format
professional quality

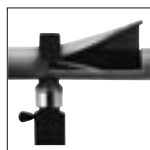
Anwendung: Präzises und sicheres Abmanteln aller gängiger Rundkabel von 4–28 mm.

Bestell-Nr.	Arbeitsbereich \varnothing mm	5443 format
0005	4–28	6,45 (512)



Universal-Kabelmesser

Ausführung: Messer schwenkbar für Rund-, Längs- oder Spiralschnitt. Mit scharfkantigem Stahlbügel zum Aufbrechen eingeschnittener Isolierung. Schnitttiefe durch Rändelschraube einstellbar bis Isolationsstärke 4,5 mm. Griff kunststoffummantelt.



Weidmüller

Lieferung inkl. 1 Ersatzmesser im Handgriff.

Anwendung: Zum schnellen Abmanteln an jeder beliebigen Stelle bei Rundkabeln unterschiedlicher Querschnitte.

Bestell-Nr.	Arbeitsbereich \varnothing mm	5444 Weidmüller
0005	6–25 mm	32,40
0010	Ersatzmesser	4,92 (523)



Abmantelungswerkzeug

Ausführung: Körper aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Schnitttiefe durch Rändelschraube einstellbar bis Isolationsstärke 5,0 mm. Mit auswechselbarer Klinge, beidseitig verwendbar.



Anwendung: Zum Abmanteln von Rundkabeln. Entfernen sämtlicher Isolationsschichten. Geeignet für Längs- und Umfangsschnitt.

Längsschnitt

Umfangsschnitt

Bestell-Nr.	Arbeitsbereich \varnothing mm	5445 KNIPEX
0005	ab 25	141,00 (525)

KNIPEX



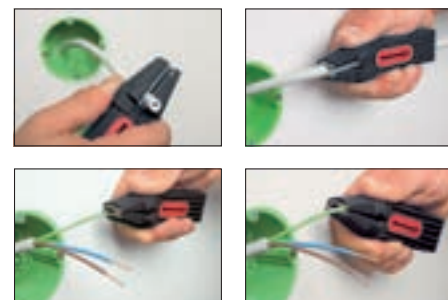
Mehrzweck-Abisolierwerkzeug

Ausführung: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid, Klinge aus gehärtetem Spezialstahl. Einsatzbereich: Äußere Isolation von 4 bis 13 mm \varnothing , Litze und Leiter von 0,5 bis 16 mm², Koaxialkabel von ca. 4 bis 8 mm \varnothing .

format
professional quality

Anwendung: Zum Abisolieren von äußeren und inneren Isolationen sowie zum stufenweisen Abisolieren von Koaxialkabeln mit nur einem Werkzeug, ohne jede Voreinstellung.

Bestell-Nr.	5447 format
0005	9,25 (512)



VDE-Abisolier-Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 5749. Kopf verchromt, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (60 HRC), Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60 900, DIN EN 60 900, VDE 0682/Teil 201.

Anwendung: Mit Mehrfachfunktion zum Schneiden und Abisolieren.

5307 Aus Spezial-Werkzeugstahl.
Weicher Draht = 200 N/mm²

5308 Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen.
Weicher Draht = 220 N/mm²



1000 V



5307 format professional quality



5308 KNIPEX

Bestell-Nr.	Länge mm	5307 format	5308 KNIPEX	Schneidwerte ϕ weicher Draht mm	Leiter- ϕ querschnitt mm ²
0160	160	23,90 (512)	26,60 (525)	4	1,5 + 2,5

Abisolierzange

Ausführung: Kopf poliert. Einfaches Verstellen auf den gewünschten Draht- oder Litzen- ϕ (max. ϕ 5 mm bzw. 10 mm²) durch Rändelschraube und Kontermutter. Mit Öffnungsfeder. Griffe mit Kunststoff überzogen.

Anwendung: Zum Abisolieren ein-, mehr- und feindrätiger Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation.

5449 Aus Spezial-Werkzeugstahl, induktiv vergütet.

5454 Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen.



5449 format professional quality



5454 KNIPEX

Bestell-Nr.	Länge mm	5449 format	5454 KNIPEX
0160	160	10,30 (512)	11,95 (525)

Abisolierzange

Ausführung: Kopf poliert. Einfaches Verstellen auf den gewünschten Draht- oder Litzen- ϕ (max. ϕ 5 mm bzw. 10 mm²) durch Rändelschraube und Kontermutter. Mit Öffnungsfeder. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

Anwendung: Zum Abisolieren ein-, mehr- und feindrätiger Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation.

5452 Aus Spezial-Werkzeugstahl, induktiv vergütet.

5455 Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen.



5452 format professional quality



5455 KNIPEX

Bestell-Nr.	Länge mm	5452 format	5455 KNIPEX
0160	160	11,65 (512)	14,05 (525)

Abisolierzange

Ausführung: Kopf verchromt. Einfaches Verstellen auf den gewünschten Draht- oder Litzen- ϕ (max. ϕ 5 mm bzw. 10 mm²) durch Rändelschraube und Kontermutter. Mit Öffnungsfeder. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

Anwendung: Zum Abisolieren ein-, mehr- und feindrätiger Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation.

5450 Aus Spezial-Werkzeugstahl, induktiv vergütet.

5456 Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen.



5450 format professional quality



5456 KNIPEX

Bestell-Nr.	Länge mm	5450 format	5456 KNIPEX
0160	160	13,50 (512)	16,25 (525)

VDE-Abisolierzange

Ausführung: Kopf verchromt. Einfaches Verstellen auf den gewünschten Draht- oder Litzen- ϕ (max. ϕ 5 mm bzw. 10 mm²) durch Rändelschraube und Kontermutter. Mit Öffnungsfeder. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60 900, DIN EN 60 900, VDE 0682/Teil 201.



△ 1000 V

Anwendung: Zum Abisolieren ein-, mehr- und feindrätiger Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation.

5453 Aus Spezial-Werkzeugstahl, induktiv vergütet.

5459 Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen.



5453 **format**
professional quality



5459 **KNIPEX**

Bestell-Nr.	Länge mm	5453 format	5459 KNIPEX
0160	160	15,45 (512)	18,35 (525)

Automatische Abisolierzange

Ausführung: Aus schlagfestem Kunststoff, die Messer passen sich automatisch dem Kabel- ϕ an. Mit Längenanschlag und Drahtschneider bis ϕ max. 2 mm.

Anwendung: Zum Abisolieren aller gängigen, flexiblen und massiven Leiter.

Bestell-Nr.	Leiterquerschnitt mm ²	5474 format
0005	0,2– 6	12,40
0010	0,5–16	43,50 (512)



5474 0005

5474 0010

format
professional quality

Automatische Abisolierzange

Ausführung: Aus schlagfestem Kunststoff, die Messer passen sich automatisch dem Kabel- ϕ an. Mit Längenanschlag.

Anwendung: Zum Abisolieren feindrätiger und massiver Leiter mit PVC-Isolation. Bei dünnen Flachbandleitungen können auch mehrere Leiter in einem Arbeitsgang abisoliert werden.

Bestell-Nr.	Leiterquerschnitt mm ²	5468 Weidmüller
0005	0,08–1	53,70
0010	Ersatzmesser	17,20 (523)



Weidmüller ∞

Automatische Abisolierzange

Ausführung: Gehäuse aus zähem, glasfaserverstärktem Kunststoff, die Messer passen sich automatisch dem Kabel- ϕ an. Mit Drahtschneider für Kupfer- und Aluminiumleiter bis max. 2,5 mm². Mit Längenanschlag und leicht auswechselbaren Messern. Griffe mit ergonomischen Weichkunststoffzonen.

Anwendung: Für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen. Zum Abisolieren ein-, mehr- oder feindrätiger Leiter mit Standard-Isolation.

Bestell-Nr.	Leiterquerschnitt	5470 KNIPEX
0005	0,2–6 mm ²	23,80
0010	Ersatzmesser	6,90 (525)



KNIPEX

Automatische Abisolierzange

Ausführung: Aus schlagfestem Kunststoff, die Messer passen sich automatisch dem Kabel- ϕ an. Mit Längenanschlag. Die Messerkassetten sind austauschbar.

Anwendung: Zum Abisolieren und Schneiden von feindrätigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation und Mehrfachleitern.

Bestell-Nr.	Leiterquerschnitt mm ²	5478 format
0005	0,08–6	42,70 (512)




format
professional quality

Automatische Abisolierzange

Ausführung: Aus glasfaserverstärktem Kunststoff, die Messer passen sich automatisch dem Kabel- ϕ an. Mit Längenanschlag. Die Messerkassetten sind austauschbar.

Anwendung: Zum Abisolieren und Schneiden von feindrätigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation und Mehrfachleitern.

Weidmüller 

Bestell-Nr.	Leiterquerschnitt mm ²	5486 Weidmüller 
0005	0,08–6	59,20
0010	Ersatzmesser	22,90 (523)




Automatische Abisolierzange

Ausführung: Aus glasfaserverstärktem Kunststoff, die Messer passen sich automatisch dem Kabel- ϕ an. Mit Längenanschlag. Die Messerkassetten sind austauschbar.

Anwendung: Zum Abisolieren und Schneiden von feindrätigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation und Mehrfachleitern.

Weidmüller 

Bestell-Nr.	Leiterquerschnitt mm ²	5489 Weidmüller 
0005	6–16	114,00
0010	Ersatzmesser	43,90 (523)




Automatische Abisolierzange

Ausführung: Aus zähem, glasfaserverstärktem Kunststoff mit besonders leichtgängiger Mechanik. Die Messer passen sich automatisch dem Kabel- ϕ an. Mit Drahtschneider für Kupfer- und Aluminiumleiter bis max. 10,0 mm². Mit Längenanschlag und leicht auswechselbaren Messern. Griffe mit ergonomischen Weichkunststoffzonen.

Anwendung: Zum Abisolieren und Schneiden von feindrätigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation und Mehrfachleitern. **Auch für Kabel mit schwierig zu entfernender Isolation, z. B. Teflon® und Radox® geeignet.**



Bestell-Nr.	Leiterquerschnitt mm ²	5490 KNIPEX 
0005	0,03–10	62,00
0010	Ersatzmesser	11,80 (525)





Automatische Abisolierzange

Ausführung: Aus zähem, glasfaserverstärktem Kunststoff mit besonders leichtgängiger Mechanik. Die Messer passen sich automatisch dem Kabel- ϕ an. Drahtschneider für Kupfer- und Aluminiumleiter mehrdrätig bis 10 mm², eindrätig bis 6 mm². Mit Längenanschlag (nur bei Bestell-Nr. 5480 0005) und leicht auswechselbaren Messern.

Anwendung: Zum Abisolieren und Schneiden von feindrätigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation und Mehrfachleitern.



Bestell-Nr.	Leiterquerschnitt mm ²		5480 KNIPEX 	5483 KNIPEX 
	5480	5483		
0005	0,03–10	2,5–16	48,60	71,80
0010	Ersatzmesser	–	12,10	–
0015	Ersatzklemmbacken	–	2,78	–
0020	Ersatzlängenanschlag	–	1,62 (525)	– (525)



5480



5483

Automatische Abisolierzange

Ausführung: Aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Keine Einstellung auf Leiterquerschnitt erforderlich.

Anwendung: Zum Abisolieren von feindrätigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation und Mehrfachleitern.



Bestell-Nr.	Leiterquerschnitt mm ²	5495 JOKARI
0005	6-16	56,30 (523)



Automatische Abisolierzange

Ausführung: Mit neuem, patentiertem Abisoliermechanismus und leichtgängiger Mechanik. **Kopf brüniert.** Die präzise Messerform verhindert ein Beschädigen des Leiters und ermöglicht so ein problemloses Abisolieren von schwer zu bearbeitenden Isolierwerkstoffen. Auch feindrige Litzen werden schonend abisoliert. Lieferung inkl. Längenanschlag für gleiche Abisolierlängen bei der Serienarbeit.

Anwendung: Besonders geeignet für extrem schwer zu bearbeitende Isolierwerkstoffe wie Teflon®, Silikon oder Gummi. Hoher Bedienkomfort durch kompakte und handliche Bauform.

Bestell-Nr.	Leiterquerschnitt mm ²	5497 KNIPEX
0005	0,03-2,08	80,50
0010	0,14-6	79,50 (525)



5497 0005



5497 0010

Lackabziehpinzette

Ausführung: Aus Federstahl, mit auswechselbaren, gefrästen Messern, Griffschalen aus Kunststoff. Lieferung inkl. Messer für Drähte \varnothing 0,6 mm.

Anwendung: Zum Entfernen der Lackisolation an Kupferdrähten.

Bestell-Nr.	Länge mm	5448 KNIPEX
0120	120	6,70 (525)



Ersatzmesser für Lackabziehplatte

Bestell-Nr.	\varnothing mm	5448 KNIPEX
1005	0,5	2,32
1010	0,6	2,32
1015	0,8	2,32
1020	1	2,32 (525)

Aderendhülsenzange

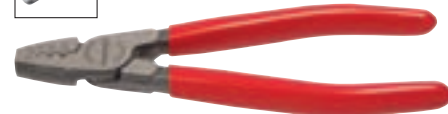
Ausführung: Kopf poliert.

Anwendung: Zum zuverlässigen Verpressen (Trapezprofil) von Aderendhülsen DIN 46228 (Teil 1 + 4), mit Kunststoffkragen.

5499 Aus Spezial-Werkzeugstahl induktiv gehärtet. Griffe mit Kunststoff überzogen.

5500 Aus Vanadin-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen. Griffe mit Kunststoff überzogen.

5505 Aus Vanadin-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.



5499 **format**
professional quality



5500 KNIPEX



5505 KNIPEX

Bestell-Nr.	Leiterquerschnitt mm ²	5499 format	5500 KNIPEX	5505 KNIPEX	Länge mm
0005	0,25-2,5	14,15 (512)	15,85 (525)	17,20 (525)	145

Aderendhülsenzange

Ausführung: Kopf poliert. Mit 9 besonders tiefen Quetschmulden und konischen Seitenflächen.

Anwendung: Zum zuverlässigen Verpressen (Halbrundprofil) von Aderendhülsen DIN 46228 (Teil 1 + 4), mit Kunststoffkragen.

- 5501** Aus Spezial-Werkzeugstahl induktiv gehärtet. Griffe mit Kunststoff überzogen.
- 5503** Aus Vanadin-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen. Griffe mit Kunststoff überzogen.
- 5507** Aus Vanadin-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

Bestell-Nr.	Leiterquerschnitt mm ²	5501 format	5503 KNIPEX	5507 KNIPEX	Länge mm
0006	0,25-16	15,60 (512)	23,20 (525)	25,50 (525)	180



5501 **format**
professional quality



5503 **KNIPEX**



5507 **KNIPEX**

Aderendhülsenzange mit Fronteinführung

Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert.** Griffe mit Kunststoff überzogen.

Anwendung: Zum zuverlässigen Verpressen von Aderendhülsen DIN 46228 (Teil 1 + 4), mit Kunststoffkragen. Ideal für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen, z. B. in engen und tiefen Schaltschränken.

Bestell-Nr.	Leiterquerschnitt mm ²	5504 KNIPEX	Länge mm
0005	0,5-6	29,70 (525)	180



Crimpzange für Aderendhülsen

Ausführung: Zangenkörper aus Stahl, Griffe mit Kunststoff-Hüllen. (Bestell-Nr. 5518 0000) mit einer Crimpzone (Bestell-Nr. 5518 0005) mit fünf Crimpzonen (Bestell-Nr. 5518 0010) mit drei Crimpzonen

Anwendung: Zum Verpressen (**Trapezpressung**) von Aderendhülsen DIN 46228 (Teil 1 + 4), mit und ohne Kunststoffkragen.

Bestell-Nr.	Leiterquerschnitt mm ²	5518 format	Verarbeitung	Länge mm
0000	0,5- 4	22,00	von vorne	185
0005	0,5- 6	67,00	von der Seite	205
0010	6 -16	67,00 (512)	von der Seite	205



5518 0000



5518 0005

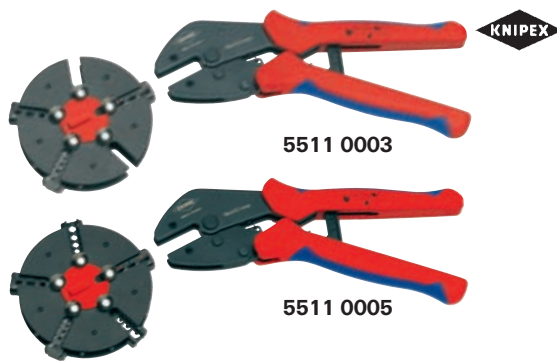
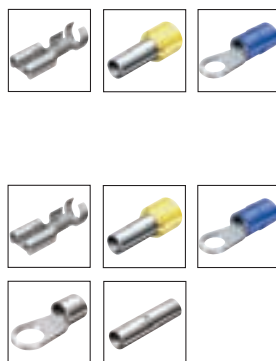


5518 0010

Crimp-Hebelzange mit Wechselmagazin „MultiCrimp“

Ausführung: Alle beanspruchten Teile aus Sonderstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf brüniert.** Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllen für Ein- und Zweihandbedienung. Sichere und schmutzgeschützte Aufbewahrung der Wechselseinsätze im Rundmagazin mit Gürtelclip. Hohe Crimpqualität durch Präzisionsprofile und Zwangssperre. Werkzeugloser Wechsel der Crimpprofile. Präzise voreingestellter Crimpdruck.

Anwendung: Zange und Schnellwechselmagazin für gängige Crimpanforderungen in unterschiedlichen Crimpprofilen. Wahlweise Ausführung für 3 bzw. 5 Crimpprofile.



Bestell-Nr.	Leiterquerschnitt mm ²	5511 KNIPEX	Anwendung	Verarbeitung	Länge mm
0003	0,5 – 6	143,00	unisierte offene Steckverbinder	von der Seite	250
	0,5 – 6		isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder		
	0,25– 6		Aderendhülsen		
0005	0,5 – 6	186,50	unisierte offene Steckverbinder	von der Seite	250
	0,5 – 6		isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder		
	0,25– 6		Aderendhülsen		
	0,5 – 10		unisierte Kabelschuhe und Steckverbinder		
	1,5 – 10		unisierte Stoßverbinder		

(525)

Crimpzange für Aderendhülsen PZ 4/PZ 16

Ausführung: Zangenkörper aus Stahl, mit Zwangssperre für korrektes, vollständiges Crimpen. Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung. Griffe mit Kunststoff-Hüllen.

Anwendung: Zum Verpressen (Trapezpressung) von Aderendhülsen DIN 46228 (Teil 1 + 4), mit und ohne Kunststoffkragen.

5506 Mit einer Crimpzone PZ 4.

5515 Mit drei Crimpzonen PZ 16.

Bestell-Nr.	Leiterquerschnitt mm ²	5506 Weidmüller	5515 Weidmüller	Verarbeitung	Länge mm
0005	0,5– 4	138,50	–	von der Seite	200
0005	6 – 16	–	144,00	von der Seite	200

(523)

(523)



Crimpzange für Aderendhülsen PZ 3

Ausführung: Zangenkörper aus Stahl, Zwangssperre für korrektes, vollständiges Crimpen. Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung. Nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich. Griffe mit Kunststoff-Hüllen. **Mit einer Crimpzone.**

Anwendung: Zum Verpressen (Vierkantpressung) von Aderendhülsen DIN 46228 (Teil 1 + 4), mit und ohne Kunststoffkragen.

Bestell-Nr.	Leiterquerschnitt mm ²	5521 Weidmüller	Verarbeitung	Länge mm
0005	0,5–6	151,00	von vorne	200

(523)



Crimpzange für Aderendhülsen PZ 6 roto

Ausführung: Zangenkörper aus Stahl, Zwangssperre für korrektes, vollständiges Crimpen. Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung. **Durch das drehbare Gesenk ist die Einführung der Aderendhülsen sowohl von der Seite wie auch von vorne möglich.** Griffe mit Kunststoff-Hüllen.

Anwendung: Zum Verpressen (Trapezpressung) von Aderendhülsen DIN 46228 (Teil 1 + 4), mit und ohne Kunststoffkragen.

Bestell-Nr.	Leiterquerschnitt mm ²	5527 Weidmüller	Verarbeitung	Länge mm
0005	0,14–6	147,50	von vorne und von der Seite	200

(523)



Crimp-Hebelzange „PeciForce“ für Aderendhülsen

Ausführung: Aus Sonderstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf brüniert.** Für optimale Crimpergebnisse durch Präzisionsprofile und entriegelbare Zwangssperre, Crimpdruck ist werksseitig präzise eingestellt. Hebelübersetzte Griffe mit Mehrkomponenten-Griffhüllen. **Mit fünf Crimpzonen.**

Anwendung: Zum Verpressen von Aderendhülsen DIN 46228 (Teil 1 + 4), **mit und ohne Kunststoffkragen.**

Bestell-Nr.	Leiterquerschnitt mm ²	5508 KNIPLEX	Verarbeitung	Länge mm
0005	0,25–6	76,20 (525)	von der Seite	220



Crimp-Hebelzange für Aderendhülsen

Ausführung: Aus Sonderstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf brüniert.** Für optimale Crimpergebnisse durch Präzisionsprofile und entriegelbare Zwangssperre, Crimpdruck ist werksseitig präzise eingestellt, **reduziert die Handkraft bis zu 30 % durch optimale Hebelübersetzung.** Zweihandbedienung für einfaches Vercrimpen großer Leiterquerschnitte. Griffe mit Kunststoffhüllen.

Anwendung: Zum Verpressen von Aderendhülsen DIN 46228 (Teil 1 + 4), **mit Kunststoffkragen.**

Bestell-Nr.	Leiterquerschnitt mm ²	5509 KNIPLEX	Verarbeitung	Länge mm
0005	0,25– 6	87,90	von der Seite	250
0010	10 –25	87,90	von der Seite	250
0015	35 + 50	112,50 (525)	von der Seite	250



Crimpzange für Aderendhülsen

Ausführung: Aus Sonderstahl, in Öl gehärtet und geschliffen. **Kopf brüniert.** Für optimale Crimpergebnisse durch Präzisionsprofile und entriegelbare Zwangssperre, Crimpdruck ist werksseitig präzise eingestellt. Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung, Griffe mit Kunststoffhüllen. **Mit einer Crimpzone.**

Anwendung: Zum Verpressen (**Vierkant- oder Sechskantpressung**) von Aderendhülsen DIN 46228 (Teil 1 + 4), **mit Kunststoffkragen.**

Bestell-Nr.	Leiterquerschnitt mm ²	5512 KNIPLEX	Verarbeitung	Länge mm
0005	0,08–10	117,50	von der Seite	180
0015	0,08– 6	123,50 (525)	von der Seite	180



5512 0005 Vierkant-Crimpfung



5512 0015 Sechskant-Crimpfung

Crimpzange für Aderendhülsen

Ausführung: Aus Sonderstahl in Öl gehärtet und geschliffen. **Kopf brüniert.** Für optimale Crimpergebnisse durch Präzisionsprofile und entriegelbare Zwangssperre, Crimpdruck ist werksseitig präzise eingestellt. Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung, Griffe mit Kunststoffhüllen. **Mit einer Crimpzone.**

Anwendung: Zum Verpressen (**Vierkantpressung**) von Aderendhülsen DIN 46228 (Teil 1 + 4), **mit Kunststoffkragen.**

Bestell-Nr.	Leiterquerschnitt mm ²	5524 KNIPLEX	Verarbeitung	Länge mm
0005	0,08–10	116,50	von der Seite	190*
0010	0,08–10 + 16	125,50 (525)	von der Seite	190



5524 0005



5524 0010

* Aderendhülsen bis 2,5 mm² können parallel von der Seite zugeführt werden.

Crimp-Gripzange

Ausführung: Aus hochfestem Spezial-Stahl, **Kopf und Griff brüniert**. Mit Schnelllösehebel und Kniehebelübersetzung für hohen Anpressdruck bei geringem Kraftaufwand. Der Anpressdruck ist justierbar.

5529 0005 Für isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder

5529 0010 Für unisolierte, offene Steckverbinder.

Anwendung: Für lötfreie Verbindungen. Reproduzierbare Crimpqualität.

Bestell-Nr.	Leiterquerschnitt mm ²	5529 KNIPLEX	Verarbeitung	Länge mm
0005	0,5-6	58,00	von der Seite	215
0010	0,5-6	88,00 (525)	von der Seite	215



KNIPLEX

Crimpzange

Ausführung: Aus Spezialstahl, **Kopf brüniert**, Griffe mit Kunststoffhüllen.

5530 0005 Für isolierte Kabelschuhe.

5530 0010 Für unisolierte Kabelschuhe.

Anwendung: Zum Kabelschneiden und Abisolieren von Drähten und zum Crimpen von Kabelschuhen und Steckverbindern. Mit Abscherfunktion für Schraubbolzen von M 2,6 bis M 5 und Absolierfunktion für PVC-Leiter.

Bestell-Nr.	Leiterquerschnitt mm ²	5530 format	Verarbeitung	Länge mm
0005	0,5-6	14,80	von der Seite	220
0010	0,5-6	14,80 (512)	von der Seite	225



5530 0005



5530 0010

format
professional quality

Crimp-Hebelzange

Ausführung: Zangenkörper aus Stahl, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp. Entriegelungsmöglichkeit bei evtl. Fehlbedienung. Griffe mit Kunststoffhüllen. **Mit drei Crimpzonen.**

5531 0005 Für isolierte Kabelschuhe.

5531 0010 Für unisolierte Kabelschuhe.

Anwendung: Zum Verpressen von PVC- und Polyamid-isolierten Verbindern (Kabelschuhe, Stiftkabelschuhe, Parallel- und Serienverbinder sowie Steckverbinder).

Bestell-Nr.	Leiterquerschnitt mm ²	5531 format	Verarbeitung	Länge mm
0005	0,5-6	73,00	von der Seite	245
0010	0,5-6	63,10 (512)	von der Seite	245



5531 0005



5531 0010

format
professional quality

Crimp-Hebelzange CTI 6 G

Ausführung: Zangenkörper aus Stahl, mit Anschlag zur exakten Positionierung der Kontakte. Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp. Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, geprüft nach DIN EN 60352 T.1 (gasfreie Verpressung). Griffe mit Kunststoffhüllen. **Mit drei Crimpzonen.**

Anwendung: Zum Verpressen von PVC- und Polyamid-isolierten Verbindern (Kabelschuhe, Stiftkabelschuhe, Parallel- und Serienverbinder sowie Steckverbinder).

Bestell-Nr.	Leiterquerschnitt mm ²	5539 Weidmüller	Verarbeitung	Länge mm
0005	0,5-6	144,00 (523)	von der Seite	240



Weidmüller

Crimp-Hebelzange „PeciForce“

Ausführung: Aus Sonderstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf brüniert.** Für optimale Crimpergebnisse durch Präzisionsprofile und entriegelbare Zwangssperre, Crimpdruck ist werksseitig präzise eingestellt. Hebelübersetzte Griffe mit Mehrkomponenten-Griffhüllen. **Mit drei Crimpzonen.**

- 5510 0005 Für unisolierte Stoßverbinder.
- 5510 0010 Für unisolierte Kabelschuhe und Steckverbinder.
- 5510 0015 Für unisolierte, offene Steckverbinder.
- 5510 0020 Für unisolierte, offene Steckverbinder.
- 5510 0025 Für isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder.
- 5510 0030 Für isolierte Schrumpfschlauchverbinder.



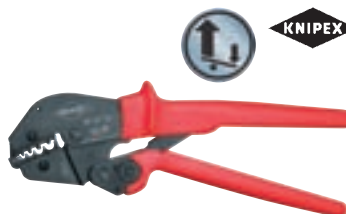
Bestell-Nr.	Leiterquerschnitt mm ²	5510 KNIPEX	Verarbeitung	Länge mm
0005	1,5–10	76,20	von der Seite	220
0010	0,5–10	76,20	von der Seite	220
0015	0,1– 2,5	87,70	von der Seite	220
0020	0,5– 6	87,70	von der Seite	220
0025	0,5– 6	71,50	von der Seite	220
0030	0,5– 6	71,50	von der Seite	220

(525)

Crimp-Hebelzange

Ausführung: Aus Sonderstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf brüniert.** Für optimale Crimpergebnisse durch Präzisionsprofile und entriegelbare Zwangssperre, Crimpdruck ist werksseitig präzise eingestellt, **reduziert die Handkraft bis zu 30 % durch optimale Hebelübersetzung.** Zweihandbedienung für einfaches Vercrimpen großer Leiterquerschnitte. Griffe mit Kunststoffhüllen. **Mit drei Crimpzonen.**

- 5536 0005 Für unisolierte, offene Steckverbinder, Rollcrimpung.
- 5536 0010 Für unisolierte, offene Steckverbinder, Rollcrimpung.
- 5536 0013 Für unisolierte Kabelschuhe und Steckverbinder.
- 5536 0014 Für unisolierte Kabelschuhe und Steckverbinder.
- 5536 0015 Für isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder.



Bestell-Nr.	Leiterquerschnitt mm ²	5536 KNIPEX	Verarbeitung	Länge mm
0005	0,1– 2,5	106,00	von der Seite	250
0010	0,5– 6	104,00	von der Seite	250
0013	0,5–10	91,90	von der Seite	250
0014	16 + 25	95,40	von der Seite	250
0015	0,5– 6	82,50	von der Seite	250

(525)

Crimp-Hebelzange „PeciForce“ für Koax-Verbinder

Ausführung: Aus Sonderstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf brüniert.** Für optimale Crimpergebnisse durch Präzisionsprofile und entriegelbare Zwangssperre, Crimpdruck ist werksseitig präzise eingestellt. Hebelübersetzte Griffe mit Mehrkomponenten-Griffhüllen. **Mit drei Crimpzonen.**

Bestell-Nr.	Kapazität	5543 KNIPEX	Verarbeitung	Länge mm
0005	RG 58, 174, 188, 316	103,00	von der Seite	220

(525)

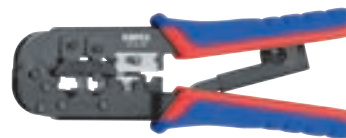


Crimpzange für Westernstecker

Ausführung: Aus Sonderstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf brüniert.** Mit Parallelcrimpung, daher sehr exakt, hohe Crimpqualität durch entriegelbare Zwangssperre, kraftsparende Hebelmechanik mit Längenabschneider und Abmantelungsmesser und Abisolierfunktion für Rundkabel.

Anwendung: Zum Schneiden und Abmanteln von flachem, nicht abgeschirmtem Telefonkabel und Verpressen von Westernsteckern.

- 5545** Crimpbereich: RJ 11/12 (6-polig) 9,65 mm; RJ 45 (8-polig) 11,68 mm.
- 5546** Crimpbereich: RJ 10 (4-polig) 7,65 mm; RJ 11/12 (6-polig) 9,65 mm; RJ 45 (8-polig) 11,68 mm.



Bestell-Nr.	Kapazität	5545 KNIPEX	5546 KNIPEX	Verarbeitung	Länge mm
0005	6 + 8-polig	29,00	–	von der Seite	190
0005	4 + 6 + 8-polig	–	94,00	von der Seite	200

(525)

(525)

5546

Anlegewerkzeug

Ausführung: Gehäuse aus Kunststoff, mit integriertem Ziehhooken und Entriegelklinge.

Anwendung: Zum Anlegen auf Leisten, Dosen und Feldern. Eindrücken und Abschneiden in einem Arbeitsgang, für UTP- und STP-Kabel mit Leiter- ϕ 0,4–0,8 mm.



Bestell-Nr.	Anwendungsbereich	5541
0005	UTP- und STP-Kabel, LSA-Plus und baugleich	31,00 (525)

Aderendhülsen-Sortiment

Ausführung: Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, von 0,5–16 mm².

Lieferung im Kunststoffkasten, inkl.

250 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	0,5 mm ²
250 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	0,75 mm ²
500 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	1 mm ²
500 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	1,5 mm ²
250 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
250 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	4 mm ²
100 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	6 mm ²
50 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	10 mm ²
50 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	16 mm ²



format
professional quality

Bestell-Nr.	5566
0050	Satz 65,10 (512)

Crimp-Satz für Aderendhülsen

Ausführung: Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, von 0,5–10 mm².

Lieferung im stapelbaren TANOS MINI-Systainer®, inkl.

Crimpzange (Bestell-Nr. 5512 0005) und folgender Aderendhülsen:

200 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	0,5 mm ²
200 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	0,75 mm ²
200 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	1 mm ²
200 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	1,5 mm ²
200 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
100 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	4 mm ²
100 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	6 mm ²
50 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	10 mm ²

Hinweis: Die TANOS MINI-Systainer® können miteinander verknüpft werden.



Bestell-Nr.	5547
0005	Satz 185,00 (525)

Crimp-Satz für Aderendhülsen

Ausführung: Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, von 0,5–10 mm².

Lieferung im stapelbaren TANOS MINI-Systainer®, inkl.

automatischer Abisolierzange (Bestell-Nr. 5480 0005),

Crimpzange (Bestell-Nr. 5512 0005) und folgender Aderendhülsen:

200 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	0,5 mm ²
200 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	0,75 mm ²
200 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	1 mm ²
200 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	1,5 mm ²
200 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
100 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	4 mm ²
100 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	6 mm ²
50 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	10 mm ²

Hinweis: Die TANOS MINI-Systainer® können miteinander verknüpft werden.



Bestell-Nr.	5549
0005	Satz 243,00 (525)

Crimp-Satz für Aderendhülsen

Ausführung: Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, von 0,5–10 mm².

Lieferung im stapelbaren TANOS MINI-Systainer[®], inkl. **automatischer Abisolierzange** (Bestell-Nr. 5480 0005), **Crimpzange** (Bestell-Nr. 5524 0005) und folgender Aderendhülsen:

200 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	0,5 mm ²
200 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	0,75 mm ²
200 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	1 mm ²
200 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	1,5 mm ²
200 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
100 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	4 mm ²
100 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	6 mm ²
50 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	10 mm ²

Hinweis: Die TANOS MINI-Systainer[®] können miteinander verknüpft werden.



Bestell-Nr.	5550
	Satz
0005	242,00 (525)

Crimp-Satz für Aderendhülsen

Ausführung: Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, von 0,5–10 mm².

Lieferung im stapelbaren TANOS MINI-Systainer[®], inkl. **automatischer Abisolierzange** (Bestell-Nr. 5490 0005), **Crimpzange** (Bestell-Nr. 5524 0005) und folgender Aderendhülsen:

200 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	0,5 mm ²
200 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	0,75 mm ²
200 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	1 mm ²
200 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	1,5 mm ²
200 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
100 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	4 mm ²
100 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	6 mm ²
50 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	10 mm ²

Hinweis: Die TANOS MINI-Systainer[®] können miteinander verknüpft werden.



Bestell-Nr.	5540
	Satz
0005	255,00 (525)

Crimp-Satz für Aderendhülsen

Ausführung: Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, von 0,5–4 mm².

Lieferung in Kunststoffkassette, inkl. **Aderendhülsenzange** (Bestell-Nr. 5499 0005), **Spannungsprüfer** und folgender Aderendhülsen:

100 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	0,5 mm ²
100 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	0,75 mm ²
100 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	1,5 mm ²
100 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
50 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	4 mm ²



Bestell-Nr.	5534
	Satz
0005	25,80 (512)

Crimp-Sätze

Crimp-Satz für Aderendhülsen

Ausführung: Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, von 0,5–16 mm².

Lieferung im stapelbaren TANOS MINI-Systainer®, inkl.

Aderendhülsenzange (Bestell-Nr. 5503 0005) und folgender Aderendhülsen:

200 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	0,5 mm ²
200 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	0,75 mm ²
200 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	1 mm ²
200 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	1,5 mm ²
150 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
75 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	4 mm ²
75 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	6 mm ²
50 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	10 mm ²
40 Stück Aderendhülsen für Leiterquerschnitt	16 mm ²

Hinweis: Die TANOS MINI-Systainer® können miteinander verknüpft werden.



Bestell-Nr.	5544
	Satz
0005	101,50 (525)

Kabelschuh-/Kabelverbinder-Satz

Ausführung: Isolierte Ring- und Stiftkabelschuhe, Stoßverbinder und Flachsteckhülsen von 0,5–6 mm².

Lieferung im Kunststoffkoffer, inkl.

50 Stück Ringkabelschuhe	für Leiterquerschnitt 0,5–1,5 mm ²
50 Stück Ringkabelschuhe	für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm ²
50 Stück Ringkabelschuhe	für Leiterquerschnitt 4–6 mm ²
50 Stück Stiftkabelschuhe	für Leiterquerschnitt 0,5–1,5 mm ²
50 Stück Stiftkabelschuhe	für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm ²
50 Stück Stiftkabelschuhe	für Leiterquerschnitt 4–6 mm ²
50 Stück Stoßverbinder	für Leiterquerschnitt 0,5–1,5 mm ²
50 Stück Stoßverbinder	für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm ²
50 Stück Stoßverbinder	für Leiterquerschnitt 4–6 mm ²
50 Stück Flachsteckhülsen	für Leiterquerschnitt 0,5–1,5 mm ²
50 Stück Flachsteckhülsen	für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm ²
50 Stück Flachsteckhülsen	für Leiterquerschnitt 4–6 mm ²



Bestell-Nr.	5567
	Satz
0005	43,40 (512)

Crimp-Satz für isolierte Kabelschuhe

Ausführung: Isolierte Ringkabelschuhe, Stoßverbinder, Flachsteckhülsen, Rundsteckhülsen und -stecker.

Lieferung im stapelbaren TANOS MINI-Systainer®, inkl.

Crimp-Gripzange (Bestell-Nr. 5529 0005) und folgenden Kabelverbindern:

25 Stück Ringkabelschuhe	für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm ² , Ø 4 mm
25 Stück Ringkabelschuhe	für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm ² , Ø 4 mm
25 Stück Ringkabelschuhe	für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm ² , Ø 5 mm
25 Stück Ringkabelschuhe	für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm ² , Ø 6 mm
25 Stück Stoßverbinder	für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm ²
25 Stück Stoßverbinder	für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm ²
25 Stück Flachsteckhülsen	für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm ² , Ø 6,3 x 0,8 mm
25 Stück Flachsteckhülsen	für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm ² , Ø 6,3 x 0,8 mm
25 Stück Flachsteckhülsen	für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm ² , Ø 8,0 x 0,8 mm
25 Stück Rundsteckhülsen	für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm ² , Ø 4 mm
25 Stück Rundstecker	für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm ² , Ø 4 mm

Hinweis: Die TANOS MINI-Systainer® können miteinander verknüpft werden.



Bestell-Nr.	5557
	Satz
0005	147,50 (525)

Crimp-Satz für isolierte Kabelschuhe

Ausführung: Isolierte Ringkabelschuhe, Stoßverbinder, Flachsteckhülsen, Rundsteckhülsen und -stecker.

Lieferung im stapelbaren TANOS MINI-Systainer[®], inkl.

Crimp-Hebelzange „PreciForce“ (Bestell-Nr. 5510 0025) und folgenden Kabelverbindern:

- | | |
|---------------------------------|--|
| 25 Stück Ringkabelschuhe | für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm ² , Ø 4 mm |
| 25 Stück Ringkabelschuhe | für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm ² , Ø 5 mm |
| 25 Stück Ringkabelschuhe | für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm ² , Ø 4 mm |
| 25 Stück Ringkabelschuhe | für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm ² , Ø 5 mm |
| 25 Stück Ringkabelschuhe | für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm ² , Ø 6 mm |
| 20 Stück Ringkabelschuhe | für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm ² , Ø 6 mm |
| 20 Stück Ringkabelschuhe | für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm ² , Ø 8 mm |

- | | |
|---|---|
| 25 Stück isolierte Stoßverbinder | für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm ² |
| 25 Stück isolierte Stoßverbinder | für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm ² |
| 20 Stück isolierte Stoßverbinder | für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm ² |

- | | |
|----------------------------------|--|
| 25 Stück Flachsteckhülsen | für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm ² , Ø 6,3 x 0,8 mm |
| 25 Stück Flachsteckhülsen | für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm ² , Ø 6,3 x 0,8 mm |

Hinweis: Die TANOS MINI-Systainer[®] können miteinander verknüpft werden.



Bestell-Nr.	5537
	Satz
0005	170,00 (525)

Crimp-Satz für isolierte Kabelschuhe

Ausführung: Isolierte Ringkabelschuhe, Stoßverbinder, Flachsteckhülsen, Rundsteckhülsen und -stecker.

Lieferung im stapelbaren TANOS MINI-Systainer[®], inkl.

Crimp-Hebelzange „PreciForce“ (Bestell-Nr. 5510 0025), **automatischer Absolierzange** (Bestell-Nr. 5490 0005) und folgenden Kabelverbindern:

- | | |
|---------------------------------|--|
| 25 Stück Ringkabelschuhe | für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm ² , Ø 4 mm |
| 25 Stück Ringkabelschuhe | für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm ² , Ø 5 mm |
| 25 Stück Ringkabelschuhe | für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm ² , Ø 4 mm |
| 25 Stück Ringkabelschuhe | für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm ² , Ø 5 mm |
| 25 Stück Ringkabelschuhe | für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm ² , Ø 6 mm |
| 20 Stück Ringkabelschuhe | für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm ² , Ø 6 mm |
| 20 Stück Ringkabelschuhe | für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm ² , Ø 8 mm |

- | | |
|---|---|
| 25 Stück isolierte Stoßverbinder | für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm ² |
| 25 Stück isolierte Stoßverbinder | für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm ² |
| 20 Stück isolierte Stoßverbinder | für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm ² |

- | | |
|----------------------------------|--|
| 25 Stück Flachsteckhülsen | für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm ² , Ø 6,3 x 0,8 mm |
| 25 Stück Flachsteckhülsen | für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm ² , Ø 6,3 x 0,8 mm |

Hinweis: Die TANOS MINI-Systainer[®] können miteinander verknüpft werden.



Bestell-Nr.	5538
	Satz
0005	232,50 (525)

Spannungsprüfer, einpolig

Ausführung: Klinge aus Werkzeugstahl, vernickelt. Für **125–250 Volt**. Das Anzeigesystem (Leuchtanzeige) ist in den Griff integriert. **Isoliert nach VDE.**

5532 Standard-Spannungsprüfer, Griff aus klarem Kunststoff, mit Metallclip.

5564 Euro-Spannungsprüfer, Griff aus rotem Kunststoff mit umlaufendem Handschutz und voll isoliertem Kunststoffclip.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	5532	5564
0004	140	1,05	–
0005	150	–	1,39
0010	190	1,33 (514)	1,65 (514)



⚡ 1000 V



5532



5564

Spannungsprüfer, einpolig

Ausführung: DIN 57680 Teil 6 und VDE 0680/6. Klinge aus Werkzeugstahl, voll isoliert. Für **125–250 Volt**. Das Anzeigesystem (Leuchtanzeige) ist in den klaren ABS-Kunststoffgriff integriert. Mit Metallclip.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	5563
0005	150	5,50 format (542)



⚡ 1000 V



format
professional quality

Spannungsprüfer Volt Stick

Ausführung: IEC 900, CE und IEC 61010-1. Für **230–1000 Volt**, einpolig, (AC = Wechselstromprüfer). Aus Kunststoff mit rot aufleuchtender Prüfspitze sowie isoliertem Kunststoffclip.

Lieferung inkl. 2 Micro-Batterien 1,5 V.

Anwendung: Zum Lokalisieren von Kabelbrüchen, defekten Sicherungen in Steckern und Halterungen sowie fehlerhaft in Reihe geschalteten Schaltern oder Glühlampen.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	5569
0050	146	21,00 SAGAB (544)



⚡ 1000 V



SAGAB
Electronic AE

Ventilprüfer Magnet Stick

Ausführung: Aus Kunststoff mit rot aufleuchtender Prüfspitze und isoliertem Kunststoffclip.

Lieferung inkl. 2 Micro-Batterien 1,5 V.

Anwendung: Zum Prüfen von Magnetventilen in pneumatischen und hydraulischen Systemen sowie bei der Wartung von Ölbrennern. Zudem geeignet zur Prüfung von elektrisch gesteuerten Magnetventilen in Fahrzeugen und Maschinen jeder Art. Die Prüfung erfolgt ohne metallische Kontakte, wie z. B. einer aktiven Magnetspule.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	5569
0100	152	26,40 SAGAB (544)

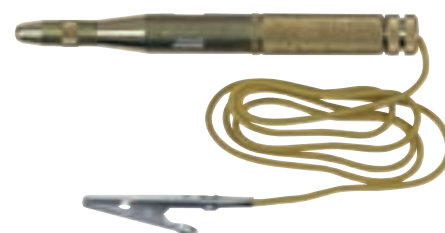


SAGAB
Electronic AE

Autolichtprüfer

Ausführung: Für **6–24 Volt**, zweipolig. Aus Messing, mit Stahlspitze, festem Kabel und Klemme.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	5565
0005	120	3,28 (514)




Spannungsprüfer Car Check

Ausführung: Für 3–48 Volt, zweipolig (DC = Gleichstromprüfer). Aus Kunststoff, Prüfspitze mit Schiebemechanik sowie Prüflleitung und gummiisolierter Polklemme.

Anwendung: Besonders durch den geringen Stromverbrauch zur Fehlersuche an elektrischen Bauteilen geeignet, da herkömmliche Prüflampen hierbei oftmals zu Schädigungen führen.

Weidmüller 
STEINEL

Bestell-Nr.	Stromverbrauch mA	5570 Weidmüller  STEINEL	Kabellänge cm
0005	1,5	12,05 (515)	130



Spannungsprüfer

Ausführung: Geprüft und zugelassen nach EN/IEC 61243-3 (DIN VDE 0682-401), zweipolig. Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff, mit zwei Prüfgriffen und flexiblem Verbindungskabel.

Lieferung: Bei Master-Check 3.2, Combi-Check 1.2, Digi-Check 3.2 und Digi-Check 5.2 inkl. Batterien.






Anwendung: Zum Prüfen von Gleich- und Wechselspannungen sowie für Durchgangs-, Halbleiter- und Phasenprüfungen.



Weidmüller 
STEINEL

- 5568** Volt-Check 3.1, nach EN/IEC 61010-031
- 5571** Master-Check 3.2
- 5572** Combi-Check 1.3
- 5573** Digi-Check 3.2
- 5574** Digi-Check 5.2



Bestell-Nr.	0010	0010	0050	0005	0010
Modell	Volt-Check 3.1	Master-Check 3.2	Combi-Check 1.3	Digi-Check 3.2	Digi-Check 5.2
5568 Weidmüller  STEINEL	17,05	–	–	–	–
5571 Weidmüller  STEINEL	–	32,40	–	–	–
5572 Weidmüller  STEINEL	–	–	50,00	–	–
5573 Weidmüller  STEINEL	–	–	–	92,50	–
5574 Weidmüller  STEINEL	–	–	–	–	112,00
Anzeige	LED	LED	LED	LCD	LCD
Anzeigestufen	6–400 V	6–400 V	6–690 V	5–690 V	5–690 V
Durchgangsprüfung	–	0–500 kOhm	0–500 kOhm mit akustischem Signal	0–500 kOhm mit akustischem Signal	0–2 kOhm mit akustischem Signal
Drehfeldprüfung	–	–	LED	–	LCD
HOLD-Funktion	–	–	–	ja	ja
Phasenprüfung	–	LED	LED	LCD	LCD
Polaritätsprüfung	LED	LED	LED	LCD	LCD
Lastzuschaltung	–	–	–	–	ja
Messstellenbeleuchtung	–	–	ja	ja	ja
Schutzart	IP 40	IP 50	IP 50	IP 50	IP 50
Batteriebestückung	ohne Batterie	2 Micro-Batterien 1,5 V	2 Micro-Batterien 1,5 V	2 Micro-Batterien 1,5 V	9-V-Batterie

(515)

Spannungsprüfer

Spannungsprüfer PROFIPOL®

Ausführung: Geprüft und zugelassen nach EN/IEC 61243-3, (DIN VDE 0682-401), **zweipolig**. Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff, mit zwei Prüfgriffen und flexiblem Verbindungskabel.



IP 65

BENNING

Anwendung: Zum professionellen Prüfen von Gleich- und Wechselspannungen sowie für Polaritätsprüfungen.



Bestell-Nr.	0005
Anzeige	LED
5566 BENNING	29,00
Anzeigestufen	6–400 V
Polaritätsprüfung	LED
Schutzart	IP 65

(514)

Spannungsprüfer

Ausführung: Geprüft und zugelassen nach EN/IEC 61243-3, (DIN VDE 0682-401), **CAT IV 500 V, zweipolig**. Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff, mit zwei Prüfgriffen und flexiblem Verbindungskabel. Falschmessungen durch Blindspannungen werden verhindert. Lieferung bei „DUSPOL® expert“ und „DUSPOL® digital LC“ inkl. Batterien, Spannungsanzeige auch bei leeren Batterien!

IP64

BENNING

Anwendung: Zum professionellen Prüfen von Gleich- und Wechselspannungen sowie für Phasen- und Polaritätsprüfungen mit bewusster Auslösung des FI-Schutzschalters.



- 5552** DUSPOL® compact
- 5553** DUSPOL® combi
- 5555** DUSPOL® master
- 5556** DUSPOL® expert
- 5558** DUSPOL® analog plus
- 5559** DUSPOL® digital LC



Bestell-Nr.	0005	0005	0005	0005	0006	0006
Modell	compact	combi	master	expert	analog plus	digital LC
5552 BENNING	34,60	-	-	-	-	-
5553 BENNING	-	48,30	-	-	-	-
5555 BENNING	-	-	42,90	-	-	-
5556 BENNING	-	-	-	53,10	-	-
5558 BENNING	-	-	-	-	44,70	-
5559 BENNING	-	-	-	-	-	81,90
Anzeige	LED	LED/LCD	LED/LCD	LED/LCD	Tauchspule/LED	LCD/LED
Anzeigestufen	12–690 V	12–690 V	12–690 V	12–690 V	12–690 V	6–750 V
Durchgangsprüfung	-	LCD	-	Summer + LED	-	Summer + LCD
Drehfeldprüfung	-	-	LCD	LCD	LCD	LCD
Phasenprüfung	-	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Polaritätsprüfung	LED	LED	LED	LED	LED	LCD
Lastzuschaltung über Drucktaster	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Vibrationsalarm	-	ja	ja	ja	ja	ja
Messstellenbeleuchtung	-	-	-	LED	-	LED
Schutzart	IP 64	IP 64	IP 64	IP 64	IP 64	IP 64
Batteriebestückung	-	-	-	2 Micro-Batterien 1,5 V	-	2 Micro-Batterien 1,5 V

(514)

Schutztasche

Ausführung: Aus Kunstleder mit Reißverschluss, passend für: PROFIPOL®, DUSPOL® compact, master, expert, analog plus und digital LC. Lieferung **ohne** Spannungsprüfer.



Bestell-Nr.	5586
	BENNING
0005	14,70 (514)

Durchgangs- und Leitungsprüfer DUTEST®

Ausführung: Geprüft und zugelassen nach IEC/EN 61010-1/A2 (DIN VDE 403), zweipolig. Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff, mit zwei Prüfgriffen und flexiblem Verbindungskabel. Lieferung inkl. Batterien.

Anzeigen: Niederohmig bis ca. 900 Ohm, hochohmig bis ca. 90 kOhm.

Funktion: Taschenlampenfunktion, Fremdspannungsschutz bis 400 V.

Anwendung: Zur Prüfung des Durchgangs von elektrischen Verdrahtungen, Leitungen und Bauteilen sowie zur Polaritätsermittlung bei Halbleiter-Bauelementen.



Bestell-Nr.	Durchgangsprüfung	5575	Polaritätsprüfung	Schutzart	Batteriebestückung
		BENNING			
0005	Summer + LED	20,70 (514)	LED	IP 30	3 Mignon 1,5 V

Digital-Multimeter MMP3

Ausführung: Kleines und handliches Multimeter im Pocketformat. 192 x 86 x 19 mm, nur 130 g inkl. Zubehör. Überlastschutz in allen Bereichen und automatischer Abschaltung nach 30 Minuten (deaktivierbar).

Lieferung im Lederetui mit angeschlossener Sicherheitsmessleitung und Batterien.

Anwendung: Zum Messen von Gleich- und Wechselspannung sowie Widerstandsmessung, Frequenz- und Kapazitätsmessung, Durchgangs- und Diodenprüfung.



Bestell-Nr.	0010
Gleichspannung	0,1 mV–600 V
5578 BENNING	42,20
Wechselspannung	0,1 mV–600 V
Widerstand	0,1 Ohm–40 MOhm
Durchgang/Diode	ja/ja
Frequenz	0,001 Hz–5 MHz
Kapazität	10 pF–100 µF
Messkategorie	CAT III 300 V, CAT II 600 V
Messverfahren	RMS
Batteriebestückung	2 Batterien 1,5 V (CR 44)
Anzeige	LCD

(514)

Digital-Multimeter

Ausführung: GS-geprüft. Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff. Das Multimeter verfügt zusätzlich über einen integrierten Temperaturfühler. **Schutzart IP 40.** Lieferung in Kunststoffbox mit PUR-Einlage und Sichtfenster, inkl. Bedienungsanleitung, Silikon-Messleitung, Batterie und Schutzholster.

Anwendung: Zum Prüfen von Gleich- und Wechselspannung sowie Strom- und Widerstandsmessung, Frequenz- und Kapazitätsmessung, Durchgangs- und Diodenprüfung. Der integrierte Temperaturfühler erlaubt Messungen von –40 °C bis +400 °C.



Bestell-Nr.	0010
Gleichspannung	2 V–600 V/1 mV
5579 format	82,50
Wechselspannung	2 V–600 V/1 mV
Gleichstrom	200 mA, 10A/0,1, 10 mA
Wechselstrom	200 mA, 10A/0,1, 10 mA
Widerstand	2 kOhm–2 MOhm
Durchgang	–
Frequenz	–
Kapazität	–
Temperatur	–40 °C bis +400 °C
Messkategorie	CAT III 600 V
Messverfahren	–
Schutzart	IP 40
Batteriebestückung	1 Blockbatterie 9 V
Anzeige	LCD

(513)

Digital-Multimeter

Ausführung: Geprüft und zugelassen nach EN/IEC 61010-1, (DIN VDE 0411-1). Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff.



BENNING

Anwendung: Zum Messen von Gleich- und Wechselspannungen sowie Strom- und Widerstandsmessung, Frequenz- und Kapazitätsmessung, Durchgangs- und Diodenprüfung.

5584 0005 **MM 1** Lieferung inkl. Gummi-Schutzrahmen, Kompakt-Schutztasche, doppelt isolierte Sicherheitsmessleitungen sowie Batterien.

5587 0005 **MM 2** Lieferung inkl. Gummi-Schutzrahmen, Kompakt-Schutztasche, doppelt isolierte Sicherheitsmessleitungen sowie Batterien.

5587 0050 **MM 3** Lieferung inkl. Gummi-Schutzrahmen, Kompakt-Schutztasche, doppelt isolierte Sicherheitsmessleitungen sowie Batterien.

5587 0100 **MM 4** Lieferung inkl. AC-Stromzangenauflauf, Messspitzen und Abgreifklemme, Kompakt-Schutztasche, doppelt isolierte Sicherheitsmessleitung sowie Batterien.

5587 0250 **MM 7** Lieferung inkl. Drahttemperatursensor mit Adapter, Magnetaufhänger, Gummi-Schutzrahmen, Kompakt-Schutztasche, doppelt isolierte Sicherheitsmessleitungen sowie Batterien.



5584 0005

5587 0005

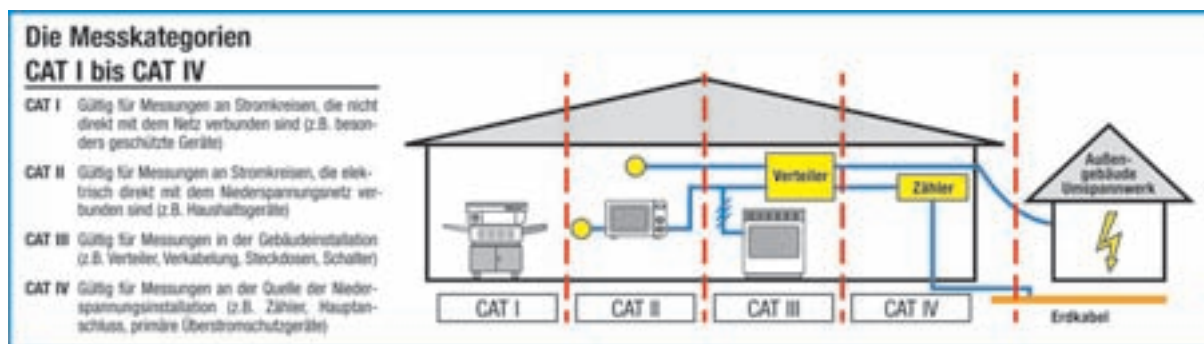
5587 0050

5587 0100

5587 0250

Bestell-Nr.	0005	0005	0050	0100	0250
Modell	MM 1	MM 2	MM 3	MM 4	MM 7
5584 BENNING	77,30	-	-	-	-
5587 BENNING	-	91,70	116,00	133,00	198,00
Gleichspannung	0,1 mV-600 V	0,1 mV-1000 V	0,1 mV-600 V	1 mV-600 V	0,1 mV-1000 V
Wechselspannung	0,1 mV-600 V	0,1 mV-750 V	0,1 mV-600 V	1 mV-600 V	1 mV-750 V
Gleichstrom	0,1 µA-3,2 mA	0,1 µA-20 A	0,1 µA-20 A	-	10 µA-10 A
Wechselstrom	-	0,1 µA-20 A	0,1 µA-20 A	0,1 A-300 A	10 µA-10 A
Widerstand	0,1 Ohm-32 MOhm	0,1 Ohm-20 MOhm	0,1 Ohm-20 MOhm	0,1 Ohm-42 MOhm	0,1 Ohm-40 MOhm
Durchgang/Diode	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
Frequenz	-	-	1 Hz-200 kHz	-	1 Hz-40 MHz
Kapazität	-	-	1 pF-200 µF	-	1 pF-40 mF
Temperatur	-	-	-	-	-20° bis +800 °C
Zangenöffnung	-	-	-	30 mm	-
Messkategorie	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 300 V	CAT III 300 V	CAT III 600 V
Messverfahren	RMS	RMS	RMS	RMS	TRUE RMS
Schutzart	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
Batteriebestückung	2 Micro-Batterien 1,5 V	1 Blockbatterie 9 V	1 Blockbatterie 9 V	2 Micro-Batterien 1,5 V	1 Blockbatterie 9 V
Anzeige	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD

(514)



Digital-Multimeter

Ausführung: Geprüft und zugelassen nach **EN/IEC 61010-1 (DIN VDE 0411-1)**.
Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff mit integriertem Voltsensor zur optischen und akustischen Erkennung von Phasenspannung.

Anwendung: Zum Messen von Gleich- und Wechselspannung sowie Strom- und Widerstandsmessung, Frequenz- und Kapazitätsmessung, Durchgangs- und Diodenprüfung. Der integrierte Voltsensor lokalisiert Kabelbrüche und defekte Lampen in offen liegenden Leitungen (Kabeltrommel, Lichterketten) von der Einspeiseseite der Phase aus.

- 5587 0300** MM1-1 Lieferung inkl. Aufhängevorrichtung, Kompakt-Schutztasche, doppelt isolierte Sicherheitsmessleitung sowie Batterien.
- 5587 0350** MM1-3 Lieferung inkl. Drahttemperaturfühler mit Adapter, Aufhängevorrichtung, Kompakt-Schutztasche, doppelt isolierte Sicherheitsmessleitung sowie Batterien.

Bestell-Nr.	0300	0350
Modell	MM1-1	MM1-3
5587 BENNING	65,30	98,10
Gleichspannung	0,1 mV–1000 V	0,1 mV–1000 V
Wechselspannung	0,1 mV–750 V	0,1 mV–750 V
Gleichstrom	–	1 mA–10 A
Wechselstrom	–	1 mA–10 A
Widerstand	0,1 Ohm–20 MOhm	0,1 Ohm–20 MOhm
Durchgang	ja	ja
Frequenz	–	1 Hz–20 MHz
Kapazität	–	1 pF–2 mF
Temperatur	–	–20 °C bis +800 °C
Messkategorie	CAT III 600 V	CAT III 600 V
Messverfahren	RMS	RMS
Schutzart	IP 30	IP 30
Batteriebestückung	2 Micro-Batterien 1,5 V	2 Micro-Batterien 1,5 V
Anzeige	LCD	LCD

(514)



5587 0300



5587 0350

Digital-Stromzangen-Multimeter

Ausführung: Geprüft und zugelassen nach **EN/IEC 61010-1 (DIN VDE 0411-1)**.
Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff.

Funktionen: HOLD-Funktion (Messwertspeicher), automatische Abschaltfunktion.

Anwendung: Zur sicheren Strommessung bei isolierten Kabeln, ohne die Isolierung zu entfernen oder zu beschädigen.

- 5585 0101** CM 1-1 Lieferung inkl. Kompakt-Schutztasche und Batterie.
- 5585 0102** CM 1-2 Lieferung inkl. Kompakt-Schutztasche, Batterie und doppelt isolierte Sicherheitsmessleitungen.
- 5585 0200** CM 2 Ideal für die Messung kleinerer Ströme. Lieferung inkl. Kompakt-Schutztasche, doppelt isolierte Sicherheitsmessleitung sowie Batterien.
- 5585 0500** CM 5 Mit Echt-Effektivwertmessverfahren (TRUE RMS) für präzise Messergebnisse. Besonders geeignet für die Industrie. Lieferung inkl. Kompakt-Schutztasche, Batterie und doppelt isolierte Sicherheitsmessleitungen.

Bestell-Nr.	0101	0102	0200	0500
Modell	CM 1-1	CM 1-2	CM 2	CM 5
5585 BENNING	60,70	80,90	174,00	216,00
Gleichspannung	–	0,1 V–600 V	0,1 mV–600 V	0,1 V–600 V
Wechselspannung	–	0,1 V–600 V	0,1 mV–600 V	0,1 V–600 V
Gleichstrom	–	–	10 mA–300 A	0,1 A–600 A
Wechselstrom	10 mA–400 A	0,1 A–400 A	10 mA–300 A	0,1 A–600 A
Widerstand	–	0,1 Ohm–20 MOhm	0,1 Ohm–40 MOhm	0,1 Ohm–400 Ohm
Durchgang	–	ja	ja	ja
Frequenz	–	–	–	1 Hz–400 Hz
Messwertspeicher	HOLD, MAX	HOLD	HOLD, MAX	HOLD, MAX/MIN, PEAK
Messverfahren	RMS	RMS	RMS	TRUE RMS
Zangenöffnung	30 mm	30 mm	25 mm	45 mm
Messkategorie	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 300 V	CAT III 600 V
Schutzart	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
Batteriebestückung	1 Blockbatterie	2 Micro-Batterien 1,5 V	2 Micro-Batterien 1,5 V	1 Blockbatterie
Anzeige	LCD	LCD	LCD	LCD

(514)



5585 0101



5585 0102



5585 0200



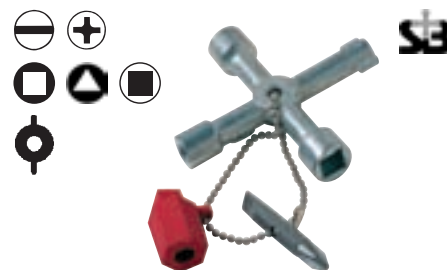
5585 0500

Schaltschrankschlüssel

Schaltschrankschlüssel

Ausführung: Aus Zink-Druckguss. Mit Innenvierkant 6, 7 und 8 mm, Innendreikant 9 mm, Buntbart 3 bis 5 mm, Doppelbit Schlitz 1 x 7 mm und PH 2 und Kunststoffadapter 1/4 Zoll und 4-kant-Heizkörper-Ventilschlüssel.

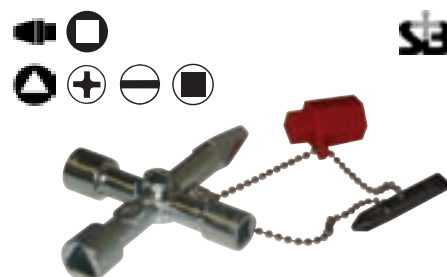
Bestell-Nr.	Abmessungen mm	5588
0005	72 x 72	11,95 (516)



Schaltschrankschlüssel Profi-Key

Ausführung: Aus Zink-Druckguss. Mit Außenvierkant konisch von 4 bis 10 mm, Innenvierkant 5, 7 und 8 mm, Innendreikant 9 mm, Doppelbit Schlitz 1 x 7 mm und PH 2 und Kunststoffadapter 1/4 Zoll und 4-kant-Heizkörper-Ventilschlüssel.

Bestell-Nr.	Abmessungen mm	5590
0005	72 x 72	11,05 (516)

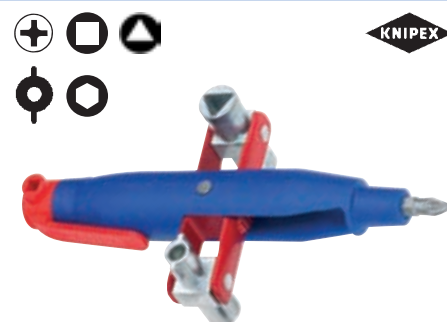


Schaltschrankschlüssel

Ausführung: Universalschlüssel aus Zink-Druckguss und schlagfestem Kunststoff, in Kugelschreiberform, mit Befestigungsclip. Durch Ausschwenken des Schlüssel-Trägers können vier verschiedene Schlüsselprofile genutzt werden. Mit stufenförmigem Innen-Vierkant 5/6/8 mm, Innen-Dreikant 9 mm, Doppelbart 5 mm (innen)/9 mm (außen), Bit für Kreuzschlitzschrauben PH 2 und universelle 1/4"-Bitaufnahme mit Dauermagnet.

Anwendung: Für Schaltschränke, Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung sowie für technische Anlagen in Gebäuden wie Klima- und Belüftungsanlagen, Absperrventile, Netzschalttafeln usw.

Bestell-Nr.	Länge mm	5601
0010	145	18,50 (525)

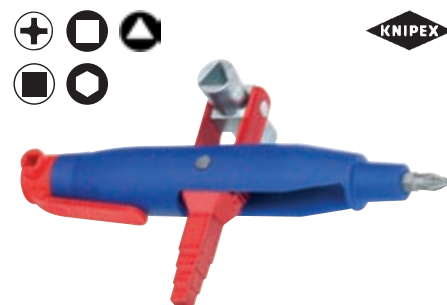


Schaltschrankschlüssel

Ausführung: Universalschlüssel aus Zink-Druckguss und schlagfestem Kunststoff, in Kugelschreiberform, mit Befestigungsclip. Durch Ausschwenken des Schlüssel-Trägers können drei verschiedene Schlüsselprofile genutzt werden. Mit stufenförmigem Außenvierkant 6/7/8/9 mm, Innen-Vierkant 5/8 mm, Innen-Dreikant 9 mm, Bit für Kreuzschlitzschrauben PH 2 und universelle 1/4"-Bitaufnahme mit Dauermagnet.

Anwendung: Für die Bereiche Heizungstechnik, Klima-, Sanitär- und Gebäudetechnik, z. B. für Tür- und Fenstergriffe oder zur Heizungsentlüftung.

Bestell-Nr.	Länge mm	5601
0015	145	18,50 (525)



Schaltschrankschlüssel

Ausführung: Universalschlüssel aus Zink-Druckguss und schlagfestem Kunststoff, in Kugelschreiberform, mit Befestigungsclip. Spannungsfinder mit Ein-/Aus-Taste. **Berührungslose Erkennung von Wechsellspannung.** Mit optischer Anzeige, Spannungsbereich 50–600 V, Frequenzbereich 50–60 Hz. Batteriefach mit Drehverschluss für zwei Knopfzellen. Durch Ausschwenken des Schlüssel-Trägers können vier verschiedene Schlüsselprofile genutzt werden. Mit Innen-Vierkant 6/8 mm, Innen-Dreikant 9 mm, Doppelbart 5 mm (innen)/9 mm (außen), Bit für Kreuzschlitzschrauben PH 2 und universelle 1/4"-Bitaufnahme mit Dauermagnet.

Anwendung: Für Schaltschränke, Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung sowie für technische Anlagen in Gebäuden wie Klima- und Belüftungsanlagen, Absperrventile, Netzschalttafeln usw.

Bestell-Nr.	Länge mm	5601
0020	145	36,50 (525)



Pass- und Kontaktschraubenschlüssel

Ausführung: Zweiteilige Kombination. Kontrolliert und geprüft nach DIN 57680 Teil 7/VDE 0680 Teil 7.

Anwendung: Zum Einsetzen oder Herausnehmen von D-Schraub-Passeinsätzen D II nach DIN 49516 und mit Aufsatzteil auch von D-Schraub-Passeinsätzen D III nach DIN 49516, in Sicherungssockel bzw. aus Sicherungssockel. Kontrolliert und geprüft nach DIN 57680 Teil 7/VDE 0680 Teil 7.



Bestell-Nr.	Länge mm	5594
0005	105	5,95 (516)



Kabeleinziehband

Ausführung: Perlon-Einziehband aus Bayer Perlon®, mit massiven Stahl-Endstücken und Suchfeder.

Bestell-Nr.	Länge m	5595	∅ mm
0010	10	6,00	3
0015	15	8,00	3
0020	20	10,10 (516)	3



Kabelbinderzange

Anwendung: Zum Spannen und Abschneiden von Kabelbindern im Querschnittsbereich von 2,4 bis 4,8 mm.

Bestell-Nr.	5596
0005	51,70 (516)

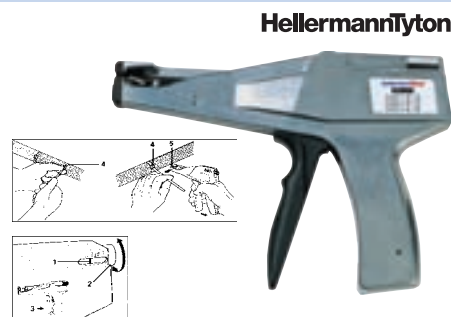


Kabelbinderzange

Ausführung: Aus Metall, daher sehr robust und universell einsetzbar. Mit vierstufiger Schnellverstellung der Zugkraft.

Anwendung: Zum automatischen Spannen und Abschneiden von Kabelbindern bis zu einer Breite von 4,8 mm und einer Bandstärke 1,5 mm.

Bestell-Nr.	5596 HellermannTyton
0010	193,50 (516)



Kabelbinder

Ausführung: Aus Nylon 6.6, **selbstlöschend, entsprechend der Norm UL94 V2 NYLON, innerhalb von max. 30 Sekunden.** Hohe Flexibilität auch bei starken Temperaturschwankungen, weitgehend chemikalienbeständig.
Lieferung im Polybeutel à 100 Stück.

Anwendung: Zum Befestigen und Bündeln von Schläuchen, Kabeln und Leitungen.

Bestell-Nr.	Länge mm	5600 SapiSelco	5610 SapiSelco	Breite mm	Bündel-∅ mm
0005	100	0,62	0,78	2,5	24
0007	200	1,75	-	2,5	55
0010	140	1,55	1,55	3,5	26
0015	280	2,95	-	3,5	76
0020	200	2,95	2,95	4,5	51
0025	280	4,20	4,20	4,5	76
0030	360	9,00	9,00	7,5	101
0035	540	19,10	-	7,5	164
0040	780	43,50 (516)	- (516)	9	235



Kabelbinder-Sortiment

Ausführung: Aus Nylon 6.6, **selbstlöschend, entsprechend der Norm UL94 V2 NYLON, innerhalb von max. 30 Sekunden.** Hohe Flexibilität auch bei starken Temperaturschwankungen, weitgehend chemikalienbeständig.

Lieferung im Kunststoff-Eimer.

5673 1000

Set besteht aus:

- 200 Stück 4,5 x 200 mm natur
- 200 Stück 4,5 x 200 mm schwarz
- 100 Stück 4,5 x 200 mm rot
- 100 Stück 4,5 x 280 mm grün
- 200 Stück 4,5 x 280 mm natur
- 200 Stück 4,5 x 280 mm schwarz

5673 1500

Set besteht aus:

- 200 Stück 2,5 x 100 mm natur
- 200 Stück 2,5 x 100 mm schwarz
- 200 Stück 3,5 x 140 mm rot
- 200 Stück 3,5 x 140 mm blau
- 200 Stück 3,5 x 140 mm gelb
- 300 Stück 3,5 x 140 mm natur
- 200 Stück 3,5 x 140 mm schwarz

Bestell-Nr.	Ausführung	5673 SapiSelco
1000	1000-teilig	25,80
1500	1500-teilig	19,75 (516)



SapiSelco

5673 1000

5673 1500

Kabelbinder mit Stahlnase

Ausführung: Aus Nylon 6.6, **selbstlöschend, entsprechend der Norm UL94 V2 NYLON, innerhalb von max. 30 Sekunden.** **Extra hohe Belastbarkeit durch Stahlnase.** Hohe Flexibilität auch bei starken Temperaturschwankungen, weitgehend chemikalienbeständig. **Farbe: natur.** Lieferung im Polybeutel à 100 Stück.

Anwendung: Überall dort, wo Kabelbinder hohe Zugbelastungen aushalten müssen.

Bestell-Nr.	Länge mm	5672 SapiSelco	Breite mm	Zugbelastung kg	Bündel- ϕ mm
0005	100	3,22	2,5	18	24
0010	140	4,50	3,5	28	36
0015	200	8,70	4,5	40	51
0020	360	13,90	4,5	40	101
0025	360	52,00 (516)	7,5	80	101



SapiSelco

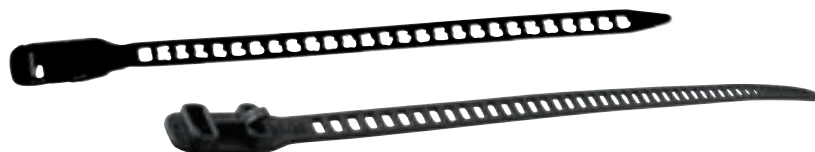
5
Handwerkzeuge

Kabelbinder, lösbar

Ausführung: Aus weichem, reißfestem, thermoplastischem Polyurethan, **selbstlöschend, entsprechend der Norm UL94 V2 NYLON, innerhalb von max. 30 Sekunden.** Das UV- und witterungsbeständige Material ermöglicht eine schonende Bündelung und lässt sich **jederzeit bequem lösen und wiederverwenden.** Die Betriebstemperatur liegt zwischen -40°C und $+85^{\circ}\text{C}$. **Farbe: schwarz.**

Bestell-Nr.	Länge mm	5652 HellermannTyton	Breite mm	Abbindekraft N	Bündel- ϕ mm	VE
0005	180	9,30	7	57	45	16
0010	260	9,30	11	123	55	8
0015	580	9,30 (516)	28	360	150	3

HellermannTyton



Kabelbinder, lösbar, SpeedyTie

Ausführung: Aus Polyamid 6.6 (N66), **selbstlöschend, entsprechend der Norm UL94 V2 NYLON**, innerhalb von **max. 30 Sekunden**. Mit patentiertem Verschlussmechanismus zum **bequemen Lösen und Wiederverwenden**. Die Betriebstemperatur liegt zwischen $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ und $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$, kurzfristig bei $-105\text{ }^{\circ}\text{C}$. **Farbe: gelb.**

HellermannTyton

Bestell-Nr.	Länge mm	5652 HellermannTyton	Breite mm	Zugbelastung kg	Bündel- ϕ mm	VE
0100	750	7,70 (516)	12	88	210	5



Gas-Heizpistole

Ausführung: Handliche Gas-Heizpistole mit Hitzeschutzschild, Gas-Patrone, Schalenreflektor Z2 und Flachdüse Z3.

Anwendung: Zum Schrumpfen von Warmschrumpfschläuchen. Zudem geeignet zum Weichlöten, Kunststoffverformen und Entfrosten.

HellermannTyton

Bestell-Nr.	Temperatureinstellungen $^{\circ}\text{C}$	5653 HellermannTyton	Brenndauer
0005	400-750	200,00 (516)	ca. 2 Std.



Wärme-Schrumpfschlauchsortiment

Ausführung: Schrumpfschläuche aus Polyolefin (PEX). **Schrumpfrate 3:1**. Isolierklasse (VDE 0530), Durchschlagfestigkeit 20 KV, nach ASTM D 2671. Ab $120\text{ }^{\circ}\text{C}$ Brandausbreitung, selbstlöschend (nur die Schwarzen).

HellermannTyton

Anwendung: Für Leiter- ϕ von 1–20 mm.

5653 0100
Lieferung im Kunststoffkoffer mit 220 Abschnitten und 8 verschiedenen Größen.

5653 0110
Lieferung im Kunststoffkoffer mit 975 Abschnitten, mit 17 Universalschrumpfschläuchen in 5 verschiedenen Größen und Farben.

5653 0120
Die Schläuche mit einem Innenkleber versehen, dadurch ideal für den Außenbereich geeignet. Lieferung im Kunststoffkoffer mit 385 Abschnitten mit 11 Universalschrumpfschläuchen in 4 verschiedenen Größen in transparent und schwarz.



5653 0100



5653 0110



5653 0120

Bestell-Nr.	5653 HellermannTyton
0100	28,30
0110	115,00
0120	115,00 (516)

Wasserpumpenzange

Ausführung: DIN ISO 8976. Das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen.

5599 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet und hochwertig vergütet, **Kopf lackiert**.

5605 „Alligator“. Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert**, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). Selbstklemmend an Rohren und Muttern. Griffe mit Kunststoff überzogen.

Bestell-Nr.	Länge mm	5599	5605	für Muttern mm		für Rohre Zoll	
		format	KNIPEX	5599	5605	5599	5605
0175	175	8,40	–	26	–	1.	–
0180	180	–	12,25	–	30	–	1.1/4
0240	240	7,20	–	35	–	1.1/4	–
0250	250	–	13,00	–	46	–	2.
0300	300	15,70 (512)	19,55 (525)	43	46	1.1/2	2.



5599 **format**
professional quality



5605 **KNIPEX**

Wasserpumpenzange

Ausführung: DIN ISO 8976. Das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen überzogen.

5602 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet und hochwertig vergütet, **Kopf verchromt und poliert**.

5608 „Alligator“. Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf verchromt**, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). Selbstklemmend an Rohren und Muttern.

Bestell-Nr.	Länge mm	5602	5608	für Muttern mm	für Rohre Zoll
		format	KNIPEX		
0240	240	15,10	–	36	1.1/4
0250	250	–	20,00	46	2.
0300	300	–	27,20	46	2.
		(512)	(525)		



5602 **format**
professional quality



5608 **KNIPEX**

VDE-Wasserpumpenzange

Ausführung: DIN ISO 8976. **Kopf verchromt**, das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen überzogen, **isoliert bis 1000 V**, nach IEC 60 900, DIN EN 60 900, VDE 0682/Teil 201.

5604 Gesenkgeschmiedet aus hochwertigem Chrom-Vanadium. Schneiden sind induktiv zusatzgehärtet.

5611 „Alligator“. Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). Selbstklemmend an Rohren und Muttern.

Bestell-Nr.	Länge mm	5604	5611	für Muttern mm	für Rohre Zoll
		format	KNIPEX		
0240	240	19,25	–	36	1.1/4
0250	250	–	22,20	46	2
		(512)	(525)		



1000 V



5604 **format**
professional quality



5611 **KNIPEX**

Wasserpumpenzange „Cobra ES“

Ausführung: DIN ISO 8976. Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert**, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). Sehr schlanke Bauform im gesamten Kopf- und Gelenkbereich mit langen, spitzen Backen. **Schnelle und passgenaue Einstellung per Knopfdruck**, mit einer Hand auf engstem Raum verstellbar. Das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. Selbstklemmend an Rohren und Muttern, mit sicherem Griff auch an flachen Werkstücken durch die Dreipunktauflage. Griffe mit Kunststoff überzogen.

Anwendung: Ideal für Service und Instandhaltung, Gerätereparatur, Automobilbereich und Industrie. Besonders kraftsparendes Arbeiten, durch die schlanke Bauform vor allem in engen Arbeitsbereichen.

Bestell-Nr.	Länge mm	5612	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll
		KNIPEX			
0250	250	18,90 (525)	19-fach	42	1.1/4



Wasserpumpenzange „Cobra“

Ausführung: DIN ISO 8976. Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). **Schnelle und passgenaue Einstellung per Knopfdruck**, mit einer Hand verstellbar. Das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. Selbstklemmend an Rohren und Muttern. Griffe mit Kunststoff überzogen.

5593 Kopf poliert.

5607 Kopf verchromt.

Bestell-Nr.	Länge mm	5593	5607	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll
0125	125	15,45	–	11-fach	27	1.
0150	150	15,70	–	11-fach	30	1.1/4
0180	180	16,55	22,10	11-fach	30	1.1/4
0250	250	17,50	23,00	25-fach	46	2.
0300	300	24,10	29,80	30-fach	60	2.3/4
		(525)	(525)			



5593 0125



5593



5607

Wasserpumpenzange

Ausführung: DIN ISO 8976. Gesenkgeschmiedet aus hochwertigem Chrom-Vanadium. Schneiden sind induktiv zusatzgehärtet. **Kopf poliert**, durchgestecktes Gleitgelenk mit Druckknopf. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. Griffe mit Kunststoff überzogen.



Bestell-Nr.	Länge mm	5591	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll
0250	250	19,70	11-fach	38	1.1/4
		(512)			



Wasserpumpenzange „Cobra“

Ausführung: DIN ISO 8976. Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf verchromt**, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). **Schnelle und passgenaue Einstellung per Knopfdruck**, mit einer Hand verstellbar. Das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. Selbstklemmend an Rohren und Muttern. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen überzogen.

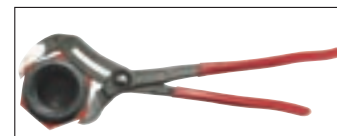


Bestell-Nr.	Länge mm	5609	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll
0250	250	25,20	25-fach	46	2.
0300	300	32,50	30-fach	60	2.3/4
		(525)			



Rohr- und Wasserpumpenzange „Cobra XL/XXL“

Ausführung: DIN ISO 8976. Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert**, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). **Schnelle und passgenaue Einstellung per Knopfdruck**, mit einer Hand verstellbar. Das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. Selbstklemmend an Rohren und Muttern. **Als Rohr- und Wasserpumpenzange zu verwenden, wobei sich ein Gewichtsvorteil von 20 % (bei 400 mm) bzw. 40 % (bei 560 mm) gegenüber herkömmlichen Rohrzanzen ergibt.** Griffe mit Kunststoff überzogen.



Bestell-Nr.	Länge mm	5593	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll
0400	400	41,80	27-fach	95	3.1/2
0560	560	68,50	20-fach	120	4.1/2
		(525)			

Wasserpumpenzange „Smart-Grip“

Ausführung: DIN ISO 8976. Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert**, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). **Automatische Einstellung am Werkstück** durch einfaches Zusammen-drücken der Zangengriffe, optimal für häufiges Umgreifen auf verschiedene Werkstücke.

Schnelle und passgenaue Einstellung per Knopfdruck, für Rechts- und Linkshänder mit Feineinstellung für die optimale Stellung der Griffe. Die schlanke Bauform ermöglicht einen sehr guten Zugang zum Werkstück. Das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität.

Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. Selbstklemmend an Rohren und Muttern. Der Verschlusshebel ermöglicht einen platz-sparenden und sicheren Transport, ohne dass sich die Zange ungewollt öffnet. Griffe mit Kunststoff überzogen.

Bestell-Nr.	Länge mm	5613	für Muttern mm	für Rohre Zoll
0250	250	29,40 (525)	36	1.1/4



Wasserpumpenzange mit Rillengelenk

Ausführung: DIN ISO 8976. Mit aufgelegtem Gleitgelenk. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. Selbstklemmend an Rohren und Muttern.

5694 Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert**, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). Griffe mit Kunststoff überzogen.

5695 Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf verchromt**, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). Selbstklemmend an Rohren und Muttern, Griffe mit Kunststoff überzogen.

5696 Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf verchromt**, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). Selbstklemmend an Rohren und Muttern, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen überzogen.

Bestell-Nr.	Länge mm	5694	5695	5696	für Muttern mm	für Rohre Zoll
0250	250	11,45 (525)	15,50 (525)	19,65 (525)	36	1.5/16



Wasserpumpenzange mit Schnellverstellung

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, einzeln vergütet und gehärtet, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (65 HRC). **Schnelle und passgenaue Einstellung per Knopfdruck und federgelagerte Feineinstellung**, mit einer Hand verstellbar. Optimale Schenkelstellung durch Feineinstufung. Das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. Selbstklemmend an Rohren und Muttern. Griffe mit Kunststoff überzogen.

format
professional quality

Bestell-Nr.	Länge mm	5797	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll
0250	250	19,05 (512)	13-fach	36	1.1/2



Zangenschlüssel

Ausführung: **Kopf vernickelt**, parallel geführte, glatte Greifbacken, Einstellung per Knopfdruck, mit einer Hand verstellbar. Arbeiten nach dem Ratschenprinzip mit extrem hoher Klemmkraft durch **10-fache Handkraftverstärkung**.

Anwendung: Hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken, auch für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen durch spielfreie Flächenpressung sowie zum Brechen von Fliesen geeignet.

7156 Griffe mit Kunststoff überzogen.

7157 Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

Bestell-Nr.	Länge mm	7156	7157	für Muttern mm	für Rohre Zoll
0150	150	32,40	–	27	1.
0180	180	34,10	36,20	35	1.3/8
0250	250	39,10	41,90	46	1.3/4
0300	300	45,90 (525)	– (525)	60	2.3/8



VDE-Zangenschlüssel

Ausführung: **Kopf vernickelt**, parallel geführte, glatte Greifbacken, Einstellung per Knopfdruck, mit einer Hand verstellbar. Arbeiten nach dem Ratschenprinzip mit extrem hoher Klemmkraft durch 10-fache Handkraftverstärkung. **Griffe isoliert bis 1000 V, nach IEC 60 900, DIN EN 60 900, VDE 0682/Teil 201.**

VDE Δ 1000 V

Anwendung: Hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken, mit Skalierung zur Einstellung des Greifbereichs abseits vom Werkstück.

Bestell-Nr.	Länge mm	7145	für Muttern mm	für Rohre Zoll
0250	250	47,80 (525)	46	1.3/4



Gripzange mit gebogenen Backen und Drahtschneider

Ausführung: Mit integriertem Drahtschneider und gezahnten Greifbacken. Die Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube.

5630 Zangenkörper aus Chrom-Vanadium-Stahl, glanzvernickelt.

5634 Zangenkörper aus wärmebehandeltem, hochlegiertem Stahl, vernickelt.



5630 format
professional quality



5634 IRWIN VISE-GRIP

Bestell-Nr.	Länge mm	5630		5634	
		format	IRWIN VISE-GRIP	5630	5634
0100	100	-	9,45	-	24
0125	125	-	10,70	-	29
0180	180	8,25	13,55	30	41
0250	250	8,55	17,75	40	40
0300	300	14,45	-	65	-
		(512)	(252)		

Gripzange

Ausführung: Zangenkörper aus wärmebehandeltem, hochlegiertem Stahl, vernickelt, mit gezahnten Greifbacken. Die Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube.

Bestell-Nr.	Länge mm	5635		Ausführung	Spannweite mm
		IRWIN VISE-GRIP	5635		
0175	175	12,30	12,30	gerade Backen	29
0176	175	12,30	12,30	gebogene Backen	41
0250	250	16,50	16,50	gerade Backen	41
0251	250	16,50	16,50	gebogene Backen	48
		(252)			



5635 0175 + 0250



5635 0176 + 0251

Gripzange mit beweglicher Unterbacke

Ausführung: Zangenkörper aus Chrom-Vanadium-Stahl, glanzvernickelt. Die untere Greifbacke ist glatt und schwenkbar, die obere Greifbacke ist fest und gezahnt. Somit ist ein prismatisches und paralleles Spannen über den gesamten Spannbereich möglich. Die Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube.

Bestell-Nr.	Länge mm	5637		Spannweite mm
		format	5637	
0250	250	13,35	13,35	45
		(512)		



format
professional quality

Breitmaul-Gripzange

Ausführung: Mit breiten, flachen Backen. Die Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube.

Anwendung: Ideal für die Blechbearbeitung. Zum Biegen, Formen, Verkleben oder Bördeln von Werkstücken.

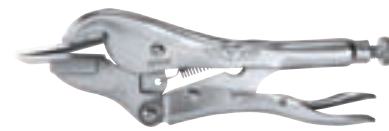
5639 Zangenkörper aus Chrom-Vanadium-Stahl, glanzvernickelt.

5638 Zangenkörper aus wärmebehandeltem, hochlegiertem Stahl, vernickelt.

Bestell-Nr.	Länge mm	5639		5638		Spannweite mm	Backenbreite mm
		format	IRWIN VISE-GRIP	5639	5638		
0178	178	13,25	-	30	80		
0200	200	-	21,60	78	80		
		(512)	(252)				



5639 format
professional quality



5638 IRWIN VISE-GRIP

Langbeck-Gripzange

Ausführung: Aus hochlegiertem Stahl und langen, schmalen Backen. Mit Einstellschraube für Spanndruck und Schnell-Lösehebel sowie eingebautem Drahtschneider zum Schneiden von Draht und Bolzen bis 6 mm ϕ in mehreren Schritten.

Anwendung: Ideal für schnelleres und leichteres Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen. Für Präzision und feinste Arbeiten bis zu schwersten Werkstatt-Anwendungen.

Bestell-Nr.	Länge mm	5640		Spannweite mm
		IRWIN VISE-GRIP	5640	
0100	100	15,25	15,25	38
0150	150	16,50	16,50	51
0225	225	21,50	21,50	70
		(252)		



IRWIN VISE-GRIP



Schweißer-Gripzange

Ausführung: Mit stark profilierten Spannbacken und um 90° gebogener Oberbacke. Die Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube.

Anwendung: Zum Spannen und Festhalten von Profil- und Flachmaterial bei Schweißarbeiten. Die U-Form ermöglicht eine Sichtbarkeit während des Schweißvorganges.

5642 Zangenkörper aus Chrom-Vanadium-Stahl, glanzvernickelt.

5641 Zangenkörper aus wärmebehandeltem, hochlegiertem Stahl, vernickelt.



5642 **format**
professional quality



5641 **IRWIN VISE-GRIP**

Bestell-Nr.	Länge mm	5642 format	5641 IRWIN VISE-GRIP	Spannweite mm
0225	225	–	24,90	70
0280	280	13,50 (512)	– (252)	60

Rohr-Schweißer-Gripzange

Ausführung: Aus hochfestem Stahl, mit stark profilierten Spannbacken aus Temperguss sowie mit prismenförmig abgewinkelten Oberbacken, widerstandsfähig gegen Verbrennen. Glanzvernickelt. Mit Einstellschraube für Spanndruck und Schnelllösehebel.

Anwendung: Zum Spannen und Festhalten von Rohren und Rundmaterial in sicherer Dreipunktaufgabe bei Schweißarbeiten.



Bestell-Nr.	Länge mm	5645 format	Spannweite mm
0280	280	13,55 (512)	10–85



Weitspann-Gripzange

Ausführung: Zangenkörper aus hochlegiertem, wärmebehandeltem Sonderstahl, glanzvernickelt. Mit integriertem Drahtschneider und gezahnten Greifbacken. Die Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube.

Anwendung: Die spezielle Backenform erlaubt zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten, speziell im Klempner- und Automotivbereich. Zum sicheren Festhalten von Profilen, Rohren und anderen Werkstücken.



Bestell-Nr.	Länge mm	5643 IRWIN VISE-GRIP	Spannweite mm
0300	300	23,70 (252)	79



Klemm-Gripzange mit festen Backen

Ausführung: Die Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube. **Mit Spannbacken in C-Form.**

Anwendung: Zum übergreifenden Spannen von sperrigen Werkstücken, z. B. Winkeln und Profilen.

5648 Zangenkörper aus Chrom-Vanadium-Stahl, glanzvernickelt.

5644 Zangenkörper aus wärmebehandeltem, hochlegiertem Stahl, vernickelt.



5648 **format**
professional quality



5644 **IRWIN VISE-GRIP**

Bestell-Nr.	Länge mm	Spannweite mm	
		5648 format	5644 IRWIN VISE-GRIP
0150	150	–	14,05
0280	280	15,15 (512)	23,70 (252)

Klemm-Gripzange mit beweglichen Backen

Ausführung: Zangenkörper aus wärmebehandeltem, hochlegiertem Stahl, vernickelt. Die Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube.
Mit Spannbacken in C-Form.

Anwendung: Die beweglichen Backen ermöglichen ein übergreifendes Spannen von sperrigen, ungleichmäßigen und konischen Werkstücken, z. B. Winkeln und Profilen.

Bestell-Nr.	Länge mm	5646 IRWIN VISE-GRIP	Spannweite mm
0150	150	15,25	54
0280	280	25,20 (252)	90



Abklemm-Gripzange

Ausführung: Zangenkörper aus wärmebehandeltem, hochlegiertem Stahl, vernickelt. Die Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube.

Anwendung: Zum temporären Abklemmen von Rohren, Schläuchen etc. Durch die abgerundeten Klemmbacken werden die Rohre nicht beschädigt.

Bestell-Nr.	Länge mm	5647 IRWIN VISE-GRIP	Spannweite mm
0175	175	17,15 (252)	30



Ketten-Gripzange

Ausführung: Zangenkörper aus wärmebehandeltem, hochlegiertem Stahl, vernickelt. Die Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube.

Anwendung: Zum Halten und Arretieren aller Werkstückformen, die mit der Kette umspannt werden können.

Bestell-Nr.	Länge mm	5649 IRWIN VISE-GRIP	Spannweite mm
0225	225	33,60 (252)	455



Parallel-Gripzange

Ausführung: Aus hochfestem Stahl in Feinkorngefüge, mit stufenlos verstellbaren, gehärteten Spannbacken aus Chrom-Vanadium-Stahl sowie Schraube zum Verstellen der Parallelität für das Spannen bis 9° schräger Teile. Greifbacken gezahnt sowie mit Prismenausparung für kleine Rundteile. Mit Einstellschraube für Spanndruck und rückschlagsicherem, kunststoffbeschichtetem Schnelllösehebel.

Anwendung: Zum schnellen und sicheren Spannen und Festhalten unterschiedlichster Werkstücke.

Bestell-Nr.	Spannweite mm	5651 format	Ausladung mm
0100	100	40,10	65
0200	200	44,00 (512)	65



C-Gripzange

Ausführung: Aus hochfestem Stahl in Feinkorngefüge, mit zwei stufenlos verstellbaren, C-förmig ausgebildeten Spannbügeln aus Chrom-Vanadium-Stahl mit geriffelten, kleinen Druckflächen sowie Schraube zum Verstellen der Parallelität für das Spannen bis 9° schräger Teile. Greifbacken gezahnt für Spanndruck und rückschlagsicherem, kunststoffbeschichtetem Schnelllösehebel.

Anwendung: Zum punktförmigen und übergreifenden Spannen und Festhalten unterschiedlichster Werkstücke.

Bestell-Nr.	Spannweite mm	5657 BESSEY	Ausladung mm
0110	110	59,80 (510)	80



Schweiß-Gripzange „Variogrip“

Ausführung: Aus hochfestem Stahl in Feinkorngefüge, mit zwei flächigen, in Ausladung und Spannweite stufenlos verstellbaren, gabelförmigen und vergüteten Spannbacken aus Chrom-Vanadium-Stahl. Die oberen Druckflächen sind geriffelt. **Der rechte und der linke Spannbügel sind unabhängig voneinander einstellbar.** Mit Schraube zum Verstellen der Parallelität für das Spannen bis 9° schräger Teile. Greifbacken gezahnt. Mit Einstellschraube für Spanndruck und rückschlagsicherem, kunststoffbeschichtetem Schnelllösehebel.

Anwendung: Zum sicheren Spannen und Festhalten von 2 unterschiedlich dicken oder versetzten Werkstücken.



BESSEY



Bestell-Nr.	Spannweite mm	5661 BESSEY	Ausladung mm
0100	100	72,20 (510)	50-80

Rohr-Gripzange

Ausführung: Aus hochfestem Stahl in Feinkorngefüge, mit zwei gabelförmigen Spannbacken aus Chrom-Vanadium-Stahl. Die beiden unteren Aufnahmen sind prismenförmig. Mit Schraube zum Verstellen der Parallelität für das Spannen bis 9° schräger Teile. Greifbacken gezahnt sowie mit Prismenaussparung für kleinere Rundteile. Mit Einstellschraube für Spanndruck und rückschlagsicherem, kunststoffbeschichtetem Schnelllösehebel.

Anwendung: Zum sicheren Festhalten von Rundkörpern mit gleichem Durchmesser.



BESSEY



Bestell-Nr.	Spannweite mm	5663 BESSEY	Ausladung mm
0110	0-110	67,60 (510)	65

Kompakt-Bolzenschneider „CoBolt“

Ausführung: Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf atramentiert.** Präzisionsschneiden induktiv vergütet (64 HRC). Mit erhöhter Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch Hebelkonstruktion. **60 % Kraftersparnis** durch optimale Übersetzung gegenüber einem Kraft-Seitenschneider gleicher Länge.

Anwendung: Zum Schneiden von Pianodraht ebenso wie für weichen oder harten Volldraht sowie für Bolzen, Nägel, Nieten und Schrauben.

Weicher Draht = 220 N/mm²
Mittelharter Draht = 750 N/mm²
Harter Draht = 1800 N/mm²
Pianodraht = 2300 N/mm²

- 5666** Griffe mit Kunststoff überzogen.
- 5658** Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen überzogen.
- 5664** Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen überzogen, **mit Öffnungsfeder und Verriegelung.**
- 5670** Griffe mit Kunststoff überzogen. **20° gewinkelter Kopf** mit einseitiger Lasche und Seitenschnitt zum bündigen Schneiden.
- 5671** Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen überzogen. **20° gewinkelter Kopf** mit einseitiger Lasche und Seitenschnitt zum bündigen Schneiden.



KNIPEX

Verbesserte Hebelverhältnisse.



5666



5658



5664



5670



5671

Bestell-Nr.	Länge mm	5666	5658	5664	5670	5671	weicher Draht	Schneidwerte Ø mm			Pianodraht
		KNIPEX	KNIPEX	KNIPEX	KNIPEX	KNIPEX		mittelharter Draht	harter Draht		
0200	200	27,10 (525)	28,90 (525)	31,90 (525)	30,30 (525)	35,80 (525)	6	5,2	4		3,6

Kompakt-Bolzenschneider „CoBolt“

Ausführung: Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf atramentiert.** Präzisionsschneiden induktiv vergütet (64 HRC) mit **gelenknaher Schneidenaussparung.** Mit erhöhter Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch Hebelkonstruktion. **60 % Kraftersparnis** durch optimale Übersetzung gegenüber einem Kraft-Seitenschneider gleicher Länge. Griff mit Kunststoff überzogen.

Anwendung: Zum Schneiden von Pianodraht ebenso wie für weichen oder harten Volldraht sowie für Bolzen, Nägel, Nieten und Schrauben. **Durch die gelenknahe Schneidenaussparung werden dickere Drähte in einer günstigen Schneidposition gehalten, ideal bei abgehängten Deckenkonstruktionen.**

Weicher Draht = 220 N/mm²
Mittelharter Draht = 750 N/mm²
Harter Draht = 1800 N/mm²
Pianodraht = 2300 N/mm²



Verbesserte
Hebelverhältnisse.



Gelenknahe
Schneidenaussparung.

Bestell-Nr.	Länge mm	5665 KNIPEX	Schneidwerte ø mm			
			weicher Draht	mittelharter Draht	harter Draht	Pianodraht
0200	200	31,20 (525)	6	5,2	4	3,6

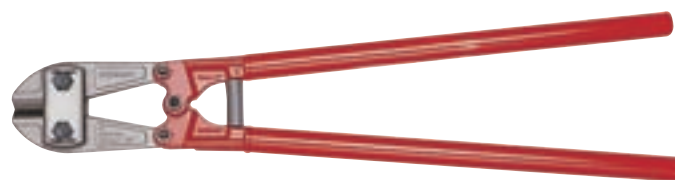
Bolzenabschneider

Ausführung: Schneiden aus Chrom-Vanadium-Spezialstahl, gesenkgeschmiedet und induktiv vergütet. Mit nachstell- und austauschbarem Messerkopf. Rohrschenkel lackiert.

Anwendung: Zum Schneiden von Rundmaterialien bis HRC 40.



Bestell-Nr.	Länge mm	5674 format	max. Schneidleistung ø mm HRC 40 1260 N/mm ²
0610	610	57,50	8
0760	760	75,20	9
0910	910	99,60 (517)	10



Ersatzschneidkopf inkl. Befestigungsschrauben

Bestell-Nr.	für Länge mm	5674 format
0611	610	29,60
0761	760	44,40
0911	910	49,20 (517)



Bolzenschneider

Ausführung: Schneiden aus Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, in Öl gehärtet und angelassen. Präzisions-Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 62 HRC. Angeschmiedeter Anschlag mit komfortablem Dämpfer. Mit nachstell- und austauschbarem Messerkopf. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen überzogen.

Anwendung: Zum Schneiden von Rundmaterial bis HRC 48.



Bestell-Nr.	Länge mm	5675 KNIPEX	max. Schneidleistung ø mm		
			HRC 19 750 N/mm ²	HRC 40 1260 N/mm ²	HRC 48 1590 N/mm ²
0460	460	62,50	8	6	5
0610	610	72,90	9	8	7
0760	760	95,40	11	9	8
0910	910	134,50 (525)	13	10	9



Ersatzschneidkopf inkl. Befestigungsschrauben

Bestell-Nr.	für Länge mm	5675 KNIPEX
0611	610	44,10
0761	760	61,30
0911	910	70,50 (525)

Baustahlmattenschneider

Ausführung: Schneiden aus Chrom-Vanadium-Spezialstahl, gesenkgeschmiedet und induktiv vergütet. Mit nachstell- und austauschbarem Messerkopf. Rohrschenkel lackiert.

format
professional quality

Bestell-Nr.	Länge mm	5677 format		max. Schneidleistung ϕ mm	
				HRC 19 750 N/mm ²	HRC 40 1260 N/mm ²
0950	950	76,40 (517)		11	9/2 x 8



Ersatzschneidkopf inkl. Befestigungsschrauben

Bestell-Nr.	für Länge mm	5677 format
0951	950	44,90 (517)



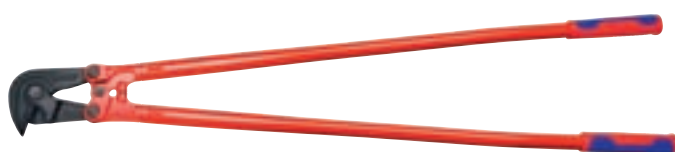
Baustahlmattenschneider

Ausführung: Schneiden aus Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, in Öl gehärtet und angelassen. Präzisions-Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 62 HRC. Angeschmiedeter Anschlag mit komfortablem Dämpfer. Mit nachstell- und austauschbarem Messerkopf. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen überzogen.

Anwendung: Zum Schneiden von Rundmaterial bis HRC 48.

Bestell-Nr.	Länge mm	5678 KNIPEX			
		HRC 19 750 N/mm ²	HRC 40 1260 N/mm ²	HRC 48 1590 N/mm ²	
0950	950	93,70 (525)	11	9	6

KNIPEX



Ersatzschneidkopf inkl. Befestigungsschrauben

Bestell-Nr.	für Länge mm	5678 KNIPEX
0951	950	66,70 (525)

Schmiedezange

Ausführung: Aus C 35-Stahl, geschmiedet, schwarz lackiert und mit langen Schenkeln sowie aufgelegtem Gleitgelenk.

GEDORE

6750 Wolfsmaul.

6751 Rundmaul.

Bestell-Nr.	Länge mm	6750 GEDORE	6751 GEDORE
0501	500	37,10 (522)	29,80 (522)



6750



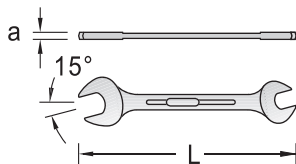
6751

Doppelmaulschlüssel

Ausführung: DIN 3110, ISO 3318. Matt verchromt, Maulstellung 15°, mit flachen Köpfen und griffigem, ovalem Schaft.

5700 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet.

5703 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Köpfe fein geschliffen.



Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5700 5703		Länge L mm		Maulstärke a mm
		format	GEDORE	5700	5703	
0005	4 x 5*	-	4,52	-	100	3,4
0010	5 x 5,5	-	4,52	-	100	3,4
0015	5,5 x 7*	-	3,53	-	122	3,5
0025	6 x 7	1,23	2,94	123	122	3,5
0030	7 x 8	-	3,77	-	140	3,8
0040	8 x 9	1,96	3,03	143	140	3,8
0050	8 x 10	1,96	3,69	144	140	4
0055	10 x 11	1,96	3,44	160	157	4,5
0060	10 x 13	1,96	4,61	172	172	5
0070	11 x 13	-	4,69	-	172	5
0080	12 x 13	2,13	4,15	172	172	5
0090	12 x 14	2,24	4,65	176	172	5
0100	13 x 14	2,50	4,65	176	178	5
0105	13 x 15	2,38	5,05	188	188	5,5
0115	13 x 16	-	5,25	-	190	5,5
0120	13 x 17	2,73	5,15	192	205	6
0125	14 x 15	2,13	4,45	188	190	5,5
0135	14 x 17	2,38	5,15	202	205	6
0140	16 x 17	2,38	4,80	202	205	6
0145	16 x 18	3,15	5,75	202	205	6
0150	17 x 19	3,15	5,85	220	222	6,5
0160	18 x 19	3,15	5,65	220	222	6,5
0165	18 x 21	-	7,30	-	236	7

* Nicht genormte Größe. (520) (522)

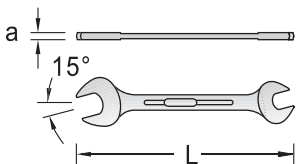
Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5700 5703		Länge L mm		Maulstärke a mm
		format	GEDORE	5700	5703	
0170	19 x 22	3,32	6,80	238	236	7
0180	19 x 24	4,27	7,80	250	250	7,5
0185	20 x 22	3,32	6,60	238	236	7
0195	21 x 23	4,07	7,30	248	247	7,5
0205	21 x 24	-	8,45	-	250	7,5
0210	22 x 24	4,27	7,70	248	250	7,5
0220	22 x 27*	-	9,45	-	266	8
0225	24 x 26	-	8,85	-	266	8
0230	24 x 27	5,15	8,85	265	266	8
0235	24 x 30	6,75	10,40	290	280	8,5
0245	25 x 28	5,70	10,20	280	280	8,5
0255	27 x 30	7,00	12,35	295	302	9
0270	27 x 32	7,00	12,35	300	302	9
0280	30 x 32	7,00	12,35	300	302	9
0285	30 x 34	-	14,15	-	302	9
0290	30 x 36	9,75	22,20	310	328	9,4
0300	32 x 36	10,45	22,20	310	328	9,4
0310	34 x 36	12,40	26,10	328	328	9,4
0320	36 x 41	14,90	29,50	355	360	10
0325	38 x 42*	-	34,40	-	360	10
0335	41 x 46	22,00	39,40	420	400	10,7
0340	46 x 50	-	54,90	-	450	11,6

(520) (522)

Doppelmaulschlüssel in amerikanischen Zollmaßen

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, matt verchromt, Köpfe fein geschliffen, Maulstellung 15°, mit flachen Köpfen und griffigem, ovalem Schaft.

Amerikanische Zollmaße



Bestell-Nr.	Schlüsselweite Zoll	5712		Länge L mm	Maulstärke a mm
		format	GEDORE		
0005	1/4 x 5/16	3,83		122	4,5
0010	5/16 x 3/8	4,22		140	5
0015	3/8 x 7/16	4,45		157	5,5
0020	7/16 x 1/2	5,20		172	6
0025	1/2 x 9/16	5,40		190	7
0030	9/16 x 5/8	5,90		190	7,5
0035	19/32 x 11/16	6,05		205	8

(522)

Bestell-Nr.	Schlüsselweite Zoll	5712		Länge L mm	Maulstärke a mm
		format	GEDORE		
0040	5/8 x 3/4	6,55		222	8,5
0050	3/4 x 7/8	8,05		236	8,5
0055	25/32 x 13/16	8,05		236	9
0065	7/8 x 15/16	9,15		250	9
0070	1. x 1.1/8	11,25		280	9,4
0075	1.1/16 x 1.1/8	13,80		302	10

(522)

Doppelmaulschlüssel-Satz

Ausführung: DIN 3110, ISO 3318. Matt verchromt, Maulstellung 15°, mit flachen Köpfen und griffigem, ovalem Schaft. Lieferung im Karton.

5706 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet.

5709 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Köpfe fein geschliffen.



5706 **format**
professional quality



5709 **GEDORE**

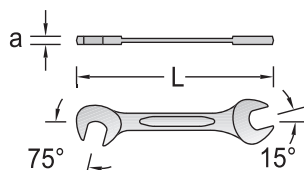
Bestell-Nr.	Ausführung	5706 format Satz	5709 GEDORE Satz	Satzinhalt Schlüsselweite mm
0005	8-teilig	17,90	35,10	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22
0010	9-teilig	24,20	-	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 17x19; 19x22; 24x27; 30x32
0015	10-teilig	-	51,30	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27
0020	12-teilig	39,20	73,80	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27; 25x28; 30x32
				Zoll
0025	8-teilig	-	50,80	1/4x5/16; 5/16x3/8; 7/16x1/2; 9/16x5/8; 19/32x11/16; 3/4x25/32; 13/16x7/8; 15/16x1.
0030	12-teilig	-	82,00	1/4x5/16; 5/16x3/8; 3/8x7/16; 7/16x1/2; 1/2x9/16; 9/16x5/8; 19/32x11/16; 5/8x3/4; 3/4x7/8; 25/32x13/16; 15/16x1.; 1.1/16x1.1/8

(520)

(522)

Doppelmaulschlüssel, klein

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, matt verchromt, mit ungleichen Maulstellungen (15° und 75°), gleichen Schlüsselweiten und flachen Köpfen. Köpfe fein geschliffen.



Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5713 GEDORE	Länge L mm	Maulstärke a mm	Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5713 GEDORE	Länge L mm	Maulstärke a mm
0005	4	3,33	70	1,8	0040	9	3,72	103	2,8
0010	4,5	3,33	70	1,8	0045	10	3,72	105	2,8
0015	5	3,33	78	1,8	0050	11	3,72	116	2,8
0020	5,5	3,33	78	1,8	0055	12	3,95	116	2,8
0025	6	3,33	78	1,8	0060	13	3,95	131	2,8
0030	7	3,33	91	1,8	0065	14	4,78	131	2,8
0035	8	3,72	96	2,8			(522)		

(522)

Doppelmaulschlüssel-Satz

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, matt verchromt, mit ungleicher Maulstellung (15° und 75°), gleichen Schlüsselweiten und flachen Köpfen. Köpfe fein geschliffen.

Lieferung in Kunststoffkassette mit 2-farbiger PUR-Einlage.



Bestell-Nr.	Ausführung	5713 GEDORE	Satzinhalt mm
1000	11-teilig	54,10 (522)	4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13

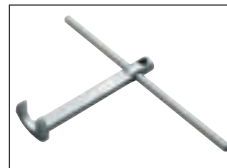
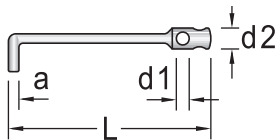


Klauenschlüssel

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, matt verchromt mit abgewinkeltem Maul.



Anwendung: Für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen unter Verwendung des Drehstiftes (Bestell-Nr. 5716).



Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5714 GEDORE	Länge L mm	∅ d1 mm	Kopfstärke a mm
0005	13	16,40	160	8,5	5,5
0010	14	16,75	160	8,5	5,5
0015	16	21,60	200	10,5	6
0020	17	18,95	200	10,5	6
0025	18	21,60	200	12,5	7
0030	19	21,60 (522)	200	12,5	7

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5714 GEDORE	Länge L mm	∅ d1 mm	Kopfstärke a mm
0035	21	25,10	200	12,5	8
0040	22	25,10	200	12,5	8
0045	24	31,00	250	14,5	9
0050	27	34,10	250	14,5	10
0055	30	37,00	250	16,5	11
0060	32	41,20 (522)	250	16,5	11,8

Drehstift

Ausführung: DIN 900. Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, matt verchromt und ganz gehärtet.



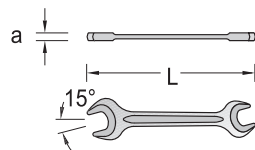
Bestell-Nr.	∅ mm	5716 GEDORE	Länge mm
0015	8	2,63	180
0020	10	3,37	200
0025	12	4,19	250
0030	14	6,05	320
0035	16	9,30 (522)	400



Doppelmaulschlüssel

Ausführung: DIN 895.

Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, Maulstellung 15°. Phosphatiert bis 34 x 36 mm, stahlgrau ab 36 x 41 mm.



Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5717 GEDORE	Länge L mm	Maulstärke a mm
0005	6 x 7	1,91	96	3,2
0015	8 x 9	1,91	108	3,7
0020	8 x 10	1,91	114	4,2
0030	10 x 11	2,03	124	5
0035	10 x 13	2,32	128	5
0040	12 x 13*	2,32	140	5,5
0045	12 x 14	2,32	140	5,5
0055	13 x 15	2,57	154	5,5
0060	13 x 17	2,61	158	6
0065	14 x 15*	2,89	154	5,5
0070	14 x 17	2,69	158	6
0075	16 x 17*	3,08	158	6
0080	16 x 18	3,96	168	6,5
0085	17 x 19	3,01	171	7
0090	18 x 19*	4,20	171	7
0095	18 x 21	4,28	192	8
0100	19 x 22	3,81 (522)	195	8

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5717 GEDORE	Länge L mm	Maulstärke a mm
0105	19 x 24	4,89	207	9
0110	20 x 22*	4,28	195	8
0120	22 x 24	5,10	221	9
0125	22 x 27*	6,00	233	9,8
0130	24 x 27	6,35	246	9,8
0135	24 x 30	6,85	269	10,8
0145	27 x 30	8,75	275	10,8
0150	27 x 32	8,75	275	11,8
0155	30 x 32	8,75	278	11,8
0160	30 x 36	11,55	306	12,8
0165	32 x 36	11,55	310	12,8
0170	34 x 36	14,15	320	13,3
0175	36 x 41	18,85	347	13,8
0180	41 x 46	19,45	383	14,8
0185	46 x 50	26,70	420	15,8
0190	50 x 55	31,80	463	16,8
0195	55 x 60	37,90 (522)	504	17,7

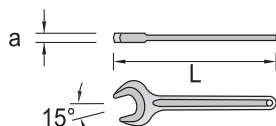
* Nicht genormte Größe.

Einmaulschlüssel/Ringmaulschlüssel

Einmaulschlüssel

Ausführung: DIN 894.

Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, Maulstellung 15°. Phosphatiert bis 38 mm, stahlgrau ab 41 mm, ab 10 mm mit Loch.



Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5715 <small>(GEDORE)</small>	Länge L mm	Maulstärke a mm
0006	6	1,87	73	3,2
0007	7	1,87	78	3,2
0008	8	1,87	94	3,5
0009	9	1,89	100	4
0010	10	1,89	106	4,5
0011	11	2,10	112	5
0012	12	2,23	124	5
0013	13	2,23	132	5,5
0014	14	2,30	140	5,5
0015	15	2,89	145	5,5
0016	16	2,90	155	5,5
0017	17	2,34	159	6
0018	18	4,57	159	6
0019	19	2,87	170	7
0022	22	3,37	193	8
0024	24	4,51	217	9
0025	25*	4,72	217	9
0027	27	5,30	239	9,8
0030	30	6,40	263	10,8
0032	32	7,10	275	11,8

* Nicht genormte Größe.

(522)

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5715 <small>(GEDORE)</small>	Länge L mm	Maulstärke a mm
0034	34	12,60	290	12,3
0036	36	9,80	305	12,8
0038	38*	10,95	305	12,8
0041	41	11,80	344	13,8
0046	46	15,50	380	14,8
0050	50	19,85	413	15,8
0055	55	22,40	459	16,8
0060	60	28,60	494	17,7
0065	65	34,10	528	18,7
0070	70	43,50	572	19,7
0075	75	51,50	610	20,7
0080	80	64,90	645	21,7
0085	85	88,70	688	22,7
0090	90*	107,00	740	24,6
0095	95*	149,00	740	24,6
0100	100*	155,50	847	25
0105	105*	214,00	1000	28
0110	110*	224,00	1000	28
0115	115*	306,50	1000	28
0120	120*	312,00	1000	27

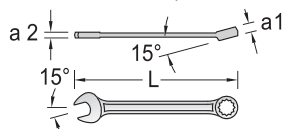
(522)

Ringmaulschlüssel

Ausführung: DIN 3113, ISO 3318, Form A. Matt verchromt, Ringseite um 15° abgewinkelt.

5720 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet. Mit ovalem Schaft.

5723 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Mit handlichem und starkem Profilschaft. Ring poliert. Bis Schlüsselweite 5,5 mm mit 6-kant-Ring.



5720 **format**
professional quality



5723 **GEDORE**



Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5720 <small>format</small>		5723 <small>(GEDORE)</small>		Länge L mm		Maulstärke a2 mm		Ringstärke a1 mm	
		5720	5723	5720	5723	5720	5723	5720	5723	5720	5723
0010	3*	-	6,90	-	78	-	2,8	-	2,8	-	2,8
0015	3,2*	-	6,90	-	78	-	2,8	-	2,8	-	2,8
0020	3,5*	-	6,90	-	78	-	2,8	-	2,8	-	2,8
0025	4*	-	6,90	-	85	-	3,2	-	3,2	-	3,2
0002	4,5*	-	6,90	-	85	-	3,2	-	3,2	-	3,2
0004	5*	-	6,90	-	92	-	3,6	-	3,6	-	3,6
0005	5,5*	-	6,90	-	92	-	3,6	-	3,6	-	3,6
0006	6	1,80	4,58	104	100	3,6	3,4	5	5	-	-
0007	7	1,80	4,58	113	110	3,8	3,6	5	5,5	-	-
0008	8	1,96	4,71	125	120	4	3,8	6	6	-	-
0009	9	1,94	4,91	134	130	4,2	4	6,5	6,5	-	-
0110	10	2,06	4,87	142	140	4,4	4,2	7	7	-	-
0111	11	2,24	5,35	155	150	4,7	4,5	7,5	7,5	-	-
0120	12	2,55	5,70	160	160	5	4,8	8	8	-	-
0130	13	2,48	5,70	174	170	5,2	5	8,5	8,5	-	-
0140	14	2,73	6,15	182	180	5,4	5,2	9	9	-	-
0150	15	2,87	6,55	192	190	5,7	5,5	9,5	9,5	-	-
0160	16	2,94	7,00	206	200	6,2	5,8	10	10	-	-
0170	17	3,40	6,80	210	210	6,4	6	10,5	10,5	-	-
0180	18	3,66	8,10	210	220	6,6	6,2	11	11	-	-
0190	19	4,00	7,95	235	230	6,9	6,5	11,5	11,5	-	-
0200	20*	4,73	9,55	235	240	7,2	6,8	12	12	-	-
0211	21	4,74	9,80	240	252	7,4	7	12,5	12,5	-	-
0220	22	4,74	10,95	260	262	7,6	7,2	13	13	-	-
0230	23*	-	11,35	-	270	-	7,6	-	13,5	-	-
0240	24	5,75	12,30	282	282	8	8	14	14	-	-
0250	25*	-	12,30	-	290	-	8,2	-	14,5	-	-
0270	27	7,25	14,30	300	310	8,9	8,5	15,5	15,5	-	-
0300	30	8,65	17,05	330	340	9,4	9	17	17	-	-
0320	32	9,75	18,70	362	380	9,9	9,5	18	18	-	-
0360	36	14,50	36,30	385	460	10,5	10,5	20	20	-	-

* Nicht genormte Größe.

(520)

(522)

Ringmaulschlüssel-Satz

Ausführung: DIN 3113, ISO 3318, Form A. Matt verchromt, Ringseite um 15° abgewinkelt.

5726 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet. Mit ovalem Schaft.

5729 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Mit handlichem und starkem Profilschaft. Ring poliert.



5726 **format**
professional quality



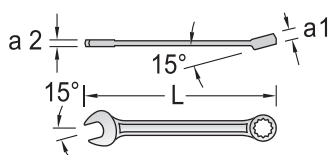
5729 **GEDORE**



Bestell-Nr.	Ausführung	5726 format	5729 GEDORE	Satzinhalt Schlüsselweite mm
0005	8-teilig	18,00	-	8; 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19
0010	8-teilig	-	60,50	10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24
0015	10-teilig	33,10	-	10; 11; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30
0020	11-teilig	-	69,60	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22
0025	12-teilig	29,70	-	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22
0030	12-teilig	-	116,00	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32
		(520)	(522)	

Ringmaulschlüssel, extralang

Ausführung: Ähnlich DIN 3113. Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Matt verchromt, mit handlichem und starkem Profilschaft, Ring poliert.
Extralange Ausführung.



Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5732 GEDORE	Länge L mm	Maulstärke a2 mm	Ringstärke a1 mm
0008	8	6,10	170	4,5	7
0009	9	6,45	180	4,5	7,5
0010	10	7,55	190	5	8,5
0011	11	7,55	200	5,5	9
0012	12	7,55	210	5,5	10
0013	13	7,55	225	6	10,5
0014	14	9,10	235	6,5	10,8
0015	15	9,10	250	7	11,2
0016	16	10,70	265	7,5	11,8
0017	17	10,70	280	8,5	12,2
0018	18	13,20	295	8,5	13,2
		(522)			

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5732 GEDORE	Länge L mm	Maulstärke a2 mm	Ringstärke a1 mm
0019	19	13,20	310	9,5	14,2
0021	21	15,15	340	9,5	14,2
0022	22	15,15	350	11	16,2
0024	24	16,85	400	12	18,2
0027	27	21,60	450	13	20,2
0030	30	34,20	480	14	21,2
0032	32	41,40	500	14	22,2
0034	34	51,80	520	15	23,2
0036	36	51,80	550	15	24,2
0041	41	59,00	600	16	26
0046	46	95,60	640	17	28
		(522)			

Ringmaulschlüssel-Satz, extralang

Ausführung: Ähnlich DIN 3113. Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Verchromt, mit handlichem und starkem Profilschaft, Ring poliert.
Extralange Ausführung.



Bestell-Nr.	Ausführung	5733 GEDORE	Satzinhalt Schlüsselweite mm
0015	12-teilig	192,50	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32
		(522)	



Ringmaulschlüssel

Ausführung: DIN 3113, ISO 3318, Form B. Matt verchromt, Ringseite flach gekröpft und schlank. Maulstellung 15°, Ringe poliert.

format
professional quality

5730 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet.

5735 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.



5730



5735



Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5730		5735		Länge L mm		Maulstärke a2 mm		Ringstärke a1 mm	
		format	GEDORE	5730	5735	5730	5735	5730	5735		
0006	6	2,33	5,35	100	100	3,6	3,4	5,5	5		
0007	7	2,40	5,35	112	112	3,8	3,7	6,3	6		
0008	8	3,10	5,25	123	125	4	4	6,5	6,5		
0009	9	3,15	5,95	135	138	4,2	4,3	7,2	7,5		
0010	10	3,98	5,95	147	148	4,4	4,7	8	8		
0011	11	4,15	6,35	157	158	4,8	5	8,9	9		
0012	12	4,32	6,70	173	168	4,9	5,3	9	9,5		
0013	13	4,53	7,30	182	185	5,7	6	9,7	10,2		
0014	14	4,95	7,35	194	198	5,7	6,3	10,7	11		
0015	15	5,15	8,70	210	210	6,1	6,7	10,7	11,5		
0016	16	5,40	9,40	218	220	7	7	11,5	12		
0017	17	5,80	9,70	232	232	7	7,5	11,5	12,5		
0018	18	6,10	10,85	244	245	7	7,7	11,5	13,2		
0019	19	6,20	11,40	254	258	7,8	8	12,4	13,5		
0020	20*	7,25	12,05	258	270	7,8	8,5	12,8	14,5		
0021	21	7,45	12,55	278	280	8,7	8,7	13,2	14,5		
0022	22	8,00	14,05	287	292	8,7	9	13,2	14,5		
0024	24	9,55	15,90	317	318	10,2	9,5	14	15,5		
0026	26*	-	16,85	-	340	-	10,3	-	17,5		
0027	27	10,50	18,00	353	352	10,7	10,5	15,6	17,5		
0028	28*	-	20,50	-	370	-	11	-	19,5		
0029	29*	-	21,90	-	370	-	11	-	19,5		
0030	30	12,80	23,00	390	390	11,2	11,2	17,6	19,5		
0032	32	14,50	24,00	412	412	11,4	11,8	18	20,5		
0033	33*	-	27,30	-	412	-	11,8	-	20,5		
0034	34	-	31,10	-	412	-	11,8	-	20,5		
0036	36	-	41,40	-	460	-	12,8	-	23,5		
0038	38*	-	49,50	-	460	-	13,2	-	24,2		
0041	41	-	51,50	-	520	-	14	-	25,5		
0046	46	-	72,00	-	550	-	15	-	27,5		
0050	50	-	88,60	-	580	-	16	-	29,5		
0055	55	-	110,50	-	620	-	17	-	30,5		
0060	60	-	153,50	-	660	-	18	-	32		

* Nicht genormte Größe.

(520)

(522)

Ringmaulschlüssel in amerikanischen Zollmaßen

Ausführung: DIN 3113, ISO 3318, Form B. Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Matt verchromt, Ringseite flach gekröpft und schlank, Maulstellung 15°. Ring poliert.

Amerikanische Zollmaße



Bestell-Nr.	Schlüsselweite Zoll	5724		Länge L mm	Maulstärke a2 mm	Ringstärke a1 mm
		GEDORE	5724			
0005	1/4	5,60	15,24	100	3,4	5
0010	5/16	5,70	14,50	125	4	6,5
0015	3/8	6,40	16,26	148	4,7	8,2
0020	7/16	6,95	17,67	158	5	9
0025	1/2	7,55	19,18	185	6	10,2
0030	9/16	8,45	21,48	198	6,3	11
0035	5/8	9,60	24,41	220	7	12
0040	11/16	11,30	28,71	245	7,7	13,2
0045	3/4	12,35	31,37	258	8	13,5
0050	13/16	13,20	33,53	280	8,7	14,5
0055	7/8	15,85	40,26	292	9	14,5
0060	15/16	16,85	42,80	318	9,5	15,5
0065	1.	17,30	43,94	340	10,3	17,5
0070	1.1/16	19,00	48,26	352	10,5	17,5
0075	1.1/8	22,50	57,15	370	11	19,5
0080	1.1/4	26,20	66,67	412	11,8	20,5
0085	1.5/16	28,30	71,88	412	11,8	20,5
0090	1.3/8	51,30	130,31	460	12,8	23,35
0095	1.1/2	55,00	139,78	460	13,2	24,2

(522)

(522)

Ringmaulschlüssel-Satz

Ausführung: DIN 3113, ISO 3318, Form B. Matt verchromt, Ringseite flach gekröpft und schlank, Maulstellung 15°. Ringe poliert.

5728 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet.

5736 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.

5724 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.

format
professional quality



5728

GEDORE



5736 + 5724

**UNIT
DRIVE**

Bestell-Nr.	Ausführung	5728 format	5736 GEDORE	5724 GEDORE	Satzinhalt Schlüsselweite mm
0005	8-teilig	-	78,40	-	10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24
0007	9-teilig	45,00	-	-	8; 9; 10; 13; 14; 16; 17; 19; 24
0010	11-teilig	-	88,70	-	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22
0015	12-teilig	86,60	150,00	-	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32
Zollmaße					
0800	8-teilig	-	-	84,80	3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 3/4; 7/8; 1.
		(520)	(522)	(522)	

Ringratschenschlüssel mit Spezialmaul

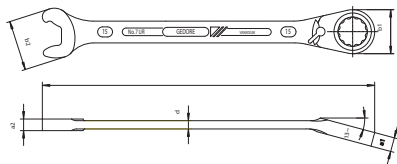
Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl. Verchromt. Feine Verzahnung, 72 Zähne, Maulstellung 15°. Ratschenring 15° abgewinkelt, mit Umschaltfunktion und Freilauffunktion im Maulbereich.

Anwendung: Für schwierige Schraubverbindungen. Ratschendes Lösen oder Schnellanzug mit dem Ratschenring in einem Zug ohne Nachsetzen.

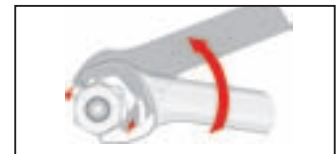
GEDORE



**UNIT
DRIVE**



Kräftiges Anziehen der Schraube.



Freilauf beim Nachlassen.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5740 GEDORE	Länge L mm	Maulstärke a2 mm	Ringstärke a1 mm
0005	8	11,75	144	4,6	6,5
0010	9	11,75	149	4,9	6,9
0015	10	12,40	159	5,3	7,3
0020	11	12,40	164	5,6	7,7
0025	12	12,75	174	6	8,2
0030	13	12,75	182	6,4	8,6
0035	14	14,75	183	6,8	9
		(522)			

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5740 GEDORE	Länge L mm	Maulstärke a2 mm	Ringstärke a1 mm
0040	15	14,75	199	7	9,4
0045	16	17,55	216	7,2	9,9
0050	17	17,55	226	7,7	10,3
0055	18	18,85	240	8,2	10,7
0060	19	18,85	252	8,8	11,2
0065	22	27,90	290	9	13
0070	24	32,90	290	10	14,5
		(522)			

Ringratschenschlüssel-Satz mit Spezialmaul

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl. Verchromt. Feine Verzahnung, 72 Zähne, Maulstellung 15°. Ratschenring 15° abgewinkelt, mit Umschaltfunktion und Freilauffunktion im Maulbereich.

Anwendung: Für schwierige Schraubverbindungen. Ratschendes Lösen oder Schnellanzug mit dem Ratschenring in einem Zug ohne Nachsetzen.

GEDORE



**UNIT
DRIVE**

Bestell-Nr.	Ausführung	5743 GEDORE	Satzinhalt Schlüsselweite mm
0005	4-teilig im Polybeutel	61,55	10; 13; 17; 19
0010	12-teilig in Stahlblech-kassette	203,00	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19
		(522)	

Ringratschenschlüssel

Ringratschenschlüssel, gerade

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Exakt verzahnter Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von nur 5°. Maulstellung 15°. Die Drehmomente übertreffen die Vorgaben nach DIN 3110, ISO 3318.

Hinweis: Adapter siehe (Bestell-Nr. 5769).

5731 Mit griffig geprägtem Profilschaft.

5737 Mit ovalem Schaft, hochglanzverchromt und spiegelpoliert.



5731 **format**
professional quality



5737 **KSTOOLS**

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5731 format	5737 KSTOOLS	Länge mm	Drehmoment N•m
0001	6	-	9,35	126	24
0003	7	-	9,35	137	32
0005	8	6,80	8,80	140	36
0010	9	-	9,35	150	48
0015	10	6,90	9,45	159	85
0020	11	-	9,90	165	96
0025	12	-	10,25	172	109
0030	13	8,05	11,00	178	138
0035	14	-	11,05	191	189
0040	15	-	11,35	200	240
0045	16	-	11,60	208	296
0050	17	10,80	12,35	226	320
0055	18	-	13,15	237	364
0060	19	11,80	14,20	248	387
0065	21	-	22,20	274	427
0070	22	-	23,40	290	489
0075	24	-	24,60	323	610
0080	27	-	34,50	331	671
0085	30	-	35,80	389	805
0090	32	-	37,50	415	953
0095	34	-	58,30	460	1192

(520)

(534)

Ringratschenschlüssel, gerade, in amerikanischen Zollmaßen

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, hochglanzverchromt und spiegelpoliert. Exakt verzahnter Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von nur 5°. Maulstellung 15°. Die Drehmomente übertreffen die Vorgaben nach DIN 3110, ISO 3318.



Bestell-Nr.	Schlüsselweite Zoll	5734 KSTOOLS	Länge mm	Drehmoment N•m
0005	5/16	9,90	145	36
0010	3/8	10,35	159	85
0015	7/16	11,60	165	96
0020	1/2	12,80	178	138
0025	9/16	13,15	190	189
0030	5/8	13,70	208	296
0035	11/16	15,75	225	320
0040	3/4	16,40	248	388

(534)

Ringratschenschlüssel-Satz, gerade

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Exakt verzahnter Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von nur 5°. Maulstellung 15°. Die Drehmomente übertreffen die Vorgaben nach **DIN 3110, ISO 3318**.

5731 Mit griffig geprägtem Profilschaft.
Lieferung im praktischen Werkzeugetui.

5737 Hochglanzverchromt und spiegelpoliert.
Lieferung im ABS-Kunststoff-Koffer.



Bestell-Nr.	Ausführung	5731 format	5737 KSTOOLS	Satzinhalt mm
0900	9-teilig	72,10	-	8; 10; 13; 17; 19 + 4 Adapter
1000	10-teilig	-	84,70	8; 10; 12; 13; 17; 19 + 4 Adapter
1600	16-teilig	-	150,50	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 + 4 Adapter
		(520)	(534)	

Ringratschenschlüssel, gerade, extralang

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, hochglanzverchromt und spiegelpoliert. Exakt verzahnter Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von nur 5°. Maulstellung 15°. Die Drehmomente übertreffen die Vorgaben nach **DIN 3110, ISO 3318**.

Hinweis: Adapter siehe (Bestell-Nr. 5769).



Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5747 KSTOOLS	Länge mm	Drehmoment N•m
0005	8	9,25	160	36
0015	10	9,90	190	85
0025	12	10,80	220	109
0030	13	11,50	238	138
0035	14	12,15	255	189
		(534)		

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5747 KSTOOLS	Länge mm	Drehmoment N•m
0040	15	12,80	275	240
0045	16	12,80	295	296
0050	17	14,20	314	320
0055	18	14,95	333	364
0060	19	16,00	349	387
		(534)		

Gelenk-Ringratschenschlüssel

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, hochglanzverchromt und spiegelpoliert. Exakt verzahnter Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von nur 5°. Maulstellung 15°. **Der Ratschenkopf ist um 180° schwenkbar, mit Arretierung.** Die Drehmomente übertreffen die Vorgaben nach **DIN 3110, ISO 3318**.

Hinweis: Adapter siehe (Bestell-Nr. 5769).



Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5756 KSTOOLS	Länge mm	Drehmoment N•m
0005	8	13,30	127	36
0010	9	14,15	132	48
0015	10	14,85	137	85
0020	11	15,50	141	96
0025	12	16,10	147	109
0030	13	17,80	153	138
		(534)		

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5756 KSTOOLS	Länge mm	Drehmoment N•m
0035	14	18,65	160	189
0040	15	19,55	169	240
0045	16	20,80	178	296
0050	17	21,80	189	320
0055	18	23,10	202	364
0060	19	23,60	213	387
		(534)		

Gelenk-Ringratschenschlüssel-Satz

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, hochglanzverchromt und spiegelpoliert. Exakt verzahnter Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von nur 5°. Maulstellung 15°. **Der Ratschenkopf ist um 180° schwenkbar, mit Arretierung.** Die Drehmomente übertreffen die Vorgaben nach **DIN 3110, ISO 3318**.
Lieferung im ABS-Kunststoff-Koffer.

Bestell-Nr.	Ausführung	5756 KSTOOLS	Satzinhalt mm
1200	12-teilig	118,00	8; 10; 12; 13; 17; 19 + 6 Adapter
1800	18-teilig	218,00	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 + 6 Adapter
		(534)	



Ringratschenschlüssel

Ringratschenschlüssel, umschaltbar

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium Stahl, verchromt. Exakt verzahnter Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von nur 5°. **Der Ratschenkopf ist 15° abgewinkelt**, die Maulstellung beträgt 15°. Die Drehmomente übertreffen die Vorgaben nach **DIN 3110, ISO 3318**.

Hinweis: Adapter siehe (Bestell-Nr. 5769).

5749 Mit griffig geprägtem Profilschaft.

5750 Mit ovalem Schaft, hochglanzverchromt und spiegelpoliert.



5749 **format**
professional quality



5750 **KSTOOLS**

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5749 format	5750 KSTOOLS	Länge mm	Drehmoment N*m
0001	6	-	10,35	126	24
0003	7	-	10,35	137	32
0005	8	9,00	10,35	140	36
0010	9	-	10,70	150	48
0015	10	9,85	11,00	159	85
0020	11	-	11,35	165	96
0025	12	-	11,80	172	109
0030	13	10,80	11,95	178	138
0035	14	-	13,60	191	189
0040	15	-	13,75	200	240
0045	16	-	15,05	208	296

(520) (534)

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5749 format	5750 KSTOOLS	Länge mm	Drehmoment N*m
0050	17	13,70	15,40	226	320
0055	18	-	16,10	237	364
0060	19	15,30	17,20	248	387
0070	22	-	23,00	290	489
0075	24	-	25,90	323	610
0080	27	-	37,50	331	671
0085	30	-	40,00	389	805
0090	32	-	45,80	415	953
0095	34	-	65,90	460	1192
0100	36	-	123,00	490	1392
0105	38	-	132,50	490	1640

(520) (534)

Ringratschenschlüssel, umschaltbar, in amerikanischen Zollmaßen

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, hochglanzverchromt und spiegelpoliert. Exakt verzahnter Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von nur 5°. **Der Ratschenkopf ist 15° abgewinkelt**, die Maulstellung beträgt 15°. Die Drehmomente übertreffen die Vorgaben nach **DIN 3110, ISO 3318**.

Amerikanische Zollmaße

KSTOOLS



Bestell-Nr.	Schlüsselweite Zoll	5752 KSTOOLS	Länge mm	Drehmoment N*m
0005	5/16	11,35	145	36
0010	3/8	12,15	159	85
0015	7/16	12,80	165	96
0020	1/2	13,30	178	138

(534)

Bestell-Nr.	Schlüsselweite Zoll	5752 KSTOOLS	Länge mm	Drehmoment N*m
0025	9/16	16,00	190	189
0030	5/8	17,45	208	296
0035	11/16	18,65	225	320
0040	3/4	20,00	248	388

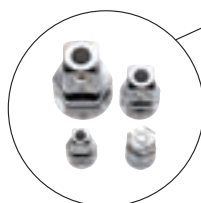
(534)

Ringratschenschlüssel-Satz, umschaltbar

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Exakt verzahnter Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von nur 5°. Die Drehmomente übertreffen die Vorgaben nach **DIN 3110, ISO 3318**.

5749 Mit griffig geprägtem Profilschaft. **Lieferung im praktischen Werkzeugetui.**

5750 Hochglanzverchromt und spiegelpoliert. **Lieferung im ABS-Kunststoff-Koffer.**



5749 **format**
professional quality

Bestell-Nr.	Ausführung	5749 format	5750 KSTOOLS	Satzinhalt mm
0900	9-teilig	87,20	-	8; 10; 13; 17; 19 + 4 Adapter
1000	10-teilig	-	91,40	8; 10; 12; 13; 17; 19 + 4 Adapter
1600	16-teilig	-	160,00	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 + 4 Adapter

(520) (534)



5750 **KSTOOLS**

Ringratschenschlüssel, umschaltbar, extrakurz

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, hochglanzverchromt und spiegelpoliert. Exakt verzahnter Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von nur 5°. Der Ratschenkopf ist 15° abgewinkelt, die Maulstellung beträgt 15°. Die Drehmomente übertreffen die Vorgaben nach **DIN 3110, ISO 3318**.



Hinweis: Adapter siehe (Bestell-Nr. 5769).

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5753 KS TOOLS	Länge mm	Drehmoment N•m
0005	8	9,45	88	36
0010	9	9,70	91	48
0015	10	10,10	95	85
0020	11	10,35	103	96
0025	12	10,70	106	109
0030	13	11,00	108	138
0035	14	12,25	115	189
0040	15	12,50	119	240
0045	16	13,15	126	296
0050	17	13,85	127	320
0055	18	14,50	131	364
0060	19	15,50	139	387

(534)



Bit-Adapter für Ratschenschlüssel

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, hochglanzverchromt und spiegelpoliert.



Anwendung: Diese Adapter machen aus dem Ringratschenschlüssel eine vollwertige Bitnarre.

Bestell-Nr.	Aufnahme Zoll	5769 KS TOOLS	für Schlüsselweite mm
0005	1/4	5,00	10
0010	5/16	5,00	13

(534)



Steckschlüssel-Adapter für Ratschenschlüssel

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, hochglanzverchromt und spiegelpoliert.



Anwendung: Diese Adapter machen aus dem Ringratschenschlüssel eine vollwertige Bitnarre.

Bestell-Nr.	Aufnahme Zoll	5769 KS TOOLS	für Schlüsselweite mm
0015	1/4	5,00	10
0020	3/8	6,45	13
0025	1/2	6,45	19

(534)



Adapter-Satz für Ratschenschlüssel

Ausführung: Satz besteht aus 1 Bit-Adapter 1/4" und je 1 Steckschlüssel-Adapter 1/4", 3/8" und 1/2".



Bestell-Nr.	Ausführung	5769 KS TOOLS
0100	4-teilig	21,30

(534)



Ringratschenschlüssel/Adapter

Ringratschenschlüssel, umschaltbar, mit RING-STOP-Funktion



Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit ovalem Schaft, hochglanzverchromt und spiegelpoliert. Exakt verzahnter Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von nur 5°. Der Ratschenkopf ist 15° abgewinkelt, die Maulstellung beträgt 15°. Die Drehmomente übertreffen die Vorgaben nach **DIN 3110, ISO 3318**.

Hinweis: Die **RING-STOP-Funktion** gewährleistet, dass der Ratschenkopf beim Arbeitsvorgang nicht über den Schraubenkopf rutscht. Die in den Ratschenkopf eingearbeitete Haltefeder ermöglicht es trotzdem, mit erhöhtem Druck über den Schraubenkopf zu gleiten, um z. B. bei Konterverschraubungen auch an den unteren Muttern zu arbeiten.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5759 KSTOOLS	Länge mm	Drehmoment N·m
0005	8	12,35	140	36
0010	9	12,80	150	48
0015	10	13,15	159	85
0020	11	13,70	165	96
0025	12	14,15	172	109
0030	13	15,20	178	138
0035	14	16,10	191	189
0040	15	16,45	200	240
0045	16	18,00	208	296
0050	17	18,25	226	320
0055	18	19,35	237	364
0060	19	20,60	248	387

(534)



Knarren-Adapter

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, hochglanzverchromt und spiegelpoliert. Mit Auswurfknopf für Steckschlüssel-Einsätze.

Anwendung: Diese Adapter machen aus dem Ringratschenschlüssel mit RING-STOP-Funktion (Bestell-Nr. 5759) eine vollwertige Knarre.



Bestell-Nr.	Aufnahme Zoll	5759 KSTOOLS	für Schlüsselweite mm
0100	1/4	4,50	10
0105	3/8	6,75	13
0110	1/2	8,10	19

(534)



Ringratschenschlüssel-Satz, umschaltbar, mit RING-STOP-Funktion

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit ovalem Schaft, hochglanzverchromt und spiegelpoliert. Exakt verzahnter Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von nur 5°. Der Ratschenkopf ist 15° abgewinkelt, die Maulstellung beträgt 15°. Die Drehmomente übertreffen die Vorgaben nach **DIN 3110, ISO 3318**.



Lieferung im ABS-Kunststoffkoffer mit:

- 12 Ringratschenschlüssel 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
- 12 Steckschlüssel-Einsätze 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm (speziell für Ringratschenschlüssel mit RING-STOP-Funktion)
- 3 Adaptern für Steckschlüssel-Einsätze 1/4"; 3/8"; 1/2"
- 3 Adaptern für Bits 1/4"; 5/16"; 10 mm.

Hinweis: Die **RING-STOP-Funktion** gewährleistet, dass der Ratschenkopf beim Arbeitsvorgang nicht über den Schraubenkopf rutscht. Die in den Ratschenkopf eingearbeitete Haltefeder ermöglicht es trotzdem, mit erhöhtem Druck über den Schraubenkopf zu gleiten, um z. B. bei Konterverschraubungen auch an den unteren Muttern zu arbeiten.

Bestell-Nr.	Ausführung	5759 KSTOOLS
3000	30-teilig	199,00 (534)



Doppelringschlüssel, gekröpft

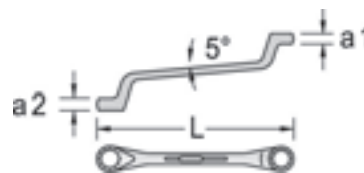
Ausführung: DIN 838, ISO 3318. Matt verchromt, tief gekröpft.

5739 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet.

5742 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
Ringe dünnwandig und poliert.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5739 5742		Länge L mm		Ringstärke a1 mm		Ringstärke a2 mm	
		format	GEDORE	5739	5742	5739	5742	5739	5742
0005	5,5 x 7*	-	7,80	-	170	-	5,6	-	6,6
0015	6 x 7	1,92	6,40	182	170	5,8	5,6	6,8	6,6
0020	7 x 8	-	7,80	-	180	-	5,6	-	6,6
0030	8 x 9	2,42	6,50	192	182	6,8	6,6	7,8	7,6
0040	8 x 10	2,85	7,55	192	182	6,8	6,6	8,5	8,5
0045	9 x 11*	-	8,45	-	195	-	7,6	-	9,5
0055	10 x 11	3,05	7,15	203	195	8,5	8,5	9,5	9,5
0065	10 x 13	3,12	8,75	214	212	8,5	8,5	10,5	10,3
0075	12 x 13	3,38	7,55	214	212	9,8	9,6	10,5	10,3
0080	12 x 14	-	8,85	-	212	-	9,6	-	10,6
0090	13 x 14	3,54	8,85	227	225	10,5	10,3	10,8	10,6
0095	13 x 15	4,10	9,00	238	225	10,5	10,3	11,5	11,3
0100	13 x 16	-	10,25	-	235	-	10,3	-	11,6
0110	13 x 17	3,78	10,05	244	245	10,7	10,3	12,5	12,3
0120	14 x 15	2,92	8,20	227	225	10,8	10,6	11,8	11,3
0125	14 x 17	3,95	10,05	254	245	10,8	10,6	12,5	12,3
0135	16 x 17	4,12	9,25	244	245	11,8	11,6	12,5	12,3
0145	16 x 18	4,03	11,25	244	265	11,8	11,6	12,8	12,6
0155	17 x 19	5,15	10,75	263	265	12,5	12,3	13,2	13
0165	18 x 19	5,15	10,15	263	265	12,8	12,6	13,5	13
0170	18 x 21	-	13,80	-	285	-	12,6	-	13,4
0180	19 x 22	6,50	13,50	286	287	13,2	13	14,5	14,3
0190	19 x 24	7,80	15,70	314	305	13,4	13	14,8	14,4
0200	20 x 22	5,25	11,90	286	287	13,8	13,3	14,5	14,3
0210	21 x 23	6,50	14,40	314	305	14	13,4	14,5	14,3
0215	21 x 24	-	16,10	-	307	-	13,4	-	14,4
0225	22 x 24	8,00	15,70	314	307	14,5	14,3	15	14,4
0230	24 x 26	-	17,05	-	325	-	14,4	-	15,3
0240	24 x 27	8,40	16,10	324	325	14,8	14,4	15,8	15,4
0245	24 x 30	9,05	18,10	360	345	15	14,4	17	16,4
0250	25 x 28	8,70	17,80	334	345	15,2	14,4	16,5	15,4
0255	27 x 30	-	21,00	-	345	-	15,4	-	16,4
0260	27 x 32	11,60	20,50	363	370	15,8	15,4	17,8	17,4
0270	30 x 32	11,20	20,50	363	370	16,8	16,4	18	17,7
0280	30 x 34	-	23,40	-	375	-	16,4	-	18,7
0290	30 x 36	16,30	35,70	400	400	17	16,4	19,8	19,4
0295	32 x 36	16,25	35,70	410	400	18	17,4	20	19,4
0300	34 x 36	14,70	41,50	410	420	18,2	18,7	20	19,4
0315	36 x 41	20,10	44,00	444	440	19,8	19,4	20,8	20,4
0320	41 x 46	-	59,00	-	485	-	20,4	-	22,2
0325	46 x 50	-	74,70	-	535	-	22,2	-	23,6

* Nicht genormte Größe. (520) (522)



5739 **format**
professional quality



5742 **GEDORE**

Doppelringschlüssel-Satz, gekröpft

Ausführung: DIN 838, ISO 3318. Matt verchromt, tief gekröpft.

5748 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet.

5751 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
Ringe dünnwandig und poliert.

5748

format
professional quality

5751

GEDORE



Bestell-Nr.	Ausführung	5748	5751	Satzinhalt Schlüsselweite mm
		format	GEDORE	
0005	8-teilig	27,60	67,20	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22
0010	9-teilig	40,20	-	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 17x19; 19x22; 24x27; 30x32
0015	10-teilig	-	104,00	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 24x27; 30x32
0020	12-teilig	60,40	136,00	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27; 25x28; 30x32
				Zollmaße
0025	8-teilig	-	90,50	1/4x5/16; 5/16x3/8; 7/16x1/2; 9/16x5/8; 19/32x11/16; 3/4x25/32; 13/16x7/8; 15/16x1.
0030	10-teilig	-	135,50	1/4x5/16; 5/16x3/8; 7/16x1/2; 9/16x5/8; 19/32x11/16; 3/4x25/32; 13/16x7/8; 15/16x1.; 1.1/16x1.1/4; 1.1/8x1.5/16

(520)

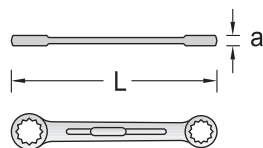
(522)

Doppelringschlüssel, gerade

Ausführung: DIN 837 B, ISO 3318. Matt verchromt, gerade Form.

5754 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet.

5757 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
Ringe dünnwandig und poliert.



5754 **format**
professional quality



5757 **GEDORE**



Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5754		5757		Länge L mm		Ringstärke a mm	
		format	GEDORE	5754	5757	5754	5757		
0010	6 x 7	2,13	7,90	99	99	4,6	4,5		
0015	8 x 9	2,13	8,15	115	114	5,7	5,2		
0030	8 x 10	2,35	7,50	118	115	5,7	5,2		
0035	10 x 11	2,49	7,70	128	131	5,8	5,8		
0040	10 x 13	-	8,50	-	149	-	6,4		
0045	12 x 13	2,78	8,85	142	149	6,4	6,4		
0055	12 x 14	2,92	-	155	-	6,4	-		
0060	13 x 15*	3,16	9,55	155	161	7,2	7,2		
0070	13 x 17	3,25	9,75	167	167	7,8	7,8		
0075	14 x 15	3,17	9,35	156	161	7,2	8,5		
0080	14 x 17	-	9,75	-	169	-	8,5		
0090	16 x 17	3,25	9,75	168	169	7,8	9,4		
0100	17 x 19	3,98	9,90	186	186	8,5	9,4		
0110	18 x 19	4,05	9,90	187	186	8,6	10		
0115	19 x 22	-	10,80	-	209	-	10		
0120	20 x 22	4,92	11,40	209	209	9,4	10,8		
0130	21 x 23	5,50	11,95	215	233	10,2	10,8		
0140	22 x 24	5,50	12,70	215	233	10,4	10,6		
0150	24 x 26	-	13,95	-	261	-	10,8		
0155	24 x 27	5,75	13,70	264	260	11	10,8		
0160	24 x 30	-	15,75	-	290	-	10,6		
0165	25 x 28	7,00	15,35	264	289	11,8	11,6		
0175	30 x 32	8,95	18,70	284	320	12,8	12,6		
0185	30 x 36	-	27,80	-	357	-	13,8		
0190	32 x 36	-	27,80	-	357	-	13,8		
0195	36 x 41	-	33,80	-	391	-	15		
0200	41 x 46	-	47,80	-	431	-	16,2		
0205	46 x 50	-	59,50	-	473	-	16,5		

* Nicht genormte Größe.

(520)

(522)

Doppelringschlüssel-Satz, gerade

Ausführung: DIN 837 B, ISO 3318. Matt verchromt, gerade Form.

5760 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet.

5763 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
Ringe dünnwandig und poliert.



5760 **format**
professional quality



5763 **GEDORE**



Bestell-Nr.	Ausführung	5760	5763	Satzinhalt Schlüsselweite mm
		format	GEDORE	
0005	8-teilig	-	72,90	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22
0010	10-teilig	39,10	-	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 24x27; 30x32
0015	12-teilig	-	133,00	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27; 25x28; 30x32

(520)

(522)

Doppel-Ringratschenschlüssel, gerade

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, hochglanzverchromt und spiegelpoliert. Exakt verzahnter Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von nur 5°. Die Drehmomente übertreffen die Vorgaben nach **DIN 3110, ISO 3318**.



Hinweis: Adapter siehe (Bestell-Nr. 5769).

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5771 KS TOOLS	Länge mm	Drehmoment N•m
0005	8 x 9	15,50	126	36/ 38
0010	8 x 10	16,30	140	36/ 85
0015	10 x 11	16,85	147	85/ 96
0020	10 x 13	16,85	168	85/138
0025	12 x 13	17,90	168	109/138
0030	14 x 15	18,25	188	189/240
0035	16 x 18	19,45	207	296/364
0040	17 x 19	20,30	228	320/387

(534)



Doppel-Ringratschenschlüssel in amerikanischen Zollmaßen, gerade

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, hochglanzverchromt und spiegelpoliert. Exakt verzahnter Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von nur 5°. Die Drehmomente übertreffen die Vorgaben nach **DIN 3110, ISO 3318**.



Bestell-Nr.	Schlüsselweite Zoll	5774 KS TOOLS	Länge mm	Drehmoment N•m
0005	5/16 x 3/8	15,05	126	36/ 85
0010	7/16 x 1/2	17,35	168	96/138
0015	9/16 x 5/8	18,90	195	139/296
0020	11/16 x 3/4	19,70	228	320/388

(534)



Doppel-Ringratschenschlüssel-Satz

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, hochglanzverchromt und spiegelpoliert. Exakt verzahnter Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von nur 5°. Die Drehmomente übertreffen die Vorgaben nach **DIN 3110, ISO 3318**.



Bestell-Nr.	Ausführung	5771 KS TOOLS	Satzinhalt mm
1000	6-teilig	119,00	8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 17x18; 17x19

(534)



Quadro-Ringratschenschlüssel

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit griffig geprägtem Profilschaft. Exakt verzahnter Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von nur 5°. **Die Schlüssel verfügen über 4 Schlüsselweiten in einem Schlüssel. Es werden mit den 3 Schlüssel die 12 gängigsten Schlüsselweiten abgedeckt.** Die Drehmomente übertreffen die Vorgaben nach **DIN 3110, ISO 3318**.



Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5777 format	Länge mm
0005	8 x 11/ 9 x 10	13,15	150
0010	12 x 15/13 x 14	18,50	190
0015	16 x 19/17 x 18	21,30	230

(520)



Quadro-Ringratschenschlüssel-Satz

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit griffig geprägtem Profilschaft. Exakt verzahnter Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von nur 5°. **Die Schlüssel verfügen über 4 Schlüsselweiten in einem Schlüssel. Mit diesem Satz decken Sie die 12 gängigsten Schlüsselweiten ab.** Die Drehmomente übertreffen die Vorgaben nach **DIN 3110, ISO 3318**.



Bestell-Nr.	Ausführung	5777 format	Satzinhalt mm
0020	3-teilig	58,20	8 x 11/9 x 10; 12 x 15/13 x 14; 16 x 19/17 x 18

(520)



Universal-Umschalt-Doppelringratschenschlüssel-Set

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, hochglanzverchromt und spiegelpoliert. Exakt verzahnter Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von nur 5°. Die Drehmomente übertreffen die Vorgaben nach **DIN 3110, ISO 3318**. Die Einsätze rasten im Ring fest ein. Lieferung in Alubox mit PUR-Einlage, inkl. Doppelringschlüssel, umschaltbar, mit 9 Einsätzen.

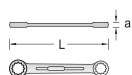
Anwendung: Optimal geeignet für den mobilen Einsatz und bei beengten Platzverhältnissen. Optimale Einsatzmöglichkeit bei der Bearbeitung von Gewindestangen und überstehenden Bolzen.



Bestell-Nr.	Ausführung	5780 KSTOOLS	Satzinhalt mm
0005	10-teilig	46,70 (534)	8; 9; 10; 11; 12; 13; 15; 16; 17 + Schlüssel 14 x 17

Doppel-Ringschlüssel für Außen-TORX®-Schrauben

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Matt verchromt, gerade Form.



Bestell-Nr.	Schlüsselweite	5758 GEDORE	Länge mm	Für Schrauben mm
0005	E 6 x E 8	10,45	110	M 5 – M 7
0010	E10 x E12	10,80 (522)	140	M 8 – M 10

Bestell-Nr.	Schlüsselweite	5758 GEDORE	Länge mm	Für Schrauben mm
0015	E14 x E18	12,80	180	M 12 – M 14
0020	E20 x E24	17,35 (522)	225	M 16 – M 20

Doppel-Ringratschenschlüssel für Außen-TORX®-Schrauben

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, hochglanzverchromt und spiegelpoliert. Exakt verzahnter Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von nur 5°. Die Drehmomente übertreffen die Vorgaben nach **DIN 3110, ISO 3318**.



Bestell-Nr.	Schlüsselweite	5782 KSTOOLS	Länge mm	Drehmoment N*m	Für Schrauben mm
0005	E 6 x E 8	18,10	110	13 x 18	M 5 – M 7
0010	E10 x E12	19,00 (534)	140	27 x 30	M 8 – M 10

Bestell-Nr.	Schlüsselweite	5782 KSTOOLS	Länge mm	Drehmoment N*m	Für Schrauben mm
0015	E14 x E18	19,80	180	72 x 92	M 12 – M 14
0020	E20 x E24	21,00 (534)	225	161 x 253	M 16 – M 20

VDE-Einmaulschlüssel

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Der Griff ist mit einer 2-Farb-Mehrbeschichtung (außen rot, innen gelb) überzogen. Isoliert nach **EN 60900/IEC 60900 : 2004**.



Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5764 GEDORE	Länge mm
0009	9	10,90	105
0010	10	11,40	105
0011	11	11,95	115
0012	12	11,95	125
0013	13	12,85	135
0014	14	12,85	145
0015	15	12,95	150
0016	16	13,60 (522)	155

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5764 GEDORE	Länge mm
0017	17	13,60	160
0019	19	13,60	175
0022	22	17,80	200
0024	24	19,75	220
0027	27	21,30	245
0030	30	23,20	265
0032	32	24,10 (522)	280

VDE-Einringschlüssel

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, tief gekröpft. Der Griff ist mit einer 2-Farb-Mehrbeschichtung (außen rot, innen gelb) überzogen. Isoliert nach **EN 60900/IEC 60900 : 2004**.



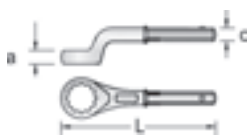
Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5761 GEDORE	Länge mm
0009	9	17,75	170
0010	10	18,05	170
0011	11	18,05	180
0012	12	18,65	190
0013	13	19,15	190
0014	14	19,95	210
0015	15	20,50 (522)	215

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5761 GEDORE	Länge mm
0017	17	21,20	220
0019	19	22,60	240
0022	22	24,00	260
0024	24	26,40	280
0027	27	28,70	295
0030	30	32,30	310
0032	32	32,30 (522)	330

Zugringschlüssel

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Verchromt, Ring poliert. Schwere gekröpfte Ausführung für höchste Drehmomente.

Anwendung: Für Montagearbeiten mit höchsten Drehmomenten, unter Verwendung des Aufsteckrohrs (Bestell-Nr. 5767).

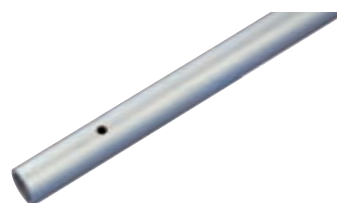


Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5766 GEDORE	Länge L mm	Ringstärke a mm	∅ d mm
0024	24	19,85	180	17	18,3
0027	27	20,40	190	17	18,3
0030	30	21,90	200	18	18,3
0032	32	23,20	235	18	21,3
0034	34	30,50	235	18	21,3
0036	36	29,80	245	20	21,3
0041	41	34,60	265	22	21,3
0046	46	40,60	280	23	24,1

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5766 GEDORE	Länge L mm	Ringstärke a mm	∅ d mm
0050	50	47,60	290	25,5	24,1
0055	55	51,30	300	28	24,1
0060	60	68,10	345	30,5	29,1
0065	65	73,30	355	33	29,1
0070	70	88,50	365	35,5	29,1
0075	75	95,10	375	38	29,1
0080	80	118,00 (522)	385	40,5	29,1

Aufsteckrohr für Zugringschlüssel

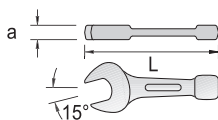
Bestell-Nr.	Für Schlüsselweite mm	5767 GEDORE	∅ x Länge mm
0005	24-30	16,25	19 x 460
0010	32-41	23,70	22 x 610
0015	46-55	35,40	25 x 760
0020	60-80	47,50 (522)	30 x 860



Schlagmaulschlüssel

Ausführung: DIN 133. Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Maulstellung 15°.

Anwendung: Für besonders schwere Montagearbeiten.



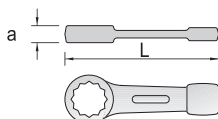
Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5770 GEDORE	Länge L mm	Maulstärke a mm
0027	27	14,95	180	16,5
0030	30	16,00	190	17
0032	32	16,45	195	17,5
0036	36	19,05	210	18,5
0041	41	25,50	225	19,5
0046	46	30,80	255	20
0050	50	35,60	280	21,5
0055	55	44,50	310	24,5
0060	60	48,00	320	24,5
0065	65	60,20	350	28
0070	70	76,20	370	30

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5770 GEDORE	Länge L mm	Maulstärke a mm
0075	75	82,50	400	31,5
0080	80	99,80	405	34,5
0085	85	108,00	405	34,5
0090	90	149,00	455	39
0095	95	155,50	455	39
0100	100	295,50	500	47
0105	105	321,00	500	47
0110	110	325,50	500	47
0115	115	434,50	525	55
0120	120	449,50 (522)	525	55

Schlagringschlüssel

Ausführung: DIN 7444. Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Schlüsselweite 24 – Schlüsselweite 60 mm mit UnitDrive®-Profil ab SW 65 mm mit 12-Kant.

Anwendung: Für besonders schwere Montagearbeiten.



Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5773 GEDORE	Länge L mm	Ringstärke a mm
0024	24*	12,45	160	15
0027	27	15,25	180	15,5
0030	30	17,90	190	16,5
0032	32	19,20	195	16,5
0034	34	20,30	195	16,5
0036	36	23,70	205	19,5
0041	41	31,00	225	20,5
0046	46	33,30	240	22,5
0050	50	38,60	250	23,5
0055	55	42,80	270	25
0060	60	46,10	270	26
0065	65	60,30	290	29

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5773 GEDORE	Länge L mm	Ringstärke a mm
0070	70	66,50	320	32,5
0075	75*	72,10	325	34
0080	80	102,00	345	35
0085	85*	124,50	360	37
0090	90	150,00	400	41,5
0095	95	169,00	400	41,5
0100	100	190,00	400	41,5
0105	105*	238,00	435	47,5
0110	110*	257,00	435	47,5
0115	115	279,00	435	47,5
0120	120	613,50 (522)	480	54

* Nicht genormte Größe. (522)

Starter-Blockschlüssel

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Verchromt, Ringe dünnwandig und poliert.



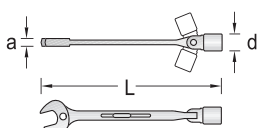
Anwendung: Speziell für schwer erreichbare Stellen, z. B. Motorarbeiten.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5776 GEDORE	Länge L mm	Ringstärke a1 mm	Ringstärke a2 mm
0011	11 x 13	13,05	150	7	7,5
0013	13 x 17	16,45	185	8,5	8,5
0014	14 x 17	16,45	185	8,5	8,5
0016	16 x 18	19,85	185	8,5	8,5
0019	19 x 22	20,80 (522)	230	10	10,5



Maul-Steckschlüssel

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Verchromt, schlanke Form mit frei beweglichen Steckschlüssellenden. Mit Bohrung für Drehstift. Köpfe fein geschliffen.



Hinweis: Drehstifte siehe (Bestell-Nr. 5716).

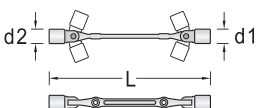
Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5779 GEDORE	Länge L mm	Maulstärke a mm	∅ d mm	für Drehstift-∅ mm
0010	10	12,75	179	4,7	15,5	5
0011	11	13,05	189	5	16,7	5
0012	12	14,15	198	5,3	18	5
0013	13	14,15	208	6	19,2	5
0014	14	14,80 (522)	218	6,3	20,5	6

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5779 GEDORE	Länge L mm	Maulstärke a mm	∅ d mm	für Drehstift-∅ mm
0015	15	15,40	231	6,7	21,7	6
0016	16	16,95	244	7	22,9	6
0017	17	16,95	255	7,5	24,2	8
0018	18	18,85	269	7,7	25,5	8
0019	19	18,85 (522)	283	8	26,7	8



Doppelgelenksteckschlüssel

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Verchromt, extragroßer Schwenkbereich mit dünnwandigen Köpfen und Bohrungen für Drehstifte. Köpfe fein geschliffen.



Hinweis: Drehstifte siehe (Bestell-Nr. 5716).

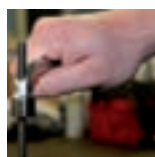
Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5762 GEDORE	Länge L mm	∅ d1 mm	∅ d2 mm	für Drehstift-∅ mm
0008	8 x 9	25,00	200	13	14,2	6
0010	10 x 11	25,30	205	15,5	16,7	6
0012	12 x 13	27,20	240	18	19,2	8
0013	13 x 17	31,30 (522)	275	19,2	24,2	10

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5762 GEDORE	Länge L mm	∅ d1 mm	∅ d2 mm	für Drehstift-∅ mm
0014	14 x 15	28,90	245	20,5	21,7	8
0017	17 x 19	36,10	315	24,2	26,7	12
0020	20 x 22	41,10 (522)	350	28	30,5	12



Doppelsteckschlüssel (Pfeifenkopfschlüssel)

Ausführung: Aus massivem Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Mit zwei Sechskant-Aufnahmen und tiefer Bohrung zur Aufnahme langer Gewindebolzen. Die Bohrung tritt auf der abgewinkelten Seite ins Freie und kann somit auch zur Aufnahme eines Drehstiftes verwendet werden.



Hinweis: Drehstifte siehe (Bestell-Nr. 5716).

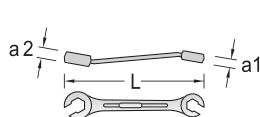
Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5790 GEDORE	Länge mm
0090	9	2,98	122
0100	10	2,98	130
0110	11	3,36	136
0120	12	3,68	145
0130	13	4,10	152
0140	14	4,44	160
0160	16	6,00	178
0170	17	6,25	187
0180	18	6,40 (522)	195

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5790 GEDORE	Länge mm
0190	19	7,00	205
0210	21	8,80	212
0220	22	8,80	225
0240	24	11,40	250
0270	27	14,75	280
0300	30	19,50	310
0320	32	19,50	330
0340	34	22,00	340
0360	36	24,50 (522)	355



Offener Doppelringschlüssel

Ausführung: DIN 3118. Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Verchromt, Ringköpfe 15° abgewinkelt. Sechskant-Öffnung 30° versetzt (bis Schlüsselweite 12 x 14 mm), UnitDrive-Profil-Öffnung 15° versetzt (ab Schlüsselweite 13 x 15 mm). Ringe poliert.



Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5765 <small>(GEDORE)</small>	Länge L mm	Ringstärke a1 mm	Ringstärke a2 mm
0008	8 x 10	10,95	140	6,5	8
0009	9 x 11*	12,10	145	7,5	8,5
0010	10 x 11	11,85	150	8	8,5
0011	11 x 13	12,10	160	8,5	10,5
0012	12 x 14	12,30	170	9,5	11,2
0013	13 x 15*	13,45	180	10,5	11,8

* Nicht genormte Größe.

(522)

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5765 <small>(GEDORE)</small>	Länge L mm	Ringstärke a1 mm	Ringstärke a2 mm
0014	14 x 17	13,45	195	11,2	12,2
0017	17 x 19	15,10	210	12,2	13,2
0019	19 x 22	18,15	230	13,2	15,2
0022	22 x 24	20,40	250	15,2	16,2
0024	24 x 27	25,00	270	16,2	17,2
0030	30 x 32	32,80	300	20,2	22,2

(522)

Vierkant-Steckschlüssel

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, verchromt. Massive, abgewinkelte Ausführung mit besonders großer Kopftiefe für vorstehende Bolzen.



Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5768 <small>(GEDORE)</small>	Länge mm
0005	8	10,10	150
0010	9	11,75	160
0015	10	10,40	175
0020	12	11,65	215

(522)

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5768 <small>(GEDORE)</small>	Länge mm
0025	13	12,35	230
0030	14	13,05	240
0035	17	18,65	280

(522)

Dreikant-Steckschlüssel

Ausführung: DIN 22417. Aus kaltgezogenem Präzisionsstahlrohr, verzinkt, mit unverlierbarem Drehstift.



Bestell-Nr.	Größe	5784 <small>format</small>	Länge mm	Drehstift mm
0004	M 4	2,79	90	5 x 63
0005	M 5	3,00	100	6 x 63
0006	M 6	3,18	112	6 x 80
0008	M 8	3,69	125	6 x 100

(521)

Bestell-Nr.	Größe	5784 <small>format</small>	Länge mm	Drehstift mm
0010	M 10	4,08	140	8 x 125
0012	M 12	4,83	160	10 x 160
0016	M 16	7,00	170	12 x 200

(521)

Rohrsteckschlüssel

Ausführung: DIN 896, ISO 2236, Form B. Aus nahtlos gezogenem Präzisions-Stahlrohr, verchromt mit Bohrungen für Drehstift.

Hinweis: Drehstifte siehe (Bestell-Nr. 5778).
Stufendrehstifte siehe (Bestell-Nr. 5781).



Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5772 <small>format</small>	Länge mm	für Drehstift-φ mm
0005	6 x 7	2,13	100	5
0010	8 x 9	2,23	100	6
0015	8 x 10	2,54	120	6
0020	10 x 11	2,46	120	6
0025	10 x 13	2,85	140	8
0030	12 x 13	2,79	140	8
0035	13 x 14	3,26	140	8
0040	13 x 15	3,48	140	8
0045	13 x 17	3,87	150	10
0050	14 x 15	2,99	140	8

(521)

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5772 <small>format</small>	Länge mm	für Drehstift-φ mm
0055	16 x 17	3,55	150	10
0060	17 x 19	3,92	160	12
0065	18 x 19	3,92	160	12
0070	19 x 22	4,49	170	12
0075	20 x 22	4,28	170	12
0080	21 x 23	5,05	185	12
0085	24 x 27	5,65	185	14
0090	30 x 32	7,30	225	16
0095	36 x 41	11,50	225	18
0100	46 x 50	37,40	245	20

(521)

Rohrsteckschlüssel-Satz

Ausführung: DIN 896, ISO 2236, Form B. Aus nahtlos gezogenem Präzisions-Stahlrohr, verchromt, mit Bohrungen für Drehstifte. Lieferung in Nylon-Rolltasche, inkl. Stufendrehstift (Bestell-Nr. 5781).



format
professional quality

Bestell-Nr.	Ausführung	5775 format Satz	Satzinhalt Schlüsselweite mm
0005	9-teilig	37,40	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; Stufendrehstift

(521)

Drehstift

Ausführung: DIN 900. Aus gehärtetem C 45 Stahl, verchromt.



format
professional quality

Bestell-Nr.	∅ mm	5778 format	Länge mm
0005	5	1,55	125
0006	6	1,78	160
0008	8	2,00	180
0010	10	2,44	200
0012	12	3,63	250

(521)

Bestell-Nr.	∅ mm	5778 format	Länge mm
0014	14	4,83	320
0016	16	10,15	400
0018	18	12,20	500
0020	20	17,75	630

(521)

Stufendrehstift

Ausführung: Aus gehärtetem C 45 Stahl, verchromt. Durch die abgestufte Form passt der Drehstift für mehrere Rohrsteckschlüsselgrößen.



format
professional quality

Bestell-Nr.	Ausführung	5781 format	Länge mm	∅ mm
0005	5 Stufen	5,65	280	5 - 6 - 8 - 10 - 12

(521)

Doppelsteckschlüssel, geschmiedet

Ausführung: Ähnlich DIN 896 A, ISO 2236 ISO 1085. Aus Chrom-Vanadium-Stahl mit Sechskantschaft und durchgehender Bohrung zur Betätigung mit Maulschlüssel oder Drehstift.



GEDORE

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5785 GEDORE	Länge mm	für Drehstift-∅ mm	Schlüsselweite Schaft mm
0005	6 x 7*	12,80	105	4	8
0010	8 x 9*	12,35	110	4	9
0020	10 x 11	13,45	120	5	11
0030	12 x 13	14,95	140	6	13
0042	13 x 16	22,50	145	7	15
0045	13 x 17	22,00	155	7	15
0050	14 x 15	19,55	145	6	14
0055	16 x 17	22,10	155	7	16
0057	16 x 18	33,20	160	8	18
0060	17 x 19	25,20	165	8	18
0065	18 x 19	25,20	165	8	18
0067	18 x 21	37,10	170	9	19
0070	19 x 22	30,10	175	9	19
0075	20 x 22	27,30	175	9	19
0080	21 x 23	30,90	185	10	21
0082	21 x 24	41,90	185	12	24
0083	24 x 26	45,20	195	12	24
0085	24 x 27	36,70	195	12	24
0087	25 x 28	52,70	205	12	27
0090	30 x 32	65,60	210	14	30
0092	30 x 34	66,60	220	14	30
0093	32 x 36	80,90	225	16	32
0094	34 x 36	94,00	235	16	32

* ohne durchgehende Bohrung

(522)

Stufendrehstift für Doppelsteckschlüssel

Bestell-Nr.	Ausführung	5785 GEDORE	Länge mm	∅ mm
1004	4 Stufen	5,05	190	3,7 - 4,7 - 5,2 - 7,0
1005	5 Stufen	6,75	240	6,7 - 7,7 - 8,7 - 9,7 - 11,0
1003	3 Stufen	10,85	310	11,7 - 13,7 - 16

(522)



Schlauchklemmen-Schraubendreher

Ausführung: Mit runder und biegsamer Klinge aus Polypropylen. Die Steckteile sind zusammengepresst. Mit Kraftform®-Plus-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen und Sechskantabrollschutz. Zudem verfügt der Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Antriebsymbol und Größe.



Anwendung: Speziell für Schlauchklemmen und andere Außen-sechskantschrauben.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5809 Wera	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
0060	6	10,75	167	265
0070	7	11,20	167	265
0080	8	11,70 (526)	167	265



Bit-Handhalter mit flexiblem Schaft

Ausführung: Mit runder und biegsamer Klinge aus Polypropylen mit Wera-Schnellwechselfutter für 1/4"-Bits. Mit starkem Dauermagnet, Kraftform®-Plus-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen und Sechskantabrollschutz. Zudem verfügt der Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Antriebsymbol und Größe. Alle Steckteile sind zusammengepresst.



Anwendung: Für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	6396 Wera
0275	275	16,60 (545)



Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreher

Ausführung: Mit runder Klinge aus hochlegiertem Sonderstahl und 2-Komponenten-Griff mit Abrollschutz.



Anwendung: Steckschlüssel für Außensechskantschrauben.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5800 format	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
0050	5	4,11	125	220
0055	5,5	4,11	125	220
0060	6	4,11	125	220
0070	7	4,58	125	233
0080	8	4,67 (524)	125	233



Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5800 format	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
0090	9	4,90	125	233
0100	10	4,97	125	233
0110	11	5,85	135	243
0120	12	5,95	135	243
0130	13	6,15 (524)	135	243

VDE-Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreher

Ausführung: Mit runder Klinge, brüniert und isoliert. Mit Kraftform®-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen und Sechskantabrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Antriebsymbol und Größe.



Griff und Klinge isoliert bis 1000 V nach IEC 60 900 : 2004. ⚡ 1000 V



Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5803 Wera	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
0055	5,5	7,30	125	223
0060	6	7,45	125	223
0070	7	7,90	125	230
0080	8	8,15	125	230
0090	9	8,50 (526)	125	230

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5803 Wera	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
0100	10	9,60	125	237
0110	11	10,35	125	237
0120	12	10,60	125	237
0130	13	12,65 (526)	125	237

Steckschlüssel/Rollgabelschlüssel

Sechskant-Steckschlüssel mit Quergriff

Ausführung: Mit runder Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl. Kunststoff-Griff in Querform.

Anwendung: Steckschlüssel für Innensechskantschrauben.



format
professional quality

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5806 format	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
0055	5,5	4,92	230	263
0060	6	5,00	230	263
0070	7	5,05	230	274
0080	8	5,15	230	274
0090	9	5,20	230	274
0100	10	5,45	230	274
0110	11	5,70 (528)	230	274

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5806 format	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
0120	12	5,80	230	274
0130	13	6,45	230	274
0140	14	6,55	230	274
0150	15	7,10	230	274
0160	16	7,25	230	274
0170	17	7,10	230	274
0171	17	9,70 (528)	350	394

Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreher „HOLO“

Ausführung: Mit runder, **hohler Klinge**, nicromatt. Mit Kraftform®-Plus-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen und Sechskantabrollschutz. Zudem verfügt der Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Antriebsymbol und Größe.

Anwendung: Durch die hohle Klinge ideal für Verschraubungen an langen Bolzen und überstehenden Gewindestangen. Zudem ideal zum Lösen von sehr festsitzenden Schrauben.



Wera

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5801 Wera	Klingenlänge mm	Klingen-φ mm	Gesamtlänge mm
0050	5	7,15	70	7,2	168
0055	5,5	7,15	70	7,2	168
0060	6	7,50	70	7,2	168
0070	7	7,95 (526)	80	7,2	185

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5801 Wera	Klingenlänge mm	Klingen-φ mm	Gesamtlänge mm
0080	8	9,70	80	9,3	185
0100	10	10,30	80	9,3	192
0130	13	12,75 (526)	80	11	192

Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreher-Satz „HOLO“

Ausführung: Mit runder, **hohler Klinge**, nicromatt. Mit Kraftform®-Plus-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen und Sechskantabrollschutz. Zudem verfügt der Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Antriebsymbol und Größe. Lieferung im Fensterkarton.

Anwendung: Durch die hohle Klinge ideal für Verschraubungen an langen Bolzen und überstehenden Gewindestangen. Zudem ideal zum Lösen von sehr festsitzenden Schrauben.



Wera

Bestell-Nr.	Ausführung	5801 Wera	Satzinhalt mm
1000	7-teilig	36,80 (526)	5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 13

Rollgabelschlüssel

5812 Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl. Matt verchromt, Maulstellung 15°, mit schwarzer Rolle und gelasierter Messskala. **Kopf geschliffen.**

5818 Ausführung: DIN 3117, Form A. Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Verchromt, Maulstellung 15°. Rolle mit Linksgang. **Kopf poliert.** Schwedisches Modell.

Größe 15. und 18. Zoll aus Vergütungsstahl DIN 17200 W.-Nr. 1.0501. Phosphatiert, Kopf geschliffen.

Bestell-Nr.	Größe Zoll	5812 format	5818 GEDORE	Länge mm		Schlüsselweite max. mm
				5812	5818	
0020	6.	9,25	15,55	150	155	20
0025	8.	12,00	16,70	200	205	25
0030	10.	14,50	21,50	250	255	30
0036	12.	18,50	31,40	300	305	36
0040	15.	-	45,10	-	380	43
0045	18.	-	70,40 (520)	-	455 (522)	53



5812 **format**
professional quality



5818 **GEDORE**

Schraubzange

Ausführung: Aus Chrom-Vanadin-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert.** Schnelle und passgenaue Einstellung per Knopfdruck mit einer Hand verstellbar. Selbstklemmend (im Bereich von 17–32 mm) an Rohren und Muttern. Das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen.



Anwendung: Zum Arbeiten nach dem Ratschenprinzip, ersetzt Maul- und Rollgabelschlüssel für metrische (10–32 mm) und zöllige (3/8–1.1/4") Schraubarbeiten. Ideal zum sicheren und festen Greifen verrundeter, verrosteter oder überlackierter Muttern und Schrauben. Zudem ideal zum Kontern geeignet.



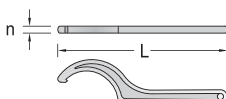
Bestell-Nr.	Länge mm	5820 KNIPEX	Einstellposition	für Muttern mm	für Rohre Zoll
0250	250	19,45 (525)	15	10–32	3/8–1.1/4

Hakenschlüssel mit Nase

Ausführung: DIN 1810 Form A. Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Phosphatiert, **mit Nase.**



Anwendung: Für Nutmuttern nach DIN 1084/981.



Bestell-Nr.	Spannweite mm	5821 GEDORE	Länge L mm	Stärke n mm
0005	16–20	6,70	110	3,8
0010	25–28	6,80	135	4,5
0015	30–32	6,80	135	4,5
0020	34–36	7,30	170	5,5
0025	40–42	7,30	170	5,5
0030	45–50	8,20	205	6,5
0035	52–55	8,20	205	6,5
0040	58–62	9,70	240	7,5
0045	68–75	9,70 (522)	240	7,5

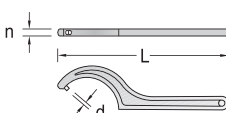
Bestell-Nr.	Spannweite mm	5821 GEDORE	Länge L mm	Stärke n mm
0050	80–90	12,20	280	8,5
0055	95–100	12,20	280	8,5
0060	110–115	17,40	335	10,3
0065	120–130	17,40	335	10,3
0070	135–145	24,90	385	12,3
0075	155–165	24,90	385	12,3
0080	180–195	65,60	465	14,3
0085	205–220	65,60 (522)	465	14,3

Hakenschlüssel mit Zapfen

Ausführung: DIN 1810 Form B. Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Phosphatiert, **mit Zapfen.**



Anwendung: Für Kreuzlochmuttern nach DIN 1816.



Bestell-Nr.	Spannweite mm	5823 GEDORE	Länge L mm	Zapfen- ϕ d mm	Stärke n mm
0005	16–18	8,15	110	2,5	3,8
0010	20–22	8,15	110	2,5	3,8
0015	25–28	8,15	135	3	4,5
0020	30–32	8,15	135	4	4,5
0025	34–36	9,25	170	4	5,5
0030	40–42	9,25	170	4	5,5
0035	45–50	10,15	205	5	6,5
0040	52–55	10,15	205	5	6,5
0045	58–62	12,10 (522)	240	5	7,5

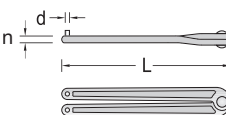
Bestell-Nr.	Spannweite mm	5823 GEDORE	Länge L mm	Zapfen- ϕ d mm	Stärke n mm
0050	68–75	12,10	240	6	7,5
0055	80–90	14,80	280	6	8,5
0060	95–100	14,80	280	8	8,5
0065	110–115	22,30	335	8	10,3
0070	120–130	22,30	335	8	10,3
0075	135–145	28,30	385	8	12,3
0080	155–165	28,30	385	8	12,3
0085	180–195	70,30	465	10	14,3
0090	205–220	70,30 (522)	465	10	14,3

Zweilochmutterndreher, verstellbar

Ausführung: Ähnlich DIN 3116. Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Phosphatiert.



Anwendung: Für Zweilochmuttern.



Bestell-Nr.	Größe	5825 GEDORE	Länge L mm	Zapfen- ϕ d mm	Stärke n mm
0030	3	18,10	178	2,9	4
0040	4	18,10	178	3,8	5
0050	5	20,80	230	4,8	6
0060	6	20,80	230	5,8	7
0080	8	21,80 (522)	230	7,8	8



Stirnlochschlüssel

Ausführung: Aus Spezialstahl, verzinkt, mit elektrisch angeschweißten Zapfen.



Anwendung: Für Zweilochmutter. Zum Spannen von Schleif- und Trennscheiben an Winkelschleifern.

5827 Gerade.

5828 Gekröpft.

Bestell-Nr.	Zapfenabstand mm	5827 AMF	5828 AMF	Zapfen- ϕ mm
0005	35	4,81 (506)	5,20 (506)	5



Freilaufknarre ohne Ring

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Brüniert. Friktionsschlüssel für auswechselbare 12- und 4-kant-Einsatzringe.



Hinweis: Einsatzringe siehe (Bestell-Nr. 5831 und 5832).

Bestell-Nr.	Größe	5830 GEDORE	Länge mm	für 12-kt.-Ringe Schlüsselweite mm	für 4-kt.-Ringe Schlüsselweite mm
0006	6	24,20	150	8-13	8-11
0008	8	29,20	205	14-17	12-14
0010	10	32,80	255	18-23	17-19
0012	12	40,00	305	24-28	22-24
0016	16	57,50	400	30-32	27
0020	20	78,50 (522)	500	36 + 41	30-36

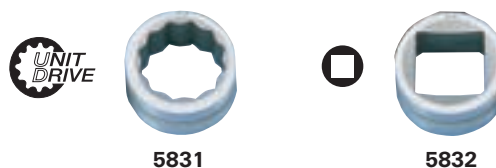


Einsätze für Freilaufknarren

Ausführung: GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Geschliffen.

5831 12-kant (Unit-Drive).

5832 4-kant.



Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5831 GEDORE		5832 GEDORE		passend für Knarren Länge mm		passend für Knarren Größe mm	
		5831	5832	5831	5832	5831	5832	5831	5832
0008	8	6,70	-	150	-	6	-		
0009	9	7,15	7,00	150	150	6	6		
0010	10	6,70	7,00	150	150	6	6		
0011	11	7,15	-	150	-	6	-		
0012	12	6,95	8,10	150	205	6	8		
0013	13	6,70	-	150	-	6	-		
0014	14	8,10	8,10	205	205	8	8		
0017	17	7,80	8,85	205	255	8	10		
0018	18	9,00	-	255	-	10	-		
0019	19	8,85	8,85	255	255	10	10		
0021	21	8,85	-	255	-	10	-		
0022	22	8,85	-	255	-	10	-		
0024	24	11,10	-	305	-	12	-		
0027	27	11,10	-	305	-	12	-		
0030	30	15,55	-	400	-	16	-		
0032	32	15,55	-	400	-	16	-		
0036	36	17,70	-	500	-	20	-		
0041	41	17,70 (522)	- (522)	500	-	20	-		

Sechskant-Winkelschraubendreher

Ausführung: DIN 911, ISO 2936. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet. Schlüsselenden gefast. Ab Schlüsselweite 3 mm mit Schlüsselweite, ISO und Werkstoff gekennzeichnet.

- 5840** Vernickelt.
- 5838** Glanzvernickelt.
- 5839** Manganphosphatiert.



Handwerkzeuge
5

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm				Schenkellänge mm	
		5840 format	5838 Wiha	5839 Wiha	5840	5838/5839
0007	0,7*	0,35	-	-	33 x 7	-
0009	0,9*	0,35	-	-	33 x 11	-
0013	1,3	0,22	-	0,16	41 x 13	41 x 13
0015	1,5	0,15	0,17	0,16	46,5 x 15,5	46 x 15
0020	2	0,15	0,17	0,16	52 x 18	51 x 18
0025	2,5	0,15	0,17	0,17	58,5 x 20,5	57 x 20
0030	3	0,19	0,24	0,22	66 x 23	64 x 23
0035	3,5	-	0,30	-	-	70 x 26
0040	4	0,24	0,28	0,27	74 x 29	72 x 29
0045	4,5	-	0,42	-	-	80 x 31
0050	5	0,36	0,40	0,38	85 x 33	83 x 33
0055	5,5	-	0,60	-	-	90 x 35
0060	6	0,48	0,55	0,50	96 x 38	94 x 38
0070	7	0,68	0,73	0,69	102 x 41	99 x 41
0080	8	0,80	0,90	0,86	108 x 44	105 x 44
0090	9	-	1,33	1,05	-	114 x 47
0100	10	1,21	1,36	1,21	122 x 50	119 x 50
0110	11	-	1,68	1,48	-	129 x 53
0120	12	1,66	1,83	1,72	137 x 57	134 x 57
0140	14	2,84	3,00	2,77	154 x 70	151 x 70
0170	17	4,60	5,00	4,52	177 x 80	173 x 80
0190	19	6,30	6,70	5,95	199 x 89	195 x 89
0220	22	9,40	11,45	9,15	222 x 102	217 x 102
0240	24	14,00	-	14,05	248 x 114	241 x 114
0270	27	19,50	-	17,50	277 x 127	271 x 127
0320	32	39,50	-	36,40	347 x 157	339 x 157
0360	36	56,00	-	-	391 x 176	-

* Manganphosphatiert. (528)

(530)

(530)

Sechskant-Winkelschraubendrehersatz im Werkstattständer

Ausführung: DIN 911, ISO 2936. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und glanzvernickelt. Schlüsselenden gefast. Ab Schlüsselweite 3 mm mit Schlüsselweite, ISO und Werkstoff gekennzeichnet. **Lieferung im Werkstatt-Ständer** aus Metall, bedruckt mit Abtriebsymbol in Originalgröße.

Bestell-Nr.	Ausführung	5849 Wiha	Satzinhalt Schlüsselweite mm
0030	9-teilig, vernickelt	18,95 (530)	2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14



Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz

Ausführung: DIN 911, ISO 2936. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und vernickelt. Schlüsselenden gefast. Ab Schlüsselweite 3 mm mit Schlüsselweite, ISO und Werkstoff gekennzeichnet.

Lieferung in Kunststoff-Tasche.

Bestell-Nr.	Ausführung	5847 format	Satzinhalt Schlüsselweite mm
0035	8-teilig	4,09	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10
0040	10-teilig	10,40 (528)	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14



5847 0035

format
professional quality



5847 0040

Winkelschraubendreher-Satz im Ring

Ausführung: DIN 911, ISO 2936. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet. Schlüsselenden gefast. Ab Schlüsselweite 3 mm mit Schlüsselweite, ISO und Werkstoff gekennzeichnet.

Lieferung inkl. flexibler Aufhängung am praktischen Schlüsselring.

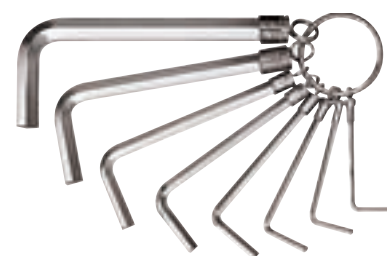
5847 Vernickelt.

5849 Glanzvernickelt.

Bestell-Nr.	Ausführung	5847 format	5849 Wiha	Satzinhalt Schlüsselweite mm
0045	8-teilig	4,97 (528)	8,60 (530)	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10



5847 **format**
professional quality



5849 **Wiha**
Wiha Premium-Workzeuge für Profis.

Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz im Schiebekasten

Ausführung: DIN 911, ISO 2936. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet. Schlüsselenden gefast. Ab Schlüsselweite 3 mm mit Schlüsselweite, ISO und Werkstoff gekennzeichnet.

Lieferung im Kunststoff-Schiebekasten.

5847 Vernickelt.

5849 Glanzvernickelt.

Bestell-Nr.	Ausführung	5847 format	5849 Wiha	Satzinhalt Schlüsselweite mm
0005	8-teilig	5,95	8,25	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10
0020	7-teilig	– (528)	5,95 (530)	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8



5847 **format**
professional quality



5849 **Wiha**
Wiha Premium-Workzeuge für Profis.

Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz im Handhalter

Ausführung: DIN 911, ISO 2936. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet. Schlüsselenden gefast. Ab Schlüsselweite 3 mm mit Schlüsselweite, ISO und Werkstoff gekennzeichnet.

Lieferung im Handhalter.

Bestell-Nr.	Ausführung	5849 Wiha	Satzinhalt Schlüsselweite mm
0015	7-teilig, vernickelt	3,74	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6
0010	9-teilig, manganphosphatiert	5,00 (530)	1,5; 2; 2,5; 3,5; 4; 5; 6; 8; 10



5849 0015

Wiha
Wiha Premium-Workzeuge für Profis.



5849 0010

Sechskant-Schraubendreher-Satz im Klapphalter

Ausführung: DIN 911, ISO 2936. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet vernickelt. Schlüsselenden gefast. Mit Schlüsselweite, ISO und Werkstoff gestempelt.

Im vernickeltem Klapphalter.

Bestell-Nr.	Ausführung	5847 format	Satzinhalt Schlüsselweite mm	Länge geschlossen mm
0013	7-teilig	5,60	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6	97
0015	6-teilig	6,90	2,5; 3; 4; 5; 6; 8	115
0020	7-teilig	8,60 (528)	2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	115



5847 0013



Im Kunststoff-Klapphalter mit seitlicher Hebevorrichtung.

Bestell-Nr.	Ausführung	5847 format	Satzinhalt Schlüsselweite mm	Länge geschlossen mm
0025	6-teilig	7,20	2,5; 3; 4; 5; 6; 8	119
0030	7-teilig	9,25 (528)	2,5; 3; 4,5; 6; 8; 10	127



5847 0025

Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz PocketStar®

Ausführung: DIN 911, ISO 2936. Klingen aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und galvanisch veredelt. Schlüsselenden gefast. Der Klapphalter PocketStar® ist aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit Aushebetaste für die einfache Auswahl der Klingen.



Bestell-Nr.	Ausführung	5849 Witba	Satzinhalt Schlüsselweite mm	Länge geschlossen mm
0025	7-teilig	9,35	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6	95
0050	7-teilig	11,00 (530)	2; 2,5; 3; 4,5; 6; 8	120



Schraubendreher-Satz Mini PocketStar®

Ausführung: Klingen aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und galvanisch veredelt. Der Klapphalter Mini PocketStar® ist aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit Aushebetaste für die einfache Auswahl der Klingen.



Anwendung: Besonders gut geeignet zum Betätigen kleinster Schrauben. Ideal zum Einstellen von Sensoren, in der Service-Technik und überall dort, wo besonders kleine Schrauben verwendet werden.

- 5 Klingen für Innen-Sechskantschrauben 0,7; 0,9; 1,3; 1,5; 2 mm
- 2 Klingen für Schlitzschrauben 1,5; 2 mm
- 1 Klinge für Kreuzschlitzschrauben PH 00

Bestell-Nr.	Ausführung	5849 Witba	Länge geschlossen mm
0070	8-teilig	13,65 (530)	55



Schraubendreher-Satz Mini PocketStar®

Ausführung: Klingen aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und galvanisch veredelt. Der Klapphalter Mini PocketStar® ist aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit Aushebetaste für die einfache Auswahl der Klingen.



Anwendung: Besonders gut geeignet zum Betätigen kleinster Schrauben. Ideal zum Einstellen von Sensoren, in der Service-Technik und überall dort, wo besonders kleine Schrauben verwendet werden.

- 1 Klinge für Innen-Sechskantschrauben 2 mm
- 2 Klingen für Schlitzschrauben 1,5; 2 mm
- 1 Klinge für Kreuzschlitzschrauben PH 00
- 4 Klingen für Innen-TORX®-Schrauben T 4; 5; 6; 7 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	5849 Witba	Länge geschlossen mm
0075	8-teilig	15,90 (530)	55



Schraubendreher-Satz PocketStar®

Ausführung: Klingen aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und galvanisch veredelt. Der Klapphalter PocketStar® ist aus glasfaser-verstärktem Kunststoff mit Aushebetaste für die einfache Auswahl der Klingen.

Anwendung: Universalwerkzeug für den mobilen Einsatz.

- 4 Klingen für Innen-Sechskantschrauben 3; 4; 5; 6 mm
- 1 Klinge für Schlitzschrauben 5,5 mm
- 1 Klinge für Kreuzschlitzschrauben PH 2



5849 0055

Bestell-Nr.	Ausführung	5849	Länge geschlossen mm
0056	6-teilig	11,75 (530)	95

Schraubendreher-Satz PocketStar®

Ausführung: Klingen aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und galvanisch veredelt. Der Klapphalter PocketStar® ist aus glasfaser-verstärktem Kunststoff mit Aushebetaste für die einfache Auswahl der Klingen.

Anwendung: Universalwerkzeug für den mobilen Einsatz.

- 4 Klingen für Innen-Sechskantschrauben 3; 4; 5; 6 mm
- 1 Klinge für Schlitzschrauben 4,5 mm
- 1 Klinge für Kreuzschlitzschrauben PH 2
- 3 Klingen für Innen-TORX®-Schrauben T 10; 15; 20



5849 0060

Bestell-Nr.	Ausführung	5849	Länge geschlossen mm
0060	9-teilig	15,20 (530)	120

Sechskant-Winkelschraubendreher in amerikanischen Zollmaßen

Ausführung: ASME B18.3-1998. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und glanzvernickelt. Schlüsselenden gefast. Ab Schlüsselweite 1/8" mit Schlüsselweite und Werkstoff gekennzeichnet.

Hinweis: Schlüsselweite 7/8" entspricht 22 mm (Bestell-Nr. 5835 0220).



Bestell-Nr.	Schlüsselweite Zoll	5842	Schenkellänge mm
0005	0.05	0,22	41 x 13
0010	1/16	0,20	47 x 16
0015	5/64	0,20	51 x 18
0020	3/32	0,20	55 x 22
0030	1/8	0,28	61 x 21
0035	9/64	0,28	65 x 25
0040	5/32	0,30	72 x 29
0045	3/16	0,46	76 x 30
0050	7/32	0,51	84 x 34
0055	1/4	0,64	94 x 37

Bestell-Nr.	Schlüsselweite Zoll	5842	Schenkellänge mm
0060	9/32	1,21	95 x 34
0065	5/16	1,01	106 x 43
0070	3/8	1,44	117 x 48
0075	7/16	1,67	118 x 42
0080	1/2	2,69	143 x 59
0085	9/16	3,24	158 x 64
0090	5/8	5,25	176 x 71
0095	3/4	7,20	198 x 89
0105	1.	23,70 (530)	275 x 125

Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz im Schiebekasten in amerikanischen Zollmaßen

Ausführung: DIN 911, ISO 2936. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und vernickelt. Schlüsselenden gefast. Ab Schlüsselweite 1/8" mit Schlüsselweite, ISO und Werkstoff gekennzeichnet.

Lieferung im Kunststoff-Schiebekasten.



Bestell-Nr.	Ausführung	5847	Satzinhalt Schlüsselweite Zoll
0010	8-teilig	5,55 (528)	5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8

Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz in amerikanischen Zollmaßen

Ausführung: ASME B18.3-1998. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und glanzvernickelt. Schlüsselenden gefast. Ab Schlüsselweite 1/8" mit Schlüsselweite und Werkstoff gekennzeichnet.



Im Kunststoff-Schiebehalter ProStar®.

Bestell-Nr.	Ausführung	5849	Satzinhalt
0035	13-teilig	11,15	Schlüsselweite Zoll 0.05; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8

(530)



5849 0035

Amerikanische
Zollmaße



5849 0040

In Kunststoff-Schiebox.

Bestell-Nr.	Ausführung	5849	Satzinhalt
0040	7-teilig	6,55	Schlüsselweite Zoll 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4

(530)

Sechskant-Winkelschraubendreher, lang

Ausführung: DIN 911 L, ISO 2936 L. Aus Chrom-Vanadium-Stahl. Schlüsselenden gefast.

- 5844** Vernickelt.
- 5845** Glanzvernickelt.
- 5846** Manganphosphatiert.



Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5844	5845	5846	Schenkellänge mm	
		format	Wihra	Wihra	5844	5845/5846
0015	1,5	–	0,65	0,39	–	91 x 15
0020	2	0,34	0,39	0,39	102 x 18	101 x 18
0025	2,5	0,42	0,48	0,46	114,5 x 20,5	113 x 20
0030	3	0,48	0,55	0,55	129 x 23	128 x 23
0040	4	0,62	0,73	0,73	144 x 29	142 x 2
0050	5	0,72	0,82	0,78	165 x 33	163 x 33
0060	6	0,94	1,05	0,98	186 x 38	184 x 38
0070	7	–	1,33	1,17	–	194 x 41
0080	8	1,39	1,48	1,36	208 x 44	206 x 44
0100	10	1,88	2,07	1,88	234 x 50	231 x 50
0120	12	2,53	2,69	2,38	262 x 57	259 x 57
0140	14	4,12	4,22	3,78	294 x 70	291 x 70
0170	17	7,25	7,65	–	337 x 80	333 x 80
0190	19	9,50	10,05	–	379 x 89	375 x 89

(528) (530) (530)

Sechskant-Winkelschraubendrehersatz im Werkstattständer

Ausführung: DIN 911 L, ISO 2936 L. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und glanzvernickelt. Schlüsselenden gefast. Ab Schlüsselweite 3 mm mit Schlüsselweite, ISO und Werkstoff gekennzeichnet.

Lieferung im Werkstatt-Ständer.

Bestell-Nr.	Ausführung	5849	Satzinhalt
0130	9-teilig	23,40 (530)	Schlüsselweite mm 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14



Wita. Premium Werkzeug
für Profis.



Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz, lang

Ausführung: DIN 911 L, ISO 2936 L. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet. Schlüsselenden gefast. Ab Schlüsselweite 3 mm mit Schlüsselweite, ISO und Werkstoff gekennzeichnet.

Lieferung im Kunststoff-Schiebekasten.

5847 Vernickelt.

5849 Glanzvernickelt.

Bestell-Nr.	Ausführung	5847	5849	Satzinhalt
0055	8-teilig	12,05 (528)	13,25 (530)	Schlüsselweite mm 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10



5847

format
professional quality



5849

Wita
Wita. Premium Werkzeug
für Profis.

Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz, lang

Ausführung: DIN 911 L, ISO 2936 L. Aus Chrom-Vanadium-Stahl. Schlüsselenden gefast.

Im Kunststoff-Schiebehalter ProStar®.

Bestell-Nr.	Ausführung	5849	Satzinhalt
0100	9-teilig, vernickelt	10,05 (530)	Schlüsselweite mm 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

Im Halter.

Bestell-Nr.	Ausführung	5849	Satzinhalt
0120	9-teilig, mangan- phosphatiert	8,80 (530)	Schlüsselweite mm 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10



Wita. Premium Werkzeug
für Profis.



5849 0100



5849 0120

Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl (59 CrMoV4), vernickelt. Mit Polypropylenkunststoff-Griff in Querform und Aufhängeloch. Stirnkanten gefast.

format
professional quality

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5850 format	Klingenlänge mm
0005	2	1,72	100
0010	2,5	1,83	100
0015	3	1,50	100
0020	3	1,69	150
0025	3	1,94	200
0030	4	1,69	100
0035	4	1,94	150
0040	4	2,11	200
0045	5	1,96	100
0050	5	2,11	150
0055	5	2,29	200
0060	6	2,11	100
0065	6	2,29	150
0070	6	2,46	200
0080	8	2,53	100
0085	8	2,79	150
0090	8	2,97	200
0095	10	5,30	200

(528)



Sechskant-Schraubendreher-Satz mit Quergriff

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl (59 CrMoV4), vernickelt. Mit Polypropylenkunststoff-Griff in Querform und Aufhängeloch. Stirnkanten gefast.

Lieferung im Werkstattständer.

format
professional quality

Bestell-Nr.	Ausführung	5847 format	Satzinhalt Schlüsselweite mm
0065	7-teilig	22,60	2 x 100; 2,5 x 100; 3 x 100; 4 x 150; 5 x 150; 6 x 200; 8 x 200

(528)



Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff und Seitenabtrieb

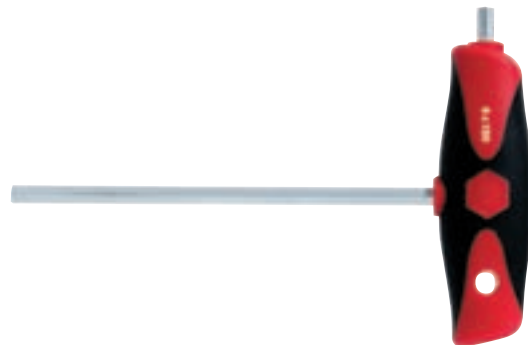
Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und matt verchromt. **Der Schraubendreher verfügt über eine durchgehende Klinge mit Seitenabtrieb zur Übertragung hoher Drehmomente.** Mit ergonomischem Mehrkomponenten-Quergriff mit Weichzonen und Aufhängeloch.



Wiha
Wiha. Premium Werkzeuge für Profis.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5852 Wiha	Klingenlänge mm
0020	2	2,80	100
0025	2,5	2,80	100
0030	3	2,69	100
0040	4	2,92	150
0050	5	3,39	150
0060	6	3,63	150
0080	8	4,68	200
0100	10	7,95	200

(530)



Sechskant-Schraubendreher-Satz mit Quergriff und Seitenabtrieb

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und matt verchromt. **Der Schraubendreher verfügt über eine durchgehende Klinge mit Seitenabtrieb zur Übertragung hoher Drehmomente.** Mit ergonomischem Mehrkomponenten-Quergriff mit Weichzonen und Aufhängeloch.

Lieferung im Werkstattständer.



Wiha
Wiha. Premium Werkzeuge für Profis.

Bestell-Nr.	Ausführung	5852 Wiha	Satzinhalt Schlüsselweite mm
1000	6-teilig	36,20	3 x 100; 4 x 150; 5 x 150; 6 x 150; 8 x 200; 10 x 200

(530)



Sechskant-Winkelschraubendreher mit Kugelkopf, lang

Ausführung: DIN 911 L, ISO 2936 L. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und vernickelt. **Mit Kugelkopf** und gefastem, kurzen Schenkel.

Ab Schlüsselweite 4 mm mit Schlüsselweite, ISO und Werkstoff gestempelt.

Anwendung: Speziell zum Verschrauben an schwer zugänglichen Stellen.

Hinweis: Durch besondere Kugelgeometrie zum Schrauben bis zu einem Winkel von 30°.



format
professional quality



Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5856 format	Schenkellänge mm
0015	1,5	0,72	91,5 x 15,5
0020	2	0,80	102 x 18
0025	2,5	0,92	114,5 x 20,5
0030	3	0,78	129 x 23
0040	4	1,14	144 x 29
0050	5	1,35 (528)	165 x 33

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5856 format	Schenkellänge mm
0060	6	1,55	186 x 38
0070	7	1,85	197 x 41
0080	8	2,22	208 x 44
0100	10	3,08	234 x 50
0120	12	4,69 (528)	262 x 57

Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelkopf, lang

Ausführung: DIN 911 L, ISO 2936 L. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und vernickelt. **Mit Kugelkopf** und gefastem, kurzen Schenkel.

Ab Schlüsselweite 4 mm mit Schlüsselweite, ISO und Werkstoff gestempelt.

Lieferung im Kunststoff-Schiebekasten.

Anwendung: Speziell zum Verschrauben an schwer zugänglichen Stellen.

Hinweis: Durch besondere Kugelgeometrie zum Schrauben bis zu einem Winkel von 30°.



format
professional quality



Bestell-Nr.	Ausführung	5858 format	Satzinhalt Schlüsselweite mm
0005	8-teilig	17,10 (528)	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelkopf, lang

Ausführung: DIN 911 L, ISO 2936 L. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und vernickelt. **Mit Kugelkopf** und gefastem, kurzen Schenkel.

Ab Schlüsselweite 4 mm mit Schlüsselweite, ISO und Werkstoff gestempelt.

Lieferung im ergonomischem Handhalter.

Anwendung: Speziell zum Verschrauben an schwer zugänglichen Stellen.

Hinweis: Durch besondere Kugelgeometrie zum Schrauben bis zu einem Winkel von 30°.



format
professional quality



Bestell-Nr.	Ausführung	5858 format	Satzinhalt Schlüsselweite mm
0010	9-teilig	13,00 (528)	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

Sechskant-Winkelschraubendreher mit Kugelkopf, „easy colour“

Ausführung: DIN 911 L, ISO 2936 L. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, vernickelt und **lackiert**. Mit Kugelkopf und gefastem, kurzen Schenkel.

Ab Schlüsselweite 4 mm mit Schlüsselweite, ISO und Werkstoff gestempelt. **Die Lackierung in unterschiedlichen Farben erleichtert die Zuordnung der Schlüsselweiten.**

Anwendung: Speziell zum Verschrauben an schwer zugänglichen Stellen.

Hinweis: Durch besondere Kugelgeometrie zum Schrauben bis zu einem Winkel von 30°.



format
professional quality



Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5853 format	Schenkellänge mm
0015	1,5	1,08	91,5 x 15,5
0020	2	1,26	102 x 18
0025	2,5	1,53	114,5 x 20,5
0030	3	1,80	129 x 23
0040	4	2,46	144 x 29
0050	5	3,00	165 x 33
0060	6	3,51	186 x 38
0080	8	4,42	208 x 44
0100	10	5,80 (528)	234 x 50

Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelkopf, „easy colour“

Ausführung: DIN 911 L, ISO 2936 L. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, vernickelt und **lackiert**. Mit Kugelkopf und gefastem, kurzen Schenkel.

Ab Schlüsselweite 4 mm mit Schlüsselweite, ISO und Werkstoff gestempelt. **Die Lackierung in unterschiedlichen Farben erleichtert die Zuordnung der Schlüsselweiten.**

Lieferung im ergonomischem Handhalter.

Anwendung: Speziell zum Verschrauben an schwer zugänglichen Stellen.

Hinweis: Durch besondere Kugelgeometrie zum Schrauben bis zu einem Winkel von 30°.



Bestell-Nr.	Ausführung	5853 format	Satzinhalt Schlüsselweite mm
1000	9-teilig	25,40 (528)	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

Sechskant-Winkelschraubendreher mit Kugelkopf und MagicRing®, lang

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und matt verchromt. Der Kugelkopf verfügt über einen **MagicRing®** zum Festhalten der Schrauben. Mit gefasteten Schlüsselenden.

Anwendung: Speziell zum Hineinführen oder Herausheben von Schrauben an schwer zugänglichen Stellen.



Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5865 Wiha	Schenkellänge mm
0005	1,5*	0,86	89 x 14
0010	2*	0,86	99 x 16
0015	2,5*	0,90	111 x 18
0020	3	2,50	125 x 20
0025	4	2,57	138 x 25
0030	5	2,80	158 x 28
0035	6	3,28	178 x 32
0040	8	4,52	198 x 36
0045	10	5,95	221 x 40
0050	12*	5,70	247 x 45

* ohne MagicRing®

(530)



Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelkopf und MagicRing®, lang

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und matt verchromt. Der Kugelkopf verfügt über einen **MagicRing®** zum Festhalten der Schrauben. Mit gefasteten Schlüsselenden. Lieferung im Handhalter ProStar mit praktischer Schiebefunktion.

Anwendung: Speziell zum Hineinführen oder Herausheben von Schrauben an schwer zugänglichen Stellen.



Bestell-Nr.	Ausführung	5865 Wiha	Satzinhalt Schlüsselweite mm
0100	9-teilig	23,20 (530)	1,5*; 2*; 2,5*; 3; 4; 5; 6; 8; 10

* ohne MagicRing®



Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz PocketStar® mit Kugelkopf und MagicRing®

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und matt verchromt. Der Kugelkopf verfügt über einen **MagicRing®** zum Festhalten der Schrauben. Mit gefasteten Schlüsselenden. Der Klapphalter PocketStar® ist aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit Aushebetaste für die einfache Auswahl der Klinge.

Anwendung: Speziell zum Hineinführen oder Herausheben von Schrauben an schwer zugänglichen Stellen.



Bestell-Nr.	Ausführung	5865 Wiha	Klingenlänge mm	Länge geschlossen mm
0200	7-teilig	17,85 (530)	2*; 2,5*; 3; 4; 5; 6; 8	120

* ohne MagicRing®



Sechskant-Winkelschraubendreher mit Kugelkopf, lang

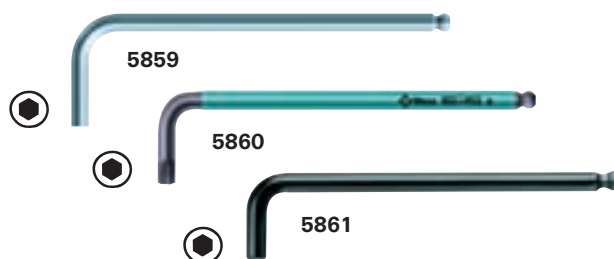
Ausführung: Aus speziallegiertem Werkzeugstahl, mit Hex-Plus®-Geometrie, dadurch 20 % mehr statisches Drehmoment. Der Kugelkopf ermöglicht eine höhere Haltekraft der Schraube beim Arbeiten im Winkel von 20°. **Lange Ausführung.**



5859 Klinge verchromt, sechskant.

5860 Klinge schlauchummantelt, rund.

5861 Klinge BlackLaser®, sechskant.



Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5859			5860			5861		
		Wera	Wera	Wera	Wera	Wera	Wera	Wera	Wera	
		Schenkellänge mm			Schenkellänge mm			Schenkellänge mm		
		5859/5861			5860			5859/5861		
0005	1,5	1,03*	2,83	0,71*	90 x 14	90 x 14	90 x 14	90 x 14	90 x 14	
0015	2	1,03	2,83	0,71	100 x 16	101 x 16	100 x 16	100 x 16	100 x 16	
0025	2,5	1,23	2,77	0,71	112 x 18	112 x 19	112 x 18	112 x 18	112 x 18	
0035	3	1,85	2,69	0,87	126 x 20	123 x 21	126 x 20	126 x 20	126 x 20	
0050	4	1,85	2,97	0,88	140 x 25	137 x 24	140 x 25	140 x 25	140 x 25	
0060	5	2,28	3,38	1,08	160 x 28	154 x 27	160 x 28	160 x 28	160 x 28	
0070	6	2,49	4,51	1,39	180 x 32	172 x 31	180 x 32	180 x 32	180 x 32	
0075	7	2,82	-	1,74	190 x 34	-	190 x 34	190 x 34	190 x 34	
0085	8	3,18	5,65	2,24	200 x 36	195 x 37	200 x 36	200 x 36	200 x 36	
0090	10	3,61	7,65	3,10	219 x 40	224 x 42	219 x 40	219 x 40	219 x 40	
0100	12	5,45	-	4,20	248 x 45	-	248 x 45	248 x 45	248 x 45	

* ohne Hex-Plus®-Geometrie

Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelkopf, lang

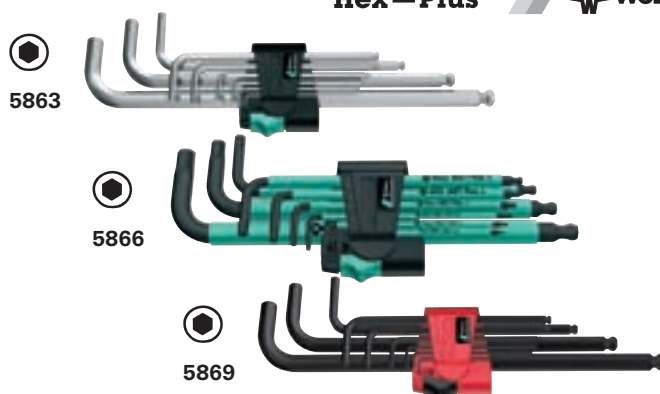
Ausführung: Aus speziallegiertem Werkzeugstahl, Gestell verchromt, mit Hex-Plus®-Geometrie, dadurch 20 % mehr statisches Drehmoment. Der Kugelkopf ermöglicht eine höhere Haltekraft der Schraube beim Arbeiten im Winkel von 20°. **Lange Ausführung.** Lieferung im Vollgummiclip.



5863 Klinge verchromt, sechskant.

5866 Klinge schlauchummantelt, rund.

5869 Klinge BlackLaser®, sechskant.



Bestell-Nr.	Ausführung	0009 Satz	Satzinhalt Schlüsselweite mm
5863	9-teilig	17,10	1,5*; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10
5866	9-teilig	24,90	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10
5869	9-teilig	12,85	1,5*; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

* ohne Hex-Plus®-Geometrie

Sechskant-Winkelschraubendreher Stainless

Ausführung: Aus Edelstahl, zähhart (HRC 54) durch Vakuum-Eishärtung. Mit Hex-Plus®-Geometrie und Kugelkopf zum Arbeiten bis zu einem Winkel von 20°.



Anwendung: Spezialprodukt zur sicheren Verarbeitung von Schrauben aus Edelstahl.



Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5872	Schenkellänge mm
0005	1,5	2,91	90 x 14
0015	2	2,73	100 x 16
0025	2,5	2,65	112 x 18
0035	3	2,55	126 x 20
0050	4	2,83	140 x 25

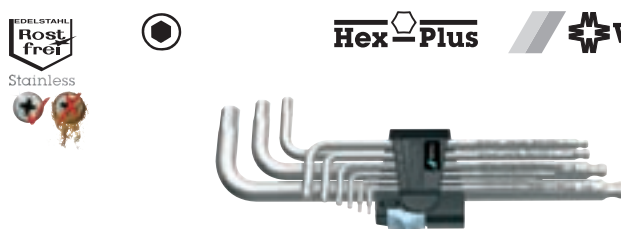
Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5872	Schenkellänge mm
0060	5	3,22	160 x 28
0070	6	4,50	180 x 32
0085	8	5,55	200 x 36
0090	10	7,30	219 x 40

Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz Stainless

Ausführung: Aus Edelstahl, zähhart (HRC 54) durch Vakuum-Eishärtung. Mit Hex-Plus®-Geometrie und Kugelkopf zum Arbeiten bis zu einem Winkel von 20°.



Anwendung: Spezialprodukt zur sicheren Verarbeitung von Schrauben aus Edelstahl.



Bestell-Nr.	Ausführung	5875	Satzinhalt Schlüsselweite mm
0005	9-teilig	24,20	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

Sechskant-Schraubendreher mit Kugelkopf

Ausführung: Mit Sechskant-Klinge aus hochlegiertem Sonderstahl. Spitze brüniert. Abtrieb ähnlich ISO 2936.

5870 Mit 2-Komponenten-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen und Abrollschutz.

5867 Mit Kraftform®-Plus-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen und Sechskantabrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebsymbol und Größe.



Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5870 format	5867 Wera	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
0005	1,5	-	2,83	60	130
0010	2	2,88	3,10	100	170
0020	2,5	2,88	3,14	100	181
0030	3	2,92	3,20	100	181
0040	4	3,24 (528)	3,49 (526)	100	198

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5870 format	5867 Wera	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
0050	5	3,94	4,27	100	205
0060	6	4,96	5,40	125	230
0070	8	6,80	7,35	150	262
0080	10	-	9,40	150	262
0090	12*	-	10,80	150	267

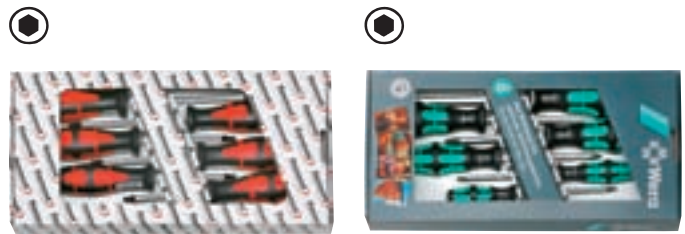
* Schwarzes Kraftform®-Heft mit Abrollschutz.

Sechskant-Schraubendreher-Satz mit Kugelkopf

Ausführung: Mit Sechskant-Klinge aus hochlegiertem Sonderstahl. Spitze brüniert. Abtrieb ähnlich ISO 2936. Lieferung im Karton.

5871 Mit 2-Komponenten-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen und Abrollschutz.

5868 Mit Kraftform®-Plus-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen und Sechskantabrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebsymbol und Größe.



Bestell-Nr.	Ausführung	5871 format Satz	5868 Wera Satz	Schlüsselweiten mm
0005	6-teilig	24,70 (528)	26,30 (526)	2; 3; 4; 5; 6; 8



Sechskant-Winkelschraubendreher mit Zapfen

Ausführung: DIN 6911. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und glanzvernickelt, mit Zapfen.

Anwendung: Für Innensechskant-Schrauben mit niedrigem Kopf und Schlüsselführung nach DIN 6912.



Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5874 Wera	Schenkellänge mm
0003	3	0,90	64 x 23
0004	4	0,71	72 x 29
0005	5	0,74	83 x 33
0006	6	1,10	94 x 38
0008	8	1,48 (530)	105 x 44

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5874 Wera	Schenkellänge mm
0010	10	1,91	119 x 50
0012	12	2,92	134 x 57
0014	14	4,45	151 x 70
0017	17	7,25 (530)	173 x 80

Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz mit Zapfen

Ausführung: DIN 6911. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und glanzvernickelt. Mit Zapfen.

Anwendung: Für Innensechskant-Schrauben mit niedrigem Kopf und Schlüsselführung nach DIN 6912.



Bestell-Nr.	Ausführung	5874 Wera Satz	Schlüsselweiten mm
1000	5-teilig	5,50 (530)	3; 4; 5; 6; 8

TORX®-Winkelschraubendreher

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet. Gefrästes Profil.

5876 Stahlgrau.

5884 Manganphosphatiert.



5876 **format**
professional quality



5884



Bestell-Nr.	Größe			Schenkellänge mm	
		5876 format	5884 Wika	5876	5884
0050	T 5	-	1,88	-	39 x 18
0060	T 6	1,51	1,64	44,5 x 18,5	44 x 18
0070	T 7	1,51	1,64	50,5 x 18,5	44 x 18
0080	T 8	1,51	1,64	51 x 19	47 x 18
0090	T 9	1,43	1,64	51 x 19	51 x 19
0100	T 10	1,43	1,72	54 x 20	54 x 20
0150	T 15	1,46	1,76	57,5 x 21,5	57 x 22
0200	T 20	1,46	1,79	61 x 23	62 x 23
0250	T 25	1,46	1,88	64,5 x 24,5	67 x 25
0270	T 27	1,57	1,95	69,5 x 26,5	72 x 27
0300	T 30	1,68	2,11	76 x 30	79 x 30
0400	T 40	1,91	2,50	83 x 33	86 x 33
0450	T 45	2,30	2,92	91 x 37	90 x 36
0500	T 50	2,62	3,44	104 x 41	104 x 41
0550	T 55	-	4,36	-	120 x 47
0600	T 60	-	5,80	-	134 x 52
		(528)	(530)		

TORX®-Winkelschraubendreher-Satz

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, stahlgrau, durchgehend gehärtet. Gefrästes Profil.

Lieferung im Kunststoff-Schiebekasten.



format
professional quality

Bestell-Nr.	Ausführung	5877 format Satz	Satzinhalt
0005	8-teilig	12,70 (528)	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40



TORX®-Schraubendreher-Satz

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, stahlgrau, durchgehend gehärtet. Gefrästes Profil. Der Kunststoff-Klapphalter verfügt über eine seitliche Hebevorrichtung.



format
professional quality

Bestell-Nr.	Ausführung	5877 format Satz	Satzinhalt mm	Länge geschlossen mm
0010	8-teilig	11,90 (528)	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	127



TORX®-Winkelschraubendreher-Satz

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und manganphosphatiert. Gefrästes Profil.
Lieferung im Handhalter.



Bestell-Nr.	Ausführung	5884	Satzinhalt
1000	9-teilig	17,80 (530)	T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40



TORX®-Winkelschraubendreher-Satz PocketStar®

Ausführung: Klingen aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und galvanisch veredelt. Der Klapphalter PocketStar® ist aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit Aushebetaste für die einfache Auswahl der Klingen.



Bestell-Nr.	Ausführung	5884	Satzinhalt	Länge geschlossen mm
1010	7-teilig	13,95	T 7; 8; 9; 10; 15; 20; 25	95
1020	8-teilig	15,30	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	120

(530)



TORX®-Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelkopf „easy colour“

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, durchgehend gehärtet und lackiert. Gefrästes Profil. Die Lackierung in unterschiedlichen Farben erleichtert die Zuordnung der Schlüsselweiten.
Lieferung im Kunststoff-Halter.



Bestell-Nr.	Ausführung	5889	Satzinhalt
1000	8-teilig	29,80 (528)	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40



TORX®-Winkelschraubendreher mit Bohrung

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, stahlgrau, durchgehend gehärtet mit Bohrung. Gefrästes Profil.



Bestell-Nr.	Größe	5881	Schenkellänge mm
0090	T 9	1,89	59 x 19
0100	T 10	1,89	65 x 20
0150	T 15	1,89	75,5 x 20,5
0200	T 20	2,21	87 x 22
0250	T 25	2,38	97,5 x 22,5
0270	T 27	2,46	105,5 x 25,5
0300	T 30	2,67	111 x 30
0400	T 40	2,67 (528)	119 x 33



TORX®-Winkelschraubendreher-Satz mit Bohrung

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, stahlgrau, durchgehend gehärtet mit Bohrung. Gefrästes Profil.
Lieferung im Kunststoff-Halter.



format
professional quality

Bestell-Nr.	Ausführung	5881 format	Satzinhalt
1800	8-teilig	25,50 (528)	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40



TORX®-Winkelschraubendreher mit Kugelkopf, lang

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, stahlgrau, durchgehend gehärtet. Gefrästes Profil. **Lange Ausführung, mit Kugelkopf** zum Schrauben bis zu einem Winkel von 20°.

format
professional quality

Bestell-Nr.	Größe	5882 format	Schenkellänge mm
0090	T 9	2,82	67 x 19
0100	T 10	2,82	76 x 20
0150	T 15	2,82	86,5 x 20,5
0200	T 20	2,82	98 x 22
0250	T 25	3,27	100,5 x 22,5
0270	T 27	3,27	111,5 x 25,5
0300	T 30	3,69	125 x 30
0400	T 40	4,08 (528)	139 x 33



TORX®-Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelkopf, lang

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, stahlgrau, durchgehend gehärtet. Gefrästes Profil. **Lange Ausführung, mit Kugelkopf** zum Schrauben bis zu einem Winkel von 20°.

Lieferung im ergonomischem Kunststoff-Handhalter.



format
professional quality

Bestell-Nr.	Ausführung	5882 format	Satzinhalt
1800	8-teilig	25,70 (528)	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40



TORX®-Winkelschraubendreher-Satz mit Haltefunktion

Ausführung: Aus speziallegiertem Werkzeugstahl, BlackLaser®. Gefrästes Profil mit Haltefunktion. Lieferung im Vollgummiclip zur dauerhaften Klemmung der Winkelschraubendreher.

Hinweis: Durch die veränderte Geometrie klemmt der Winkelschraubendreher alle TORX®-Schrauben, die nach den Toleranzen von Camcar Textron (TORX®) gefertigt werden. Dies erleichtert das Ansetzen der Schraube im Gewinde bzw. in Holz.



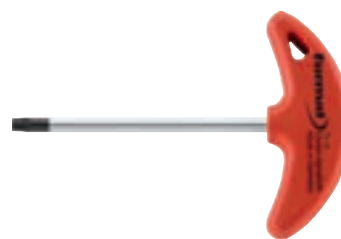
Wera

Bestell-Nr.	Ausführung	5888 Wera	Satzinhalt
0005	9-teilig	18,70 (528)	T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40



TORX®-Schraubendreher mit Quergriff

Ausführung: Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl (59 CrMoV4), verchromt mit schwarzer Spitze. Griff aus Polypropylenkunststoff mit Aufhängeloch.



Bestell-Nr.	Größe	5880 format	Klingenlänge mm
0005	T 9	3,67	100
0010	T 10	3,76	100
0015	T 15	3,78	100
0020	T 15	3,94	200
0025	T 20	4,05	100
0030	T 20	4,42	200
0035	T 25	4,09	100

(528)

Bestell-Nr.	Größe	5880 format	Klingenlänge mm
0040	T 25	4,64	200
0045	T 27	4,20	100
0050	T 27	4,88	200
0055	T 30	4,20	100
0060	T 30	5,15	200
0065	T 40	4,53	100
0070	T 40	6,25	200

(528)

TORX®-Schraubendreher-Satz mit Quergriff

Ausführung: Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt mit schwarzer Spitze. Griff aus Polypropylenkunststoff mit Aufhängeloch. **Im Werkstattständer.**



Bestell-Nr.	Ausführung	5880 format	Satzinhalt
1000	7-teilig	42,70	T 9 x 100; T 10 x 100; T 15 x 100; T 20 x 100; T 25 x 100; T 30 x 200; T 40 x 200

(528)



TORX®-Schraubendreher mit Quergriff und Seitenabtrieb

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und matt verchromt. **Der Schraubendreher verfügt über eine durchgehende Klinge mit Seitenabtrieb zur Übertragung hoher Drehmomente.** Mit ergonomischem Mehrkomponenten-Quergriff mit Weichzonen und Aufhängeloch.



Bestell-Nr.	Größe	5892 Wiha	Klingenlänge mm
0100	T 10	5,95	100
0150	T 15	6,15	100
0200	T 20	6,70	100
0250	T 25	6,70	150
0270	T 27	6,85	150
0300	T 30	6,95	150
0400	T 40	7,25	150

(530)



TORX®-Schraubendreher-Satz mit Quergriff und Seitenabtrieb

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und matt verchromt. **Der Schraubendreher verfügt über eine durchgehende Klinge mit Seitenabtrieb zur Übertragung hoher Drehmomente.** Mit ergonomischem Mehrkomponenten-Quergriff mit Weichzonen und Aufhängeloch. **Im Werkstattständer.**



Bestell-Nr.	Ausführung	5892 Wiha	Satzinhalt
1000	6-teilig	47,40	T 10 x 100; T 15 x 100; T 20 x 100; T 25 x 150; T 30 x 150; T 40 x 150

(530)



TORX®-Schraubendreher mit Schlüsselgriff/mit Fähnchengriff

Ausführung: Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und brüniert.

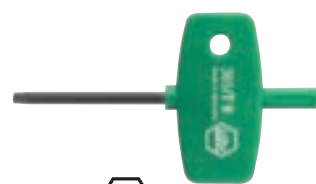
Anwendung: Für hohe Drehmomente bei kleinen Schraubenabmessungen. Speziell für die Befestigung von Hartmetall-Wendeschneidplatten.

5879 Mit Fähnchen.

5893 Mit Schlüsselgriff.



5879 **format**
professional quality



5893 **Wera**
Wira. Premium Werkzeuge für Profis.

Bestell-Nr.	Größe	5879 format	5893 Wera	Klingenlänge mm
0001	T 5	2,22	2,42	35
0002	T 6	2,22	2,38	35
0003	T 7	2,22	2,38	35
0004	T 8	2,22 (528)	2,38 (530)	40

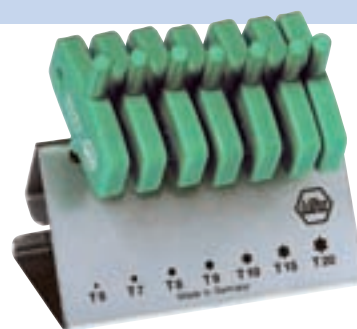
Bestell-Nr.	Größe	5879 format	5893 Wera	Klingenlänge mm
0005	T 9	1,89	2,57	40
0010	T 10	1,95	2,57	40
0015	T 15	2,01	2,77	45
0025	T 20	2,22 (528)	3,00 (530)	45

TORX®-Schraubendreher-Satz mit Schlüsselgriff

Ausführung: Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und brüniert, mit Schlüsselgriff. Im Werkstattständer mit Abtriebsymbolen in Originalgröße.

Anwendung: Für hohe Drehmomente bei kleinen Schraubenabmessungen, speziell beim Wechseln von Wendeschneidplatten an Messerköpfen.

Bestell-Nr.	Ausführung	5893 Wera	Satzinhalt
1000	7-teilig	23,50 (530)	T 6; 7; 8; 9; 10; 15; 20



Wera
Wira. Premium Werkzeuge für Profis.

TORX®-Schraubendreher

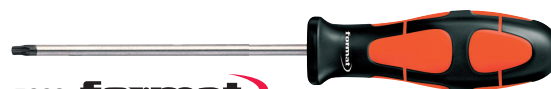
Ausführung: Klinge aus hochlegiertem Sonderstahl. Spitze brüniert.

5883 Mit runder Klinge und 2-Komponenten-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen und Abrollschutz.

5886 Mit runder Klinge und Black Point-Spitze für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. Mit Kraftform®-Plus-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen und Sechskantabrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebsymbol und Größe.

5898 Mit runder Klinge, Bohrung und Black Point-Spitze für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. Mit Kraftform®-Plus-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen und Sechskantabrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebsymbol und Größe.

5895 Mit runder Klinge, Kugelkopf und Black Point-Spitze für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. Mit Kraftform®-Plus-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen und Sechskantabrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebsymbol und Größe.



5883 **format**
professional quality



5886 **Wera**



5898 **Wera**



5895 **Wera**

Bestell-Nr.	Größe	5883 format	5886 Wera	5898 Wera	5895 Wera	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm			
							5883	5886	5898	5895
0005	T 5	2,56	4,09	-	-	60	130	141	-	-
0010	T 6	2,56	4,09	-	-	60	130	141	-	-
0020	T 7	2,61	4,05	6,95	-	60	130	141	130	-
0030	T 8	2,61	4,07	6,95	-	60	141	141	141	-
0035	T 9	2,79	4,05	6,95	-	60	141	141	141	-
0036	T 9	-	-	7,60	-	300	-	-	381	-
0040	T 10	2,77	4,12	6,35	-	80	161	161	161	-
0041	T 10	-	-	7,60	-	300	-	-	381	-
0050	T 15	3,06	4,18	6,45	5,85	80	178	178	178	178
0051	T 15	-	-	7,90	-	300	-	-	398	-
0060	T 20	3,21	4,28	6,60	6,20	100	198	198	198	198
0061	T 20	-	-	7,90	-	300	-	-	398	-
0070	T 25	3,26	4,66	7,20	6,40	100	198	205	205	205
0080	T 27	3,38	5,10	7,90	7,65	115	213	220	220	220
0090	T 30	3,68	5,40	8,40	7,55	115	213	220	220	220
0100	T 40	4,02	6,05	9,35	9,35	130	242	242	242	242
0105	T 45	4,66 (528)	7,15 (526)	- (526)	11,25 (526)	130	242	242	-	242

TORX®-Schraubendreher mit Schlagkappe (Schraubmeißel®)

Ausführung: Mit durchgehender Sechskant-Klinge und Sechskant-Schlüsselhilfe zur Kraftverstärkung mit Maul- oder Ringschlüssel und Black Point-Spitze für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. Mit Kraftform®-Plus-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen, Sechskantabrollschutz und **Schlagkappe**.



Bestell-Nr.	Größe	5897	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
0050	T 15	5,90	80	178
0060	T 20	5,95	90	188
0070	T 25	6,40	100	205

(526)

Bestell-Nr.	Größe	5897	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
0090	T 30	7,35	150	262
0100	T 40	8,25	150	262

(526)

TORX®-Schraubendreher mit Festhaltefunktion

Ausführung: Mit runder Klinge, Spitze nicromatt für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. Mit Kraftform®-Plus-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen und Sechskantabrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebsymbol und Größe.



Hinweis: Durch die veränderte Geometrie klemmt der Schraubendreher alle TORX®-Schrauben, die nach den Toleranzen von Camcar Textron (TORX®) gefertigt werden. Dies erleichtert das Ansetzen der Schraube im Gewinde bzw. in Holz.



Bestell-Nr.	Größe	5904	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
0010	T 10	4,50	80	161
0015	T 15	4,54	80	178
0020	T 20	4,67	100	198

(526)

Bestell-Nr.	Größe	5904	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
0025	T 25	4,90	100	205
0030	T 30	5,70	115	220
0040	T 40	6,40	130	242

(526)

VDE-TORX®-Schraubendreher

Ausführung: Mit runder und isolierter Klinge, mit Black Point-Spitze für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. Mit Kraftform®-Plus-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen und Sechskantabrollschutz. **Klinge und Griff sind isoliert bis 1000 V nach IEC 60900 : 2004.** Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebsymbol und Größe.



▲ 1000 V



Bestell-Nr.	Größe	5905	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
0005	T 5	5,90	80	161
0006	T 6	5,20	80	161
0007	T 7	5,20	80	161
0008	T 8	5,20	80	161
0009	T 9	5,20	80	161
0010	T 10	5,35	80	161
0015	T 15	5,40	80	178

(526)

Bestell-Nr.	Größe	5905	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
0020	T 20	5,50	80	178
0025	T 25	5,60	100	205
0027	T 27	5,90	100	205
0030	T 30	6,15	100	205
0040	T 40	6,55	150	262
0045	T 45	8,15	150	262

(526)

TORX®-Schraubendreher Stainless

Ausführung: Klinge aus Edelstahl, zähhart (HRC 54) durch Vakuum-Eishärtung. Mit Kraftform®-Plus-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen und Sechskantabrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebsymbol und Größe.



Stainless



Bestell-Nr.	Größe	5906	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
0008	T 8	5,90	60	141
0009	T 9	5,90	60	141
0010	T 10	6,30	80	161
0015	T 15	6,30	80	178
0020	T 20	6,35	100	198

(584)

Bestell-Nr.	Größe	5906	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
0025	T 25	6,80	100	205
0027	T 27	7,40	115	220
0030	T 30	7,75	115	220
0040	T 40	8,85	130	242

(584)

TORX®-Schraubendreher-Satz

Ausführung: Mit Klinge aus hochlegiertem Sonderstahl. Spitze brüniert. Lieferung im Karton.

- 5902** Mit runder Klinge und 2-Komponenten-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen und Abrollschutz.
- 5908** Mit runder Klinge und Black Point-Spitze für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. Mit Kraftform®-Plus-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen und Sechskantabrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Antriebsymbol und Größe.
- 5910** Mit runder Klinge, **Bohrung** und Black Point-Spitze für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. Mit Kraftform®-Plus-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen und Sechskantabrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Antriebsymbol und Größe.
- 5911** Mit durchgehender Sechskant-Klinge und Sechskant-Schlüsselhilfe zur Kraftverstärkung mit Maul- oder Ringschlüssel und Black Point-Spitze für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. Mit Kraftform®-Plus-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen, Sechskantabrollschutz und **Schlagkappe**.



5902 **format**
professional quality

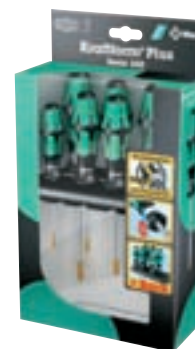


Bestell-Nr.	Ausführung	5902	5908	5910	5911	Satzinhalt
		format Satz	Wera Satz	Wera Satz	Wera Satz	
0005	6-teilig	18,45 (526)	27,10 (526)	31,00 (526)	37,60 (526)	T 10; 15; 20; 25; 30; 40

TORX®-Schraubendreher-Satz mit Festhaltefunktion

Ausführung: Mit runder Klinge aus hochlegiertem Sonderstahl, Spitze nicromatt für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. Mit Kraftform®-Plus-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen und Sechskantabrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebsymbol und Größe. **Lieferung im Karton inkl. Rack.**

Hinweis: Durch die veränderte Geometrie klemmt der Schraubendreher alle TORX®-Schrauben, die nach den Toleranzen von Camcar Textron (TORX®) gefertigt werden. Dies erleichtert das Ansetzen der Schraube im Gewinde bzw. in Holz.



Bestell-Nr.	Ausführung	5904	Satzinhalt
		Wera Satz	
0100	6-teilig	30,80 (526)	T 10; 15; 20; 25; 30; 40

TORX®-Schraubendreher-Satz mit Kugelkopf

Ausführung: Mit runder Klinge aus hochlegiertem Sonderstahl, **Kugelkopf** und Black Point-Spitze für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. Mit Kraftform®-Plus-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen und Sechskantabrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebsymbol und Größe. **Lieferung im Karton.**



Bestell-Nr.	Ausführung	5909	Satzinhalt
		Wera Satz	
0005	6-teilig	43,40 (526)	T 15; 20; 25; 27; 30; 40

Allgemeiner Hinweis: Diese funkenfreien Werkzeuge sind extrem korrosionsbeständig gegenüber vielen Medien, wie zum Beispiel Seewasser etc. Zudem sind diese Werkzeuge antimagnetisch und werden in der Regel aus Nicht-Eisen-Legierungen hergestellt (Sonderbronze oder Kupfer-Beryllium). Beide Legierungen wurden vom Bundesamt für Materialforschung und Prüfung/Berlin überprüft. Nach jeder Charge wird eine Prüfung nach DIN 50049.2.2 vorgenommen. Durch diese Qualitätsprüfung wird gewährleistet, dass diese Werkzeuge jederzeit den höchsten Qualitätsansprüchen gerecht werden.

Hinweis: Zusätzlich kann eine spezifische Prüfung eines jeden Werkzeugs durchgeführt werden (Preise hierfür auf Anfrage).

Anwendung: Funkenfreie Werkzeuge werden weltweit in Bereichen eingesetzt, in denen Funken eine potenzielle Feuer- und Explosionsgefahr bedeuten, wie zum Beispiel bei Öl- und Gasförderung, Petrochemie, Chemische Industrie, Pipeline-Betriebe, Bundeswehr, Armeen, Zivil- und Katastrophenschutz, Gas- und Elektrizitätswerke, Tankreiniger und Lackierereien.

Doppelmaulschlüssel, funkenfrei

Ausführung: Ähnlich DIN 3110.



Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5970	Länge mm
0607	6 x 7	16,15 ◊	125
0809	8 x 9	17,35 ◊	140
1011	10 x 11	18,45 ◊	140
1213	12 x 13	19,60 ◊	160
1415	14 x 15	20,80 ◊	200
1617	16 x 17	21,90 ◊	200
1819	18 x 19	27,70 ◊	225
2022	20 x 22	33,40 ◊	225

(602)

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5970	Länge mm
2123	21 x 23	34,60 ◊	225
2427	24 x 27	40,40 ◊	270
2528	25 x 28	42,70 ◊	270
3032	30 x 32	55,40 ◊	300
3638	36 x 38	107,50 ◊	320
4146	41 x 46	117,50 ◊	360
4650	46 x 50	162,50 ◊	420

(602)

Ring-Maulschlüssel, funkenfrei

Ausführung: Ähnlich DIN 3113.



Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5972	Länge mm
0006	6	19,60 ◊	135
0007	7	19,60 ◊	135
0008	8	19,60 ◊	135
0009	9	19,60 ◊	150
0010	10	19,60 ◊	150
0012	12	26,50 ◊	190
0013	13	26,50 ◊	190
0017	17	31,20 ◊	210
0019	19	33,50 ◊	230

(602)

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5972	Länge mm
0022	22	39,20 ◊	250
0024	24	42,70 ◊	270
0027	27	53,00 ◊	280
0030	30	63,50 ◊	300
0032	32	70,40 ◊	300
0036	36	104,00 ◊	330
0041	41	145,50 ◊	410
0046	46	148,00 ◊	410
0050	50	172,00 ◊	435

(602)

Schlagringschlüssel, funkenfrei

Ausführung: Ähnlich DIN 7444.



Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5974	Länge mm
0024	24	54,20 ◊	165
0027	27	62,30 ◊	180
0030	30	64,60 ◊	190
0032	32	66,90 ◊	190
0036	36	72,70 ◊	205
0041	41	96,90 ◊	230
0046	46	113,00 ◊	240

(602)

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5974	Länge mm
0050	50	132,50 ◊	255
0055	55	162,50 ◊	270
0060	60	200,50 ◊	280
0065	65	236,00 ◊	300
0070	70	287,00 ◊	330
0075	75	312,50 ◊	330

(602)

Steckschlüssel-Garnitur 1/2", funkenfrei

Lieferung im Kunststoffkasten; inkl.
 1 Knarre (Bestell-Nr. 5976 0010)
 22 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (Bestell-Nr. 5978) 10; 11; 12;
 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29;
 30; 32 mm
 1 Verlängerung 250 mm
 1 Quergriff 320 mm
 1 Gelenkgriff 380 mm

Bestell-Nr.		0005
Ausführung		26-teilig
5976		1.837,00 ◊
Abmessung	mm	430 x 480 x 80

(602)



Knarre 1/2", funkenfrei

Bestell-Nr.	Länge mm	5976
0010	250	220,50 ◊

(602)



Sechskant-Steckschlüssel-Einsatz 1/2", funkenfrei

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5978	Länge mm
0010	10	27,70 ◊	40
0012	12	27,70 ◊	40
0013	13	27,70 ◊	40
0017	17	27,70 ◊	40
0019	19	51,90 ◊	42
0022	22	51,90 ◊	43
0024	24	51,90 ◊	43
0027	27	51,90 ◊	46
0030	30	51,90 ◊	46
0032	32	51,90 ◊	46

(602)



Winkelschraubendreher, funkenfrei

Ausführung: Ähnlich DIN 911.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	5980	Länge mm
0015	1,5	10,40 ◊	45
0020	2	10,40 ◊	50
0025	2,5	10,40 ◊	56
0030	3	10,40 ◊	63
0040	4	10,40 ◊	70
0050	5	10,40 ◊	80
0060	6	11,55 ◊	90
0080	8	15,00 ◊	100
0100	10	19,60 ◊	112
0120	12	32,30 ◊	125

(602)



Winkelschraubendreher-Satz, funkenfrei

Ausführung: Ähnlich DIN 911. Lieferung im Halter.

Bestell-Nr.	Ausführung	5980	Inhalt mm
6000	8-teilig	99,40 ◊	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(602)



Schlitz-Schraubendreher, funkenfrei

Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	5982	Klingenlänge mm
0005	4,5	13,40 \diamond	100
0010	6	22,00 \diamond	150
0015	8	26,90 \diamond	150
0020	10	47,20 \diamond	200

(602)



Kreuzschlitz-Schraubendreher PH, funkenfrei

Bestell-Nr.	Größe	5984	Klingenlänge mm
0001	PH 1	12,50 \diamond	80
0002	PH 2	18,00 \diamond	100
0003	PH 3	39,80 \diamond	150

(602)



Schlosserhammer, funkenfrei

Ausführung: Ähnlich DIN 1041, mit Hickorystiel.

Bestell-Nr.	Gewicht g	5986
0300	300	40,40 \diamond
0500	500	50,50 \diamond
1000	1000	80,80 \diamond
1500	1500	108,00 \diamond
2000	2000	129,50 \diamond

(602)



Fäustel, funkenfrei

Ausführung: Mit Hickorystiel.

Bestell-Nr.	Gewicht g	5987
1500	1500	90,80 \diamond
2000	2000	114,00 \diamond
3000	3000	166,00 \diamond

(602)



Vorschlaghammer, funkenfrei

Ausführung: Ähnlich DIN 1042, mit Hickorystiel.

Bestell-Nr.	Gewicht kg	5988
3000	3	148,50 \diamond
4000	4	166,00 \diamond
5000	5	183,00 \diamond

(602)



Kombizange, funkenfrei

Bestell-Nr.	Länge mm	5990
0200	200	92,30 \diamond

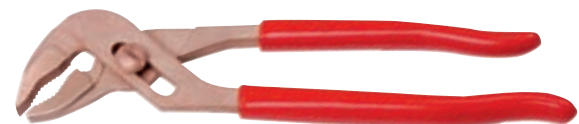
(602)



Wasserpumpenzange, funkenfrei

Bestell-Nr.	Länge mm	5992	Maulweite max. mm
0250	250	115,50 \diamond	30
0300	300	157,50 \diamond	50

(602)



Eck-Schwedenrohrzange, funkenfrei

Bestell-Nr.	Maulweite Zoll	5993	Länge mm
0005	2.1/4	649,00 \diamond (602)	540



Rollgabelschlüssel, funkenfrei

Bestell-Nr.	Länge mm	5994	Maulweite max. mm
0200	200	104,00 \diamond	22
0250	250	141,50 \diamond	27
0300	300	167,00 \diamond (602)	30



Universal-Fassschlüssel, funkenfrei

Bestell-Nr.	Länge mm	5995
0380	380	80,70 \diamond (602)



Flachmeißel, funkenfrei

Ausführung: Ovale Form.

Bestell-Nr.	Länge mm	5996
0250	250	34,60 \diamond
0300	300	48,50 \diamond (602)



Schaufel, funkenfrei

Ausführung: Mit Holzstiel, normale Form.

5997 Frankfurter Schaufel

5998 Randschaufel

Bestell-Nr.	Länge mm	5997	5998
1400	1400	139,50 \diamond (602)	145,50 \diamond (602)



5997



5998

Brechstange, funkenfrei

Ausführung: Mit Sechskant-Profil.

Bestell-Nr.	Länge mm	5999	Ø mm
0450	450	60,00 \diamond	18
0600	600	87,70 \diamond	18
0900	900	182,00 \diamond (602)	22



Malerspachtel, funkenfrei

Ausführung: Blatt aus Kupferberyllium, funkenfrei, mit flach-ovalem Holzgriff.



Bestell-Nr.	Breite mm	5986
0040	40	25,70
0060	60	33,50
0080	80	49,40
0100	100	53,20 (586)

